



ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ОБНОВИТСЯ В САДУ И САДОМ ВЫПРАВИТСЯ!

Ф.М.ДОСТОЕВСКИЙ

ОКТАБРЬ 1995  
ВЫПУСК ПЕРВЫЙ

НОВЫЙ

ФЕВРАЛЬ 2020 ВЫПУСК СОТЫЙ

«читай, добрейшая публика!  
прочтешь не безъ пользы»

# ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

РАЗГОВОР С ЧИТАТЕЛЕМ О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ — О ЕЁ ЮБИЛЕЙНОМ

Я не знаю,  
как это все будет,  
но это сбывается.  
Сад будет.  
Помяните мое слово,  
хоть через сто лет  
и вспомните,  
что я вам об этом...  
толковал.

Ф.М.Достоевский

100

ВЫПУСКЕ  
НАМ ЕСТЬ  
ЧТО ВАМ  
СКАЗАТЬ!

75-ЛЕТНИЕ ПОБЕДЫ!

ЗЕМНОЙ  
ПОКЛОН  
НАШЕМУ  
НАРОДУ —  
ПОБЕДИТЕЛЮ...



стр. 34-35

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ!

Моё сотое обращение к Вам не совсем обычное. Оно — без традиционного анонсирования базовых статей и основной идеи номера... И даже без праздничных поздравлений. Оно — о судьбе газеты (после этого, юбилейного выпуска). Откровенно говоря, все 25 лет, что издаётся газета, мои обращения были личностными, неформальными: о чём думалось, чем был озабочен, что наболело, — с тем и обращался к Вам, наши читатели, представляя очередной номер газеты.

И старался делать это на хорошем профессиональном (с точки зрения журналистики) уровне. За что и был награждён в 2011 году Почётным Знаком Союза журналистов России «За заслуги перед профессиональным сообществом». Среди руководителей семеноводческих фирм, по всей видимости, мне одному выпала такая честь. К тому времени было уже выпущено 75 номеров газеты — и это, даже в большей степени, способствовало вручению Почётного Знака!

Мне вдруг вспомнилось, как мы готовили к выпуску первый номер газеты. Мне было тогда 37 лет и — практически все 24 часа в сутки уходило на становление Волшебного мира семян и решение задач, которые на российском рынке возникали ежедневно и ежечасно. Говорю не для «красного словца» — работы было невпроворот. Но! — Дни рождения близких мне людей и в те времена были для меня, что называется, святыми. Вот тогда-то сама идея — сделать подарок-сюрприз своей маме на день её рождения — в виде газеты! — показала мне довольно оригинальной. Тем более, на фирме уже были «печатные прецеденты» — первые каталоги, рекламные листовки и другая, накопившаяся за три года работы «Семко», информация. Оставалось только собрать этот материал, осмыслить по-газетному и... номер готов?! И не то, чтобы «да», и не то, чтобы «нет»... Всё оказалось — и гораздо сложнее, и интереснее, чем я предполагал. Номер газеты вышел... Подарок имел успех. И... как говорится, вошли во вкус: сразу же приступили к следующему номеру. Тем более, что к юношескому энтузиазму был добавлен огромный журналистский опыт Степаненко Виктора Иосифовича. И пошло-поехало: номер за номером... И уже не «Новый землевладелец», а «Новый земледелец»... уже не по шесть номеров в год, а — вполне расчетливо! — по три... уже не в чёрно-белом варианте, а (после 1998 года) в цветном!

И вот что увлекало и становилось главным: каждый номер был не похож на предыдущий, у каждого своя «изюминка». И планка журналистской работы поднималась всё выше и выше. И на двадцатилетие газете был вручен Диплом Союза журналистов России — «за достижения»! И вот что интересно, мы стали замечать: газета развивается быстрее, чем мы это представляли, — и нам всё труднее было угнаться за требованиями газетных полос, на которых событийность передаётся через яркие образы; три номера «закрывают целый год», а наши читатели этого не замечают, читая каждый выпуск, как периодическое издание.

Конечно же, с годами (а нам всем, кто создаёт эту газету, уже за 60) всё сложнее поднимать раз за разом планку качества, а плохо «подавать материал» мы не имеем права. И вот несколько лет назад — мною было принято решение: выпустить 100-й номер — и прекратить издание газеты. Так сказать, «умереть в самом расцвете и на взлёте», а не ждать, когда через годы это будет естественным и, возможно, более понятным нашим постоянным читателям.

Кстати, моя мама — тоже постоянный читатель «Нового земледельца». Она до сих пор (а ей уже 82 года) работает на фирме и кормит весь наш коллектив (30 человек!), читает газету и радуется ей, как в первый раз. И вот, узнав, что сотый номер последний, она очень огорчилась. Ведь у подарков нет срока давности! Значит, её «подарок-газета» должен оставаться с ней, пока она живёт и работает в Волшебном мире семян. На таком вот — компромиссном! — решении мы и закончили выпуск этого юбилейного номера. И для меня лично самое приятное в этом юбилее газеты — это ощущение того, что мы с вами, друзья-читатели, вместе уже 25 лет, смотрим в одном направлении и думаем о новом огородном сезоне-2020...

Вот, в принципе, всё, что хотелось мне сказать в этом праздничном 100-м обращении — я сказал. А вам только остаётся поднять тост за этот юбилейный номер и пожелать здоровья и многие лета Марии Дмитриевне.

С уважением,

Юрий Алексеев



60 и 70

ШЕСТЬ-  
СЕМЬ  
ПРОЕКТОВ  
ОТ ЮРИЯ

стр. 4-6

50

ТОМАТОВ,  
КОТОРЫЕ  
ВСЕГДА  
ЖЕЛАННЫ  
ОВОЩЕВОДАМ!

стр. 8-11

25

ЛЕТ ГАЗЕТЕ  
66 НОМЕРОВ  
В ЦВЕТЕ  
И ГОДЫ ЛУНЫ  
НА ПЛАНЕТЕ

стр. 25



# AEGIS

## ЭДЖИС



Усиление  
поглощения  
элементов питания



Рекомендовано  
для органического  
земледелия

**ЭДЖИС Микрогранулы** – это микробиологический биостимулятор для усиления поглощающей способности корневой системы микоризными грибами и ризосферными бактериями. Удобный формат для предпосевного внесения и активации субстрата. Для рассады овощных культур и декоративных растений.

**ЭДЖИС Микрогранулы** – это уникальное сочетание двух высокоэффективных штаммов микоризных грибов *Glomus intraradices* и *Glomus mosseae*, которое обеспечивает устойчивый симбиоз в течение жизнедеятельности сельскохозяйственных культур для максимального раскрытия потенциала урожайности и устойчивости растений к корневым патогенам и абиотическим стрессам.

### СОСТАВ:

Препаративная форма	гранулы
Гранулометрия	1-2 мм
Микориза ( <i>Glomus intraradices</i> ), спор/г	≥25
Микориза ( <i>Glomus mosseae</i> ), спор/г	≥25
Содержание органического вещества, %	20
Полезные ризосферные бактерии ( <i>Bacillus pumilus</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus stearothermophilus</i> , <i>Paenibacillus polymyxa</i> , <i>Paenibacillus macerans</i> ), КОЕ/г, около	1x10 <sup>7</sup>



### В ЧЁМ ПОЗИТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ МИКОРИЗЫ:

- Повышает толерантность растений к засухе и засолению
- Сокращает потребность растения в поливе
- Ускоряет укоренение и повышает приживаемость растений
- Оптимизирует доступность элементов питания из почвы
- Повышает урожайность и вкусовые качества плодов

### МИКОРИЗА – МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ И УСИЛЕННОЕ ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ!

**Микориза** – это симбиотическая связь между корнями растений и мицелием грибов-симбиотрофов. Мицелий микоризного гриба встраивается в корневые волоски растения-хозяина (симбионта) и обильно ветвится в почве, снабжая симбионта труднодоступными элементами питания и водой, которые они извлекают из почвы через внешнюю сеть мицелия, получая взамен органические вещества и продукты фотосинтеза от растения. Благодаря микоризе значительно увеличивается площадь корневой системы (от 100 до 1000 раз) и, следовательно, количество поглощаемых питательных веществ и воды. Микориза поставляет растениям даже труднодоступные элементы питания. Например, связанные формы фосфора и ряд других макро-, мезо- и микроэлементов.

### ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРАТА:

- Легкая адаптация к большинству почвенно-климатических условий для быстрой и эффективной колонизации корневой системы
- Высокая толерантность к ряду популярных химических средств защиты растений
- До 5 лет хранения и транспортировки при комнатной температуре (в герметично закрытой упаковке)

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

**Эджис Микрогранулы** оптимально подходит для предпосевного внесения вручную или с помощью микрогранулятора в рядок, а также для обогащения микоризой субстрата под рассаду:

- **при высадке рассады** овощных и цветочно-декоративных культур, саженцев плодово-ягодных культур и винограда рекомендуется нанести микрогранулы на корневую систему саженцев (рассады) из расчета 5-10 г/растение или 50-100 г/100 м<sup>2</sup>.
- **При посеве** внести посредством микрогранулятора в семяложе при посеве полевых культур – 5-10 кг/га. (5-10 г/растение).
- **при подготовке питательных грунтов** (субстратов) добавляют 3-5 кг Эджис на 1 м<sup>3</sup> (5 г/л) грунта (субстрата) и тщательно перемешивают.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Хранить продукт в прохладном и проветриваемом месте вдали от прямых солнечных лучей и высокой температуры (> 28°C).

Симбиотическая связь не гарантируется на рододендронах, азалиевых, лавре, орхидеях, хвойных, лещине, робинии и капустных.

Применение отдельных фунгицидов и фосфатных удобрений может замедлить развитие микоризы. Для получения дополнительной информации свяжитесь с технической службой Италполлина.

В состав Эджис входит набор ростостимулирующих ризобактерий (Growth Promoting Rhizobacteria или PGPR), которые активно дополняют симбиотические грибы путём выделения собственных метаболитов, сдерживающих возбудителей бактериальных инфекций. Помимо этого, часть ризобактерий продуцирует ростостимулирующие вещества благоприятные для большинства с/х растений.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
ИТАЛПОЛЛИНА В РФ И СНГ:  
Филиал Италполлина С.п.А. в России  
350049, г. Краснодар,  
ул. Северная 247, оф. 402,  
тел.: +7 861 203 0 803

Больше информации  
на [www.италполлина.рф](http://www.италполлина.рф)

Реализация препарата  
ЭДЖИС микрогранулы  
на сайте [SEMCO.RU](http://SEMCO.RU)  
и по адресу: 129626,  
г. Москва, Рижский пр. 3  
т.: +7 495 686-04-75  
+7 495 682-82-86  
[semcojunior@mail.ru](mailto:semcojunior@mail.ru)  
ООО "Семко"

### УПАКОВКИ:

0,25

1 и 4 кг



AEGIS  
ЭДЖИС

AEGIS  
ЭДЖИС



ПРОЕКТЫ СЕМКО В СТРАНЕ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА

# ВЕСНА, ДРУЗЬЯ, ТАКАЯ БЛАГОДАТЬ!

## ...И ДО ЯПОНИИ –

## «РУКОЙ (СО СЛАДКИМ ПЕРЦЕМ) ПОДАТЬ»



Первый опыт работы с дальним зарубежьем у малыша Семко был... Естественно, с Японией – Страной Восходящего Солнца. Причем, Кадзутоси Кобаяси – президент фирмы «Филд» из Токио – сам вышел на нас с пожеланием сделать закупки семян сладкого перца Ярослав и F1 Максим. Фирму заинтересовали уникальные сортовые качества плодов и высокое содержание в них бета-каротина и витамина С. Производство наших перцев было организовано в префектуре Миядзак – на южном острове Кюсю. Реализация – в супермаркетах Токио.

Это был по-настоящему прорыв! Уже 17 лет назад агрофирма «Семко» экспортировала семена в Японию!

А потом был перерыв в наших отношениях (из-за финансовых проблем фирма «Филд» закрыла проекты, связанные с производством

овощей и этот совместный проект был сдан в архив). Перерыв, в общем-то, недолгий. В 2016 году Семко совместно с фирмой «Марутанэ» (из города Киото) подготовили и реализовали проект – «Порционные арбузы и тыквы». А в перспективе будут и дыни, и прянокусовые культуры для производства микрозелени и бэбилиф!

Проект успешно реализуется: порционные арбузы F1 Марбл, F1 Савин Вкус, F1 Лимончелло, F1 Конничи, F1 Началово, тыквы F1 Свит Коб и F1 Орэнж Колон – уже «на слуху» и реально подтвердили свой класс в теплицах и на грядках.

В ноябре 2019 года во время очередного визита в Японию делегация от агрофирмы «Семко» обратила внимание и на корнеплодную группу компании «Марутанэ», и совместно с Селекционной станцией ТСХА им. Тимофеева просмотрела ряд гибридов раннеспелой белокочанной капусты для японского рынка.



И вот... Ну, не чудо ли?! – Бывшие сотрудники фирмы «Филд» вспомнили об отличных урожаях перца F1 Максим и предложили (спустя 17 лет) восстановить поставку семян этого гибрида и продолжить работу с нашей фирмой по ряду других перспективных гибридов сладкого перца!



**Спасибо нашей газете «Новый земледелец», что под этот материал было выделено в этом (сотом!) номере заметное место на третьей странице...**

**И опять – «отблеск чуда»! В сорок пятом выпуске газеты за 2003 (и тоже на странице №3) был опубликован репортаж с японских островов – края Восходящего Солнца! Ну, что же, как говорится, «сам бог велел нам сотрудничать».**



... В 25-й раз «Новый земледелец» встречает на своих страницах весну, и «в сотый раз вспоминается бесценное» – общение с читателями.

... И разве это не благодать, когда воочию видишь, как самая тёплая (за два века наблюдений!) зима, «смеясь, от счастья плачет, весны качая колыбель»?! Это ли не ожидание благодати? – «Господи, поскорей бы март!» (слышится вздох, в которых «священное нетерпение» от предвкушения «тёплой встречи» с дачным огородом).

«Солнышко припекает, как летом. Подставив ему одну щеку, хочется подставить и другую – приятно. Благодать»... Зима от счастья плачет звонкими ручейками. Картины «оживающей» природы заставляют просто мыслить и просто чувствовать... Как говорится, «а музыка звучит».

И на весенних (и предвесенних) страницах «Нового земледельца» будто слышится созвучие с записной книжкой известного российского писателя, литературоведа, публициста, одного из ярких представителей «деревенской прозы» восьмидесятых годов – Фёдора Абрамова (Вспомним! – романы «Братья и сёстры», «Две зимы и три лета», «Пути – перепутья», «Дом», «Пряслины» и ещё множество повестей – будоражили чувства его читателей и почитателей шестидесятых-семидесятых годов)...

**И вот вам, уважаемые читатели, ещё одно «чудо» на этой третьей странице газеты – «чудо совпадения». Выход в свет 100-го номера «Нового земледельца» практически – день в день февраля – совпал (!) со столетием писателя, оставившего нам – в назидание! – «три грамоты» в наших отношениях с природой: «грамоту ума, грамоту инстинкта и грамоту сердца»... Он был верен своей самой главной Грамоте: творить на израненной войной земле – красоту жизни и быта. И призвал своих земляков в родной деревне Веркола, что вытонула вдоль реки Пинеги, к порядку – и в душе, и в жизни: «Чем живём – кормимся»... Это был разговор – от сердца к сердцу. И родился афоризм: «Молвлено на Пинеге – аукнулось по всей стране»!**

**Вот этим и примечателен наш весенний – сотый! – номер «Нового земледельца»: молвлено от сердца к сердцу! И весна добавляет нам всем «своё изобилие природных благ, доставляющих радость» – свою Благодать!**

Между этими фотографиями 17 лет. На снимках разные люди, но объединяют их одни из лучших селекционных достижений Семко для команды «Перец сладкий» и ещё – огромное желание видеть эти перцы на российских и японских грядках.



ПЕРЦЫ «МАКСИМ» И «ЯРОСЛАВ» В СТРАНЕ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА





# МЕЖДУ 60 И 70

Идеи пребывают в природе растений — как бы в виде образов (Платон).

«...И вот теперь, на седьмом десятке, когда можешь относиться к своему прошлому, как беспристрастный зритель, я благодарю судьбу или, вернее, окружавшую меня среду, что поступал так, как поступал...»  
К.А. Тимирязев

ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ОДИН  
ОТ ЮРИЯ:

ВКУС  
ВО ВСЕЙ  
КРАСЕ



ВСЁ ВАШЕ ВНИМАНИЕ — НА F1 НЕТАНИЯ!

Просьба не путать с ещё одной необычной новинкой сезона 2020 черри F1 Татьяна, так как это не Татьяна и по форме, и по цвету, и по вкусу. Дело в том, что в последнее время к нам стали часто обращаться тепличные комбинаты с просьбой предложить им для зимнего оборота (ноябрь-март) томаты с отличными вкусовыми качествами, но с плодами необычной формы и массой чуть выше, чем у черри.

Первый опыт с гибридом F1 Мерхаба в сезоне 2019 был признан ими, как, впрочем, и овощеводами-любителями, вполне подходящим под требования тепличников. Но урожайность и устойчивость к вирусам у гибрида F1 Мерхаба не удовлетворила профессионалов, а вот любителям понравилось всё — и пурпурный цвет, и удивительный томатный вкус с томатной кислинкой, и размер 50-60 г, и форма округло-вытянутая — правда, всё это в весенне-летнем сезоне!

И вот из волшебного мешка селекционных достижений был «вытнут» коктейльный гибрид F1 Нетания! Как и все гибриды нового поколения, F1 Нетания — универсал. Производство в профессиональном защищённом грунте — круглогодичное, у любителей-овощеводов — во всех типах теплиц и в открытом грунте с подвязкой к опоре (с апреля по октябрь).

Пластичность гибрида позволяет выращивать его во всех регионах Российской Федерации. Вкусовые качества плодов отличные — и не зависят от времени года и условий выращивания.

Теперь познакомлю Вас с сортовыми характеристиками нашего индетерминантного томата. Гибрид раннеспелый, от всходов до уборки первой кисти 90-95 дней, растение мощное, с укороченными междоузлиями, генеративного типа. Кисть простая, компактная. В кисти 14-16 плодов. Плод сливка, массой 45-50 г, тёмно-красно-коричневого цвета, с тёмно-коричневыми полосами, раскрытыми чашелистиками. Сахаро-кислотный индекс свыше 7,5. Отличный вкус плодов с запоминающимся послевкусием. Хорошая завязываемость плодов при высоких температурах. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va, Vd), нематодам (Ma, Mi). Устойчив к температурным стрессам. Транспортабельный, плоды сохраняют товарные качества 3-4 недели после уборки. Схема посадки 70х30 см. Урожайность свыше 16 кг/м².

В сезоне 2020 (январь-апрель) проходит тестирование в ряде тепличных комбинатов, в июле 2020 года семена будут предложены овощеводам-любителям Юга и фермерам для тестов во втором обороте (июль-октябрь).

F1 Нетания готов покорять ваши сердца и... желудки!!!

ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ДВА  
ОТ ЮРИЯ:

СИТИ-  
ФЕРМЕР-  
СТВО

РАБОТА  
С ТЕХНОЛОГИЯМИ ДЛЯ  
ГОРОДСКИХ ТЕПЛИЦ

Период между выходами 99 и 100 номеров был связан с подготовкой к участию в выставке — «Сити-фермер 2020», которая пройдёт в Москве с 28 февраля по 1 марта 2020 года по адресу Павелецкая набережная, 2, стр. 18.



На этой выставке у Семко будет три стенда, и на одном из них будут представлены культуры, сорта и гибриды, которые уже прошли соответствующие испытания и готовы занять полки-грядки теплиц. Помимо этого, на базе ООО «ВНИСИ» запланировано испытание двух гибридов перца сладкого сорта типа ультраранний компакт. В рамках совместной работы с голландской фирмой «Энза Заден» будут предложены в конце февраля для тестов сорта салатов из проекта «Easy Leaf».



## ШЕСТЬ- СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ

для российских  
овощеводов

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Все 25 лет, начиная с первого выпуска газеты, вы ждали от меня какой-то необычной, можно сказать, волшебной информации о мире семян. И я старался оправдывать Ваши ожидания, ведь за спиной были уже 10 лет работы в государственной системе «Союзсортселемоз» и несколько лет — в негосударственной компании «Семко». Опираясь на этот опыт и доступ к большому объёму информации, со страниц газеты мне удавалось донести до Вас достаточно эксклюзивные новости и факты.

А затем пошли селекционно-семеноводческие проекты, и статьи приобрели событийный характер — в их основе были конкретные результаты сезона, года, пятилетия. Конечно же, в этих статьях были попытки заглянуть на 10-15 лет вперёд, но они больше носили теоретический характер... Хотя, с гордостью скажу, многие из моих предсказаний были реализованы на 90-95 процентов.

И вот наступило моё 60-летие, к которому и были приурочены «Семь проектов от Юрия между 60 и 70», и два года из номера в номер я отчитываюсь об их выполнении.

Слава богу, к юбилею у меня уже был отличный опыт путешествий во времени и на 5, и на 10, и 20 лет вперёд, практический опыт реализации основных проектов «Семко» — «Лидеры Волшебного мира семян», «Лучшие гибриды — лучшие результаты», «Волшебная грядка» и ряда других, — и осталось желание доказать двум моим сыновьям и помощникам, что ещё есть «порох в пороховницах» и что им после 2027 года будет ещё чем заняться лет на тридцать!

Но это в будущем, а пока отчитываюсь, что же сделано за три месяца после выхода 99-го номера газеты! Причём, отчёт для 100-со-того!- номера будет одновременно и праздничным, и как всегда насыщенный эксклюзивным подбором главных действующих лиц по каждому из семи проектов...



# «ВСЁ, ЧТО ПРЕДПРИНИМАЮ, ДЕЛАЮ С УВЛЕЧЕНИЕМ!»



**15** лет назад этот проект был реализован фирмой «Энза Заден» в Англии для производства и поставок салатного листа для агрофирмы «Белая дача». В проекте участвовали сорта салатов различных сорто-типов – Дуболистные, Батавия, Лоло Росса, Ромейн, – но основным параметром для этих сортов был небольшой лист, не теряющий товарность при транспортировке и реализуемый в составе листовых смесей в супермаркетах. При этом сами растения были компактными, и листовым аппаратом у них нарастал значительно быстрее. От всходов до уборки примерно 40 дней. 8 лет назад ряд сортов из этого проекта стали использоваться на салатных линиях за рубежом, 3 года назад – на салатных линиях в России, и вот Семко начинает тестирование сортов из проекта «Easy Leaf» в технологиях сити-фермерства.

Работа по реализации идей из проекта номер два носит долгосрочный характер, и какие-то прорывные решения и результаты будут через 2-3 года, а пока учиться, учиться и учиться! В том числе, и на берлинской выставке FRUIT LOGISTICA-2020, где делегация Семко уже провела ряд встреч с ведущими мировыми фирмами-лидерами в применении технологий сити-фермерства, и мы надеемся материализовать часть этой информации уже в конце этого года!



**ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ЧЕТЫРЕ  
ОТ ЮРИЯ:**

## МИКРО-ЗЕЛЕНЬ В МАССЫ!

В рамках реализации этого проекта, идёт тестирование и подготовка к включению ряда культур и сортов в прайс-лист Семко, которым пользуются как профессиональные производители микрозелени, так и любители-овощеводы. Из самых последних новинок выделим руколу дикую Язык Дракона, мертензию (Устричный лист) и тагетес овощной Анисовый привкус!

Кстати, те из читателей, кто успеет не только прочитать эту статью, но и побывать на выставке «Сити-фермер 2020» в Москве, смогут увидеть и продегустировать эти культуры на стенде Семко, или купить их семена на сайте semco.ru и поэкспериментировать самостоятельно. Поверьте, «игра стоит свеч»!



## «УСТОЙЧИВОСТЬ СОЗДАЁТ РАЗЛИЧИЯ!»

**ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ТРИ  
ОТ ЮРИЯ:**

В рамках реализации этого проекта, за 10 лет будет создан набор сортов зеленных культур устойчивых к болезням – фузариозу (Fol), мучнистой росе (Bi).

Появление новых культур и сортов мы ожидаем не ранее конца 2025 года, и наиболее вероятными культурами будут петрушка кудрявая с устойчивостью к мучнистой росе и фузариозу, сорта укропа с устойчивостью к корневым гнилям и температурным стрессам, снижающим товарность продукции.

А пока в Вашем распоряжении базилик (сорт Геновезе) сорт Элидия, петрушка листовая сорт Фиделио, рукола дикая сорт Летиция. Если что-то получится раньше, сообщим незамедлительно.



ЭЛИДИЯ

ФИДЕЛИО



**ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ПЯТЬ  
ОТ ЮРИЯ:**

## «ЭТО ПРОСТО БАХЧА» ...И НЕ ТОЛЬКО ПОРЦИОННАЯ

Кстати, это продемонстрировал Ярослав Алексеев 02.02.2020 в Началово под Астраханью, где прошёл семинар (совместно с питомником «Началово») для астраханских фермеров и овощеводов-любителей.



То, что звездой семинара стал порционный гибрид арбуза F1 Началово, не удивительно: Семко уже два года тестирует порционные арбузы и тыквы на базе ВНИИОБ г.Камызяк и результаты отличные. А вот то, что в регионе повышен интерес к порционным тыквам и скороспелым и транспортабельным дыням – для нас неожиданность. Мы-то думали, что в этих вопросах голландские фирмы «впереди планеты всей» – ан нет!

В этом году на демонстрационной площадке в Камызяке, наряду с коллекцией детерминантных черри, представляющих интерес для консервных комбинатов, ещё раз заложены площадки с порционными тыквами F1 Орэнж Колон и F1 Свит Коб и с гибридами дыни сорта Галлия и Фестиваль.

Надеемся, что гибриды F1 Лина, F1 Спринт произведут впечатление на профессионалов, а фестивальные дыни не оставят равнодушным население.

Сортотип Фестивальный пока ещё широко не известен российским овощеводам, и малышу Семко и Юрию очень важно познакомиться астраханцев, да и всех россиян с удивительным окрасом коры этих дынь, удивительным вкусом и цветом мякоти, на удивление несложной технологией выращивания и их способностью удивлять все 85-90 дней от всходов до уборки первых плодов.

Семена будут доступны уже осенью этого года. Так что посмотрите наши репортажи с демонстрационных теплиц и участков «Семко» и приступайте к выращиванию фестивальных дынь!



## ПРИШЛО ВРЕМЯ ТОМАТНЫХ! УНИВЕРСАЛОВ НОВОГО ТИПА!

**ПРОЕКТ  
НОМЕР  
ШЕСТЬ  
ОТ ЮРИЯ:**

В предыдущем номере мы презентовали долгожданного новичка сезона 2020 – детерминантный БИФ-томат F1 Стан 5000. Более 3000 пакетов семян были реализованы за январь, и теперь будем ждать результатов из теплиц и с овощных грядок. Обратите внимание счастливиц, что лучше выращивать его в один стебель и с 3-4 кистей убрать плоды массой свыше 350 г. На кисти их обычно от 4 до 6.



F1 СТАН 5000



## 6 ПРОЕКТ НОМЕР ШЕСТЬ ОТ ЮРИЯ: ПРИШЛО ВРЕМЯ ТОМАТНЫХ УНИВЕРСАЛОВ НОВОГО ТИПА!



В рамках этого проекта решаются на данный момент вопросы гибридного семеноводства в ряде регионов мира последних наших селекционных достижений — гибридов F1 Далат, F1 Ньюоранж, F1 Оранжевый куб, F1 Розанчик и, конечно же, F1 Бокеле 60, F1 Стан 5000. На ближайшие два года вопросы гарантированного получения необходимого объема семян с высокими посевными качествами в приоритете.

В 2023 году покажем ещё два-три представителя универсалов нового типа.



## 7 СЕДЬМОЙ ПРОЕКТ ОТ ЮРИЯ: ВСЁ СВОЁ НОШУ С СОБОЙ! — — ИНОГДА ДЕЛЮСЬ С ДРУГИМИ...

Как ни странно, этот проект становится поставщиком: не только всего нового и передового из проекта «Smart Food» (умная пища) — мини-ромейны Мунред и Ханаду, мини-цветная капуста F1 Андромеда; не только всего оригинального по цвету и вкусу — как было с цветной капустой F1 Вердант; не только позволяет строить перечные заборы с жёлтым и красным цветом, а ещё и позволяет верить, что в итоге продленной 10-летней работы **сбудется ещё одна идея Юрия** — перец с уникальной пурпурно-фиолетовой окраской плодов, обладающих нежным вкусом 10-миллиметровых стенок и очень открытым габитусом растений, словно парящих в теплице.

Два года назад было выбрано имя для этого красивого селекционного достижения — Данэлия

(в честь победы в детском конкурсе певички из Казахстана Данэлии Тулешовой).

И вот в рамках седьмого проекта на финальной черте в сезоне 2020 три гибридных комбинации (одна лучше другой!), из которых в июне-июле будет выбрана лучшая, и по ней будет заложено гибридное семеноводство.

Надеюсь, в конце 2020 года небольшая коммерческая партия семян будет в нашем распоряжении — и тогда на Рижском 3 в Москве Вы услышите по четвергам с 11:00 до 13:00 мелодии «Rise up», «Stone cold», «Spectrum» и многие другие, а перец сладкий F1 Данэлия будет единственным в своём роде и неповторимым.

**Надеюсь, и наш 100-й номер газеты будет для вас такой же неповторимый. Поверьте, в каждую его страницу мы вложили и душу, и сердце, и частичку всех 254 гибридов и сортов, включённых малышом Семко в Государственный реестр селекционных достижений.**

С уважением, Ваш Юрий Алексеев

## ТЕМАТИКА ОГУРЕЧНАЯ

Эта тематика — одна из приоритетных в газете «Новый земледелец». Практически с первых выпусков издания огурцу — свежему, солёному, консервированному — были посвящены сотни публикаций о сортах и гибридах, испытаниях новых фирменных селекционных достижений, технологиям выращивания этого всенародно любимого овоща! Казалось, уже так много написано и сказано, что добавлять что-либо становится сложнее. И тем не менее, когда главный редактор газеты предложил написать заметку о перспективах сортов и гибридов огурцов на грядках «овощеводов-любителей», то мне это предложение очень понравилось. Хотя, естественно, это будет личный, субъективный взгляд на тему.

Действительно, за 40 лет работы в Волшебном мире семян накопилась информация о сортомене и сортообновлении в любительском овощеводстве и, к тому же, именно в 2020 году мы завершили формирование огуречной команды Семко на ближайшие 10 лет, хотя сортовой потенциал гибридов F1 Зеленика и F1 Котор может пригодиться и на более значимый срок.

В общем-то, более, чем 300-летняя история российского огурца ещё ждёт своего летописца. Мы отвечаем за свой период. Поэтому не буду повторяться, а сразу отмечу, что за период с 1980 по 2020 год произошли изменения и в жизни наших соотечественников, и на огуречных грядках, которые не заметить было бы просто нельзя. К тому же огурец в России, да ещё солёный, это уже не овощ, а политика!



**Огурцы растут не только в теплицах, но и — вот уже 25 лет! — на страницах «Нового земледельца», практически в каждом из 100 номеров. И это — яркая иллюстрация одной из житейских истин: Особенно хорошо растут маленькие огурчики по ночам...**

Это, в свою очередь, привело к заводу небольших партий семян из-за рубежа. Именно тогда мы узнали такие названия пчёлоопыляемых гибридов, как F1 Либелле, F1 Бидретта, F1 Перента с мелкобугорчатой рубашкой из ГДР, F1 Левина с крупным бугорком, но белыми шипами — из Голландии.

Конечно же, это показало, что уже есть и другие селекционные подходы. Но население по-прежнему использовало на 95% старые сорта с крупным бугорком: Муромский 36, Вязниковский 37, Нежинский, Конкурент и т.д. и т.п. Гибрид F1 Родничок только появился, и к населению семена, практически, не поступали.

На волне перестройки, и особенно после 1991 года, когда была ликвидирована система «Союзсортсеменовощ», на любительский рынок пришло сразу столько новых селекционных достижений из-за рубежа, что отечественным сортам (да и гибридам) оставалось на грядках и в теплицах всё меньше и меньше места... В начале 90-х пропорция между отечественными и импортными семенами была уже 40%/60%, к 2000 — 25%/75%, а на сегодня (2020 г.) 95% площадей любительских огуречных грядок и тепличек занято гибридами иностранной селекции.

А это значит, что 95% нового поколения российских овощеводов-любителей считает, что результаты будут лучше только в том случае, если у них короткоплодные партенокарпические гибриды с мелкобугорчатой или среднебугорчатой белошипой рубашкой зеленца, которые используются для свежего потребления и маринования.

Классический бочковой или ведерный засол для них уже не актуален, а если и нужно засолить несколько банок, то и партенокарпический гибрид F1 Герман сойдёт.

Ничего нового о сорокалетнем прошлом я Вам не сказал. Надеюсь, овощеводы-любители со стажем могли бы ещё добавить и фактов, и перчинки — и в рассол, и в мою статью.



...А В СОЛЁНОМ ОГУРЦЕ ДОВОЛЬНО МНОГО ВИТАМИНА «ЦЕ»

# ОГУРЦЫ НА ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ГРЯДКЕ

В НАЧАЛЕ XVIII ВЕКА ЕГО СТАЛИ ВЕЛИЧАТЬ В НАРОДНОМ ФОЛЬКЛОРЕ: «ОГУРЕЦ-БАТЮШКА, СВЕТ-РАССОЛОВИЧ!»



F1 СПРИНТ



Первое письменное упоминание о выращивании и засолке огурцов на Руси относится к XVI веку. С тех пор путешественники воочию убеждались: в России огурцы растут лучше, чем в других европейских странах. В конце XVIII века родилась и загадка в школьных букварях: «Летом в огороде свежие, зелёные, а зимой в бочке – крепкие, солёные?»...

Итак, основываясь на том огуречном фундаменте, что заложен за последние 40 лет, попробую высказать своё мнение: с каким сортовым составом будут работать овощеводы-любители в ближайшие 10-15 лет. Причём учитываются и возможные изменения климата, и появление новых вирусов, и более высокие требования к товарным качествам, и к получению гарантированных урожаев в самых сложных условиях выращивания (свет, температура, условия питания).

В Волшебном мире семян «Малыша Семко» селекционная работа на перспективу – это норма семеноводческой жизни. Проблемы на огуречной грядке нам были видны с момента создания фирмы, и совместно с селекционерами Медведевым А.В., Маштаковой А.Х., Гороховским В.Ф., Маштаковым А.А., Блиновым Т.П., Сучковой Л.В., Монахосом Г.Ф. были начаты селекционные проекты по нескольким направлениям.

По пчёлоопыляемым гибридам селекционная работа шла на повышение устойчивости к пероноспорозу и мучнистой росе, наличию частичной партенокарпии, отсутствию горечи у черношпиглых крупнобугорчатых зеленцов, повышению засолочных качеств у белошпиглых крупнобугорчатых, сохранению типичного для российского менталитета вкуса как свежей, так и переработанной продукции.

Сегодня можно сказать, что благодаря этой работе за период с 1991 по 2011 годы были созданы и введены в торговый оборот пчёлоопыляемые гибриды нового поколения F1 Семкрасс, F1 Артек, F1 Орлёнок, F1 Дублёр, F1 Актёр, F1 Каскадёр. Набор сортовых качеств у этих гибридов позволяет рассматривать их на ближайшие 10 лет в числе базовых. Но, селекционный процесс непрерывен!

Появление в последний год нового поколения пчёлоопыляемых, крупнобугорчатых гибридов

было вполне ожидаемым. Этому «способствовало» не только распространение основных болезней огурца, но и осознание изменения климатических условий. Одним из первых его представителей «выкристаллизовался» гибрид F1 Спринт. Испытания, проведенные в различных почвенно-климатических условиях, показали ряд преимуществ, по которым гибрид превосходит своих собратьев. По фенологическим показателям он не имеет значительных отличий (мощные растения, срок созревания 40-45 дней, интенсивное побегообразование).

Крупные семена с большим запасом пластических веществ обеспечивают получение дружных всходов и энергичный старт ростовых процессов растения. Зеленцы изумрудно-зелёные, белошпиглые, изящной формы, слегка удлиненные с несколько заостренной вершиной, длиной 9 - 11 см, диаметром 3,0 - 3,8 см и массой 85 - 90 г. Кожица нежная, мякоть плотная, без пустот. Жаростойкий, окраска плодов не высветляется при повышенных температурах. Одновременно характеризуется и устойчивостью к пониженным положительным температурам, что делает гибрид незаменимым для посевов и в летние сроки. Плоды отличаются высокими вкусовыми качествами в свежем виде, при засоле и консервировании.

Основное преимущество гибрида F1 Спринт в его полной устойчивости к мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики -1. А вот по уровню устойчивости к ложной мучнистой росе ему, пожалуй, не будет равных. И в настоящее время он занимает лидирующие позиции среди пчёлоопыляемых гибридов отечественной и зарубежной селекции. Подчеркнём! В условиях эпифитотии ложной мучнистой росы он обеспечивает урожайность 600 - 800 центнеров с гектара. Хорошо зарекомендовал гибрид и в вертикальной культуре на шпалере в фермерских хо-

зяйствах с профилем органического земледелия, не допускающего использования химических средств защиты растений.

Что же касается партенокарпических гибридов – здесь за основу были взяты два направления. Сохранить линейку черношпиглых партенокарпиков с современной устойчивостью к вирусам и болезням. Во-первых, не везде есть открытый грунт, и во-вторых, даже тепличные огурцы должны обладать отличным вкусом как свежей, так и солёной продукции. А без чёрного шипа и крупного бугорка процесс соления идёт туговато. К сожалению, селекционная работа в этом направлении была нами прекращена из-за проблем с финансированием этих работ, но даже то, что мы успели предложить на российский рынок семян, имеет очень хорошие перспективы на ближайшие 10 лет. Гибриды F1 Пасадобль, F1 Алексей, F1 Удалец, F1 Талисман, F1 Аккорд отвечают всем современным требованиям и не имеют аналогов у зарубежных фирм.

В группе среднесплодных (12-16 см) и длинноплодных (16-25 см) партенокарпиков все ищут вкус пчёлоопыляемого гибрида F1 Зозуля и других номерных гибридов ТСХА, но «поезд, как говорится, ушёл». На смену им пришли партенокарпик с аналогичной длиной зеленца, такие гибриды как, F1 Татьяна, F1 Борисыч, F1 Зозулёнок, F1 Гуннар и ряд других. Мы считаем наиболее перспективными для любительских тепличек гладкие салатные зеленцы длиной от 10 до 25 см: F1 Салам (10-12 см), F1 Арабат (12-16 см), F1 Арагац (16-22 см), F1 Стелла (22-25 см), у которых, наряду с великолепным вкусом, сочетаются теневыносливость, устойчивость к засолению почв и стрессовым условиям выращивания. Хотя и у бугорчатых длинноплодных партенокарпических гибридов - F1 Джулия, F1 Газал, F1 Альянс плюс есть хороший потенциал до 2030 года.

И наконец, самая перспективная и самая инвестиционно-привлекательная группа партенокарпиков – короткоплодные (8-12 см) мелкобугорчатые гибриды универсального типа использования (грунт, плёнка, стекло). От своих первопроходцев в этой группе (гибридов F1 Герман, F1 Маша, F1 Пасамонте, F1 Пасадена, F1 Клавдия) они отличаются очень многим, хотя прошло всего-то 20 лет. Но за эти годы не только мобильные телефоны стали другими, но и партенокарпики также.

Какие же перспективы у партенокарпиков новой генерации по сравнению с широко известными «старичками»? Обычно это очень сбалансированное, генеративного типа растение, с компактным габитусом и мощной корневой системой. Междоузлия короткие, формирует по 2-3 зеленца в узле. Плод со средней длиной 10,5 см, в диаметре 3,2 см, что напоминает вам чётко выраженный цилиндрок. Масса от 90-100 г. Чаще всего срок вегетации от всходов до уборки урожая 37-41 день. Устойчивость ССU, CMV, Рх. Затраты по уходу за растениями и защитные мероприятия на 25-30% меньше по сравнению с гибридами, созданными 15-20 лет назад.

И главное: наши огуречные «терминаторы» пригодны для выращивания в различных почвенно-климатических условиях, в любом типе теплиц, устойчивы к резким перепадам температур и низкой освещённости. И готовы отдавать зеленцы с хорошими вкусовыми качествами в течение всего периода вегетации.

И кто же эти герои на ближайшие 10 лет? У Семко - F1 Зеленика, F1 Котор, F1 Рисан; у «Монсанто» - F1 СВ 4097 ЦВ; у «Нунемс» - F1 Антисипатор, F1 Директор; у «Энза Заден» - F1 Бьёрн, F1 Гуннар, F1 Седрик... Можно перечислять ещё с десятком гибридов и фирм, но даже вышеперечисленные определяют общую тенденцию на годы вперёд, а уж на 10 лет совершенно точно!

С уважением, Юрий Алексеев

12

КОРНИШОМ В ЛЕГКОМ ВЕСЕННЕМ ОБОРОТЕ

«СЛАЯКА ДЛЯ ОГУРЦА»

СЕМЬ ГИБРИДОВ

1. F1 МАШИ

2. F1 ПАСАМОНТЕ

3. F1 ПАСАДЕНА

4. F1 ПАСАДОБЛЬ

5. F1 ПАСАДОБЛЬ

6. F1 ПАСАДОБЛЬ

7. F1 ПАСАДОБЛЬ

13

КОРНИШОМ В ЛЕГКОМ ВЕСЕННЕМ ОБОРОТЕ

ЭТОТ ДЕЛ В СЕМЬ ШАГОВ

ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ

1. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

2. ПОСЕВ

3. ПОЛИВ

4. ОБРЕЗКА

5. ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ

6. УБОРКА

7. ЗАСОЛКА

11

АТРОСОВЕТЫ СЕМКО - ТЕПЛИЧНЫЙ ОБОРОТ

КУЛЬТУРООБОРОТ

Особенности выращивания огурцов в теплице

1. ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

2. ПОСЕВ

3. ПОЛИВ

4. ОБРЕЗКА

5. ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ

6. УБОРКА

7. ЗАСОЛКА

8

ТАКОЖЕ ЛЕТО НА МАХОВИХ - ЛЕТОМ В КАЗУШКЕ

ЗАСОЛЧНЫЙ АКЦЕНТ

СВОЕЙ ОГУРЕЦ ХОРОШ, А СОЛЁНОГО ДУША ПРОСИТ

ЛЕПЕШКИ

24

ИСТОРИЯ ОГУРЕЦОВ, КОТОРЫЕ НАЧИНАЮТ С КОРНЯМИ

ОГУРЕЦ СОЛЁНЫЙ

25

В ПОСЛЕДНИЙ ГОД ТЕХНОЛОГИИ ЗАСОЛКИ ОГУРЦОВ

ЭТО НАШЕ ВСЁ ИЛИ... ПОЧТИ ВСЁ

ЛУЧШИЕ ЗАСОЛЧНЫЕ ОГУРЦЫ ОТ СЕМКО



«В ГРАММ ДОБЫЧА,  
В ГОД ТРУДЫ...»

**СОРТА  
И ГИБРИДЫ  
1992-2020 гг  
ОРИГИНАТОР  
ООО «СЕМКО-ЮНИОР»**



## ЗОЛОТОЙ БЛЕСК ГИБРИДОВ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН!

# УСПЕХИ БЫЛИ ОЖИДАЕМЫ...

Одна из ведущих программ агрофирмы «Семко»: «Лучшие гибриды – лучшие результаты!» оптимистично звучит на страницах «Нового земледельца», начиная с самых первых выпусков газеты.

**Срок немалый: четверть века!** Наши постоянные читатели знают и помнят эти слова, ставшие уже афоризмом: Да, лучший результат – это лучшие гибриды Семко! И в который раз мы убеждаемся! - Наши гибриды, распространяясь по географической широте и долготе, подвергаясь всевозможным погодным аномалиям, - подтверждают свою удивительную стабильность, экологическую пластичность и радуют трудолюбивых огородников весомыми урожаями.

Из года в год, проделывая длинный путь от своего создания, сорта и гибриды Семко, проходя официальные испытания и выдержав требовательный и профессиональный взгляд овощеводов в различных регионах (будь то - Подмосковье, Северный Кавказ, Урал, Сибирь или Дальний Восток с Камчаткой, да и практически все страны СНГ) признаются специалистами – «настоящими селекционными достижениями!». И такому признанию - способствует четкое следование непреложной селекционной истине: в изменяющихся климатических, технологических, фитосанитарных условиях проверка стабильности сортов и гибридов, их способности эффективно противостоять неблагоприятным условиям среды. Что весьма полезно и поучительно, как для фирмы, так и для овощеводов.

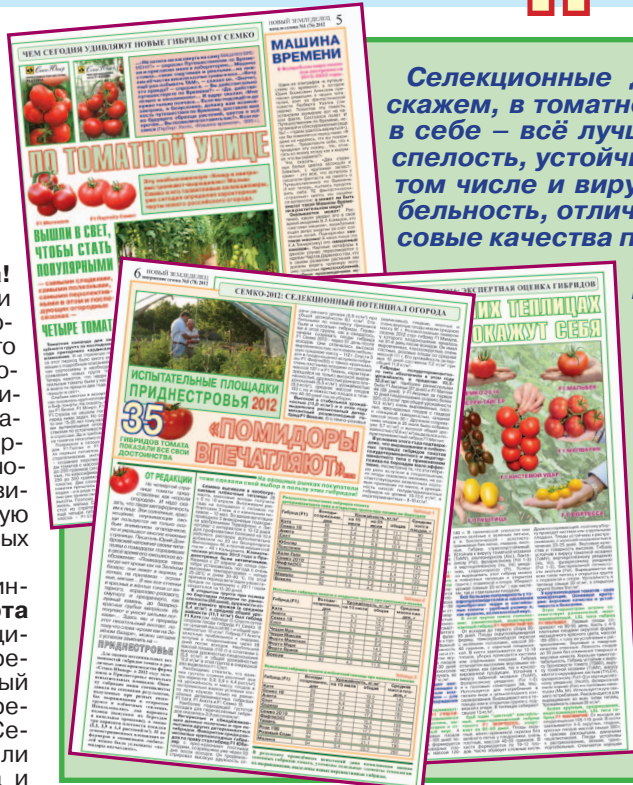
**Именно такую цель и преследует ежегодная организация демонстрационных площадок** в Астраханской, Ростовской, Белгородской, Омской, Новосибирской, Иркутской областях - и как результат: за несколько лет было проведено значительное обновление сортового состава.

**Скажем более, в Краснодарском, Ставропольском, Приморском и Хабаровском крае, Татарии и в Приднестровье, (и даже во Вьетнаме!)** в реальных производственных условиях испытываются и оцениваются потенциальные возможности новых селекционных достижений и подтверждаются - уже известными.

**Агрофирма «Семко» вот уже 28 лет создаёт свой - практически неповторимый! - Волшебный мир семян, являясь проводником новых возможностей в формировании современного лица российского огорода.** И как было сказано выше, четверть века(!) проводником новых идей и новых (всё лучших и лучших!) гибридов и технологий их выращивания - верой и правдой служит любознательным овощеводам и огородникам фирменное издание «Новый земледелец».

**Давайте-ка, на минутку оглянемся с вами, чтобы, как говорил поэт, увидеть то, что временем сокрыто. Пережито, одним словом...**

**Ведь история Волшебного мира семян «Семко» создавалась не в одночасье.** Огородники старшего поколения ещё нет-нет, да и вспомнят «девятидесятые»... Они пронесли стремительно, оставив неизгладимый след (то ли рубец) в жизни современников... Рынок семян тогда заполнили иностранные сорта и гибриды, в значительной мере не отвечающие почвенно-климатическим условиям России - и приход на российский рынок семян зарубежных сортов и гибридов поставил местные фирмы в условия жесткой конкуренции.



**Селекционные достижения Семко, скажем, в томатной группе, сочетают в себе - всё лучшее! - ультраскороспелость, устойчивость к болезням (в том числе и вирусным), транспортабельность, отличные товарные и вкусовые качества плодов и, конечно же (!) высокую урожайность...**

**Томатная команда Семко наиболее динамичная, и появление гибридов нового поколения в ней - вызвано, прежде всего, огромным интересом к этой культуре, как со стороны профессиональных производителей овощей, так и огородников-любителей...**

(Из публикаций «Нового земледельца» начала XXI века).

**В начале «девяностых»** молодые отечественные семенные компании формировали свой ассортимент на традиционном сортовом составе «Союзсортсеменовощ», который уже не мог решать задачи нового времени. К тому же, отсутствие в стране нормативно-правовой базы семеноводства, контроля качества семян привело к массовым фальсификациям сортового состава и посевного материала. Необходимо было искать свои, индивидуальные пути развития. Предстояла сложная кропотливая работа - по созданию фирменного стиля и самобытности, по изменению именно всего подхода к вопросам селекции и созданию новейших сортов и гибридов мирового уровня... **Особый подход - к ведению семеноводства, формированию индивидуальной сортовой политики - и сподвигнул Малыша Семко на создание своего Волшебного мира семян!**

Уже в первые 2-3 года агрофирма «Семко» разрабатывает научно-практические селекционно-семеноводческие программы для формирования своего! оригинального! ассортимента овощных культур на основе гибридов нового поколения. Ассортимента - для огородов XXI века.

...Листая первые номера «Нового земледельца» вплоть до нынешнего выпуска, можно проследить и тенденции развития селекционных программ «Семко»; а значит и отчетливо увидеть саму постановку перспективных целей в создании нового поколения сортов и гибридов, в их реализации.

**Первые результаты селекционных работ** были получены в начале «девяностых» - и уже в 1994-1995 годах, фирма проводит первые и успешные! государственные испытания гибридов. Заметим: только после соответствующих государственных испытаний и регистрации в Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию - сорт или гибрид приобретает официальный статус. Следуя установленным правилам, были завершены первые испытания (и включены в Государственный реестр) фирменные сорта лука репчатого Алёко, мангольда красного и зелёного, кресс салата Данский, налажено оригинальное семеноводство перца сладкого Белозёрка. В эти же годы был сделан и основной поворот фирмы к созданию гетерозисных гибридов, а значит, и кардинальному проведению сортоотмены.

Была принята программа по созданию новой томатной команды для открытого грунта - с широким спектром использования: и для свежего потребления, «со вкусом детства», и для товарного производства включая перерабатывающую промышленность.

**Для государственных испытаний подобраны гибриды новой томатной команды:** фитотроустойчивые F1 Семко 98 и F1 Семко 100. Эти гибриды в значительной мере позволили собрать урожай в 1997-2000 годах, во многих хозяйствах юга России, в том числе и с плантаций, где наблюдалось проявления эпифитотии фитотрозы. Среди них крестьянско-фермерское хозяйство «Налмэс» из Кабардино-Балкарии, удостоенное Золотой медали на агропромышленной выставке «Золотая осень-97». Обращаем внимание: за высококачественные консервированные томаты гибрида F1 Семко 98. Тогда же успешно прошли испытания и первого в сортименте фирмы полудетерминантного гибрида томата F1 Семко 99.

**Ситуация с сортиментом перца сладкого также была не на должном уровне.** В те годы всего несколько отечественных сортов доминировали на полях, поражались болезнями (снижая продуктивность) и не могли достойно конкурировать с импортными гибридами. Первый же фирменный гибрид перца сладкого F1 Юбилейный Семко (патент), показал прекрасные результаты в госсортоиспытании и значительно превосходил отечественные сорта по раннему и общему урожаю, пластичности, устойчивости к основным болезням, универсальности использования и другим хозяйственно-ценным признакам, за что и был удостоен Золотой медали Всемирной ярмарки «Российский фермер» (1997 г.).

**В 1999 году успешно были завершены и госиспытания гибрида баклажана F1 Фиолетовое чудо** (с удлинёнными, почти цилиндрическими плодами) тёмно-фиолетовой окраски, с белой, (и что важно!) плотной мякотью без горечи и отсутствием шипов на чашечке, а также более продолжительным сроком перехода к биологической спелости.

**А к пятилетнему юбилею фирмы - в июле 1996 года - завершены испытания среднепозднего гибрида белокожанной капусты F1 Семко Юбилейный 217 (патент). И до настоящего времени - это один из лучших среднепоздних гибридов!**



...И В СОТЫЙ РАЗ! ВСЁ О ГИБРИДАХ СЕМКО

# И ЖЕЛАННЫ ОВОЩЕВОДАМ!

А истинная цена каждого «овоща» проверяется (как и во все времена) на полях и огородах... И вполне естественно, что гибриды, которые были у истоков всей деятельности агрофирмы, сегодня по-прежнему, в строю и составляют не только её гордость, но и душу! А новые гибриды – приумножают традиции, выполняя свое главное предназначение: быть надёжным Проводником в Волшебный мир семян Семко – и на деле вносить весомый вклад в формирование нового лица российского овощеводства.



Если подводить общий итог селекционных программ агрофирмы «Семко» за 1991-2000 годы, то можно сказать: произведена существенная сортосмена по основным овощным культурам!

Овощеводы получили абсолютные новые гибриды, наглядно показавшие качественно высокие свойства! За что и были удостоены 12 патентов и 46 авторских свидетельств! При этом ещё около 100 сортов и гибридов овощных культур включено в Государственный реестр селекционных достижений.

И – заметим: все они – до настоящего времени! – востребованы потребителями.

Дальнейшее насыщение сортамента происходило и основной огородной культурой – капустой белокочанной и капустой цветной. В этот период успешно прошёл испытания и пришёл на смену старым сортам, гибрид F1 Престиж. А годом позже гибриды F1 Глория и F1 Ромео, а за ним и F1 Джульетта. Пополнили сортимент гибридов цветной капусты – белоснежные F1 Смила, F1 Снежок, F1 Метелица. Но особый интерес и признание получили «цветные» гибриды: фиолетовая F1 Граффити и жёлтая F1 Ярик с повышенным содержанием бета-каротина.

В начале нового века рынок в основном уже был насыщен многими сортами и гибридами томата. Однако, в основном они предназначались для свежего потребления. Да, они были пригодны для переработки и консервирования, но качество готовой продукции оставляло желать лучшего. И цель была проста и понятна: требовались гибриды с высокими технологическими свойствами – для цельноплодного консервирования, засолки, приготовления соков, пасты и т.д.

Реализация селекционных программ позволила к 2006 году создать группу томатов универсального типа для открытого грунта, которая стала основой для проведения сортосмены. Они и получили соответствующие названия F1 Семко 2005 и F1 Семко 2006. А в связи с повышением спроса на вкусные томаты, были проведены испытания и включены в Госреестр новые, раннеспелые, среднеспелые гибриды томата для открытого грунта универсального типа – F1 Анюта, F1 Катя, F1 Сайт, F1 Сервер, F1 Слот, F1 Семко 2000, F1 Семко 2005 – с периодом созревания 80-90 дней. Все они отличались заданными параметрами технологических и биохимических свойств и получили широкое признание во многих регионах. А обладая высоким содержанием сухого вещества, сбалансированные по сахарам и аскорбиновой кислоте, стали хорошим дополнением к гибридам промышленных томатов для цельноплодного консервирования, переработки на пасту и сок.

Продолжение статьи на стр. 10



## СОРТА И ГИБРИДЫ 1992-2020 гг. ОРИГИНАТОР ООО «СЕМКО-ЮНИОР»

### 2000

Любисток  
Преображенский Семко  
Майоран  
Тушинский Семко  
Мелисса лекарственная  
Царицынская Семко  
Мята лекарственная  
Марьянская Семко  
Огуречная трава  
Владыкинское Семко  
Портулак  
Кузьминский Семко  
Розмарин лекарственный  
Вишняковский Семко  
Тимьян овощной  
Богородский Семко  
Тмин  
Гальяновский Семко  
Фенхель  
Лужниковский Семко  
Чабер  
Филевский Семко  
Шалфей лекарственный  
Патриарший Семко  
Эстрагон  
Жулебинский Семко

### 2001

Арбуз  
СРД 2  
Дыня  
Сказка  
Морковь  
F1 Лидия  
F1 Нелли  
Огурец  
F1 Арагац  
Перец сладкий  
Садовое кольцо  
Салат  
Кучерявец Семко

### 2002

Включения сортов в Реестр не было

### 2003

Укроп  
Бельмонд  
Раннее чудо

### 2004

Перец сладкий  
Катюша  
Томат  
F1 Сайт  
F1 Сервер  
Укроп  
Отличный Семко

### 2005

Перец сладкий  
F1 Заря  
Томат  
F1 Анюта

### 2006

Бasilik  
Стелла  
Баклажан  
Сюрприз  
Капуста цветная  
F1 Метелица  
F1 Снежок  
Огурец  
F1 Аккорд  
F1 Паратунка  
F1 Пасадобль  
F1 Ритм  
F1 Темп  
Рукола дикая  
Таганская Семко  
Монарда лимонная  
Солнцевский Семко  
Перец сладкий  
F1 Пересвет  
Рукола посевная  
Рококо



# УСПЕХИ БЫЛИ ОЖИДАЕМЫ...

Окончание. Начало на стр. 8

В этот же период впервые были представлены гибриды LSL – типа F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф, F1 Симона с удлинённым периодом послеуборочного хранения до 45-50 дней. Они удачно сочетали в себе продуктивность, вкусовые качества, товарность, транспортабельность на дальние расстояния. А длительность хранения (без потери потребительских качеств), позволила производителям предложить потребителям свежие, вкусные плоды томатов с открытого грунта даже (!) в октябре, когда они уже в дефиците.

К началу 2000-х годов потребительский рынок был достаточно насыщен различными сортами и гибридами овощных культур. Но при этом в погоне за продуктивностью и повышенной транспортабельностью, мало-помалу, плоды стали терять одно из главных качеств: вкус и аромат. А это ведь биохимические достоинства настоящих овощей... И была поставлена стратегическая задача: сохранения и приумножения продуктивности овощных культур, обеспечить плодам настоящий вкус и повышенное содержание полезных веществ. В результате поиска – к примеру, на смену старым сортам перца сладкого пришли гибриды F1 Витамин (патент), F1 Кубик, F1 Рубик, сорта – три богатыря! – Алёша Попович, Добрыня Никитич, Илья Муромец.

На таком вот фоне появился и настоящий селекционный шедевр – гибрид перца сладкого F1 Максим (патент) с конусовидными плодами, оригинальной фиолетовой окраски (в технической спелости) и тёмно-красной (в биологической) с уникальным содержанием бета-каротина – до 4,5-5 мг/% (у стандарта 2 мг/%), витамина С, обеспечившим ему тонкий оригинальный вкус, да ещё укороченный период перехода к биологической спелости.

Эти качества гибрида быстрее всего оценили в Японии, и там же дополнительно установили его способность выводить радионуклиды. Была продемонстрирована и весьма высокая пригодность этого гибрида для сублимированной сушки, изготовления специфических приправ, перечных чипсов, а также приготовления новых натуральных продуктов профилактического и диетического питания.

В этот же период активизирована селекция огурца по повышению устойчивости к ложной мучнистой росе и мучнистой росе, наличию частичной партенокарпии, отсутствию горечи, улучшению засолочных и консервированных качеств. И конечно же! был создан и успешно прошел испытания пчёлоопыляемый гибрид F1 Семкрасс с отличными технологическими свойствами, хорошей устойчивостью к мучнистой росе и пероноспорозу (патент, до настоящего времени – один из лучших в России засолочный огурец.).

Были созданы и включены в Госреестр крупнобугорчатые пчёлоопыляемые гибриды для открытого грунта F1 Артек (патент), F1 Орлёнок (патент), F1 Дублёр, F1 Актер, F1 Каскадёр.

Аналогичными свойствами обладают и новые партенокарпические крупнобугорчатые, белошипые F1 Пасадобль, F1 Алексей, F1 Удалец, F1 Талисман. Для тепличных условий созданы новые партенокарпические пикуль-корнишонного типа гибриды F1 Темп (патент), F1 Ритм (патент) и F1 Паратунка, которые и сегодня радуют овощеводов высокой пластичностью, продуктивностью и устойчивостью к болезням.

Созданы и запатентованы новые сорта укропа с улучшенными технологическими свойствами – Отличный Семко, Бельмонд, Раннее чудо (оригинальная ярко зелёная окраска без воскового налёта, сохраняющаяся в течение всего периода вегетации).

В конце 2010 года завершены селекционные работы по созданию особой группы гибридов томата с повышенным содержанием ликопина и бета-каротина. Успешно прошли государственные испытания – F1 Оранжевый бой, F1 Черри Ликопа, F1 Черри Лиза, F1 Черри Кира. В ходе испытаний были подтверждены не только их отличные вкусовые качества, но и высокая устойчивость к болезням. Впервые в томатной группе появились F1 Партнёр Семко и F1 Гилгал с укороченными междоузлиями и повышенной устойчивостью к основным болезням этой культуры.

2014

Лук репчатый

F1 Ред Семко

Томат

F1 Тверия

F1 Яффа

2015

Арбуз

F1 Семко 2003

Дыня

F1 Спринт

F1 Голпри

Перец сладкий

F1 Раннее чудо

Томат

F1 Ашдод

F1 Бигоранж

F1 Оранжевый спам

F1 Росе

F1 Семко 25

F1 Семко 2015

F1 Сирано

F1 Форте Акко

F1 Черри Негро

2016

Томат

F1 Лушница

F1 Черри Тайгер

F1 Ашраф

F1 Кистевой удар

F1 Семко 2016

F1 Мальбек

F1 Малвария

F1 Фортецца

F1 Розовая Катя

F1 Наранжести

F1 Ашкелон

Огурец

F1 Рيسان

F1 Котор

2017

Томат

F1 Хиландар

F1 Эсфигмен

F1 Нивица

F1 Вранац

F1 Миришта

Огурец

F1 Зеленика

Перец сладкий

F1 Квикли

2018

Томат

F1 Розовый куб

F1 Черри Савва

F1 Черри от Юрия

F1 Сиксти

F1 Ньюоранж

Перец сладкий

F1 Квинта

Арбуз столовый

F1 Саввин вкус

2019

Томат

F1 Маленькая звезда

F1 Далат

F1 Стан 5000

F1 Пинк хайп

F1 Оранжевый куб

Арбуз столовый

F1 Конничева

Редис

F1 Гром

2020

Томат

F1 Грин биф

F1 Розанчик

F1 Татьяна

F1 Розовый марманде

Огурец

F1 Саввин

А ещё

с 1998 г.

в Госреестре

7 сортов роз

## СОРТА И ГИБРИДЫ 1992-2020 гг ОРИГИНАТОР ООО «СЕМКО-ЮНИОР»

2006

Томат

F1 Аксиция

F1 Лонгф

F1 Лайф

F1 Шелф

F1 Партнёр Семко

F1 Розе

F1 Семко 2000

F1 Семко 2005

F1 Слот

2007

Баклажан

F1 Максим

Капуста белокачанная

F1 Престиж

Капуста цветная

F1 Граффити

F1 Смила

F1 Ярик

Огурец

F1 Актёр

F1 Артек

F1 Вигора

F1 Дублёр

F1 Ильяс

F1 Каскадёр

F1 Орлёнок

F1 Удалец

Перец сладкий

F1 Витамин

F1 Кубик

F1 Рубик

Перец декоративный

Аладдин

Томат

F1 Драйв

F1 Катя

F1 Паленка

F1 Семко 2006

F1 Симона

F1 Черриколло

F1 Ясик

Лук репчатый

Олина

Рукола дикая

Оливетта

2008

Базилик

Ред Рубин

Капуста

F1 Глория

F1 Ромео

Томат

F1 Кубанец

F1 Тамань

F1 Фифти 50

Редис

F1 Молния

Сельдерей

Малахит

Укроп

Дукат

2009

Капуста белокачанная

F1 Джульетта

Кабачок

F1 Хобби

Томат

F1 Малика

Свёкла

Модана

2010

Перец

Орфей

Спаньола

Томат

F1 Бокеле

F1 Гроздевой

F1 Гилгал

F1 Мамула

F1 Розовый спам

F1 Семко 2010

F1 Оранжевый бой

2010

Томат

F1 Солар

F1 Форте Маре

F1 Черри Ира

F1 Черри Кира

F1 Черри Мио

F1 Черри Ликопа

F1 Черри Лиза

2011

Горчица салатная

Аригато

Капуста японская

Мизуна

Морковь

F1 Нантик резистафлай

Огурец

F1 Альянс плюс

F1 Твенти

Томат

F1 Исфара

F1 Магнит

F1 Манон

F1 Семко 18

F1 Форте Оранже

F1 Юбилар

Щавель

Сангвиник

2012

Перец сладкий

F1 Алкмар

F1 Игало

F1 Летний куб

F1 Латинос

F1 Оранжевая красавица

F1 Оранжевое чудо

F1 Тамерлан

Томат

F1 Диоранж

F1 Малвазия

F1 Пинки

F1 Стрега

F1 Черри Максик

F1 Черри роза

2013

Баклажан

F1 Ненси

Огурец

F1 Газал

Перец сладкий

F1 Белла виста

F1 Семко 2013

F1 Ультрафиолет

Томат

F1 Вериге

F1 Каменари

F1 Розовый сон

F1 Семко 2112

F1 Форте Мальтезе

F1 Черри Рио



...И В СОТЫЙ РАЗ! ВСЁ О ГИБРИДАХ СЕМКО

# И ЖЕЛАННЫ ОВОЩЕВОДАМ!



Отдельным направлением, которому фирма «Семко» стала уделять серьёзное внимание - являются пряновкусные и зеленные культуры, в том числе новые для российских овощеводов. Так, огородникам впервые были предложены сорта руколы посевной, двурядника тонколистного, различные виды мяты и базилика.

За период с 2001 по 2010 годы гибриды Семко получили 14 патентов, а ещё около 90 сортов и гибридов - официальное признание и «прописку» в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию. Таким образом к окончанию первого десятилетия нового века фирмой была практически завершена начальная программа по сортосмене и формированию оригинального сортамента в основных группах овощных культур.

Следует отметить, что уже в те времена предприятия по переработке овощей, да и овощеводы-любители все больше стали ориентироваться на выращивание сортов и гибридов с плодами небольшого размера, различной окраски. Это было связано с уменьшением использования больших емкостей для консервирования и засолки томатов и огурцов и переходом преимущественно на мелкую и среднюю тару. И оказалось, что мелкоплодных и вишневидных гибридов томата и огурца в сортименте фирм (в том числе зарубежных) единицы. Говорить о сортосмене - не приходилось. Необходимо было предпринимать экстренные меры по их созданию.

В агрофирме «Семко» эту тенденцию «просчитали» несколько раньше (сказался опыт сотрудничества с зарубежными партнёрами). Поэтому начинать селекционные работы по созданию коктейльных и черри гибридов пришлось - как бы с нуля. А предшественниками стали уже упомянутые выше гибриды. Их главное достоинство - повышенное содержание ликопина и бета-каротина! Именно эти гибриды стали предшественниками формирования нового направления в группе томатов.

Селекционные программы были скорректированы с акцентом на создание индетерминантных коктейльных томатов и вскоре в Государственном реестре были зарегистрированы новые имена - F1 Форте Маре, F1 Форте Оранжевый, F1 Форте Мальтезе, черри-томатов - F1 Черри Ира, F1 Черри Мио, F1 Черри Максик, F1 Черри роза, F1 Черри Рио, которые до настоящего времени успешно выращивают не только овощеводы-любители, но и фермеры, и тепличные комбинаты.

А вот для открытого грунта подобные гибриды были представлены овощеводам спустя только два-три года. Первенцы - красноплодные вишневидные гибриды F1 Вериге и F1 Каменари, впервые представленные овощеводам в 2013 году, стали фирменным хитом продаж на любительском и профессиональном рынке.

Но, прежде чем прийти на российские поля и огороды, черри гибриды тестируются в производственных условиях Астраханской области, в Израиле, на Дальнем Востоке и даже во Вьетнаме. Условия были разные, а результат - один: превосходный!

К слову, в ноябре 2017 года гибрид F1 Вериге подверг испытанию самих овощеводов на одной из плантаций в станице Старомышастовской Динского района Краснодарского края - до середины ноября в открытом грунте продолжали убирать урожай! «...Скоро перевозимые, а мы ещё продолжаем уборку и конца ей не видно: такое обилие плодов (помогут только заморозки)»...

Луковая тематика продолжилась созданием гибрида F1 Ред Семко (патент), который проходил испытания на госсортоучастках в Ярославской, Московской, Рязанской областях. И создавался этот гибрид для выращивания именно в средней полосе России. Результаты испытаний подтвердили конкурентоспособность гибрида F1 Ред Семко на демонстрационной площадке компании «Дмитровские овощи» Яхромского района Московской области. Свой характер он показал: прежде всего, своей раннеспелостью (90-95 дней от всходов), что позволяет выращивать его в однолетней культуре, из севка - в условиях длинного дня и короткого лета, что особенно актуально для регионов Урала и Сибири. Кстати, значительные объёмы F1 Золотистого Семко и F1 Ред Семко «уходят» именно в эти регионы.

В 2017 году агрофирма Семко продолжила пополнять линейку вишневидных детерминантных томатов для открытого грунта: F1 Врана, F1 Миришты и F1 Ницца. С появлением этих гибридов ассортимент черри-томатов приобрёл определённую завершенность и логику: создана группа томатов полной цветовой гаммы - и, напомним, оригинального, отличного вкуса!

Верно выбранная сортовая стратегия и многолетние целенаправленные усилия позволили компании осуществить мощный рывок-прорыв к качественно новому поколению гибридов томата для защищенного грунта. Новые гибриды как правило, несут в себе частичку (а иногда и больше) предшественника. Образно говоря, от отца к сыну и внуку можно проследить неразрывную линию и взаимосвязь в формировании полного комплекса.

Так были созданы «семейные» фирменные черри гибриды F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва и F1 Ясик с оригинальными отличными вкусовыми и технологическими качествами, завоевавшие симпатии не только взрослых, но и юных огородников.

Совсем недавно томаты с бурой окраской плодов были в диковинку и не отличались хорошим вкусом. Теперь же, опять таки, не как

сортосмена, а создание новой группы томатов с бурой окраской и розовой мякотью - F1 Ашдо, F1 Ашраф, F1 Ашкелон, F1 Мар Саба, F1 Форте Акко, F1 Черри Тайгер, F1 Врана - со сбалансированным биохимическим составом, высокими вкусовыми и технологическими качествами плодов. Они значительно расширили сортиментный состав фирменных томатов.

Ассортимент «Семко» практически постоянно претерпевает изменения и дополняется гибридами с оригинальными свойствами. Такими стали новинки в томатной группе с повышенным, густым опушением стебля и листьев - индетерминантный F1 Пинк хайп и детерминантный F1 Далат. В дополнение к гибридам томата для переработки (F1 Вундеркинд и др.), включенных в сортимент фирмы в конце 90-х годов создана новая подгруппа детерминантных мелкоплодных томатов (масса 60-85 граммов) для промышленных технологий - F1 Рустикул, F1 Супер Сиксти, F1 Массаро, F1 Уникум с высоким содержанием сухого вещества, дружноностью созревания, устойчивостью к основным болезням, в том числе к вирусу бронзовости. А гибриды F1 Бриксол, F1 Премиум 2000, F1 Юг-Агро 3002, кроме прочего, обладают и устойчивостью к повышенной влажности, низким температурам и стрессовым условиям (Rain tolerant).

В сортименте бахчевых культур имеются традиционные сорта СРД 2 и Астраханский, гибриды F1 Семко 2003 и другие. Однако в последнее время более перспективной стала, так называемая, порционная продукция в бахчеводстве. С учетом этого, созданы и включены в Госреестр гибриды арбуза F1 Саввин вкус (классический полосатый) и F1 Кончица (желтокорый), со сроком созревания 55-65 дней, массой до 2,5 кг и содержанием сахаров не менее 13%. И они уже получили признание не только любителей, но и выращиваются в тепличных комбинатах (например, в агрокомбинате «Московский»).

Несмотря на долгую историю создания сорта или гибрида (4-7 лет и более), век многих из них не долог. Изменение климата, появление новых болезней и приспособление старых, диктуют необходимость совершенствования, модернизации или создания гибридов нового поколения. Процесс их создания практически непрерывен. В арсенале селекционеров на перспективу припасены весьма оригинальные новинки. Для проведения официальных испытаний в 2020 году представлены индетерминантные гибриды F1 Грин Биф (зелёный снаружи и красный внутри, при полном созревании полностью красный), гибрид F1 Розанчик интенсивно розовый с носиком и - «вкусный-й-й»!

В перечне - оригинальной формы желтоплодный гибрид F1 Татьяна. И наконец, F1 Розовый марманде - с укороченными междоузлиями, великолепным вкусом и повышенной устойчивостью к шести болезням.

Одновременно в группе короткоплодных огурцов ожидается гибрид F1 Саввин с укороченными междоузлиями, толерантностью к пониженным температурам, настоящим огуречным вкусом и высокой продуктивностью.

Об этих и многих других сортах и гибридах ассортимента «Семко» постоянно и подробно рассказывалось на страницах «Нового земледельца».

Н.Сидоренко  
Управляющий агрослужбы  
ООО «Семко»



## ЗАПАТЕНТОВАНО 34 СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

**БАКЛАЖАН**  
F1 Фиолетовое чудо  
Алексеевский

**ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ**  
F1 Максим  
F1 Юбилейный Семко®  
F1 Заря  
F1 Пересвет  
F1 Витамин  
Илья Муромец  
Ярослав  
Садовое кольцо

**ЛУК РЕПЧАТЫЙ**  
F1 Золотистый Семко®  
F1 Ред Семко®

**КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ**  
F1 Семко Юбилейный 217  
F1 Старт

**ОГУРЕЦ**  
F1 Семкросс®  
F1 Артек  
F1 Орлёнок  
F1 Темп®  
F1 Ритм®

**ТОМАТ**  
F1 Семко 98  
F1 Семко 100  
F1 Сайт  
F1 Сервер  
F1 Анюта®  
F1 Семко 2005  
F1 Слот  
F1 Катя®

**МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ**  
F1 Олимпиец  
F1 Лидия

**АРБУЗ**  
СРД 2  
ДЫНЯ  
Сказка  
САЛАТ  
Кучерявец Семко  
УКРОП  
Раннее чудо  
Отличный Семко



# «АГРАРНЫЕ ИДЕИ ИЗ ИУДЕИ»



## «ДОСТОЙНО ЕСТЬ...»

Вот уже десять веков (!) звучат на этой «намоленной» библейской земле слова архангела Гавриила. Достоинство звучит: «яко воистину»... А 120 лет тому назад их услышал побывавший здесь известный российский публицист, «король житейских фельетонов» Влас Дорошевич. И его, как искушённого славы литератора, не могла не восхитить «эта маленькая страна»... Свою книгу впечатлений (она вышла в издании И.Д. Сытина) он так и назвал: «В земле обетованной». Уж кто-кто, а он умел (по отзыву А.П. Чехова) писать так объёмно, «чтобы читатели будто воочию видели то, о чём он пишет»!

И читатели «видели» и сопереживали впечатлениям блестящего публициста. А он осознавал, что «по этим священным местам прошли миллионы людей, победителей, побеждённых»... И в его сознании будто вползал стукот времён, такой осязаемый 18-вековой корой прошлого! И грезилось ему, как «земля, покрытая поцелуями верующих», смиренно оседала под пылью веков, — пылью, «пропитанной кровью и слезами»... «И я стоял здесь, дрожащий от евангельских воспоминаний»... Деревья «смущённо что-то шептали» ему, и нежный аромат цветов «поднимался к небу, как тихая молитва Гефсиманского сада»...

Всё совпадало. Всё — «Достоинство есть»... И ему верилось, — «яко воистину»! — что так было предначертано Всевышним...

И мы сегодня верим чувствам впечатлительного литератора. Потому что на этой земле, «исполненной божьей благодати», вырос не только Гефсиманский сад, но и... появились рукотворные теплицы, удивлявшие уже в 21-м веке многокрасочной селекцией овощей Волшебного мира семян. «Достоинство есть»!..

В Волшебном мире семян стало уже традицией подводить окончательные итоги подходящего к концу сезона в Израиле, близ Ашкелона. Там, как уже известно читателям «Нового земледельца», опытно-демонстрационные площадки в селекционных теплицах компании NIRIT SEED. С этой компанией агрофирма «Семко» уже много лет ведёт селекционную программу по индетерминантным гибридам томата и крупноплодного сладкого перца.

**Скажем откровенно:** семинар (а он здесь проходит с 2015 года) — это хорошая возможность (в конце бурлящего заботами сезона) взять паузу, остановиться... И — «сделав глубокий вдох», оглянуться на всё то, что происходило на протяжении всего года... Оценить это богатое на труды время, и прикинуть, какие из поставленных ранее целей уже удалось достичь, а что ещё в процессе реализации...

**Это же так впечатлительно!** — Окинуть взглядом демонстрационную площадку с коллекцией фирменных гибридов (причём, постоянно совершенствуемых селекционерами!), как результата работы, проделанной в этот, уже 2019 год... И, оценив результат, «заглянуть в будущее», составляя планы селекционной работы на следующие несколько лет. Заманчиво? Очень! Ведь движение вперёд, к лучшему, ещё более удивительно — это и есть жизнь!

**И вот о чём подумалось. 100-й выпуск газеты «Новый земледелец» событие явно неординарное.** Не зря же говорят мудрецы, что «о прошедшем времени должны говорить значимые символы». И как своевременно — к слову! — звучат заголовки: «Аграрные идеи из Иудеи», а также (уже из другого выпуска) преамбула редакции отчёту о первом семинаре, об идее его проведения.

**...Уместно напомнить, что впервые идея проведения такого семинара возникла и была реализована в 2015 году, в рамках подготовки к 25-летию компании...** Ещё два таких же мероприятия (в преддверии новогодних праздников) завершили программу юбилейного сезона. И, судя по тому, что они впечатлили всех участников — вполне возможно, проведение подобных семинаров в Израиле, в канун Нового года, станет доброй традицией Волшебного мира семян.

**И не исключено, что круг семениодов расширится и будет ещё представительнее.** Но это — к слову. Как говорится, «всякое созерцание переходит в наблюдение, всякое наблюдение — в соображение, а всякое соображение — в установление взаимной связи»... Именно таким образом Гёте, великий поэт и — что немаловажно — натурфилософ (!), всматривался в мир метаморфозы и преобразования растений...

Вот и нам, имеющим непосредственное отношение к овощеводству, позволительно теоретизировать, всматриваясь в растительный мир.



Главной целью семинара было посещение тепличного комплекса, где селекционеры фирмы «Семко» проводят совместно с израильскими коллегами работу по оценке новых гибридов томата (а с недавних пор ещё и перца сладкого) — на устойчивость, скороспелость, товарность, урожайность и, конечно же, на вкусовые качества.

**«Наблюдение» переходит в «соображение»: тщательный отбор лучших гибридов — сравним с «путёвкой в жизнь».** Представьте себе, такое эффективное сотрудничество — «установление взаимной связи» — двух компаний длится уже более десяти лет!.. Уточним: уже 13 лет!

**И также традиционно, вот уже который год, мы берём эту небольшую паузу не в одиночестве, а с нашими партнёрами, поклонниками Волшебного мира семян.** В прошедшем году, например, в небольшом импровизированном семинаре в теплицах под Ашкелоном приняли участие представители питомника южных растений «Началово» (Астрахань) и инстаграм-блогеры из Подмосковья, победившие в объявленном «Семко» летнем конкурсе на самую фотогеничную из цветных капуст F1 Ярик, F1 Граффити, F1 Вердант и самые интересные рецепты с их участием. Вполне естественно, все участники семинара вместе с нами заглянули в недалёкое будущее.

## ЭТО УЖЕ ЛЕТОПИСЬ 100

**«...Вот она, маленькая страна, носящая великое имя. Теперь, утром, в золотых лучах солнца, ещё не просохшая от росы, она сверкает и блещет, от неё веет свежестью и ароматом весны» (В.Дорошевич). Да, это она — на страницах «Нового земледельца»! Год за годом. И каждая публикация предстаёт перед читателями цветной палитрой овощных гибридов и «перечных заборов» дышит зелёной всхожестью семян и сочной спелостью плодов. Каждая публикация — открытие новых возможностей овощеводства в «лице» неожиданных открытий и новых гибридов. Вот так «истины возникают из земли, а правда принакает с небес» (Книга Премудростей Иисуса).**





# УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО: ИЗРАИЛЬ (ДЕКАБРЬ-2019)

## ...ЭТО ЖЕ ТАК ВПЕЧАТЛИТЕЛЬНО!



Кстати сказать, уже сама по себе плантация выглядела... этакой футуристической: при входе выдавали специальные защитные костюмы, - а растения благоденствуют на обыкновенном песке и питание получают исключительно с поливами через капельное орошение. В теплицах же образцовый порядок и сотни демонстрационных образцов - как результат трудоёмкой селекционной работы... Удивительным было и то, что погодные условия здесь в осенне-зимнем сезоне прошедшего года были особенно благоприятны для выращивания в условиях неотапливаемых теплиц. И состояние растений на момент посещения (23 декабря, через 110 дней после появления всходов) виделось отличным: признаков поражения растений заболеваниями не наблюдалось.

Абсолютно все фирменные гибриды вели себя достойно. Глаз не оторвать! Особенно запомнились гибриды черри и коктейльные F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, F1 Татьяна, F1 Форте Мальтезе, F1 Форте Маре, F1 Мерхаба, F1 Мар Саба, кистевые F1 Гроздевой, F1 Семко 25, F1 Хиландар; крупноплодные и биф-томаты F1 Малика, F1 Грин Биф, буроплодные с повышенным содержанием ликопина F1 Ашдод и F1 Ашкелон и розовоплодные F1 Пинки, F1 Пинк Биф, F1 Картули Вардеспери и F1 Розовый Марманде. Вот каким выглядит список увиденного.

Впрочем, отсутствие заболеваний здесь обусловлено не только оптимальными режимами температуры и влажности, но и селекцией (она направлена на расширение спектра заболеваний, к которым присутствующие на демонстрационной площадке гибриды томата и перца устойчивы). И речь не только о создании новых гибридов (хотя и без этого не обходится). Не секрет, что у даже вполне коммерческих гибридов селекционеры продолжают «дошлифовывать» их сортовые характеристики - дополнительными факторами устойчивости к новым заболеваниям. К примеру, устойчивость к комплексу вирусных заболеваний (помимо вируса жёлтого скручивания листьев (TYLCV) и бронзовости томата (TSWV), уже сейчас у гибрида F1 Витадор добавились ещё и толерантность к вирусу торрадо мозаики томата (TrMV).

В ближайшие годы такая устойчивость, благодаря селекционной работе, появится и у ряда

других фирменных гибридов «Семко». А ещё устойчивость к класдопориозу (Ff).

И это, заметьте, без потери вкусовых свойств! К слову сказать, именно вкусу плодов всех перечисленных выше гибридов участники семинара дали высокую оценку. И особо были выделены достоинства гибрида F1 Розовый Марманде и F1 Грин Биф. И ведь это был ещё только «зимний» вкус (!), когда ещё маловато тепла и света. А представьте себе, каким будет «летний» вкус?!

Но всё это - размышления о проделанной работе. О том, чего удалось в результате достичь. А теперь - дадим место будущему!

F1 Розовый Марманде уже подтвердил своё право занимать место в строю фирменных гибридов «Семко». Значит, пришло время двигаться дальше: уже в сторону «пользы». Уже сейчас мы отметили гибридную комбинацию сортотипа Марманде с бурой окраской плодов. И возможно, в ближайшем будущем овощеводы России (и не только) ожидают - всё тот же превосходный внешний вид и отличный вкус, что и у F1 Розового Марманде, - но! уже в сочетании с повышенным содержанием ликопина. И «в бурых тонах»!

Кроме того, продолжается работа по улучшению гибрида F1 Грин Биф в направлении усиления устойчивости к большему количеству заболеваний... Предстоит «уплотнить» плоды гибрида F1 Мерхаба, добавив им устойчивости к растрескиванию и к различным заболеваниям.



Началово и F1 Розовый марманде

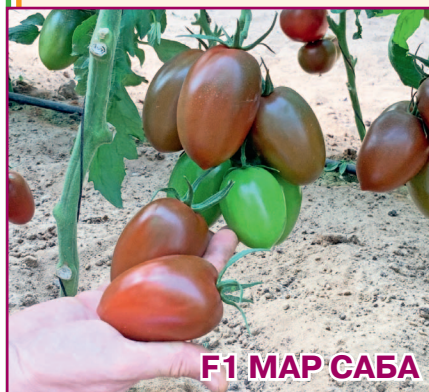
Принято решение добавить в ассортимент «Семко» коктейльный гибрид F1 Нетания с бурой окраской плодов, повышенным содержанием ликопина и оригинальной вытянутой формой плодов. И не удивительно, что этим гибридом уже заинтересовались: его семена уже переданы - для испытаний! - в агрокомбинат «Московский» (г. Москва) и во Вьетнам.

Также решили откликнуться на просьбы ростовских фермеров, специализирующихся на производстве томатов черри и - уже отобрали для испытаний (под Новочеркасском) три гибридных комбинации: два аналога гибрида F1 Черри Мио (но с плодами помельче, всего 10-15 г) Да-да! И такие экземпляры тоже требуются овощеводам! И ещё аналог гибрида F1 Черри Негро с большим количеством плодов в кисти - и, следовательно, более высокой урожайностью.

Массовое созревание плодов в первых кистях только началось, и для полной картины нам предстояло посетить теплицы под Ашкелоном - уже в середине января...



F1 НЕТАНИЯ



F1 МАР САБА



F1 ГРИН БИФ



F1 ПИНКИ



Продолжение статьи на стр. 12



# ...И СНОВА МЫ ЗДЕСЬ!

## — НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ



Читателям этого, выпуска «Нового земледельца» уже хорошо знакома карта-символ республики Вьетнам, расцвеченная спелыми томатами, перцами, огурцами... и даже черри. Символика в данном случае налицо. И суть каждой из шести поездок (в рамках проекта «Семко на дальних берегах») неизменна: воочию увидеть результаты испытаний гибридов в очень непростых условиях муссонного климата – с целью довести технологию выращивания гибридов (скажем, томата) до идеала. И цель в данном случае оправдывает средства.

И вот ещё о чём хочется вспомнить: каждый наш приезд к вьетнамским овощеводам прибавлял им уверенности в работе с гибридами Семко, а нам – особое чувство причастности к международному авторитету Волшебного мира семян!

### ВРЕМЯ ТОРОПИТ

Январь 2020 года. Новогодье для малыша Семко началось с рабочей поездки во Вьетнам. С 5 по 7 января наша команда в очередной раз (согласно проекту «Семко на дальних берегах») посетила овощеводческие хозяйства Северного Вьетнама в районе Ханоя и Хайфона, где выращивают фирменные сорта и гибриды агрофирмы «Семко».

Время для командировки было выбрано нами не случайно. Как мы уже писали ранее в газете «Новый земледелец», на огородах у вьетнамских фермеров именно в это время – второй овощной оборот и, как правило, складываются благоприятные погодные условия для созревания урожая: не так жарко и влажность ещё не слишком высока.

Местные овощеводы уже получили результаты первого оборота. И, можно сказать, уже на подходе сборы «зимне-весеннего» урожая... Впрочем, и для нас новогодние праздники – оказались наиболее удобными для столь дальней командировки. Одним словом, уже 5 января мы полностью посвятили Ханой и его окрестностям.

### БРОСИЛОСЬ В ГЛАЗА

Первой на пути была компания «D&L JSK». Уже три года здесь выращивают гибрид F1 Черри Negro, а в текущем сезоне – ещё и гибрид F1 Бейби Тайгер. Такой выбор сделан осознанно. Главное для компании: отработать технологию выращивания томатов в защищённом грунте – и в дальнейшем, так сказать, коммерциализировать информацию, полученную в результате испытаний. Один из обязательных элементов технологии – это (конечно же!) правильный подбор высокотехнологичных гибридов. Наши гибриды!

Одна из местных пословиц гласит так: «говорить интересно – лучше, чем говорить много». Мы же, к своему интересу добавим ещё и снимки, наших деловых, дружеских встреч – в теплицах, на «крышах» и вьетнамских огородах...



Растениям в теплице постарались создать оптимальные условия. 25-дневную рассаду высадили в 10-литровые мешки с субстратом. А чтобы избежать переувлажнения, полив и питание проводятся через систему капельного орошения. Возраст растений томата к моменту нашего визита – 105 дней. У гибридов F1 Черри Negro и F1 Бейби Тайгер – созревают 3-4 кисти, а «завязаны» уже по 9-10 кистей на растениях. Верхушки их достигли шпалеры, и растения приспускают.

Эти же гибриды выращиваются и в открытом грунте. Но здесь уже – увы! – есть проблемы с вирусными заболеваниями (в частности, с вирусом мозаики томата, TrMV), которые во Вьетнаме, к сожалению, широко распространены... А вот результатами осмотра теплиц компании «D&L JSK» мы остались довольны: растения выглядят хорошо, и признаков поражения вирусами не обнаружено. Значит борьба с переносчиками вирусной инфекции в теплицах – достаточно эффективна!

Конечно же, мы понимаем, что при отработке технологии некоторые недочёты – по определению, неизбежны. Тем более, что не все профессиональные советы, которые мы давали во время прошлых визитов (коррекция питания, использование шмелей для лучшего завязывания плодов, режимы освещения растений), были сполна выполнены... Но в этот раз, главный агроном Tuan Anh заверил, что к следующему нашему приезду он постарается учесть все замечания и «сделать всё правильно»... И нам оставалось только пожелать ему удачи и хорошего урожая.

### С ДАЛЬНИМ ПРИЦЕЛОМ

Следующим пунктом нашего маршрута стал питомник Lina's plant nursery (Ханойское отделение). Кстати сказать, это питомник нашего представителя Лины – и он уже имеет сеть отделений по всему Вьетнаму.

В питомнике (а он, кстати, сравним с нашими садовыми центрами) идёт завершающий этап его строительства. И, тем не менее, здесь уже проводятся испытания новых гибридов от Семко (F1 Розовый Марманде, F1 Картули Вардеспери, F1 Розанчик, F1 Оранжевый Куб, F1 Ньюоранж), и для нового сезона (в качестве показа клиентам) растёт рассада томата, огурца, дыни, перца, арбуза... Предназначена она – как для овощеводов-любителей, так и для фермеров.

И самое главное: отработываются технологии освещения и питания (кстати, уже во время выхода этого – сотого! – номера газеты проходили испытания нового короткоплодного гладкого гибрида огурца F1 Син Чао, созданного специально – в ответ на запросы фермеров Вьетнама).

## ЭТО УЖЕ ЛЕТОПИСЬ 100

Шесть (из ста!) номеров газеты «Новый земледелец». И шесть публикаций из Вьетнама, впечатливших читателей – и «экстремальным муссонным климатом», и «терпеливым упорством местных овощеводов»... И самое главное! – рождением «нового лица» овощного огорода на дальних берегах... Фирменные гибриды от «Семко» успешно проходят испытания в таких условиях, которые во Вьетнаме считались вообще непригодными для овощеводства. И местные фермеры воспринимают новые гибриды – «как чудо»! Такой вот лейтмотив шести газетных выпусков из ста: о «муссонном характере» гибридов из Волшебного мира семян. Этот выпуск – уже седьмой!





## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ СЕМКО: ВЬЕТНАМ (ЯНВАРЬ-2020)

# ГИБРИДЫ СЕМКО ЗДЕСЬ! ВОСТРЕБОВАННЫ!



### РАСТИТЕЛЬНАЯ ЭЛЛЕГИЯ!

А завершением нашей программы в Ханое – стало посещение огородов, которые местные жители разводят на крышах своих домов. Вот уж где чувствуются ростки сити-фермерства! Не в первый раз мы видим здесь такие «дома-огороды», но они... Как бы это поярче выразить словами... Они такие зелёные, сочные, уютные! О своём первом впечатлении от «огородов на крыше» мы уже писали в «Новом земледельце». Но ещё раз подчеркнём: таких «огородиков», как нам рассказали, сотни тысяч (!) по всей республике. Зрелище – запоминаемое. И не только нам. Ещё раз повторим! – они вызвали много восхищённых отзывов и наших подписчиков в Instagram, с которыми мы поделились своими снимками на крыше дома Фуонг (Phuong). Но самое интересное! – Здесь использованы технологические находки: в вертикальных стеллажах и подвесных кашпо растут капуста кольраби **F1 Корист** и **Виолетта**, в горшках на полу плодоносит кабачок **F1 Маэстро**. А томат **F1 Черри** от Юрия сформирован во множество стеблей – и просто усыпан вкусными красными плодами! А беседка, сплетённая из растений гибрида **F1 Витадор** располагает для спокойного отдыха... И рядом с этим буйством красок отлично зеленеют огурец **F1 Салам** и салат **Парма** (они, кстати, выращиваются по классическим технологиям). И вот что интересно: на крыше – наряду с классическим поливом – организован и капельный! И это позволяет растениям хорошо «крышевать»: каждому подаётся сбалансированное питание.

Ещё на одной крыше, у хозяйки Тхан (Thanh), мы встретили и любимые многими россиянами гибриды цветной капусты **F1 Ярик**, **F1 Граффити** и **F1 Вердант**: они прекрасно чувствуют себя в семилитровых горшках... Не затерялся в яркой зелени и томат **F1 Семко 18**. Он, кстати сказать, как и гибрид **F1 Катя**, является любимым томатом у овощеводов Вьетнама. И конечно же! – Хозяйка особенно отметила вкусовые качества гибридов **F1 Черри Савва** и **F1 Ясик**: «их любят все члены моей семьи!»

Да, крыши Ханоя не могли не произвести на нас самые приятные впечатления. Ещё бы! Местные овощеводы с удовольствием готовы выращивать новые гибриды от Семко – по принципу: «мы им уже доверяем»... Именно поэтому, прощаясь с хозяйками, Юрий Борисович снабдил их пакетиками с семенами новинок – и пообещал в дальнейшем вернуться и проверить результаты их выращивания...

### «УРОЖАЙНЫЕ ТРЕНДЫ»

...А утром следующего дня мы уже ехали в Бакжанг (70 км от Ханоя). Рядом с этим городом находится сити-ферма «Thien An», которая занимается выращиванием овощей на многоярусных вертикальных и горизонтальных установках – с применением малообъёмных технологий выращивания и производством (на гидропонике) экологически чистой продукции.

Во время нашего знакомства с производством мы увидели буйство зелени: салаты **Кучерявец Семко** и **Парма**, томаты **F1 Розовый Марманде**, **F1 Солнечный Дар**, **F1 Тверия** и **F1 Бриксол**, а также горчицу листовую **Аригато**. Надо сказать, что эта сити-ферма только подбирает ассортимент для новых технологий – и нам было приятно, что свой выбор они остановили на сортах и гибридах от Семко.

Кстати, салаты уже пришлось по вкусу многим местным овощеводам. А в промышленной теплице этого хозяйства успешно растёт и гибрид огурца **F1 Апарат**. Есть, конечно же, и недочёты в системе питания. На них пришлось заострить внимание местного фермера Лана – и он пообещал устранить их к следующему нашему приезду. И ещё пообещал вырастить и показать нам новинку 2020 – огурец **F1 Син Чао** (семена этого гибрида были переданы Лану при нашей встрече).

И ещё нельзя не отметить: сити-ферма Thien An ставит своей задачей не только получение урожая овощей, но и продажу вертикальной технологии их выращивания «под ключ». Кстати, сейчас во Вьетнаме наблюдается, своего рода, тренд на экологические овощи – и потому новые разработки местных компаний пользуются успехом у профессиональных овощеводов. Нам даже показали несколько различных типов «урожайных» установок, на каждой из которых будут проведены испытания овощных культур – для определения оптимального сортового состава.

### ЧТО ХОЧЕТСЯ ОТМЕТИТЬ ОСОБЕННО...

Вторая половина дня прошла в городе Хайфон (150 км от Ханоя). Здесь находится основной питомник «Lina's plant nursery» нашего официального представителя во Вьетнаме – Лины (Nguyen Thi Thu Linh). В этом питомнике проходят испытания новых сортов и гибридов от Семко, выращивается рассада для местных овощеводов, а также идёт работа по отработке технологий выращивания растений и применения средств их защиты.

У входа в питомник нас встретил... Да, да! Любимец всех вьетнамских и российских овощеводов – баклажан **F1 Максик**. Возраст растения – 1 год. И это далеко не предел: баклажаны во Вьетнаме выращивают и по 3-4 года.

Мы осмотрели также посадки цветных капуст **F1 Ярик**, **F1 Граффити**, **F1 Вердант** и кольраби **F1 Корист** (все растения здоровые и отлично развиваются в открытом грунте).

Очень порадовал и тот факт, что уже заложены испытания новинки 2020 – арбуза **F1 Началово**. Растения хорошо развиваются, и через 45-50 дней вызреет и первый плод.

Лина также отметила томат **F1 Розовый Марманде**, который отлично проявляет себя в местных условиях. И конечно же, пообещала посеять (8 января) и огурец **F1 Син Чао**.

Подводя итоги нашей очередной рабочей поездки во Вьетнам, хочется отметить: уровень агротехники в хозяйствах, где мы уже бывали и раньше, стал заметно выше! А нашим новым знакомым мы дали некоторые рекомендации – и надеемся, что в скором времени увидим изменения в лучшую сторону.



Это значит, к концу февраля (выходу юбилейного – сотого номера газеты «Новый земледелец») уже будет собран и первый урожай нового огурца. Мы постараемся рассказать об этом в нашем instagram.

Особо хочется отметить: питомник Лины производит впечатление! Не прошла даром, как видно, и её летняя поездка в Россию – судя по тому, что некоторые наши новые идеи уже материализовались во Вьетнаме! Мы увидели готовые наборы (в формате «всё в одном»: горшок, грунт, удобрения и семена от Семко) для выращивания овощей, зелени и цветов в домашних условиях. Эти наборы уже стали пользоваться популярностью у овощеводов-любителей (кстати, некоторые подписчики в нашем инстаграме отмечали, что и российские овощеводам не помешали бы подобные готовые наборы). По всей видимости, скоро в такие наборы будут включены и перспективные сорта и гибриды для сити-фермерства: салаты сортотипа мини-ромэйн **Мун Ред** и **Ханаду**, мини-цветная капуста **F1 Андромеда** и другие.



Продолжение  
статьи на стр. 16





# ...НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ



## ДОМ И КРЫША-СВОД, ЦЕЛЫЙ ОГОРОД!

Побывали мы и в уникальной теплице – опять же, на крыше дома. Она принадлежит местному фермеру-технологу Дуену (Duyen). И что же мы увидели? Представьте себе! – Местный аналог российской фитопирамиды! О ней, кстати, мы уже неоднократно сообщали... А здесь – вертикально расположенные трубы, прочная гидропоника – и всё это... на крыше дома!

Хорошо растут наши мини-ромэйн Мун Ред и Ханаду. Хотя сама идея – берём шире! – в том, что таким образом можно выращивать любые культуры. И томаты, и перцы, и баклажаны...

Испытания гибридов от Семко здесь начнутся в феврале. Но самое главное заключается в том, что Дуен продаёт готовые теплицы и установки (под заказ, с технологическим сопровождением, в которое входят и семена, и система питания растений для получения гарантированного результата). Именно на испытания в этой теплице и мы возлагаем большие надежды. В случае успеха, мы сможем продавать семена с гарантированным урожаем, независимо от внешних факторов...

А пока – любимые многими F1 Черри Юрия, F1 Черри Савва, F1 Черри Негро и F1 Черри Савва растут здесь рядом с вертикальными стеллажами в десятилитровых контейнерах, со своей, присущей Вьетнаму, формировкой – и радуют Дуэна своей урожайностью и вкусом.

## ЗАПАС ПРОЧНОСТИ У ГИБРИДОВ СЕМКО – ОБНАДЁЖИВАЕТ!

Нельзя не сказать (в очередной раз) и вот ещё о чём. Во Вьетнаме высокая влажность создаёт условия для развития всевозможных бактериальных и грибных заболеваний. С «такой напастью» здесь уже худо-бедно борются научились: путём подбора более устойчивых к стрессам и заболеваниям гибридов, а также благодаря своевременным профилактическим и защитным обработкам биологическими и химическими препаратами...

Но основной упор вьетнамские овощеводы делают – всё-таки! – на устойчивость гибридов. Это, кстати, помогает снизить и пестицидную нагрузку на растения.

Ещё раз повторим. И уточним! Особое внимание обращают здесь на устойчивость гибридов к опасным возбудителям вирусных заболеваний, таких как бронзовость томата (TSWV), жёлтое скручивание листьев (TYLCV).

Эти заболевания достаточно широко распространены во Вьетнаме (и на севере, и на юге), а эффективных мер защиты от них (кроме как естественная устойчивость используемых гибридов) пока нет. Вот почему многолетняя селекционная работа «Семко», направленная на повышение устойчивости гибридов к вирусам бронзовости и жёлтого скручивания листьев пришлась здесь очень кстати. Полученные в последние годы (в результате селекционной работы) гибриды томата уже обладают необходимой устойчивостью (TSWV, TYLCV). Среди них толерантны к заболеваниям **детерминантные гибриды F1 Бокеле (60), F1 Крепыш, F1 Лонгф, F1 Толстячок, индетерминантные гибриды F1 Витадор, F1 Кистевой удар, F1 Кохава, F1 Малвария, F1 Мальбек, F1 Пинки, F1 Семко 99, F1 Семко 25, F1 Семко 2016, F1 Хиландар, F1 Эсфигмен, F1 Розовый Марманде, F1 Картули Вардеспери**. И аналогичных им гибридов (даже у крупных зарубежных мировых селекционно-семеноводческих компаний) **очень мало**.

## НАМ ПРИЯТНО КОНСТАТИРОВАТЬ:

у Семко есть, что предложить вьетнамским овощеводам! Востребованность наших фирменных гибридов во Вьетнаме подтвердили и переговоры с партнёром Семко из Южного Вьетнама Чан Чи (Tgan Chi), который руководит испытаниями гибридов в долине реки Меконг и в окрестностях Хошимина и специально прилетел в Ханой на встречу с нами. К новинкам от «Семко» он отнёсся с живым интересом, а испытаниями гибридов томата **F1 Розанчик, F1 Оранжевый Куб, F1 Ньюоранж, F1 Розовый Марманде, F1 Картули Вардеспери, F1 Татьяна, F1 Нетанья, арбуза F1 Началово** и, особенно, огурца **F1 Син Чао** пообещал заняться лично.



## «КАМ ОН», ЛИНА!

Заканчивая свой «газетный» отчёт о поездке во Вьетнам, нам очень хочется выразить свою благодарность Нгуен Тхи Тху Линх (а по нашему – Лине). Мы уже неоднократно писали в «Новом земледельце» о её серьёзной трёхлетней работе, благодаря которой вьетнамские овощеводы и узнают больше об агрофирме «Семко».

За организованную программу визита – мы говорим: «Кам он (в переводе с вьетнамского – спасибо), Лина!». Спасибо всем, кто помогал нам увидеть и понять, как ведут себя гибриды Семко на огородах Вьетнама. Поездка наша была, как всегда, впечатляющей!

Да, «говорить интересно – лучше, чем говорить много». Надеемся, что читатели 100-го номера «Нового земледельца» было интересно – и полезно! – познакомиться с делами и думами вьетнамских овощеводов.

Юрий Алексеев,  
Ярослав Алексеев

## ЛЕТОПИСЬ ПРОДОЛЖАЕТСЯ 100

ИСПЫТАНИЯ СОРТОВ ГИБРИДОВ ОТ «СЕМКО» ВО ВЬЕТНАМЕ

**ПЕРЕД «ЧЕТЫРЕ СЕРДЦА»**  
– РОМАНТИЧНО!  
ДЛЯ ЛИНЬ – ДУШЕВНО!

**ТОМАТЫ – УНИКАЛЬНЫ!**  
...А БУДУЩИЕ ИСПЫТАНИЯ – НЕПОВТОРИМЫ!

**Халонг ждёт семена от Семко!**

Испытания дини  
F1 Лина провела в теплице агрофирмы «Семко» (г. Ханой, Вьетнам). Теплица построена на крыше дома. Растения выращиваются в гидропонике. Условия выращивания: температура 25-30°C, влажность 80-90%, световой день 12-14 часов. Растения выращиваются в контейнерах. Результаты: растения хорошо растут, плоды созревают.

Испытания томатов  
F1 Лина провела в теплице агрофирмы «Семко» (г. Ханой, Вьетнам). Теплица построена на крыше дома. Растения выращиваются в гидропонике. Условия выращивания: температура 25-30°C, влажность 80-90%, световой день 12-14 часов. Растения выращиваются в контейнерах. Результаты: растения хорошо растут, плоды созревают.

...Значит и эти три страницы «урожайного маршрута Семко во Вьетнам» – будут полезны любознательным читателям, любопытным овощеводам и требовательным селекционерам. И все мы ещё раз убеждаемся: ушколы огородной жизни очень пространственные грядки и поучительные примеры. Извечный афоризм вьетнамских овощеводов – о чашке риса, равной чашке пота! – заставляет вспомнить и о вечных вопросах, на которые российские земледельцы и овощеводы отвечают вот уже многие столетия – «Почему не всё всходит, что посеется?.. Не всё вырастает, что всходит?.. И далее – всё вопросы, вопросы: почему не всё созревает, что вырастает?.. И не всё «в закор попадет, что в поле поспеет»? И в самом деле, вопросы – вечные! Можно сказать: интернациональные – со своими типичными «болевыми точками» – в данном случае об овощах, и о цене ошибки при их выращивании. Народная сказка о Солнце, Ветре и Дожде звучит одинаково во всех климатических зонах. И если Солнце командует «Смирно!» Ветру и Дождю, значит, и в нашей овощеводческой жизни всё образовывается. И новые страницы впечатлений пополняют газетную летопись...



## МАЛЫШ СЕМКО: «ПОДРУЖИТЕСЬ С МИКРОЗЕЛЕНЬЮ»!

# «РЕД КАЛУЛУ»!

## «ТОНКОСТИ» ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОЗЕЛЕНИ НА ПРИМЕРЕ УТОНЧЕННОЙ НОЖКИ ЯРКО-КРАСНОГО АМАРАНТА...

Итак, приступим к выращиванию Ред Калулу. Прежде всего, выберем подходящие для микрозелени семена. Они не должны быть обработаны (инкрустированы). Да, обработка семян несёт в себе ряд преимуществ, но! — только при выращивании «взрослой» зелени, чтобы защитить семена и молодой корешок от различных болезней на самой ранней стадии развития. А вот, употребляя в пищу микрозелень, вы едите гипокотиль и семядольные листочки — и если семена были обработаны, то на них могут остаться частицы инкрустации. В этом случае микрозелень из категории полезных продуктов попадает в категорию опасных. Будьте внимательны!

Кроме того, вы должны быть уверены в сортовых и посевных качествах ваших семян, а именно — в их энергии и всхожести. Если семена обладают плохой энергией, то всходы будут неравномерные и вместо красивого «коврика» зелени, вы получите «растрёпанную мочалку». Ещё последствия плохой всхожести: «мёртвые» семена, лежащие на влажном субстрате, станут пищей для различного рода грибов и бактерий и потенциально могут стать источником заражения соседних здоровых ростков.

Безусловно, есть семена, невысокая энергия и всхожесть которых — их особенность, даже при идеальном семеноводстве. Например, у фенхеля ГОСТ допускает к реализации семена со всхожестью не ниже 35%. Семена амаранта, которые предлагает агрофирма «Семко», обладают энергией и всхожестью на уровне 98%. Уже через 20 часов после посева вы увидите дружное наклевывание семян. А ещё через 15 часов — вверх устремятся «петельки» подсемядольных колен. Вот что значит энергия к жизни!

После выбора качественного посевного материала нужно подобрать правильный субстрат для будущих ростков. Микрозелень можно выращивать на любом субстрате, лишь бы он был безопасным (необработанным), хорошо удерживал влагу, и при этом — воздухопроницаемым, для поддержания оптимального микроклимата в корневой зоне. В этом случае никакие корневые гнили молодым росткам не страшны.

Вот краткий список наиболее популярных субстратов для микрозелени: джутовые, льняные, марлевые коврики на основе натуральных текстильных волокон (старайтесь не покупать эти материалы на строительных рынках, где их продают в качестве межвенцовых уплотнителей с огне- и влагостойкой обработкой). Любая готовая садовая торфосмесь, в которую мы рекомендуем добавить, например, немного вермикулита для улучшения её структуры. Минеральная агровата — уже более профессиональный вариант. Данный субстрат стерильный, хорошо удерживает влагу, подходит для продолжительного выращивания макро- и минизелени. Такие экзотические субстраты, как синтепон, целлюлозные листы и синтетические мембраны тоже постепенно появляются на российском рынке и внедряются в производство.

Для выращивания амаранта подходит любой субстрат. Даже несколько ватных дисков, сложенных вместе, будут легко освоены корневой системой этой культуры. Главное будьте осторожны с поли-

вом! — Переувлажнение амарант не любит. Несколько слов — об оптимальных условиях выращивания. Большая часть из предлагаемого для микрозелени ассортимента семян агрофирмы «Семко» легко и дружно прорастает при комнатной температуре (оптимально — 25 градусов). А вот такие культуры, как щавель или шпинат мы рекомендуем после замачивания подержать в холодильнике (хотя бы 4-5 дней). В этом случае всходы будут более дружные. Холод здесь выполняет две роли: является сигналом для пробуждения (стратификация) и замедляет биохимические процессы, тем самым выравнивая энергию прорастания семян. Горчица, корн-салат, кресс-салат, мята, петрушка, перилла положительно отзываются на охлаждение, если вы испытываете трудности с проращиванием семян этих культур.

Амарант теплолюбивое растение, проращивайте его при температуре 25 градусов и проблем не будет. Дальнейший рост и развитие ростков связан непосредственно с микроклиматом, создаваемым в помещении, где выращивается микрозелень. Температура и влажность воздуха выбираются исходя из сортовых особенностей выращиваемой культуры. Если листовые редисы, горчицы, капуста достаточно холодостойкие культуры и прекрасно могут расти при 20°C, то, например, амарант и базилик лучше выращивать при 25°C и пониженной влажности воздуха.

Рекомендуемая интенсивность света — в диапазоне от 5 до 10 тыс. люкс (опять же в зависимости от выращиваемой культуры). А если вы хотите получить максимально насыщенную антоциановую окраску листьев, то без специальных фито-светильников не обойтись. Момент сбора зелени каждый выбирает в зависимости от собственных предпочтений или требований заказчика к размеру ростков, если вы выращиваете микрозелень на продажу.

В настоящий момент ассортимент семян для микрозелени насчитывает 52 позиции и разделён на три категории (подробнее — на сайте semco.ru в разделе семена оптом).

В первую категорию входят редисы, горчицы, капуста, кресс-салат — самые неприхотливые и простые в выращивании культуры. Они прекрасно растут и набирают массу. Цикл выращивания от посева до сбора обычно составляет 7-10 дней.

Во вторую категорию мы поместили культуры, которые подходят, как для получения микрозелени в короткий промежуток времени, так и для получения бэби-лиф (молодые растения, которые обычно выращивают до двух, редко до четырёх настоящих листьев). Выращивание бэби-лифов занимает в среднем три недели и требует использования питательных растворов слабой концентрации, либо готовых питательных грунтов в качестве субстрата.

И наконец, в третью категорию мы поместили культуры, которые на стадии микрозелени имеют небольшую высоту и есть смысл выращивать их до стадии бэби-лиф. Сюда же мы поместили такие экзотические растения, как солерос, устричный лист, тагетес овощной, мезембриантемум, рукола Язык Дракона, пользующиеся большой популярностью в ресторанном сегменте.

— нет, это не приветствие аборигенов Нового света, яро встречающих Колумба. Это амарант в микрозелени!

Рекомендуемые нормы высева семян также напрямую связаны с категорией, в которой они находятся. Например, при выращивании горчицы на микрозелень вам понадобится 100-150 грамм семян на квадратный метр субстрата, а вот при выращивании горчицы на бэби-лиф вам понадобится уже 10-15 грамм семян.

Учитывая все вышеперечисленные тонкости, давайте на примере овощного амаранта Ред Калулу рассмотрим рекомендации по выращиванию и технологическую карту, которые можно применять, как базу и для других культур.

В качестве субстрата возьмём семь ватных дисков и сложим их вместе. Они удобны тем, что стерильные, отлично впитывают воду и их площадь примерно равна 25 квадратным сантиметрам, что очень удобно при дальнейшем расчёте норм высева и урожайности.

Мы планируем выращивать амарант на бэби-лиф — и потому увлажним ватные диски не водой, а питательным раствором слабой концентрации (о том, как приготовить питательный раствор читайте статью о перце «Добрыня Никитич» на стр. 19). Равномерно по шаблону распределим 100 семян по поверхности нашего субстрата и уберём в тёмное место с повышенной влажностью (или искусственно создадим парниковый эффект, накрыв субстрат любой ёмкостью).

Не более чем через 48 часов необходимо ростки выставить на свет. И тонкость здесь заключается в следующем: у амаранта очень маленькие семена (в 1 грамме 1500 семян), при этом он обладает колоссальной способностью поглощать воду в процессе роста. На 12-е сутки от момента посева вес молодого ростка амаранта будет в 50 раз тяжелее семени, из которого оно выросло. Если всходы амаранта передержать в темноте, то они излишне вытянутся и в процессе дальнейшего роста под тяжестью собственных семядольных листьев просто завалятся.

Этот момент забывают учесть очень многие производители микрозелени. Как и тот момент, что амарант теплолюбивое растение и пониженные температуры в помещении в совокупности с повышенной влажностью легко вызывают процессы гниения в прикорневой зоне.

Амарант очень богат антоцианами, и ещё сильнее они проявят себя в цвете семядолей и настоящих листьев под фито-светильниками с большой долей красного и синего света в спектре. Подсвечивайте растения 12-16 часов в сутки, поддерживайте температуру и влажность воздуха на уровне 25°C и 50% соответственно и никакого другого ухода в течение 10 дней после появления всходов амаранту не нужно...

Аналогичным способом вы можете «попробовать» абсолютно весь ассортимент Семко по микрозелени. Мы уверены: у вас всё это получится хорошо и «со вкусом»! Приглашаем всех желающих посетить нашу страничку в instagram, посвящённую микрозелени @Semco\_microgreens.

Агрослужба Семко



Выращивание микрозелени можно рассматривать, и как самостоятельный производственный процесс — и как один из элементов сити-фермерства. Агрофирма «Семко» целенаправленно выделяет это направление — выращивание свежей зелени — под кодовой цифрой «4». Под девизом: «Микрозелень в массы»!



На 12-е сутки произведём контрольные замеры и проанализируем полученные результаты. Мы имеем ростки в стадии бэби-лиф с двумя настоящими листьями (из 100 посеянных семян — 80 полноценно развитых растений). Значит, на 100 см² нам нужно взять в среднем 350 семян, на 1 м² — 35000 штук (усреднено 20-25 грамм). Учитывая, что один росток весит в среднем 0,035 граммов, мы получаем среднюю урожайность 1,1-1,3 кг/м². Именно с такой нормой и урожайностью работают профессиональные производители микрозелени, которые пришли к этим цифрам через много испытаний и экспериментов. Нам же с вами для этого хватило одной вегетации.



Если бы нас попросили рассказать о том, как вырастить микрозелень, мы начали бы примерно так: возьмите семена, равномерно распределите их по поверхности субстрата и поддерживайте высокую влажность до момента проклёвывания и всходов семян. А потом, периодически увлажняя субстрат, наслаждайтесь свежей зеленью! И мы не лукавим, примерно так и будут выглядеть ваши действия... Главное — начать! Но, как и в любом деле, и здесь есть особенности, к которым надо быть готовыми и, поверьте, романтика от этого нисколько не пропадёт. Главным героем вашего нового увлечения мы предлагаем сделать «Амарант» — овощной сорт Ред Калулу. Этим маленьким, белым, хрупким семенам за 14 дней предстоит преодолеть путь от росточка, до взрослой зелени с двумя настоящими тёмно-красными листьями. Интерес к амаранту не случаен. Достаточно навести справки в учебном пособии, чтобы понять, насколько важно употреблять даже несколько листочков в день этого, лекарственного растения. А микрозелень пользы принесёт ещё больше. Яркий красный цвет листьев сразу привлекает к себе внимание (и этим, кстати сказать, активно пользуются в ресторанном бизнесе, украшая салаты, мясные и рыбные блюда).



# БОГАТЫРИ (!) СИТИ-ФЕРМЕРСТВА

**Основные сортовые характеристики нашего богатыря:** «Перец Добрыня Никитич» - ранний сорт для открытого грунта». И для сити-ферм, конечно же, раннеспелость очень важный параметр – ведь он напрямую участвует в расчете рентабельности и прибыли. Уточнение – «для открытого грунта» – не должна смущать сити-фермера, т.к. селекция и семеноводство данного сорта перца велась задолго до появления первых городских теплиц и была рассчитана для традиционного способа выращивания в открытом грунте. Это – «растение штамбовое, низкорослое, с крепким стеблем, слабооблиственное, букетного плодоношения» - и дальнейшее изучение сортовой характеристики должно натолкнуть нас на мысль о том, что именно такой перец – в буквальном смысле, «заточен» для получения хорошего урожая в условиях ограниченного пространства многоярусных установок. Сочетание штамба и букетного плодоношения позволяет нагрузить растение большим количеством плодов на небольшой высоте, а слабая облиственность сделать схему посадки максимально загущенной.

**«Специальной формировки и подвязки не требуется»** - приятный бонус, о котором многие забывают. Но кому из овощеводов хоть раз приходилось подвязывать и формировать 100 и более (!) растений перца за раз, те по достоинству оценят эту сортовую характеристику. Широкий набор устойчивостей к заболеваниям – важная характеристика любого растения. Несмотря на то, что растения выращиваются в условиях защищенного грунта, сам по себе способ довольно интенсивный, – ведь на один квадратный метр (по полу) может приходиться от 30 до 100 растений (в зависимости от количества этажей выращивания). Случайно занесённая болезнь, в этом случае, достаточно быстро распространится и может уничтожить весь урожай.

**Практически все современные сити-фермы и городские теплицы применяют бессубстратный способ выращивания – гидропонику.** Вариантов исполнения у гидропоники много – это и системы прилива-отлива, и техника тонкого питательного слоя, системы с активной аэрацией раствора, аэропоника. Чаще всего (в силу простоты исполнения и обслуживания) применяют систему периодического подтопления горшков с растениями (в них может быть торф, кокос, минеральная вата, керамзит, вермикулит, песок). Основная задача субстрата: некоторое время удерживать влагу, быть воздухопроницаемой и инертной. А для полива используют не обычную воду, а заранее приготовленный, исходя из особенностей выращиваемой культуры, питательный раствор, в котором есть все необходимые элементы для полноценного роста и развития растения.



**В своём эксперименте я применил метод «пассивного подпора».** Заключается он в следующем: перфорированный горшок с субстратом помещается в ёмкость большего диаметра. И в эту ёмкость наливается питательный раствор – до уровня не выше половины высоты горшка с субстратом. Часть корневой системы растения будет всегда погружена в питательный раствор – и поглощает воду; а верхняя часть будет находиться в воздушной влажной среде – и дышит (вода как бы подпирала растение снизу, отсюда и название метода).

**Для субстрата были выбраны спечённые шарики из стекла диаметром 5-10 мм** (продаются в любом аквариумном магазине). Данные шарики очень плотные, но при этом достаточно пористые. За счёт сильного капиллярного эффекта достигается высокий подъём воды относительно исходного уровня. В результате мы имеем всегда увлажнённый «субстрат» для выращивания, при этом максимально воздухопроницаемый и инертный (как и любой песок). Если уровень воды будет слишком низким относительно поверхности субстрата, высеваемое семечко просто напросто не набухнет, а то и высохнет по прошествии некоторого времени. В любом случае обязательно проведите ряд опытов с выбранным для выращивания субстратом (использование торфа и кокоса в этом методе не рекомендуется).

**Выбор света очень ответственный момент в таком выращивании.** При строительстве современных городских теплиц вклад в калькуляцию расходов на строительство может составлять 50-70% от стоимости всего сооружения. Для любительского уровня достаточно правильно выбрать оптимальный «спектр света» для растения (цветовую температуру света), необходимую интенсивность и время подсветки.

**Созревание плодов и сбор урожая – последний этап в развитии любого плодоносящего растения.** Наша задача за счёт правильно подобранного спектра максимально быстро подвести растение под эту стадию. Для этого нужно выбрать фитосветильники с большей долей красного света в спектре. Если под рукой нет спектрометра, то лучше ориентироваться на паспортные данные устройства (как вариант: соотношение красных и синих светодиодов или цветовая температура в диапазоне 2700-4000К).

Интенсивность света должна быть на уровне 12-15 тысяч люкс на поверхности листьев (измеряется любым бытовым люксметром или встроенным в смартфон приложением).

**Более профессиональный подход – измерение интенсивности света не в люксах, а в микромолях.** Для плодоносящих растений оптимальная величина лежит в диапазоне 200-300 мкмоль/м²/сек (современные производители фитоламп с недавних пор стали указывать эту величину, что не может не радовать). Правильно выбранная длительность подсветки – ключик к раннему урожаю.

**Томат, перец, баклажан – культуры короткого светового дня.** Подсвечивайте их не более 12-и часов в сутки – и раннее цветение им обеспечено! Перец довольно теплолюбивое растение, поэтому поддержание температуры на уровне 24-26 градусов и влажности воздуха 40-50% будет оптимальным (в квартире с этой задачей прекрасно справляются бытовые увлажнители, кондиционеры и батареи центрального отопления).

**Приготовлению питательного раствора стоило бы уделить особое внимание, но мы сократим этот «курс химии» до одного (пространного) абзаца.**

Всем растениям для полноценного развития нужен азот, фосфор, калий, кальций, магний и сера – это основные макро- и мезоэлементы, которые содержатся во всех тканях растений и немного микроэлементов. Откуда эти элементы добудет растение не так важно – пусть это будет питательный раствор, чернозём или песок: главное, чтобы они там были и желательно в нужных пропорциях! Перец мы выращиваем на гидропонике, поэтому наш выбор – правильно составленный питательный раствор и желательно максимально универсальный и для вегетативной стадии растений и для генеративной. Макроэлементы (азот, фосфор, калий) должны присутствовать в воде в концентрациях 200-50-300 мг/л, мезоэлементы (кальций, магний, сера) в концентрациях 200-50-50 мг/л, микроэлементы (железо, марганец, бор, цинк, медь, молибден) 2-0.6-0.4-0.3-0.05-0.05 мг/л. Обычно для составления питательного раствора используют всем хорошо знакомые соли элементов: нитрат кальция, сульфат магния, монофосфат калия и др. Я предлагаю пойти по простому пути и использовать всего два компонента, которые можно купить в любом садовом центре.

Комплексное удобрение «Акварин хвойный» и удобрение «Нитрат Кальция» торговой марки «Буйские удобрения». Смешивая эти удобрения в равных пропорциях, вы получаете необходимое соотношение элементов. Для стадии рассады достаточно концентрации 0.5+0.5 г/л, для взрослого, плодоносящего растения – 1+1 г/л. Если вода у вас достаточно жёсткая, то лучше использовать фильтры на основе обратного осмоса.



**Впервые они появились на страницах «Нового земледельца» и на овощных грядках читателей нашей газеты ещё в 2000-м году. Время «быстрокрыло», но у этих перцев – поистине «богатырское» долголетие!**

Выращивание овощных культур в искусственной среде, полностью независимой от «настроения» погоды, становится всё более популярным, – как у овощеводов-любителей, так и у профессионалов. Стремительное развитие техники и электроники, доступность «климатического» оборудования, а также дешевеющие с каждым годом «световые технологии» создали благоприятную среду для утверждения новой профессии – «сити-фермер»! Так уже успели окрестить эту профессию будущего. Образно говоря сити-фермер может вырастить что угодно, на чём угодно и где угодно! – Были бы только подходящие семена, вода, да ещё и круглосуточный доступ к электричеству. Особо подчеркнём слово – семена! Без них «сити-ферма» – всего лишь груда неодушевлённого метаматериала и пластика. Семена, их сортовые характеристики – именно они играют новыми красками на особых «грядках» сити-фермеров-первооткрывателей!

Поиск овощных культур, подходящих для городских теплиц и ферм – одна из основных задач, поставленных (без преувеличения можно сказать) перед селекционерами и семеноводами всего мира. Компактный габитус, высокая урожайность, скороспелость, вкус, устойчивость, неприхотливость к условиям выращивания, в общем, всё и сразу хотят видеть владельцы сити-ферм, обращаясь в семеноводческие фирмы. Но, если учесть, что для традиционных способов выращивания ещё не решены многие вопросы селекции и семеноводства, то о молодом, только ещё зарождающемся направлении, говорить, возможно, и рановато. Но только не в Волшебном мире семян нашего малыша Семко! Наша семеноводческая фирма уже сейчас может предложить и правильно подобрать – как для любителей, так и для профессионалов! – набор основных овощных культур, оптимально подходящих для современных сити-ферм.

Возможность гибко управлять температурой и влажностью воздуха, временем подсветки, интенсивностью и спектром света, быстро менять параметры и соотношение элементов в питательном растворе значительно расширяют привычные рамки сортовых характеристик овощных культур, которые выращивают в открытом и защищённом грунте традиционным способом. Растения в условиях сити-фермы развиваются значительно быстрее, не конкурируют, не болеют, дружно отдают урожай, – а значит, делают всю эту историю с характерной приставкой «сити» вполне жизнеспособной!

Именно об этом (на примере сладкого перца) мне бы хотелось поведать читателям «Нового земледельца» и как из этой истории наш «Добрыня Никитич» вышел победителем.



# «ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ» — как пример сортовой характеристики сладкого перца



Давайте попробуем сделать это на примере перца «Добрыня Никитич».

Учитывая габитус куста в конце вегетации, густоту посадки растений можно увеличить до 10-12 штук на квадратный метр. Урожайность в этом случае составит 6-7 кг/м<sup>2</sup> за 90 дней с момента полных всходов. Высота желобов или поддонов для выращивания должна быть примерно 10 см, ещё 20 см придётся на высоту самого растения, плюс 10 см расстояние от плоскости листьев до светильников (необходимо оставить место для свободной циркуляции воздуха).

В итоге высота одного вегетационного этажа в многоярусной установке должна быть заложена в пределах 40-50 см. Чтобы на такой высоте получить необходимый уровень интенсивности света, нужно использовать количество светильников, суммарная мощность которых составит 100-150 Вт/м<sup>2</sup> с примерным процентным соотношением красных/зелёных/синих компонент в спектре 60/20/20% соответственно.

Вот так, путём последовательных логичных рассуждений, основываясь на сортовых характеристиках выращиваемой культуры, вырисовывается образ будущей сити-фермы (если она ещё не построена), либо грамотно подбирается сортовой состав под функционирующие городские теплицы.

Уже сейчас агрофирма «Семко» готова предложить для сити-фермеров — как любителей, так и профессионалов, — набор овощных, салатных и пряновкусовых культур, оптимально подходящих для стеллажного, многоуровневого выращивания.

В овощной группе это — конечно же! — томаты F1 Маленькая звезда и Балконное чудо, перец Добрыня Никитич, баклажан F1 Ненси, редис F1 Молния.

В салатной группе отлично зарекомендовали себя мини-ромейны Мунред и Ханад, дуболистные салаты Робин и Дубачек МС, листовые салаты Лолло Бионда и Лолло Росса, качаные и полукачаные салаты Уникум и Гранд Рапидс.

В пряновкусовой группе это уже знакомые многим базилики Стелла и Маркиз, Москворецкий Семко и Ред Рубин, рукола Рококо и Таганская Семко, мелисса Царицынская Семко и мята Марьянская Семко, укроп Раннее чудо и петрушка Итальянский гигант.

Подводя итоги вышесказанному нельзя не отметить стремительного развития данного направления производства сельхозпродукции, — и особенно в крупных городах России. Приятно осознавать, что наш малыш Семко в данном случае работает на опережение и вовремя предлагает оптимальный сортовой состав под самые футуристичные (по-другому и не назовёшь) задачи и способы, так называемого «многоуровнево-стеллажного» метода выращивания «домашних урожаев», которые уже сейчас активно интегрируются в современное общество и смотрят на нас... сквозь призму сити-фермерства.

В. Луканин, кандидат физико-математических наук, главный инженер технологической службы агрофирмы Семко

## В этом, сотом (!) выпуске газеты хотелось бы напомнить читателям, как родилась — ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЯ

Когда 20 лет назад я пришёл работать в компанию «Семко-Юниор», то газета этого Волшебного мира семян «Новый землевладелец» была, можно сказать, «ботаническая». О «химии» в ней практически не писали. В фирменном магазине Семко на ВВЦ продавали обычные препараты (как и везде) — карбофос, медный купорос и т.д. Но в скором времени генеральный директор Юрий Борисович Алексеев, наверное, стал единственным (насколько я помню), кто решился продавать населению новые препараты — такие как гербицид Раундап, фунгицид Строби и комплексное удобрение Кемира Люкс (другие магазины их ещё тогда не продавали).

Можно сказать, что новый век стал для нас и «веком инициатив». Мы начали подбирать новые препараты, которые были бы приемлемы для любителей овощеводства и цветоводства — наименее ядовиты, и помогали бы сохранить и преумножить урожай.

Примерно года два шёл поиск подходящих новинок. В ассортименте фирмы появились: универсальный инсектицид Актара, акарицид Фитоверм, биопрепараты от болезней Алирин-Б, Гамаир и Глиокладин. Одной из первых в России наша фирма стала продавать огородникам эти препараты. Появилась и необходимость подготовить (в сжатом виде) специальные материалы, популяризирующие средства защиты растений среди наших покупателей семян и посадочного материала.

Вот так и появились в «Новом землевладельце» сначала «Агротехническая технология и технология защитная», а потом — «Таблица умножения урожая»! Она актуализировалась для разных периодов выращивания растений: весна, лето, осень. А значит, и для соответствующих выпусков газеты. Ежегодно мы добавляли новые препараты и удаляли из таблицы устаревшие.

Потом таким «умножением урожая» озадачились фермеры, которым потребовалась другая фасовка препаратов — и они появились в таблице: разные по объёму и массе. Мы даже пошли на собственную фасовку нового фунгицида — Тиовит Джет (получили разрешение в Минсельхозе и фасовали его в фольгированный пакет).

Таблица активно пополнялась. Появились отличные комплексные удобрения для разных периодов жизни растений (серия Плантафол), стимуляторы роста, корнеобразователи, плодообразователи, антистрессанты — Мегафол, Радифарм, Свит, Атлет.

Постепенно наша таблица становилась универсальной, оставаясь при этом компактной на газетных полосах. Мы решали главную задачу: предложить покупателю продукты, отвечающие следующим характеристикам: безопасность, эффективность, универсальность, высокое качество и эксклюзивность.



Время шло, и наступил — увы! — период, когда препаратов, отвечающих нашим требованиям, стало немного. Оказалось, что фирмы-производители могут синтезировать новое действующее вещество только один раз в 20-30 лет. Удобрения становились всё более чистыми, полностью растворимыми, но принципиально мало отличались от предшественников.

Этот период «временного застоя» сейчас проходит. Появилась новая группа микробиологических удобрений, содержащих (кроме макро- и микроэлементов) набор микроорганизмов, помогающих растениям — и лучше усваивать их самих, и одновременно защищающих от фитопатогенов. В состав таких наборов входят 5 видов бактерий, грибов-микоризообразователей. В качестве примера такого симбиотического антистрессанта и усилителя питания можно назвать биопрепарат ЭДЖИС МИКРОГРАНУЛЫ, уже прошедший все необходимые испытания и получивший регистрацию.

Агрономы давно ждали таких «био-защитников». И вот они уже стали доступны. Вместо химических пестицидов начали производить биопрепараты против конкретных вредителей, и безопасных для всех окружающих людей, животных и растений. Такие препараты сделаны на основе энтомопатогенных бакуловирусов.

Есть уже такие, что предназначены для борьбы с хлопковой совкой и яблонной плодовой жоржкой, на подходе препарат для борьбы с томатной минирующей молью. Появились и главное, стали доступны всем, новые пестициды из группы — аналогов феромонов вредителей, которые специфично привлекают в клеевые или водные ловушки самцов уже конкретных вредителей, что позволяет реализовать ещё один способ борьбы с ними — создание, так сказать, «самцового вакуума».

Против вирусов появился новый препарат — Enzym-Фито, представляющий собой энзимный комплекс и его активатор. Совершенно безобидный для нас препарат, сделанный из бактерий, содержащий протеазы, нуклеазы и хитиназы. Опрыскивание этим препаратом смывает с поверхности вирусную и частично бактериальную и грибную инфекцию. Есть эффект против многих фитовирусов (вирус TSWV, TYLCV, SGMMV, CMV и т.д.) и мучнистой росы. Можно опрыскивать ещё и продукцию перед закладкой на склад. Сохранность плодов заметно увеличивается.

Такова, вкратце, история популярной «Таблицы умножения урожая». — Она живёт и здравствует, пополняется, изменяется! Одним словом, она ещё послужит овощеводам и огородникам, покупателям семян Волшебного мира семян...

Аскар Ахатов

Смотрите таблицы на стр. 20-21



# ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2020



## ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН



Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
	профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для наливки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, фитофтороз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13, Нутрисол 15:30:15	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Плантафид 20:20:20, 10:54:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Кальбит С	вершинная гниль плодов	25 мл	листовая подкормка 0,25% р.р. каждые 8-10 дней после образования завязей или полив при образовании завязи и в начале роста плодов
Строби	фитофтороз, альтернариоз	2 г	опрыскивание 0,02% р.р. в период вегетации
АгроМастер 10:18:32, Нутрисол 14:8:21	подкормка	350-400 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р.
Максифол Мега	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
Максифол Качество, Свит	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% р.р. в стадии полного налива плодов
Кендал	повышение иммунитета	10-15 мл	опрыскивание в течение вегетации
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	Развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	колорадский жук, паутинный клещ	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

## ОГУРЕЦ

Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
	профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для наливки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
АгроМастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Плантафид 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Кендал	повышение иммунитета	10-15 мл	опрыскивание в течение вегетации
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Строби	пероноспороз, мучнистая роса	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Клеевые цветоловушки	тли, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	развесить в теплице вблизи растений после высадки рассады на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя
		2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.





# ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2020



## КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Фитолавин	бактериозы	20 мл	обработка семян перед посевом, опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка	20 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	30 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом (высадкой рассады) суспензией 10 л/100 м²
Плантафид 20:20:20, 30:10:10	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Бороплюс (на цветной капусте и брокколи)	улучшение качества головок и увеличение их размера	5-10 мл/10 л воды	опрыскивание перед цветением, после цветения и затем через 10 дней.
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек (личинки 1-3 возраста)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актара	листоблошки	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

## ЛУК РЕПЧАТЫЙ И ДРУГИЕ ЛУКИ

Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой и взрыхлить землю на небольшую глубину
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева с обязательным последующим поливом для создания гербицидного экрана
Трихоцин	серая шейковая гниль	2-4 г	опрыскивание растений суспензией во время формирования луковицы
АгроМастер 18:18:18,	подкормка	200 г (20 г/10 л воды)	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Мухоед	луковая муха	500 г	внесение весной до посадки растений в рядки или в междурядья

## АРБУЗ, ДЫНЯ, ТЫКВА, КАБАЧОК

Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	5-10 г/л субстрата	добавить в рассадный субстрат (тщательно перемешав) в процессе его подготовки для набивки рассадных горшков
		100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед высадкой рассады и взрыхлить землю на небольшую глубину
		5 г в 1 лунку	внесение в лунку при высадке рассады
Максифол Динамикс, Мегафол	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	25-30 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
АгроМастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады) опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	100-150 таб.	внесение в лунки при посадке по 1 таб. под растение
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 10:54:10, 20:20:20, 30:10:10, 5:15:45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г/10 л воды	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Фитолавин	бактериозы	20 мл	опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Квадрис	пероноспороз, мучнистая роса	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Строби	пероноспороз, мучнистая роса	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

## УКРОП, ПЕТРУШКА, КОРИАНДР, БАЗИЛИК

Препарат	Показания к применению	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
ЭДЖИС Микрогранулы	повышение устойчивости к стрессам, усиление поглощения элементов питания	100 г	разбросать гранулы по поверхности грунта перед посевом и взрыхлить землю на небольшую глубину
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, возбудители грибных и бактериальных заболеваний в почве	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
АгроМастер 18:18:18	подкормка	200 г (20 г/10 л воды)	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 30:10:10, 20:20:20	листовая подкормка	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% р.р.
Клеевые цветоловушки	тли, мошки, белокрылка, трипсы	2-3 шт./10 м² теплицы	развесить в теплице вблизи растений на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель





# ВАША РАССАДА —

**10** ДЕСЯТЬ ВОЗМОЖНЫХ(!) ОШИБОК ПРИ ЕЁ ВЫРАЩИВАНИИ

## ОШИБКА ЧЕТВЁРТАЯ

**4** ТЕПЛО-ХОЛОДНО?! НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА. КАК ЖЕ БУДЕТ ПРАВИЛЬНО? ЗАПОМИНАЕМ...

Для прорастания семян томата оптимальна температура 18-24°C, хотя семена крупноплодных гибридов лучше прорастают при температуре 26°C.

Последующие 3-4 суток после появления всходов оптимальная температура 22-23°C. Затем дневную температуру воздуха снижают до 20-21°C, ночную — до 19-20°C.

Через 2-4 дня после пикировки и в последующие 2-3 недели температуру в ясные дни поддерживают на уровне 22-23°C, а в пасмурные — 19-20°C.

Начиная с 5-й недели после появления всходов и вплоть до высадки рассады дневную температуру поддерживают на уровне 19°C, а ночную снижают до 17°C.

Перец, баклажан и огурец в одинаковой мере теплолюбивы, поэтому для прорастания их семян оптимальна температура 25-28°C.

Но есть и особенности. Сразу же после появления всходов, в первые 3-4 дня (при круглосуточном искусственном досвечивании) температуру рекомендуют снизить до 16-18°C.

С появлением первого настоящего листа температуру снова можно поднять! Для перца и баклажана будут оптимальными 23-28°C в солнечный день, 19-21°C в пасмурный и 17-18°C — ночью. А для огурца — 24-26°C в солнечный день, 20-25°C в пасмурный и 17-18°C ночью.

## ОШИБКА ПЯТАЯ

**5** ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ В ЗАТЕНЁННЫХ МЕСТАХ И ОТСУТСТВИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВЕННОГО ДОСВЕЧИВАНИЯ.

Некоторые считают, что, к примеру, в марте света на подоконнике южного окна вполне хватит для выращивания полноценной рассады. Это не так...

Приведём цифры, о которых знают в основном только профессиональные овощеводы. Для того чтобы получить хорошую, сильную рассаду, требуется обеспечить растениям освещённость интенсивностью как минимум 8 тысяч люкс (а лучше 10). Летом проблем с этим не возникает (света всегда хватает). Но рассаду-то для первого культурооборота выращивают ещё зимой и в начале весны...

А в первых числах марта, например, в ясную погоду максимальная освещённость за окном составляет всего лишь 5 тысяч люкс. В теплицах в это время (за счёт поглощения части светового потока стеклом, или плёнкой, или поликарбонатом и конструкциями) она будет около 3,5 тысяч люкс. На подоконниках южного окна квартиры (даже с чистыми стёклами) не более 2,5 тысячи... И это, повторим, в ясную, а не в пасмурную погоду. Значит, без досвечивания в зимне-весенний период качественной рассады не получить.

## ОШИБКА ПЕРВАЯ

**1** НЕ ТОРОПИТЕСЬ! СЛИШКОМ РАННИЙ ПОСЕВ ВАС МОЖЕТ ТОЛЬКО ОГОРЧИТЬ...

Многие высевают семена в январе, а потом мечутся из крайности в крайность. С одной стороны, стремятся создать все необходимые для рассады условия, вызывающие её быстрый рост. С другой же стороны, приходится постоянно прилагать усилия, чтобы «законсервировать» развитие рассады (всеми доступными средствами) до момента высадки на постоянное место. В неотапливаемых плёночных теплицах (в условиях Московской области) высадка рассады возможна не ранее 15-20 мая. Так что нетрудно представить, какая уйма сил, нервов тратится овощеводом с февраля по май...

Ещё и ещё раз повторяем: не надо торопиться! Например, для проводившегося на протяжении многих лет «Рассадного проекта Семко» семена перца, баклажана, томата (предназначенных для выращивания в плёночных теплицах) высевали в первые две декады марта, не раньше. И этого отрезка времени было вполне достаточно, чтобы предложить покупателю (в начале мая) здоровую, крепкую рассаду, готовую к высадке на постоянное место. Семена же овощных культур для открытого грунта высевали ещё позже.

Рассчитать время посева на рассаду не так уж и сложно: берём календарь, отмечаем там предполагаемый день высадки рассады. От него отсчитываем назад количество дней от всходов до высадки рассады на постоянное место: для томата — 45-50 дней, для перца и баклажана — 50-55 дней, для огурца — 15-20 дней. Плюс ещё 4-5 дней (для томата и огурца) или 7-9 дней (для перца и баклажана), необходимых для прорастания семян. Дата, которая получилась после таких отсчётов — это и есть оптимальное время посева семян на рассаду.

Итак, резюме: посев семян томата следует проводить за 49-55 дней, перца и баклажана — за 57-64 дня, а огурца — за 19-25 дней до высадки готовой рассады на постоянное место.

## ОШИБКА ВТОРАЯ

**2** БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ПОСЕВЕ СЕМЯН.

При посеве семена нередко заделывают слишком глубоко — и проклюнувшиеся ростки начинают испытывать стресс уже «пробиваясь сквозь толщу» субстрата. Многим не хватает энергии выбраться на поверхность, и они загнивают, «так и не увидев света»... А выглядит-то это так, будто «подвели плохие семена, не взошли»...

Ещё один типичный случай: грунт в рассадных горшках слишком рыхлый. Помещённые в него семена — как бы «висят в воздухе»! — опираются только точно на выступающие части комочков грунта (а поливная вода «проходит мимо» по многочисленным пустотам субстрата,

не задерживаясь рядом с семенами). В итоге набухание и наклёвывание семян существенно задерживается.

Обязательно возьмите себе на заметку: при посеве семян толщиной слоя субстрата, покрывающего их, не должен превышать 2-3 см (для томата и огурца) и 1,5-2 см (для перца и баклажана). К тому же, после посева субстрат следует обязательно уплотнить! — Это увеличит площадь контакта поверхности семян с почвосмесью — и дружные всходы появятся быстрее...

## ОШИБКА ТРЕТЬЯ

**3** ПОСЕВ СЕМЯН ПЕРЦА И БАКЛАЖАНА: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ ПИКИРОВКЕ...

Для томата такой вариант посева приемлем: корни у него отрастают очень быстро, и пикировка позволяет сеянцам сформировать мощную разветвлённую корневую систему.

С огурцами тоже всё более-менее понятно: они пикировки не переживают — погибают! И даже овощеводы-любители (не говоря уже о профессионалах) прекрасно осознают, что семена огурца надо высевать сразу в рассадные горшочки.

А вот рассаду перца и баклажана (по примеру томата — одно семейство как-никак!) многие выращивают через пикировку. И очень зря! Дело в том, что у этих культур, в отличие от томата, регенерация корневой системы слабая, пикировку они переносят плохо.

Поэтому следует исключить пикировку из процесса выращивания рассады перца и баклажана, высевая их семена сразу в рассадные горшочки. В итоге получится выиграть 15-20 дней развития растения (требующиеся на регенерацию, когда сеянцы обычно «болеют» после пикировки).

Раз уж зашла речь о субстрате (хотя с ошибками овощеводов-любителей в этом плане мы сталкиваемся очень редко), нелишним будет всё-таки дать некоторые рекомендации.

Почвосмесь — «субстрат!» — для выращивания рассады лучше иметь лёгкого механического состава. Мы рекомендуем использовать готовые торфяные почвосмеси, уже заправленные комплексом элементов питания, необходимых растению.

Рассада томата, перца, баклажана и огурца требует большой объём почвы — и в данном случае хороши будут горшки объёмом 0,4-0,6 л.

Рекомендуем также: перед набивкой горшков — дополнительно добавить в почвосмесь перлит или вермикулит. Это заметно улучшит её водно-воздушный режим, позволит корням рассады быстрее расти и более равномерно распределяться по объёму горшка. А при выемке рассады из горшка (во время посадки на постоянное место) на корнях будет ком земли, прочно ими скреплённый. Таким образом, рассада легче перенесёт пересадку.

Цветная компьютерная графика в «Новом земледельце» на переломе XX и XXI веков (см. 25 стр.), иллюстрирующая рассадный период в жизни овощных растений, была символична своей актуальностью: всё ярко! Всё ново! Волшебный мир семян начинал не просто очередной год, а новое тысячелетие! И наш 100-й выпуск газеты — традиционен: рассадный период должен быть безошибочен!

## ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ —

Это, своего рода, мастер-класс в работе овощеводов — в тот самый рассадный период, когда ещё робкая зелень формирует такие свойства, как скороспелость и дружность отдачи раннего урожая. Особенно это важно для первого культурооборота.

Надо сказать, многое из того, что делается людьми, плохо знающими агротехнику — выглядит лишним и даже вредным. Соскучившись зимой по зелёным росткам, «неуёмные огородники» порой так намучают своей неумеренной «любовью» семена перед высевом их на рассаду — неоднократно обрабатывая их разными химическими и биологическими агентами, что выходит: «любовь зла»! А что делают с рассадой?! Её перекармливают, переливают, засушивают, замораживают, обрабатывают стимуляторами роста и т.д. и т.п. А ведь дело-то всё в том, что томат, огурец, перец и баклажан — растения тропического пояса, и для них важно расти в определённых условиях, при определённой технологии и определённом внимании.

Если условия выращивания рассады отклоняются от оптимума, если допускается «отсебятина», то замедляется развитие растений в дальнейшем, — и значит, о скороспелости можно забыть?! Известно немало случаев, когда ранние и среднеспелые растения, выращившиеся в неблагоприятных условиях, вступали в пору плодоношения одновременно (и значительно позже), чем им свойственно.

Ошибки технологические в рассадный период — недопустимы! Поэтому давайте вместе разберём с вами основные распространённые ошибки рассадного периода. Примите эту информацию к сведению, выполните рекомендации — и летом на ваших грядках и в тепличках всё вырастет в лучшем виде!





ДОЛОЙ ОШИБКИ! «ЦЕЛИМСЯ» ВМЕСТЕ — В «ДЕСЯТКУ»!

# РАСТЁТ И ДНЁМ, И НОЧЬЮ



Для досвечивания применяют различного типа лампы холодного свечения (желательно, с отражателями – для большего эффекта). Например, на 100 м<sup>2</sup> рассадного отделения теплицы потребуются 24 светильника со специально предназначенными для этого отечественными лампами РЕФЛАКС 400 (при высоте подвеса 2-2,5 м). Впрочем, и в домашних условиях светильник с лампой РЕФЛАКС (ДНаЗ) 70, расположенный на расстоянии 0,4-0,6 м от растений, может обеспечить оптимальную освещённость рассады 8 тысяч люкс на площади около 1,5 м<sup>2</sup>.

В последние же годы очень хорошую эффективность показали светодиодные фитолампы, которые намного доступнее для овощеводов-любителей, экономичны по энергопотреблению и просты в применении. Да и многие тепличные комбинаты, отметив все достоинства светодиодных светильников, (в частности, их высокую экономичность) уже широко используют их (наравне с классическими) в процессе производства.

Что касается длительности досвечивания, то в первые 3-4 дня после всходов досвечивание сеянцев должно быть круглосуточным. Вплоть до 10-12 дня после появления всходов длительность досвечивания должна быть 18-20 часов. Затем продолжительность фотопериода уменьшают до 16-18 часов, а начиная с 5-й недели после появления всходов досвечивание сокращают уже до 12 часов.

## ОШИБКА ШЕСТАЯ

### 6 НЕПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ РАССАДЫ.

Догадываетесь, что будет с детьми, если они будут питаться неправильно – и с самого малого возраста, не получат необходимых витаминов?... А ведь рассада – это такие же «зелёные малыши», и правильное питание очень важно. Рекомендуемые нами в качестве субстрата торфоперегнойные смеси уже, как правило, заправлены необходимыми элементами питания, но дополнительные подкормки всё же потребуются.

Первую подкормку рассады рекомендуем провести 0,2% раствором комплексного водорастворимого удобрения Мастер 18:18:18 или Плантафид 20:20:20, когда у сеянцев появится первый настоящий лист (через 7-10 дней после появления всходов). Последующие подкормки проводят еженедельно, а концентрацию питательного раствора увеличивают до 0,4%.

## ОШИБКА СЕДЬМАЯ

### 7 ПОЛИВ РАССАДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДОЙ.

Начнём, опять же, издалека: во время выращивания рассады влажность почвосмеси в горшочках не должна опускаться ниже оптимального уровня – 70-80% НВ (наименьшей влагоёмкости – количества влаги, прочно удерживающейся в грунте после полного свободного стекания избыточной воды под действием силы тяжести). В противном случае сеянцы будут испытывать стресс из-за недостатка влаги, будет наблюдаться подвядание растений, замедление в их развитии и гибель.

Однако некоторые (или многие?) овощеводы-любители недоумевают: «Поливаю их, поливаю... Вижу, что земля в рассадных горшочках влажная, а всё равно... и растут какие-то хиленькие, и болеют»...

А причина, как правило, в поливах холодной (не отстоянной) водопроводной водой. Если она ниже 15°C, то затрудняется поглощение корневой системой воды и, соответственно, элементов питания. Кроме того, есть риск даже отмирания корневой системы. Поэтому рассаду лучше поливать водой – с оптимальной температурой 19-20°C.

## ОШИБКА ВОСЬМАЯ

### 8 «ПЕРЕЛИВ» РАССАДЫ. ПРОДОЛЖАЕМ ТЕМУ ПРЕДЫДУЩЕГО НЕДОУМЕНИЯ, «ПОЛИВАЮ ИХ, ПОЛИВАЮ – А ОНИ»...

Корневой системе растений, помимо воды, требуется ещё и воздух для дыхания. И если вы будете периодически поливать рассаду слишком интенсивно (особенно если у рассадных горшочков нет снизу дренажных отверстий), вода будет вытеснять воздух из субстрата, корням будет не хватать его для дыхания... В таких условиях, как и при нехватке воды или при поливе холодной водой, «захлебнувшись» корневая система начинает отмирать, опять-таки, затрудняется поглощение ею воды и элементов питания.

Так что будьте аккуратны – не переусердствуйте с поливом! Всё хорошо в меру.

## ОШИБКА ДЕВЯТАЯ

### 9 СЛИШКОМ СУХОЙ ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИ.

Учтите: поливы – это ещё далеко не всё. Важно следить и за относительной влажностью воздуха.

Если влажность низкая (к примеру, в квартирах с центральным отоплением зимой держится на уровне 20-30%), происходит усиленное испарение влаги растениями. Возникает водный стресс и происходит угнетение фотосинтеза. Кроме того, при усиленном испарении в листьях накапливаются лишние соли. Со временем их концентрация поднимается до опасного уровня. И – как результат: болезни рассады. Вот почему следует поддерживать оптимальную относительную влажность воздуха на уровне 60-70%.

Этого можно добиться, приобретя и установив рядом со своим импровизированным рассадным отделением бытовой увлажнитель воздуха (в продаже в магазинах бытовой техники – богатый выбор всевозможных моделей этого прибора).

А можно воспользоваться и «народным средством»: на полу возле батареи поставить длинный балконный вазон или другую ёмкость такой же формы и наполнить её водой. Намочить толстую ткань и одним концом опустить её в вазон, а другим накрыть батарею. По такому «фитилю» влага будет непрерывно подниматься и испаряться. При этом в помещении не только повысится влажность, но и снизится температура, что также важно (происходит одновременно и регулирование температурного режима).

## ОШИБКА ДЕСЯТАЯ

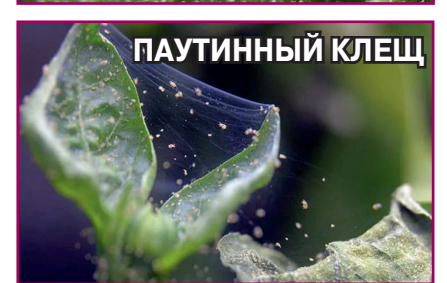
### 10 ПРОПУЩЕН МОМЕНТ ПОЯВЛЕНИЯ НА РАССАДЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ.

Как показывает практика, правильно и своевременно диагностировать какое-либо заболевание в начальной стадии (да ещё в рассадный период!) способны очень немногие. Поэтому куда большую эффективность здесь покажут профилактические мероприятия.

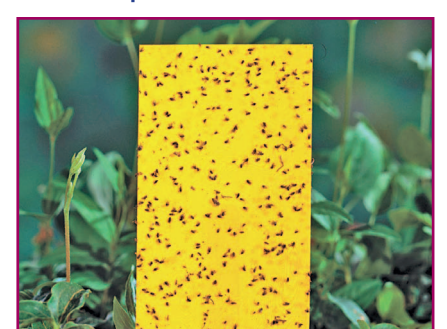
Для профилактики корневых гнилей и других грибных и бактериальных заболеваний рассады, ёмкости с почвосмесью перед посевом рекомендуем пролить раствором биопрепарата Гамаир (2 таблетки на 1 литр раствора), либо суспензией биопрепарата Триходин (6 г на 10 л раствора). Также для профилактики бактериальных и грибных заболеваний рекомендуем регулярное опрыскивание рассады раствором препарата Алирин-Б (2 таблетки на 1 литр раствора) раз в неделю, начиная уже со стадии 1-2 настоящих листьев.

С вредителями «профилактические номера» уже не проходят. С ними придётся бороться уже по факту обнаружения «в запретной зоне» (т.е. на рассаде). Впрочем, и здесь есть чем противостоять нашим «конкурентам».

Для борьбы с вредителями на рассаде эффективен системный препарат Актара, действующий даже при поливе растений под корень, без опрыскивания. Кстати! Для человека он безвреднее, чем большинство инсектицидов. Этот препарат (при соблюдении элементарных мер безопасности, естественно) можно использовать при выращивании рассады даже в домашних условиях.



Советуем взять на заметку: применения химии против мелких летающих вредителей можно вообще избежать!



Достаточно подвесить над рассадой или взрослыми растениями в теплице клеевые цветоловушки. Их жёлтый цвет отражает свет на длине волны, которая привлекает насекомых (особенно всевозможных мошек и белокрылок). А синие цветоловушки незаменимы при отлове в «рассадных джунглях» таких «зверей», как трипсы.

Одной ловушки хватает для защиты площади теплицы 5-7 м<sup>2</sup>. Покрытые клеевым составом без использования ядов, они абсолютно безопасны для человека и домашних животных. Клей подобран таким образом, что удерживает только мелких насекомых-вредителей. Для пчёл же и шмелей, которые гораздо крупнее, клеевые ловушки безвредны.

Агротехника ООО «Семко»





# ПОРАБОТАЛИ СЛАВНО!

**ЗАДАНИЯ ПО «СОРТО-ИСПЫТАНИЮ-2019» БЫЛИ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОТЛИЧНО! ЮННАТЫ УЖЕ ЖДУТ НОВЫЕ ЗАДАНИЯ-2020**

**П**остепенно расширялась география испытаний, интерес к ним все больше проявляли юные опытники Урала, Сибири и Дальнего Востока. Для проведения испытаний фирма предлагала не только сорта и гибриды нового поколения основных овощных культур, но и технологию их выращивания. Постоянно повышались требования к проведению учетов параметров и хозяйственно ценных признаков, их анализу и аргументации выводов.

Не стал исключением и прошедший 2019 год. Опытно-исследовательская работа была продолжена в рамках Всероссийского опытнического задания «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур ООО «Семко».

В реализации этой работы приняли участие более 10 тысяч школьников из 35 субъектов Российской Федерации двух возрастных групп: «Юные опытники» (учащиеся 1–4 классов) и «Опытники-исследователи» (учащиеся 5–10 классов).

Наиболее высокая активность юных испытателей отмечена в Удмуртии, Белгородской, Владимирской, Мурманской, Новосибирской, Омской, Рязанской, Белгородской областях. Результаты работ многих юннатов и коллективов трудовых объединений учащихся были представлены на региональных выставках, отмечены золотыми медалями, ценными призами и грамотами.

Победителем конкурса в 2019 году с вручением Диплома 1 степени и денежной премии, признан Новосибирский «Областной центр развития творчества детей и юношества». Здесь в конкурсе приняли участие 260 юных исследователей (для сравнения: в 2018 году – 242, в 2017 г – 230 юннатов) из 15 муниципальных районов области. Результаты работ по сортоиспытанию сортов и гибридов агрофирмы «Семко» были представлены на Международной образовательной выставке «Учебная Сибирь – 2019. Регион НТИ. Новые возможности для каждого». Качественно выполненные работы, с проведением необходимых учетов и их анализа проведены учащимися: Чупило Снежаной (на фото) и Гуляевым Никитой (томаты); Подрезовой Викторией (порционные тыквы); Анисовой Полиной (перцы) и другими юннатами.



Второе место (Диплом 2 степени и денежная премия) присуждены учреждению дополнительного образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования им. Л.И.Новиковой». Во Всероссийском опытническом за-

дании «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко» приняли участие коллективы более 30 средних общеобразовательных школ, в том числе и станция юных натуралистов «Патриарший сад» (номинанты конкурса в 2018 году). Лучшие работы по качеству проведенных работ, учету хозяйственно-ценных признаков и их анализу с детальными выводами и предложениями выполнены юными исследователями: Гороховой Анной и Галкиной Елизаветой (белокочанная капуста); Трапезниковым Александром (на фото) (цветная капуста); Ростовской Елизаветой и Рассохатской Дарьей (салаты); Тябиной Анастасией (порционная тыква).



Третье место (Диплом 3-й степени и денежная премия) присуждены бюджетному учреждению Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных натуралистов» – одному из старейших внешкольных учреждений, имеющему большой опыт и традиции в области эколого-биологического образования с 1923 года. Здесь в опытническом задании агрофирмы «Семко» приняли активное участие учащиеся общеобразовательных школ и коллективы районных станций юннатов: «Исилькульская», «Тарская», «Тюкалинская» с охватом более тысячи учащихся. В этом регионе жюри конкурса выделило качественно выполненные работы Хорошавиной Лизаветы (порционные арбузы), Тулан Екатерины, Солодкина Даниила (томаты), Шпагоновой Анастасии (перец сладкий), Чистяковой Алины и Шанагуровой Виктории (порционная тыква).

Одновременно по условиям конкурса на персональную денежную премию были представлены многие работы по испытаниям порционных арбузов и тыкв. По итогам рассмотрения жюри выделены две работы, в наибольшей степени отвечающие требованиям – по соблюдению технологии выращивания и получению запланированного урожая, полноте учётов хозяйственно-ценных признаков, их анализу и выводам...

По испытаниям порционных арбузов лучшей признана работа Хорошавиной Лизаветы (на фото) (8 класс), выполненной на Тарской станции юных натуралистов Тарского района Омской области (руководитель Полецкая Г.И.). Важным аспектом этой работы была показана возможность получения хорошего урожая порционных арбузов F1Конничива, F1Саввин вкус, F1Лимончелло и F1Марбл в условиях подтаежной зоны области (в защищенном и открытом грунте).



Испытания сортов и гибридов ассортимента «Семко» уже в течение многих лет активно и успешно выполняют учащиеся образовательных организаций 45 субъектов РФ.



Установлена экономическая эффективность и рентабельность их выращивания. Также сделан соответствующий вывод: «Соблюдая определенную технологию, используя семена раннеспелых порционных гибридов агрофирмы «Семко», можно вырастить хорошие урожаи арбузов и в Сибири, на севере Омской области, получая при этом экологически чистую, без нитратов продукцию. Мы вырастили очень вкусные арбузы».

В Белгородской области участие в опытническом задании, принимали, в частности, школьники средней общеобразовательной Ивановской школы объединения АОО «Колос Надежды». Ребята успешно провели исследования и представили работы выполненные на высоком агрономическом и исследовательском уровне по сортоиспытанию гибридов порционных тыкв, арбузов и других культур.

В номинации испытания порционных тыкв гибридов F1 Свит Коб, F1 Оранж Саммер и F1 Орэнж Колон лучшей признана работа Брехунова Сергея, выполненная в Агроэкологическом объединении обучающихся «Колос надежды», выпускника МБОУ «СО Ивановская школа» (руководитель Ченцов В.И.). Испытания проведены на высоком методическом уровне... «Установлено, что опытные гибриды порционных тыкв пригодны для выращивания в нашем регионе, дают стабильные урожаи ранней продукции при высоком качестве плодов. Урожайность плодов на опыте составила у гибридов F1 Орэнж Колон – 4,5 кг/м², F1 Оранж Саммер 4,9 кг/м², F1 Свит Коб – 5,5 кг/м². Рентабельность – от 53 до 86%. Плоды тыквы массой 1,3–1,9 кг сразу употребляются в пищу и, в связи с небольшими размерами, не требуют хранения в разрезанном виде... До 100–125 дней плоды хранятся, не теряя товарного вида и качества продукции».

И вот уже – да здравствует год 2020! И перед юными исследователями поставлена новая задача: проведение сортоиспытания в 7 группах культур: огурца для открытого и защищенного грунта, капусты цветной, томата для открытого и защищенного грунта (розовоплодных и бурукокрашенных плодов), перца сладкого, салатов, зеленых и пряновкусовых и порционных бахчевых культур.

Е. Прошина,  
зав. сектором агроэкологии

**И**нформационную поддержку юннатскому движению оказывали и выпуски «Нового земледельца», на страницах которого ежегодно публиковались результаты испытаний, отмечались лучшие работы. Надо уточнить: для таких испытаний новейших селекционных достижений «Семко», предлагались не только основные культуры, например, томаты, огурцы, но и значительный набор корнеплодной группы, пряновкусовых, в том числе экзотических для отечественного овощеводства культур (хризантема овощная, спилантес и другие).

**И**спытания сортов и гибридов овощных культур в различных почвенно-климатических условиях – неотъемлемая часть селекционно-семеноводческой работы агрофирмы «Семко». И вот уже более 20 лет Федеральный детский эколого-биологический центр – силами юннатов испытывает сорта и гибриды овощных культур из ассортимента «Семко».

**А НАЧИНАЛОСЬ** всё просто и естественно. На небольшом земельном участке в Ростокинском проезде (Москва), где и сейчас располагается этот центр (в то время это была Станция юных натуралистов), к 10 летнему юбилею Семко была создана демонстрационная площадка – со 130 делянками фирменных сортов и гибридов. И многие овощеводы побывали здесь, оценивая новинки и прикидывая возможность использования их в своём регионе.

Вот тогда-то и было принято решение о совместной работе – агрофирмы «Семко» и Федерального центра по реализации опытно-исследовательского проекта для юных испытателей.

## К СЛОВУ СКАЗАТЬ

**Благословенно детство, что прошло вблизи домашнего огорода!**

В. Астафьев  
«Ода русскому огороду»



ПАМЯТНАЯ ДАТА И СИМВОЛИКА «ДВАДЦАТИ ПЯТИ»

# «СЕМЕНА» НАШИХ СЛОВ И ОБРАЗОВ

## 25-летие «НОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА»



### ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Перед вами сотый (100) номер нашей газеты, и нам самим даже не верится, что мы прошли этот 25-летний путь и создали 100 великолепных газетно-селекционных достижений.

Начиная с первого номера, можно было на каждом из них ставить знак качества и значок «запатентовано». И хоть каждый из номеров был не похож на предыдущий, очередной номер поднимал планку качества всё выше. Для малыша Семко все 100 номеров газеты как родные, и единственно, что он сделал для юбилейного номера – так это добавил ещё 8 полос ностальгии и исторического экскурса.

А вот как всё начиналось, мы найдём на страницах 85-го выпуска за 2015 год (а если у вас этого номера нет, мы не поленимся и повторим).

Приближался день рождения моей мамы, и я решил в качестве подарка и ей, и всей дружной команде Семко издать всего один номер газеты. Подумал: на один-то номер материалов из каталогов Семко, рекламных листовок, обращений к покупателям, да и просто личного опыта вполне хватило бы.

И опять же, вряд ли мог состояться этот «один номер газеты», если бы не счастливое сочетание трёх составляющих: «ребёнок» (газета) был желанным, у него были толковые «родители» (учредители и редакционный совет) и за всем мог присмотреть и подстраховать «дедушка» (главный редактор), который и создал макет, и оформил, и отредактировал первый номер от первого и до последнего листа (как впрочем он это делает и сейчас – двадцать пять лет спустя).

А дальше... Как мне и хотелось, как и ожидалось, газету принял читатель. Он уже ждал второй и последующие номера.

**«Надо сегодня сказать лишь то, что уместно сегодня», - говорил Гораций (тот самый философ, что и капуста хорошо сажал!) и добавлял: «...Прочее всё отложить и сказать в подходящее время»!**

В нашем архиве есть письма (и многолетней давности, и недавние), общий тон которых можно выразить в нескольких характерных фразах: «Очень увлеклась газетой, её содержанием и оформлением»... «Газета написана хорошим языком»... «Признательна вам за опыт прошлого»... Когда-то Марк Твен, для которого цветная капуста была капустой с высшим образованием, категорично считал, что «единственный критик, чьё мнение чего-то стоит, это публика». И с ним трудно не согласиться...

Кстати, «о публике». Девиз нашей газеты: «Читай, добрейшая публика! Прочтёшь не без пользы». – Это дань памяти великим просветителям XIX – начала XX века, умеющих просто и образно разговаривать с огородниками. Мне даже письмо как-то пришло с обращением: «Здравствуйте, это я, «добрейшая публика»!... Огородница хотела «прочтёшь не без пользы» о секретах выращивания новых гибридов в отличие от их «сортовых предков»... Подобные вопросы, я думаю, могут быть адресованы только в нашу газету. Потому что вызваны эксклюзивностью наших публикаций новых технологий выращивания овощных культур и... «новизной» повторения извечных истин...

Да и мы, написав «как бы для себя», почувствовали вкус к работе со словом. Мне даже вспоминается пословица «почин дорожку денег». И вот по какому случаю.

Когда в Россию пришёл кризис (в августе 1998 года), для Семко это обернулось очень большими финансовыми потерями. Шла речь даже о том – быть или не быть Волшебному миру семян?

И что показательно? – одним из первых было принято решение выпустить осенний номер газеты в цветном исполнении (в новом дизайне) и со словами поддержки всем читателям и нашим партнёрам!

Именно этот номер заставил нас не отступить перед трудностями, протянуть руку помощи тем, кто отчаялся и готов был уйти из Волшебного мира семян, и конечно же – дать веру нашим читателям, что будущее не обманет наши ожидания.

Все эти годы, как ни странно, с газетой работало всего 4-5 человек – и даже этот 100-й! Номер – создаётся практически в том же составе.



## 25-й НОМЕР ГАЗЕТЫ ВПЕРВЫЕ В ЦВЕТЕ!



...А на страницах – всё тот же неповторимый стиль «Нового землевладельца», но уже ориентированный на новое тысячелетие.

Команда мечты. Да, о таких корншонных огурцах, выращиваемых по современным технологиям (в плёночных тоннелях, теплицах и просто на грядках), можно было только мечтать.

Что было обязательным для каждого зеленца в этой команде? – Скороспелость! Устойчивость к болезням! Привлекательность и урожайность! И даже такая первоклассная команда постоянно пополнялась всё новыми гибридами.

В 2020 году – а это Год Луны! – самый сочный огурец вы сорвёте вблизи полнолуния. Мы вам расскажем про этот год...



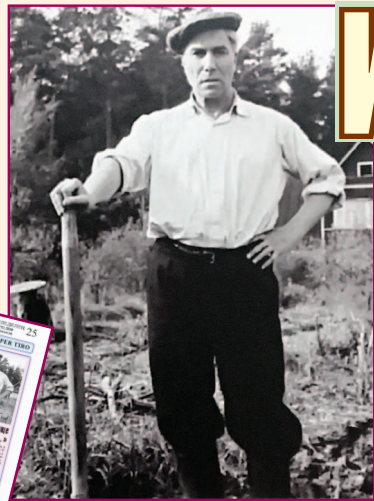
Продолжение на стр. 36





«БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА СЕМЕНА... И ЗА ГАЗЕТУ ТОЖЕ»!

# ПИСЬМА — «ПРО СЕБЯ И СВОЙ ОГОРОД»



Начнём наш многолетний обзор читательских писем, позаимствовав (в качестве необходимого эпиграфа) слова великого народного поэта Дагестана Расула Гамзатова. Кстати, его размышление о землепашестве и поэзии уже звучало со страниц «Нового земледельца». Но, смеем заверить, что хорошая мысль от повторения становится только ярче. Итак...

«...Да, землепашец, в чём-то и моя работа похожа на твою... Ты выбираешь для сева лучшие семена, я выбираю лучшие слова из всех существующих слов... У меня есть своя пашня, свои всходы, которые радуют меня, свои плоды труда»...

Вот теперь уместно вспомнить календарную дату: октябрь 1995 года, и обращение к будущим читателям первого номера газеты: «...Агрофирма «Семко» ждёт, какой интерес будет проявлен, насколько Вам необходимы наши наработки для XXI века»... Оказались — необходимы! 32 страницы от «А» до «Я», номер за номером, были заполнены эксклюзивной информацией из Волшебного мира семян — «своя пашня, свои всходы»!

**И вот они — «плоды труда»:**

«Уважаемые товарищи учредители и издатели газеты, спасибо огромное за «Новый земледельца»! Очень интересная и полезная газета... «Ваша газета написана хорошим литературным русским языком, а это в последнее время встречается не часто»... «Спасибо, что создали эту газету!»... «Газета — нет слов. Очень и очень хорошая и нужная»... «Газету читаю с интересом сама и делюсь со знакомыми. С интересом жду следующие выпуски»... «Газета с каждым номером завоевывает симпатии читателей. Обычно это делается годами. Вам удалось быстрее»... «Я очень увлеклась газетой, её содержанием и оформлением»...

**Редакция получила десятки подобных писем.** Страницы первых выпусков «Нового земледельца» хранят взволнованные автографы благодарных читателей. И это — самая лучшая аттестация газеты. Это как аплодисменты за хорошую, творческую, профессиональную работу.

**Сотый номер «Нового земледельца» — и сотни (за четверть века!) писем и звонков в редакцию.** Письма — особая категория взаимоотношений читатель-газета-читатель. Не каждое письмо-отклик остаётся в памяти. Но каждое было замечено. Многие письма — «как мимолётное виденье»! — молча оседали в редакционных архивах. И очень немногие «дождались» 25-летнего рубежа газеты и её сотого номера. **И сегодня они — словно «избранные мысли» из общения с читателями.**

«...Не могла не черкнуть вам несколько слов и не сказать о том, что удивительно добрая и светлая энергетика идёт от вашей газеты... Информативная, которая исходит от агрослужбы и технической службы Семко, можно сказать, прочувствована на наших огородах. Вот это и вызывает особое доверие к мнению

специалистов Семко»... (И подпись: С.А.Сорокина, липецкий огородник).

«...Вчера муж ездил в Семко подкупить семян огурчиков, моркови. Там вручили ему «Новый земледельца». Прочла. Ну, что сказать... Это, пожалуй, лучшее из того, что печатают о саде-огороде» (В.А.).

**Они по-своему скромны и тактичны, строки из писем. Но именно этим и западают в душу. Этим и памятливы.**

«Есть в нашем быту хорошая, проверенная временем, поговорка: «Семь раз отмерь — один раз отрежь!»... Но я, к примеру, предпочитаю один раз прочитать, что пишет очередной номер «Нового земледельца», чем семь раз отмерять на грядке свои ошибки и недочёты». (Так переиначил на свой лад известную народную поговорку подмосковный огородник С.В.Ермилов).

«...Стаж моего огородничества берёт начало уже в новом веке. С тех пор у меня, в моём «огородничестве», есть постоянный ориентир — это агрофирма «Семко» и её газета «Новый земледельца». И это было самое удачное моё открытие... (Из письма Т.Лосицкой, Московская обл.).

«...Спасибо «Новому земледельцу», моё давнее, душевное спасибо — за перец «Юбилейный Семко». Прочла, какой он хороший, заказала добрым знакомым, они и привезли мне семена от Семко. Посадила — и он мне сразу понравился, лёг на душу. С тех пор только этот гибрид и выращиваю». (Из письма И.Беловой, Рязанская обл.).



**«Благодарение Богу, урожай состоялся»!**

Письма под таким заголовком от иеромонаха Свято-Николо-Шартомского монастыря о.Михея приходили регулярно. И лейтмотив каждого письма дышал оптимизмом: «Земля наша была хорошо обработана, а семена от «Семко» — зело добротные! Это были, своего рода, агроотчёты — о выращивании перца F1 Юбилейный Семко; о «нежной культуре» баклажане F1 Фиолетовое Чудо; об огурцах, «исключительно от Семко», которые «тоже нас не подвели»... и ещё эмоциональнее: «огурцы от «Семко» превзошли все ожидания!» И ещё в одном письме — «огуречные итоги прошедшего сезона таковы: засолили мы 21 большую бочку прекрасных корнишонов»...

Дышали монастырской святостью и Рождественские послания архимандрита Никона с братией — агрофирме «Семко-Юниор», в лице её Генерального директора и учредителя газеты «Новый земледельца» Юрия Борисовича Алексеева: «Желаем, чтобы Тихий Свет Христов... освещал и Ваш жизненный путь, и ваше сердце». И редакция расценивала такие Послания, как «благословение Божие на добрую и плодотворную работу наших читателей-овощеводов в каждом новом огородном сезоне»...

## КАКОЕ, МИЛЫЕ, У НАС? ТЫСЯЧЕЛЕТЬЕ НА ДВОРЕ?»

И такое впечатление, что в день своего рождения — 10 февраля 2020 года 130-летний поэт-классик не в «фортку кликнул» детворе, а на эту страницу «Нового земледельца» заглянул... Если бы заглянул... Узнал бы, что на дворе уже третье тысячелетие!

Годы, однако, уже не властны над «Вечным дачником» — Борисом Леонидовичем Пастернаком. Годы оседают на страницах газеты Волшебного мира семян. Страницы хранят память. — И мы живём воспоминаниями.

**Строки, взятые наугад, из публикации «Нового земледельца» в самый канун третьего тысячелетия.** Живые, нестаряющие строки: «Сад Пастернака — особый мир, в котором мы старались сохранить всё то, что было создано удивительным человеком, талантливым писателем, «вечным дачником», — писала в газету директор дома-музея Б.Пастернака Наталья Пастернак. — Но этот зелёный мир было бы трудно сохранить без помощи наших друзей из «Волшебного мира семян». «Огород» поэта в Переделкине радует нас и наших гостей... Директора дома-музея «искренне обрадовало» (20 лет назад), что в домашней библиотеке Генерального директора агрофирмы «Семко» Юрия Борисовича Алексеева «Доктор Живаго» занимает особое место»...

**Да, читать Пастернака, по словам академика Лихачёва, это «промывать золото в золотонном песке».** И в самом деле, многие главы и стихи в романе — яр-

кий и самобытный отпечаток «дачных впечатлений» и, более того, строчки гения врастают в царство растений, в земные тайны жизни... И хочется повторять и повторять вещие слова поэта:

**«Ах, как вкусно ещё живётся...** Сколько мыслей проходит через сознание, сколько нового передумает, пока руки заняты мускульной, телесной, чёрной или плотничьей работой... пока шесть часов кряду тешешь что-нибудь топором или копаешь землю под открытым небом, обжигаящим тебя своим благодатным дыханием...! Да что там! — даже «озарённая месяцем ночь» была поразительна над его огородом, как «милосердие или дар ясновидения»...

**И дальше, дальше — по февралю, к весне, «достать чернил и плакать!»...** От переполняющих чувств — будто и в самом деле «у сада полон рот сырой крапивы»... И наваливается нечто мистическое — в его земных аллегориях... Но и столь же реальное: плоды труда «с зари до зари» — «полподвала своего картофеля, две бочки шинкованной капусты, две бочки огурцов... Ах, как вкусно живётся!»

**И какими вдохновенными всё ещё видятся «февральские чернила» поэта...** «Сошлись и соседуют звёзды и деревья, философствуют ночные цветы... Что-то евангельское, не правда ли?»...

**...А дальше была война. И был «фронтовой дневник» Бориса Пастернака.**

См. 35 стр.



«...И МОЖНО ОСОБО ПОДЧЕРКНУТЬ: ГАЗЕТА — ТО ЧТО НАДО!»

# «КАК ДУМАЕМ, ЧУВСТВУЕМ, ТАК МЫ ВАМ И ПИШЕМ»

**Что такое репутация? – Спросили у мудреца. «Это невидимое существо, что зовётся «Доброе имя» – суть дыхания всех тех, кто хорошо о нас говорит!» Так-то мудрый ответ – сам подобный тёплому дыханию окружающих... В данном случае «репутация» этих газетных страниц – безукоризненна!**

«...Мы, садоводы, получаем потрясающий результат, пользуясь семенами «Семко»... «Низко кланяюсь за огурчики «Зеленика». Урожайные, вкусные, и самое главное – не перерастают, не болеют... До самой осени зеленели, и не желтели... Продолжайте нас и дальше радовать. Всем гибридом, что растут у нас, даём прекрасную репутацию. Ждём новинок от «Семко»!».

Читая восторженные письма, как не вспомнить – «Неразрывно с видом, вкусом и ароматом цветов и овощей, пряностей – стоит и понятие наших эмоций!» Жаль, не было во времена Гёте – такого популярного у огородников – Волшебного мира семян и газеты, чувствующей всеми своими страницами эту популярность и эмоциональность.

«...На небольшом огороде (для летней дачной кухни и немного «про запас») вот уже (даже не помню который) N-й год растут у меня – яркий, элегантный и такой жизнестойкий F1 Золотистый Семко. Ещё грядку занимает неторопливый, весомый острый F1 Геркулес. И для особого вкуса, на удивление себе и гостям, тёмно-красный модник Ред Барон... Вот бывает так, что овощное растение накрепко вписывается в огород, на отведённой ему грядке. И луки у меня – как вписаны! Даже не знаю, как это объяснить. Интуицией или магией места... Нравятся мне эти луки. Красивы. Желанны. И к урожайности у меня – никаких претензий. Так что, спасибо, Семко, за Юбилейный Семко! За Геркулеса и Ред Барона – тоже. Мои майские грядки их всегда ждут» (А.Иваненко, Подмосковье, Дмитровский район).

«...Я вот до сих пор помню (и буду вспоминать!) «Футбольные» команды Волшебного мира семян... Можно сказать, малыш Семко фантазировать научил. Благо, внук у меня был в таком возрасте, что капусту по огороду, как мяч, катил... Как сейчас вижу эти странички газеты: «Чемпионат Волшебного мира семян «Евро 2000-2002» и... «матчи выигрывают болельщики»... Очень интересно. Что наша жизнь? Игра! Вот мы с внуком на грядках, как на стадионе...» (И.Василец).

Да, уважаемые читатели, воображение правит миром. Среди многих лестных эпитетов, которыми Человек разумный (Homo sapiens) наделял самого себя в течение многих тысячелетий своего развития, наиболее привлекательными можно считать: Homo faber (Человек создающий) и Homo ludens (Человек играющий)! Одно только перечисление известных исследований, теорий и трактатов на «игровую» тему – от времён Аристотеля до наших дней – заняло бы несколько страниц «Нового земледельца». Квинтэссенция: «игра, скорее, нежели труд, была формирующим элементом человеческой культуры» и – более того! – такая культура «возникает и развивается в игре, как игра»...

**ПИСЬМО «ПО СЛУЧАЮ»:** «...Это удивительно! Так бережно, с такой душевностью относится Семко к своим (а теперь уже и нашим) традициям. Сколько уже лет! Эстетику, цветение и урожайность наших приусадебных участков определяли и Бал роз, и Салон семенных мод и другие, очень поэтичные и социально-значимые проекты Семко. Дай бог здоровья Юрию Борисовичу Алексееву! Малыш Семко – очень хороший символ Волшебного мира семян, Волшебной грядки. Огород у меня всегда зеленеет как-то по-семейному, с доброй улыбкой от Семко. Спасибо вам!» (О.В.Сорокина, бабушка своих внуков, бывших малышей Семко).

**ПИСЬМО-ПРАЗДНИК:** «Что сказать о черри? «Ура», и ещё раз «ура»! Промучившись три дождливых лета с кустами «крупных» помидор, которые беспричинно болели фитофторой, решила: попробую черри. И что бы вы думали? Спеют-то они быстрее, чем «старшее поколение». А вкус какой! Я даже праздник устроила. И соседям по даче пожелаю любви к этим помидорчикам. Спасибо тебе, наш друг Семко!» (В.Васильева, Курск).

**ПИСЬМО-ПАМЯТЬ:** «Я часто вспоминаю своих родителей, – Царство им небесное! – их слова о том, что земля наши руки любит. А мы любим её плоды. И среди этих плодов (конечно же, овощей) на нашем подворье всегда присутствовал, так называемый, «борщевой набор»: картошка, капуста, морковь, свёкла, лук... И, само собой, помидоры. Остальные овощи – огурцы, кабачки, баклажаны, фасоль, горох, тыквы... – уступали по количеству «борщевому набору», но имели семейное значение. Особенно огурцы... И вот теперь «родительские традиции» продолжают с помощью Семко. На огороде всегда полный набор овощей (уточню: очень хороших овощей) из Волшебного мира семян. Моя самая искренняя благодарность работникам фирмы» (З.С.Гречко, дружу с Семко более 20 лет).

## ЧИТАЕМ ГАЗЕТУ С УДОВОЛЬСТВИЕМ

Почему я решил написать именно в этот, сотый, номер газеты? До нас дошла информация о возможном прекращении выпуска газеты «Новый земледelec» после выхода №100 и, что вся информация от Семко будет только на просторах интернета.

В Самаре ситуация с журналами и газетами, прямо скажу, печальна. Закрылись издательства газеты «Дачница», журнала «Дачные сезоны», которые пользовались спросом среди самарских дачников... На телевидении перестала выходить в эфир одна из передач, посвящённая приусадебному хозяйству и проблемам садоводства... Кто будет следующий?

Да, интернет дешевле! Но сколько дезинформации в нём! Как отличить придуманное от действительности? Кому верить?! Остаётся верить только тем, что для Вас является авторитетом долгие годы... И я подумал о том, что частичная вина «закрытия» газеты «Новый земледelec» – лежит и на моих плечах... Почему? Да потому, что мало писал интересных статей, мало рекламировал газету в Самарской области!

А ведь «Новый земледelec» действительно содержит огромный объём информации, которой делится с читателями агрофирма «Семко». Сколько работы проводится, чтобы донести до овощеводов и огородников новую, важную, правильную и – главное! – достоверно проверенную информацию по поводу выращивания полноценного урожая. Можно, конечно, возразить мне: «Люди забывают читать!», и сослаться на то, что «молодые дачники говорят: мы в интернете всё найдём!»... Но! Не стоит забывать про особую категорию преданных газете читателей «старой закалки», которые практически «охотятся» за новыми номерами – и читают любимую газету «от корки до корки»!

В интернете читать газету, конечно, можно. Но это и сложно для запоминания: важная информация мелькает так, что и не уловишь главного. Но это уже моё, сугубо частное мнение. Можно, конечно, много сказать о нашем пребывании в уже «оцифрованном» мире. Но речь сейчас о нашей загородной жизни и газетной информации.

На даче всегда много работы, и дел на всех хватает. А дела эти требуют грамотную агрохимику, да ещё и в сочетании с правильно подобранными семенами... И



представьте себе на секундочку, что газета «Новый земледelec», которая выпускается вот уже 25 лет, перестанет издаваться! Вот её-то и будет не хватать. Печально всё это, и даже очень!

**Уважаемый Юрий Борисович Алексеев! Подумайте! Ведь Ваша газета – одна из самых лучших!** Это достойный нашего уважения «собеседник», где минимум рекламы и максимум полезной информации для дачников, фермеров России – и для нашей Самарской области в частности. Однажды я задал вопрос главному редактору газеты Виктору Степаненко: «Что такое хорошая газета?». Он ответил: «Это когда открываешь её на любой странице – и тебе интересно»... И ведь действительно, «Новый земледelec» таков, проверено неоднократно.

**Я ещё и добавлю:** газета позволяет не только, образно говоря, повысить урожай дачникам и фермерам, но и более эффективно реализовывать самые лучшие семена для всех читателей-огородников, а именно им и нужна газета «Новый земледelec».

СЕМКО – наш главный стратегический Партнёр уже 26 лет! Нам нравится работать, имея грамотно подобранный и постоянно обновляющийся ассортимент семян, рассчитанный на любой вкус и кошелёк. С агрофирмой «Семко» работают прекрасные и грамотные специалисты в области селекции растений и испытания новинок – такие как Г.Монахос, А.Медведев, О.Тимина и многие другие.

Ассортимент Волшебного мира семян очень велик! О нём можно говорить бесконечно! Всё хочется посадить и попробовать – был бы приусадебный участок... А вообще, я заметил, что при чтении именно газеты «Новый земледelec» возникает много идей, появляется хорошее настроение, стремление к чему-то новому! И это очень важно! Значит, не зря люди работают – пишут и пытаются донести весь свой опыт до нас с вами! Было бы замечательно, если бы раз в год выходила и книга Алексеева Юрия Борисовича (например, «Земледelec Семко» – от 60 до 70). Думаю, информации для этого более чем достаточно!

Одним словом, я очень надеюсь, что мысль, которую я и наша агрофирма (а в ней трудится вся моя семья: жена, дети и уже их семьи) пытались довести до Вас, дорогие дачники, будет полезна вам (и вашему мировоззрению). И газета «Новый земледelec» будет (возможно?!!) читаема и любима... Налейте себе чашечку чая или кофе – и читайте с удовольствием! И всё у вас будет хорошо!»...

С уважением,  
Самсонов Александр Леонидович,  
генеральный директор  
ООО «Агрофирма Семко-Самара»,  
кандидат технических наук.

## АВТОГРАФЫ

Газета «Новый земледelec» уже ждала. Многие читатели писали в редакцию письма. Если в выходные, когда вы будете отдыхать, без проблем. Ждём газету с удовольствием!  
Р.И. Иванова Р.А.

Спасибо вам, что создали эту газету!  
Забавин

Читая вашу газету, коллективно. Очень много интересного, познавательного. Хотим сказать спасибо тем, кто создаёт эту газету.  
Жилищников В.

Уважаемые работники «Нового земледельца». Большое спасибо за очень интересную, а главное самую полную газету.  
С уважением –  
И.А. Рязанов,  
г. Новосибирск.

Почему то подписки на газету «Новый земледelec»... К этому надо бы вернуться. Газета с картинками, иллюстрациями, очень интересная. Обязательно подписаться на газету. Если вы не подписались, то обязательно подписаться на газету. С уважением,  
Прод. Козлов А.И.,  
8.7.1997.



# ЛУК ИЗ ПЕРВЫХ РУК!



## Напомним: что же означает это «Качество внутри»:

- Применение новейших разработок в области биологии и генетики при создании новых гибридов. Использование генномодифицированных объектов не допускается.
- Определение и выбор оптимальных сроков для проведения полевых работ, посева и ухода за растениями, процесса созревания и уборки, которые обеспечивают самую высокую товарность при производстве товарного лука.
- Строго регламентированные процедуры по обеспечению получения здорового посадочного материала, применение оптимальных, экологически оправданных мер по защите растений.
- Технологический процесс от по-

ступления лука-севка до его фасовки максимально компьютеризирован и автоматизирован и обеспечивает строгое соблюдение параметров сушки и температуры и влажности при его хранении.

- Точная калибровка лука-севка по 4 фракциям, в зависимости от размера луковицы.
- Выращивание и контроль качества осуществляется в соответствии с Европейскими стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Вежо:
- Лук-севок поставляется в закрытых транспортных средствах с автоматическим поддержанием оптимальной температуры и влажности специальными приборами при поставке до пункта назначения.



## СЛЕДУЯ МИРОВЫМ ТЕНДЕНЦИЯМ



Такую сертификацию получили и некоторые участки в Голландии, на которых организуется производство органического лука-севка, в том числе и из ассортимента «Семко».

В 2019 году компания Broer B.V. совместно с пятью сертифицированными производителями в Нидерландах приступили к производству органического лука-севка для профессионального рынка.

В рамках новой программы будет выращиваться лук-севок гибридов репчатого лука F1 Радар, F1 Трой, F1 Джетсет, F1 Цен-

турион, F1 Бога, F1 Редландер и F1 Ред лайт. Поступать в реализацию такой лук-севок будет под новым брендом: **Органическое Качество Внутри**, который будет указываться на упаковке.

Следует особо подчеркнуть, что гибриды F1 Бога (F1 Boga) и F1 Редландер являются первыми в мире гибридами лука репчатого, которые имеют высокую устойчивость к ложной мучнистой росе (Prep). Кроме того, F1 Бога также устойчив фузариозу лука (Foc).

Производство органического лука-севка обеспечивается исключительно без химикатов и только с натуральными составляющими всей технологии выращивания, обработки, хранения и реализации.

Да, именно так: следуя мировым тенденциям «о вкусной и здоровой пище» **дальнейшее развитие проекта «Quality inside - Качество внутри»** планируется осуществлять с применением принципов и технологий органического земледелия.

Его особенность — в использовании селекционных достижений, обладающих рядом преимуществ, в том числе устойчивых к болезням и вредителям, специальных севооборотов, органических удобрений и посева сидеральных культур, биологических средств защиты растений. Но, прежде всего, поля, на которых организуется выращивание органической продукции должны пройти специальную сертификацию.

### Onion sets

## Boga

A nice round variety with good skin quality. Boga is mildew resistant with high quality bulbs and a high yield.

- Approximately one week later than Hercules
- High productive, combination with American type
- Very high level of bolting tolerance
- Suitable for long storage

Earliness	11
Yield	105
Skin quality	8
Storability	8
Firmness	8
Bolting tolerance	Prep
Shape	Round



## ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Именно он стал первой селекционной разработкой агрофирмы Семко. На создание сорта **Алеко**, да ещё фиолетового, ушло без малого 5 лет. В 1996 году он получил официальное признание (включен в Госреестр).

Видимо так совпало, что ко времени создания сорта, был готов ещё один epochальный фирменный проект — газета «Новый земледелец». Его основная задача — продвижение собственного ассортимента, сортов и гибридов овощных культур, технологии их выращивания.

Первый же выпуск газеты, в частности, и был посвящен этому событию. Первый успех обладателя и открыл селекционеров фирмы! И уже к 2000 году селекционная программа по луку завершается поистине великолепным гибридом **F1 Золотистый Семко** (патент и Золотая медаль Всемирной ярмарки «Российский фермер»).

Это было недавно... это было давно! А ведь с этой памятной «золотистой» даты началась осуществление фирменного проекта **«Луки от Семко - трогают до слёз»**. Именно «...до слёз» умиления гибридами! Ведь они — ярко заявив о себе, — открывали новые возможности в производстве и поставках качественного лука-севка для использовании на товарные цели.

И всё благодаря новой программе **«Quality inside - Качество внутри»** по производству и поставкам для российских огородников лука-севка, которую и до настоящего времени, агрофирма «Семко» успешно реализует совместно с голландскими компаниями «Бейо Заден», «Де Грот ен Слот» и «Броер Б.В.». В основе этой комплексной программы — создание нового поколения гибридов лука репчатого универсального назначения — пластичных, в наименьшей степени реагирующих на длину дня; высокопродуктивных, отличающихся длительностью хранения, причем, независимо от сроков созревания, применение процедур контроля качества.

С первых дней реализации этой программы газета «Новый Земледелец» обеспечивала её информационную поддержку, рассказывая об особенностях гибридов, технологии производства, хранения лука-севка и выращивания из него хорошего урожая товарного лука.

В ассортименте Семко красные луки были в определенном «дефиците». Поэтому, выдержав некоторую паузу в селекционной луковой программе, к 2014 году был создан и успешно преодолел государственные испытания **новый гибрид репчатого лука фиолетовой окраски F1 Ред Семко** (патент).

Напомним: в течение двух лет гибрид проходил испытания на государственных сортоучастках в Ярославской, Московской, Рязанской областях. Результаты испытаний подтвердили конкурентоспособность гибрида F1 Ред Семко с некоторыми уже известными сортами и гибридами. Да и в производственных испытаниях на полях совхоза «Дмитровский» Московской области впечатлил многих луководов из разных регионов, особенно Урала и Сибири, прежде всего, своей раннеспелостью (90-95 дней от всходов), пластичностью и товарностью луковиц. Кроме того, достаточно высокое содержание сухого вещества, сахаров, плотное прилегание 2-3 сухих чешуй позволяет хранить луковицы вплоть до апреля-мая.

Теперь же эти два гибрида **F1 Золотистый Семко** и **F1 Ред Семко** прочно «прописались» на огородах и полях от «Москвы до самых до окраин...». Лук-севок этих гибридов успешно выращивают на Камчатке, в Хабаровском крае, Новосибирской, Кемеровской, Свердловской, во многих областях средней полосы и юга страны. Некоторым фирмам уже в течение ряда лет агрофирма «Семко» предоставила неисключительную лицензию на реализацию лука-севка своих патентованных гибридов. Лучшее признание лука-севка этих гибридов — многолетнее подтверждение его качества.



## ПРОЕКТ «КАЧЕСТВО ВНУТРИ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ: F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев в однолетней культуре 75-83 дня. Луковица округлая, массой более 70-80 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полусладкий. Отличается дружностью созревания раннего урожая. Устойчив к возбудителям основных болезней лука, в том числе толерантен к ложной мучнистой росе. Вызреваемость перед уборкой 99%. Содержание сухого вещества 11%. Товарность высокая. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре, как для южных, так и северных регионов России. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 5-7 месяцев. Урожайность 4-5 кг/м².



...«СЛЁЗЫ ПРОЛИВАЮТ, КОГДА МЕНЯ РАЗДЕВАЮТ» (ЛУК)

# ЛУК – ЭТО ЖЕ...

# «ХОЗЯИН ВКУСА!»



## F1 РЕД СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. От всходов до массового полегания листьев 90-95 дней. Одногнездный, одно-двухзачатковый. Луковица округлая, при посеве семенами - массой 80-100 г, диаметром 6-7 см, при выращивании из севка - масса 150-200 г, диаметром 8-10 см. Сухие чешуи темно-фиолетового цвета, число их 2-3, сочные - белые с темно-красным эпидермисом, шейка тонкая. Вкус полусострый. Содержание сухого вещества 12-13%, общего сахара 6,2 - 6,5%. Вызреваемость перед уборкой 89-93%, после дозаривания 99-100%. Дружносозревающий. Товарность высокая. Пригоден для продолжительного хранения. Возделывается в однолетней культуре на юге, а в условиях длинного и среднего дня из севка. Урожайность 5-6 кг/м².

## F1 ГЕРКУЛЕС

Гибрид со среднеранним сроком созревания (90-100 дней). Одно-, двухзачатковый. Луковица округлая, массой 130-160 г, сухие чешуи желто-коричневого цвета, сочные - белого. Вкус нежный и не очень острый. Шейка средней толщины. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Содержание сухого вещества до 12%. Отличается высоким уровнем товарности. Устойчив к стрелкованию. Вызреваемость после дозаривания 100%. Пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность 5-6 кг/м².

## ШТУТТГАРТЕР СЕНФИЛД

Сорт среднеспелый. От отрастания до уборки 90-95 дней. Луковица эллиптическая, трехзачатковая, массой 85-100 г. Сухие чешуи коричневой окраски, их 4-5, плотно прилегающие, сочные - белые. Шейка тонкая. Трехзачатковый. Вкус полусострый. Сорт Штуттгартер сенфилд более устойчив к грибным заболеваниям, чем Штуттгартер ризен. Устойчив к стрелкованию, толерантен к пониженным температурам. Отличается хорошей вызреваемостью в поле - 88% и дозариванию - 100%. Кроме того, имеет преимущество при выращивании на перо, т.к. образует три побега. Пригоден для хранения в течение 6-7 месяцев и переработки. Урожайность 3-4 кг/м².

## «ИЗ РУК... В РУКИ...»

Качество лука-севка можно определить, как говорится «на глазок». Перебросив с руки на руку сеточку с луком, присмотритесь и прислушайтесь - он должен быть сухим - как бы «шуршать»! - с тонкой, засохшей шейкой, сухими кроющими чешуйками. Цвет и форма - характерные для данного сорта, без постороннего запаха, а луковицы должны пахнуть... пылью!

И на всякий случай, имейте в виду: из севка округлой формы вырастет плоская луковица, а из удлиненной - округлая.

### Ещё напомним!

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы: для малогнездных сортов: 1-я группа 10-15 мм, 2-я группа 15,1-22,0 мм, крупнее - выборки. При весенних продажах в реализуемом луке-севке могут встречаться и подгнившие, и поврежденные, и проросшие луковички, и их наличие допускается до 8%, в том числе 2% больных и пораженных вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и поврежденных и 1% земли и сухих чешуй. Кроме того, при реализации в этот период допускается отклонения диаметра луковиц в меньшую и большую сторону.

В зависимости от фракции на площадь 10 м² необходимо от 0,5 до 1,1 кг лука-севка. Количество луковиц в 1 кг в зависимости от размера фракции составляет (может изменяться в пределах ± 5 %).

Размер фракции, мм	10-14	14-17	17-21	21-24
Кол-во луковиц, шт.	625	350	200	320

Для огородников наиболее предпочтительной является фракция 10-21 мм. Из этих луковичек получается и хорошая товарная луковица. А для фермеров делается калибровка по трём фракциям и каждое хозяйство рассчитывает самостоятельно норму высадки и затраты на посадочный материал, используя таблицы.

К-во рядков (150 см)	Число луковиц на погонный метр, шт.						
	12	14	16	18	20	22	24
	Количество луковиц на 1 гектар, шт						
4	320.000	373.333	426.667	480.000	533.333	586.667	640.000
5	400.000	466.667	533.333	600.000	666.667	733.333	800.000
6	480.000	560.000	640.000	720.000	800.000	880.000	960.000
7	560.000	653.333	746.667	840.000	933.333	1.026.667	1.120.000
8	640.000	746.667	853.333	960.000	1.066.667	1.173.333	1.280.000

Рассчитайте норму высадки лука: в зависимости от вашей схемы выращивания, на вертикальной линии Вы можете выбрать количество рядов (5) при колее трактора 150 см (для тех кто использует сажалку).

На горизонтальной линии, выберите количество луковиц, которые Вы высаживаете на один погонный метр в рядке (20 шт.) при посадке, например, в 5 рядков. В точке пересечения этих значений указано число луковиц на один гектар: 666.667 шт.

Далее. При высадке, например, фракции 14/17 мм (в среднем в одном кг 350 луковиц) Вам необходимо от 1,714 до 2,000 кг/га (666,667 : 350 = 1905,0 кг).

Обращаем внимание: Лук-севок, поставляемый в Россию в рамках программы «Quality inside - Качество внутри» подразделяется только на четыре фракции. Следует иметь в виду, что фракция лука-севка размером 10-14 мм - самая дорогая. Фракция 21-24 мм не дорогая, но для реализации не поступает (это практически выборки), тем не менее, надеемся, пригодится некоторым огородникам.

И всё таки! - приобретая определённое количество посадочного материала, надо учитывать, что к моменту уборки выпад севка по разным причинам, как правило, может составлять от 7 до 14%. Размер лука-севка и плотность его посадки могут изменить сроки созревания товарной луковицы до 6 дней.

Поэтому в зависимости от фракции можно несколько загустить посадку, а при необходимости проредить растения и использовать на перо. Разреженная же посадка, хотя и способствует получению крупной луковицы, но урожая не прибавит, более того, может привести к образованию толстой шейки и удлинению созревания репки.

Информация, представленная в таблицах, возможно, больше необходима крупным товаропроизводителям и фермерам.

В тоже время и луководам огородникам эти данные также могут оказать помощь в оптимизации закупки и посадке лука при его выращивании на своем участке.

## ФЕВРАЛЬ

# 29

## ЛУКАВЫЙ ДЕНЬ? ЛУКОВЫЙ И ГОД – ТОЖЕ!

Каждые четыре года, на пороге весны, «Новый земледелец» пытался разобраться: что же это за «феномен» такой – «Касьянов день»?

2012-й год... «Бедный Касиан Римлянин! Он устроил женский и мужской монастыри, написал много книг о духовном подвижничестве во славу Божию. А вот прославился на Руси совсем, как говорится, не с того боку. Но дело не в святости. Просто имя необычное, да ещё и на язык пошлое... именно 29 февраля. И ещё потому, что – прав Гоголь! – «выражается сильно русский народ». Так уж повелось, что високосный год считается на Руси, мягко говоря, не самым лучшим, а 29 февраля – день лишний, а потому «неудачливый»...

2016-й год... И день 29 февраля стал «счастливым днём» рождения – для всемирно известного композитора Джоаккино Россини (кто же не знает «Севильского цирюльника»?). И для русского писателя, великопленного знатока сельской жизни Фёдора Абрамова («Нельзя же, глядя на огородных бабочек, всё время думать о гусеницах»... «Лукавый день и год» – это, я лично считаю, от Лука нашего, который и горек, и сладок»!)

Такие примеры – на виду. Касьян «приходит» в наши дома – по нашему же настроению, нашей мнительности. «Равно – лужайка иль паркет – танцуй, монах, танцуй, поэт» (Г.Иванов). «Новый земледелец» пишет о Касьяне сочувственно. И не без оснований.

В 2008-й и 2012-й «високосные» годы гибриды Семко заметно выделялись на огородах – всем своим видом и урожаем! «Ах, Касьян, ах, шутник»!

Будем оптимистами! И на этот – 2020-й год «Новый земледелец» припас в свой 100-й номер не только «чудный сон» пушкинской Татьяны, которая «верила преданьям престопадной старины»... Но и – краткий, красочный (и вполне убедительный!) монолог хрестоматийного и всемирно известного огородника Колы Брюньона, про которого «Жив курилка!» - воскликнул знаменитый Ромен Роллан. Вот что говорил Кола, держа в руках стакан доброго виноградного вина:

«...Всякому свой клочок земли да руки, чтобы его копать! Моя земля да я друг с другом дружны, друг другу нужны... Я на каждом шагу встречаю чудаков, которые ворчат, что времена сейчас мрачные... Не бывает мрачных времён, бывают только мрачные люди. Я, слава тебе господи, не из их числа... Моё место – надёжное»...

Ощущение надёжности – верное средство против вековых народных суеверий. Как же «хлёстко» говорят испокон веков: «Лук да капуста лихого не допустят»!

Есть Касьян – нет Касьяна, а день 29 февраля и год високосный – будут хорошими. Луковыми!

## НОРМА ВЫСАДКИ ЛУКА-СЕВКА НА ГЕКТАР, КГ

Количество луковиц на 1 га, тыс.шт.	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Размер фракции										
10/14 мм	480	640	800	960	1.120	1.280	1.440	1.600	1.920	2.240
14/17 мм	857	1.143	1.429	1.714	2.000	2.286	2.571	2.857	3.429	4.000
17/21 мм	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000	7.000
21/24 мм	2.308	3.077	3.846	4.615	5.385	6.154	6.923	7.692	9.231	10.769
14/21 мм	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	3.000	3.500



# НАУЧНЫЙ ПОДХОД К ТЕМЕ

**П**родовольственная безопасность – краеугольный камень суверенитета страны. В 90-е годы обеспеченность продовольствием населения России была крайне недостаточной и нестабильной. В целях надёжного обеспечения населения продуктами питания, в январе 2010 года впервые была разработана и принята «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации», в которой были установлены многие параметры по производству продуктов, кроме показателей по овощам и фруктам. За прошедшие годы она оказала положительное влияние на реализацию аграрной политики, укрепление продовольственной независимости. В тоже время, несмотря на достигнутые рекомендованные нормы среднеловшего потребления, на конец десятилетия сохранялось отставание по уровню потребления фруктов на 38% и овощей на 20% от рекомендованных медицинских нормами значений.

За период принятия этой Доктрины произошли значительные изменения во внешних и внутренних условиях функционирования агропродовольственного комплекса страны.

С учетом этого Указом президента РФ от 21 января 2020 года утверждена новая «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации», которая на ближайшее десятилетие является концептуальной программой стратегического планирования и основных направлений деятельности по обеспечению продовольственной безопасности России.

Основная задача этой Доктрины – обеспечение продовольственной независимости. Намечены пороговые значения производства отечественной продукции, в том числе овощей и бахчевых 90%, семян основных культур отечественной селекции – не менее 75%. Определено и развитие

фундаментальных и прикладных научных исследований в области сельского хозяйства, в том числе селекции новых сортов и гибридов.

Приказом Госкомиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений № 344 от 16.12.2019 г. установлено, что капуста белокочанная, лук репчатый, морковь столовая, свекла столовая и тыква включаются в Госреестр допущенных к использованию только на основании государственных испытаний.

Достигнуть производства семян отечественной селекции не менее 75% в ближайшие годы не получится. Сначала надо решить проблемы в селекции. Главный мировой тренд в селекции овощных культур – создание F1 гибридов с конкурентными преимуществами: исключительной однородностью, высокой продуктивностью и групповой устойчивостью к болезням. Создание F1 гибридов капусты белокочанной, лука репчатого, свеклы столовой, моркови, требует 15-18 лет интенсивной генетико-селекционной работы и больших финансовых затрат.

В нашей стране научные исследования по селекции гибридов были начаты в середине 30-х годов прошлого века и велись в Московской сельскохозяйственной академии имени К.А.Тимирязева (ТСХА), ВНИИО, Грибовской опытной станции (ВНИИССОК), на опытных станциях ВИРА. Большие успехи были достигнуты в селекции гибридов огурца, томата для защищенного грунта, моркови и капусты белокочанной. Изучение особенностей проявления гетерозисного эффекта капусты белокочанной впервые в нашей стране было прове-

дено Е.М.Поповой, Н.В.Белороссовой и Р.Е.Химичем на Грибовской опытной станции. Практическое использование этого явления требовало разработки способа получения 100% гибридного потомства. С этой целью в Тимирязевской академии в 1963 г. профессором А.В.Крючковым было начато изучение самонесовместимости и лишь в 1984 году был создан первый четырехлинейный гибрид капусты F1 СБ 3.

В 1992 г. в ТСХА была организована Селекционная станция имени Н.Н.Тимофеева, которая в настоящее время по праву считается научно-методическим центром России и стран СНГ по селекции F1 гибридов капустных культур. Оригинальные генетические схемы селекции гибридов, разработанные А.В.Крючковым и Г.Ф.Монахосом, были положены в основу современной методологии селекционного процесса капустных культур и научно-технологическую платформу селекции масличных капустных культур (сурепица, рапс). С применением этих схем создана уникальная генетическая коллекция самонесовместимых и мужскостерильных линий и на их основе 46 F1 гибридов капусты, включенных в Государственный реестр и внедренных в производство в России, на Украине и Республике Беларусь.

Дальнейшие перспективы селекции овощных культур в Тимирязевской сельскохозяйственной академии связывают с освоением современных методов биотехнологии и молекулярной генетики.

Впервые в России созданы гибриды поздней лежкой белокочанной капусты с генетической устойчивостью

к фузариозному увяданию (F1 Крюмон, F1 Экстра, F1 Колобок, F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Триумф, F1 Орион и F1 Доминанта), высокой морфологической однородностью, превосходящие отечественные сорта по лёжкостойкости в 1,5 - 1,8 раза, что продлило период хранения без значительных потерь на 3-4 месяца, до июня - поступления свежей ранней капусты. Кроме того, эти гибриды успешно конкурируют с гибридами иностранных компаний.

В рамках осуществляемого инновационного проекта создана лаборатория Генетики, селекции и биотехнологии овощных культур. Главные усилия сосредоточены на усовершенствовании и использовании способа создания чистых линий на базе удвоенных гаплоидов. Следует подчеркнуть, что 2012 год является историческим в селекции капусты, так как впервые получена коллекция линий удвоенных гаплоидов капусты пекинской и капусты белокочанной и на их базе созданы первые в России гибриды капусты пекинской (F1 Маркет, F1 Мохито и F1 Бирюза), которые включены с 2013 года в Госреестр. В настоящее время коллекция линий удвоенных гаплоидов капусты белокочанной приближается к ста. Во ВНИИССОКе Н.А. Шмыковой и Е.А. Домбидес также успешно освоена эта методика и созданы линии удвоенных гаплоидов капусты.

Селекция гибридов с новыми агрономическими свойствами позволила провести сортомену в товарном овощеводстве и разработать регламент конвейерного производства капусты с высокими вкусовыми качествами и биохимическими показателями.



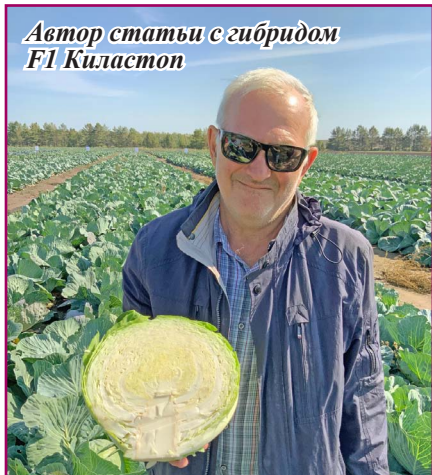
ООО "Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева" 127550, г. Москва, ул. Пасечная, д. 5  
тел/факс: +7 (499) 977 11 74, 977 56 10 e-mail:breedst@mail.ru www.breedst.ru



## НАУКА — ТОВАРНОМУ ОВОЩЕВОДСТВУ

# БЕЗОПАСНОСТИ

Автор статьи с гибридом  
F1 Киластоп



В настоящее время для ускоренной селекции учёными Тимирязевской сельскохозяйственной академии разработаны, отработаны и включены в селекционный процесс гаплоидные технологии (культивирование микроспор как капусты, так и моркови или неоплодотворенных яйцеклеток у лука и тыквенных), что позволяет сократить срок создания гомозиготных линий с 10-12 лет у двулетних овощных растений при классическом методе до 2-3 лет. Использование межвидовой гибридизации для передачи генов устойчивости позволило создать линии, а затем и F1 гибриды с устойчивостью к наиболее вредоносному заболеванию — киле.

Передать эти гены устойчивости из кормовой капусты в белокочанную не удалось никому (хотя японские селекционеры работали над этим более 50 лет). Наиболее эффективные гены устойчивости к киле были обнаружены в 1975 году голландскими учеными Toxoreus и Janssen в образцах турнепса. У турнепса 20 хромосом (А-геном) он легко скрещивается с репой и капустой пекинской, трудно скрещивается с брюквой (АС-геном, 38 хромосом) и не скрещивается с капустой (С-геном, 18 хромосом). Поэтому нам не составило большого труда, передать эти гены устойчивости из турнепса в капусту пекинскую. Наши овощеводы полюбили гибриды капусты пекинской F1 Ника, F1 Гидра и F1 Нежность. Причём у F1 Ника устойчивость контролируется двумя доминантными генами.

В капусту белокочанную успешно переданы наиболее эффективные гены из европейского турнепса и лобы (китайской редьки), причем это сделано впервые в мире. В 2019 году начато государственное сортоиспытание первого отечественного гибрида с групповой устойчивостью к киле и фузариозу F1 Киластоп. В 2020 году начнется испытание ещё трёх гибридов F1 Отличник, F1 Добродей, F1 Барыня.

На Селекционной станции имени Н.Н. Тимофеева создана огромная коллекция образцов всех разновидностей капусты и рапса с генетической устойчивостью к киле, фузариозу и нескольким расам сосудистого бактериоза и толерантных к трипсу.

Для усиления устойчивости селекционеры работают над созданием гибридов с двумя-тремя разными генами устойчивости, то есть пирамидировать их в одном генотипе. С этой целью нами проведена работа по передаче доминантного гена устойчивости из редьки в капусту. На первом этапе с помощью технологии спасения зародышей получены растения межродового гибрида, между капустой белокочанной и устойчивой лобой (Брассикорафанус). Затем с помощью возвратных скрещиваний с капустой и отбора на инфекционном фоне, ген устойчивости передан в капусту белокочанную. Следующий этап — создание ли-

ний удвоенных гаплоидов с помощью технологии культивирования микроспор и использование этих линий в гибридизации с линиями, несущими гены устойчивости от турнепса.

С целью передачи эффективных генов устойчивости к сосудистому бактериозу использована отдаленная гибридизация капусты белокочанной с Абиссинской капустой и Горчицей сарептской. Так как они не скрещиваются, применена технология спасения зародышей. Цель нашей работы — создание селекционных линий, а затем F1-гибридов с групповой устойчивостью к трем вредоносным заболеваниям и толерантностью к повреждению табачным трипсом, вредоносность которого резко возросла в последние годы в связи с потеплением климата. Толерантность к трипсу контролируется геном с эффектом неполного доминирования, то есть для создания гибридов с высокой толерантностью необходимо, чтобы обе родительские линии обладали высокой толерантностью. При скрещивании толерантной с восприимчивой наблюдается промежуточная толерантность. Необходимо подчеркнуть, что поражение усиливается при задержке с уборкой, так как в кочанах уменьшается содержание глюкобрасина, обуславливающего толерантность, увеличивается доля сахаров и как следствие вредоносность трипса.

Учеными станции разработана и внедрена ресурсосберегающая беспересадочная технология семеноводства гибридов капусты, использование которой снизило себестоимость производства гибридных семян, в сравнении с выращиванием в пленочных теплицах Нечерноземной зоны в 29 раз.

Одно из направлений селекции — создание гибридов лука репчатого, в этом отношении отечественная селекционная наука серьезно отстает от зарубежных достижений. В настоящее время в Государственном реестре подавляющее количество гибридов — иностранной селекции. Однако гибридов, устойчивых к наиболее вредоносной болезни этой культуры — ложной мучнистой росе пока не зарегистрировано даже зарубежными фирмами. В последние годы учеными Станции проделана уникальная работа по передаче гена устойчивости к ложной мучнистой росе от дикого вида *A. goylei* в лук репчатый. Создана коллекция устойчивых линий и успешно прошли испытания первые гибридные комбинации с генетической устойчивостью к этому заболеванию. О сложности реализации этой селекционной программы свидетельствует её продолжительность — более 15 лет.

В 2019 году прошёл государственное испытание и включён в Госреестр гибрид моркови F1 Январь.

Завершается программа по созданию первого отечественного гибрида свёклы столовой, в котором мы добиваемся сочетания высокой урожайности и однородности, устойчивости к церкоспорозу и фомозу, высокой лёжкости и исключительных вкусовых качеств (от сорта Двусемянная ТСХА)...

Освоение современных методов биотехнологии и молекулярной генетики в селекции лука, моркови, перца сладкого, кабачка и огурца становится безусловным фактором создания гибридов овощных культур нового поколения с высокими потребительскими свойствами, с групповой и комплексной устойчивостью к основным болезням и вредителям...

Г.Ф. Монахос, кандидат с.-х. наук,  
генеральный директор  
Селекционной станции  
им. Н.Н. Тимофеева

## ЕСТЬ ИДЕЯ!



## ЗИМНИЕ АРБУЗЫ В ХАНТЫ-МАНСЬИЙСКЕ

# «ЭТО ПРОСТО БАХЧА»!

Идея продвижения порционных арбузов агрофирмы «Семко» в отдалённые уголки нашей Родины находит своих последователей. Так называемые, «порционки» уже обосновались в квартирах, на приусадебных участках, в агрокомбинатах Московского региона. «Обдуваемые» ветрами Финского залива, порционные арбузы показывают неплохие урожаи в тепличках местных овощеводов-любителей. Попробуют они свои силы и в агрокомбинатах Кемерово, Хабаровска...

Но героем этой публикации стал экспериментатор из Ханты-Мансийска — Сергей Викторович Русаков. Прямо скажем, он уже «специалист по домашнему выращиванию порционных арбузов».

В октябре 2018 года Сергею пришла идея выращивать арбузы в своей квартире (климат в Ханты-Мансийске не совсем удобен для бахчеводства на приусадебном участке). И свои опыты он начал с таких сортов и гибридов, как Шуга Бейби, F1 Сахарная Молния, Красное солнце.

Проблемы, с которыми столкнулся Сергей: плохое опыление женских цветков (как следствие — кривые плоды) и маленький вес плодов. Следующим арбузом стал «Подарок Солнца» и был он посажен «в трубу» вместо горшка (об этом способе выращивания уже неоднократно рассказывал «Новый Земледелец»). Арбузы получились! И вес их был более килограмма, а у одного — аж 1,9 кг. Но вот незадача: плоды оказались невкусные. Следующим арбузом был «F1 Саввин Вкус». И после сбора урожая Сергей признался: «Лучшего результата у меня не было... Тонкая шкурка, сладкий! Ребёнок просто всё сразу «утрамбовал». Другого сообщения мы и не ожидали. Ведь это — «Саввин Вкус»!

Несколько «секретов» и наблюдений от ханты-мансийского домашнего бахчевода:

«Опыляйте правильно! После включения ламп в 8:00 утра арбузы надо опылять в 13:00. В это время пыльца в цветке есть и она от туда легко «вытряхивается». А если начинать раньше, — её там просто не будет. Я срываю мужской цветок и кисточкой высыпаю в женский. В этом случае плод будет ровный».

«Для выращивания арбузов дома — подходят только гибриды. Пока самый лучший для меня F1 Саввин Вкус». На очереди эксперименты с F1 Конничица и F1 Лимончелло.

«От выбора источника света, которым вы подсвечиваете растения, зависит вкус плода и может меняться окрас».

Чем меньше объём горшка и питательного грунта в нём, тем чаще нужно подкармливать арбуз. Иначе листья желтеют. «Состав у меня такой: земля, кокос и агроперлит. В соотношении 60-30-10% соответственно».

«Арбуз можно вырастить и в 1,5-литровом горшке. В этом случае у вас будет «бонсай-бахча», а вес плода может достигать до 500 г».

Наш Малыш Семко с интересом наблюдает за овощеводами-любителями, испытывая тёплые чувства к самому сладкому своему проекту. Ведь это же не просто арбузы — «Это просто Бахча!».

Дорогие читатели, не забывая делиться своим бесценным опытом. Площадка instagram подходит для этого лучше всего:

@ogorod\_na\_balkone\_hmao.

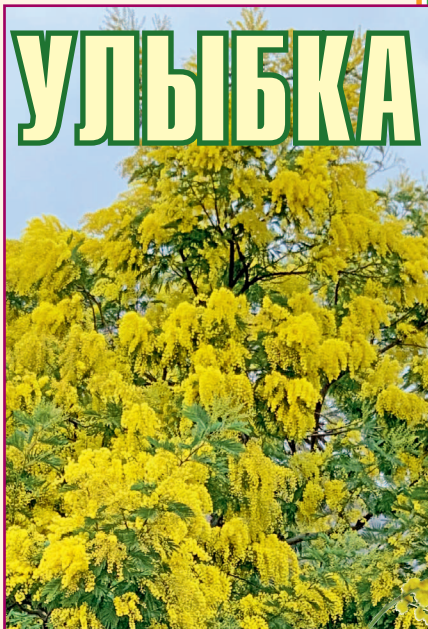
Агротехника Семко





МЫ НЕ ЖИВЁМ, МЫ ПРОСТО ЕСТЬ ЖИЗНЬ! (ИВО АНДРИЧ)

# УЛЫБКА СОЛНЕЧНОЙ МИМОЗЫ



**СРЕДЬ ШУМНОГО БАЛА,  
И СОВСЕМ НЕ СЛУЧАЙНО...  
14 ФЕВРАЛЯ МАЛЫШ СЕМКО ДАЛ СТАРТ ВЕСНЕ!**

Три дня мы провели среди золотисто-жёлтых «мимозинок», зарядили свои душевные «батарейки», открыли Весну для Волшебного мира семян – и уже 17 февраля у сотрудников Семко (на Рижском 3) красовались на столах веточки мимозы из Бока-Которской бухты из города Герцег-Нови, что в Черногории, на Адриатике...



Было бы очень красиво и символично – 100-й выпуск газеты! 50-й фестиваль Мимозы в Герцег-Нови, что в Черногории! 10-й маскарадный бал малыша Семко в рамках фестивальных мероприятий! Но такую желанную игру цифр – сама жизнь развела по своим местам. При этом, две цифры-даты (100 и 10) остались в 2020 году вместе, а вот фестиваль «поторопился» на единицу. И не только номер 51-й у него. Фестиваль мимозы всегда начинался в первую (!) субботу февраля, а этот – впервые! – в третью.

Слава богу, всё остальное осталось, как и было: торжественное открытие (14.02.2020) в Игало с рок-концертом; парад можареток (15.02.2020) от Кумбора до Баочичи; угощение десятков тысяч туристов и гостей фестиваля (нисколько не преувеличиваем) вином и рыбой за счёт муниципалитета... И даже был «выписан» из Москвы казачий хор «Атаман», что и добавило душевности празднику!

И всё-таки... Главное – и незабываемое! – для малыша Семко, встречающего Весну-красну среди трёх тысяч (!) деревьев цветущей мимозы, что растёт вокруг города Герцег-Нови, – это маскарадный Бал! Вот уж где веселье, подогреваемое солнечной весной, бьёт через край, которого и не видно за широтой праздника. Вот где зиме становится неуютно от того, что мы, поднимая бокал вина Вранац говорим ей «прости-прощай»... Именно на этом маскарадном балу «заряжаются послезимние батарейки» – и жизнь наполняется весенними красками!

В этом году вместе с Семко фестиваль мимозы посетили и коллеги из фирмы «FitoLed», фитолампы которых очень смотрелись бы на этом празднике (хотя света и цвета было, хоть отбавляй!).

Вниманию сотен гостей маскарадного бала свои костюмы представили более 150 его участников. И конечно же, выбор победителя (в номинации «лучший костюм и лучшая идея, заложенная при его создании») похож на увлекательную игру гостей и участников.

Игра игрой, а приз за первое место представляет собой вполне реальную сумму – 1000 евро! Победитель может целый год почивать на лаврах и, естественно, вписывается в историю фестиваля мимозы.

Впрочем, и газета «Новый земледелец», освещая этот бенефис солнечной мимозы более 10 лет – также вписала её праздник в свои страницы...



Здесь, у дома Иво Андрича уместно вспомнить «предпоследнюю страницу» его дневниковых записей. Её он посвятил – Радости! «Счастью и радости», - поправил бы он. И объяснил: «Эта улыбка, спокойное сияние не на моём лице, а на чудесных лицах тех, кто проходит мимо меня. Всем вам я желаю пройти сквозь эту улыбку, как сквозь раду, которую видно, когда сам ты не под нею. Но передайте её немедленно другому, ибо она быстро исчезает. И не жалеете. Я не жалею»...



## ОНА — ЛЕГЕНДАРНА! О МИМОЗЕ, КОТОРАЯ ВПЕЧАТЛЯЕТ

У этой легенды, со Времени Библейского Бытия, нет срока давности – она переходит от одного поколения к другому, каждый раз обновляясь особыми качествами цветочного характера. На языке цветов «мимоза» – это чувство, чувствительность, предчувствие... И у легендарного дерева есть и главное – чувство Времени! Легенда века парила над безбрежностью мира-океана – и священная нильская акация-мимоза вспоминает и зелёный холм-остров, и горячую солнечную руку... А в ней – семья! Потом – росток... И наконец – зелёный пруттик, увешанный ветками-листьями!

Легендарный век – как один миг. Акация-мимоза расцвела в руках Солнца маленькими жёлтыми шариками-солнышками... И стала «солнцем в зелёном букете жизни» – «солнцем-растением», «солнцем-цветком» в тёплых объятиях Вселенского бытия.

Это всего лишь намёк, вариация Легенды, которая имеет, как и сама мимоза, сотни национальных особенностей. В Древней Греции были, например, уверены, что Богиня Флора создала мимозу в честь первого подвига Геракла!

Скажем более, в различных легендах приводятся и вариации строк из биографии этого дерева-цветка.

Листья мимозы особенно чувствительны, складываясь и опускаясь от самого лёгкого прикосновения и других раздражающих причин. Даже если прикоснуться очень ласково, слегка подуть – всё равно закроются. Минут через 15-20 растение восстановится.

Самый известный вид – стыдливая мимоза (*Mimosa pudica*).

В России в обиходной речи мимозой часто называют акацию серебристую, которая широко распространена на Черноморском побережье Кавказа, и именно ветки акации серебристой являются традиционным подарком на Международный женский день.

И вот что интересно: только М.Булгаков в своём известном романе «Мастер и Маргарита» назвал мимозу (устаами Мастера) «тревожные жёлтые цветы»...

Наша публикация – не научный трактат. И потому просто уясним себе, что вид Акация серебристая входит в Род Акация (*Acacia*) и подсемейство Мимозовые (*Mimosoideae*)...

**МОЖНО ЛИ ВЫРАСТИТЬ СВОЮ АКАЦИЮ-«МИМОЗУ»?**

**Можно.** Растёт это дерево быстро. При выращивании из семян в первый год сеянцы достигают 40-50 см высоты, а на второй год – 2-2,5 м и некоторые экземпляры уже в этом возрасте начинают цвести. На третий год растения достигают уже 4-5 м, а иногда даже – 7 м. Высота взрослых деревьев – 12-15 м, (выше они вырастают редко, так как от ветра и снега часто ломаются). С третьего-четвёртого года все деревья уже обильно цветут – в зависимости от весны цветение может быть и более ранним, и более поздним – и продолжается 1-2 месяца.

**ЦЕЛИТЕЛЬНАЯ КРАСОТА АКАЦИИ-«МИМОЗЫ» непременно принесёт «мир и здравие» вашему дому!**

Аромат её успокаивает и располагает к хорошему сну. Для чувствительных людей он действует как бальзам. Это хороший природный антидепрессант.

Если вам подарили мимозу на 8 марта, то не торопитесь выбрасывать букетики, когда они совсем высохнут. Они могут пригодиться вам при лечении острых респираторных заболеваний (ОРЗ). Две столовые ложки измельчённых веточек залейте стаканом кипятка и варите на водяной бане примерно полчаса. Настаивайте минут 15-20, процедите отвар горячим и полощите горло. Лечебный эффект обеспечивают содержащиеся в них (до 34 процентов) дубильные вещества.



# ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН И ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

# «КАК СЛОВО НАШЕ ОТЗОВЁТСЯ»

**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ,** нам приятно отметить, что это уже сотый (!) номер «Нового земледельца». Мы знаем, что у нашей газеты большой круг поклонников, - и они на страницах этого издания узнают о работе и жизни Волшебного мира семян агрофирмы «Семко».

К сожалению, газета выходит три раза в год, и Вам приходится довольствоваться всей информацией по факту, «offline», как сейчас говорят. Да и семена раньше можно было купить только у региональных представителей, которые очень долго включали новые сорта и гибриды в свой ассортимент, и поэтому многие новинки, о которых вы узнавали из нашей газеты, были вам недоступны.

**И вот в 2014 году — впервые начал свою работу официальный интернет-магазин semco.ru,** где многие из Вас могли первыми приобрести семена овощных гибридов из списка самых новых селекционных достижений. За первые два года работы интернет-магазина мы получили от Вас массу положительных отзывов — и это было очень приятно.

Мы понимали — этого недостаточно... Наши клиенты хотели не только покупать семена, но и использовать сайт, как современный информационный портал. Именно поэтому **в сентябре 2017 года начал работу новый модернизированный сайт semco.ru. 2.0.** И можно было не только приобретать семена, но и читать различные отзывы, посещать виртуальные выставки... Словом, знакомиться с актуальными новостями из жизни Семко. И даже слушать семеноводческий джаз и рэп. Новый сайт расширил наши возможности по обработке заказов, и, как признают многие наши «заочные огородники», стал самым быстрым по скорости отправки заказов: время их отправки 1-2 дня!

**Но и этого нам стало мало!** Собирав за три года работы сайта различную техническую информацию, фиксируя ошибки в его работе и получая от вас вопросы, мы поняли: нужно развиваться дальше и — меняться в лучшую сторону! **С радостью сообщаем Вам: мы приступаем к проекту Semco.ru 3.0!** До конца 2020 года мы полностью перделаем наш сайт и выведем его на качественно новый уровень: постараемся сделать его — не только «демонстрационной» площадкой для интернет-продаж, но и большим информационным полем для всех! Поэтому к сезону 2021 мы постараемся быть, как говорится, во всеоружии.

Хотя уже и за прошедшие 6 лет работы в on-line пространство мы значительно расширили круг почитателей семян Семко, «забравшись» в самые отдалённые российские огороды. Но это всего лишь наш «полустанок» - не только сайтом единым жив Волшебный мир семян малыша Семко...

**1 июня 2016 года малыш Семко появился и на просторах известной сети — Instagram.**

**Что же удалось сделать за эти почти 4 года?**

Прежде всего, скажем, что сейчас у нашего аккаунта в Instagram @semco\_junior уже 80 тысяч подписчиков. И число их растёт. Причем, у нас в активе не только опытные огородники, но и молодые люди, начинающие познавать мир растений. И нам приятно, что свой опыт на огородах они приобретают — с семенами от Семко. В режиме on-line проходят презентации новинок Волшебного мира семян — на опытных полях и в тепличных комбинатах. Мы приобрели новых друзей, общаемся в «сети» с нашими огородниками, отвечаем на их многие вопросы... И нам очень приятно, дорогие друзья, видеть Ваши достижения и читать отзывы. Благодаря сети Instagram, Малыш Семко успешно популяризирует свою продукцию по всей территории России, в Беларуси, Казахстане, Вьетнаме и даже приобрёл новых партнёров в странах Персидского залива.

**Наши подписчики отмечают: аккаунт @semco\_junior самый «живой» и информативный** в сегменте рынка. Мы стараемся показывать не только сухие «выжимки» по нашим семенам, а именно жизнь малыша Семко и всех, кто его окружает в Волшебном мире семян, поэтому, наряду с фотографиями «с полей» наших гибридов, вы можете видеть много интересного из нашего «фирменного» быта, в частности и появление новых семеноводческих идей...

Некоторые подписчики замечают: **каждый день наши посты посвящены какой-то определённой тематике,** и каждый последующий — как бы «вытекает» из предыдущего. **Именно такая подача и делает нас непохожими на других.**

В последние несколько лет наш аккаунт стал не только информационным ресурсом, но и местом общения людей и проведения различных мероприятий. Уместно вспомнить проводившиеся в сезоне-2019 конкурсы «Цветные капусты» (призы, кстати, поехали с нами в Израиль) и «Урожай от Семко!» Более 1000 (!) фотографий — со всех уголков России — раньше такое было невозможно. А в этом году уже стартовал новый конкурс «Семейные черри Семко», в котором мы приглашаем Вас поучаствовать. А в качестве приза — вновь поездка в Израиль!

**В 2019 году у нас появился еще один аккаунт в Instagram — @semco\_microgreens.** Это уже полностью профессиональный аккаунт, посвященный одной конкретной тематике: микрозелени! Направление это развивается быстро, большинство производителей — молодые ребята. И было решено сделать отдельный профиль, в котором клиенты смогут ознакомиться с нашим ассортиментом. И это сработало! — Порядка 500 профессиональных

**«Нам не дано предугадать, как слово наше отзовётся...» 150 лет назад написал эти заветные слова великий поэт-философ Ф.И.Тютчев. Да, в те годы журнальное, или газетное слово — на пушкинских «дровнях обновляло свой путь»... Сегодня наше слово — о Волшебном мире семян! — «отзывается», можно сказать, «в мгновение ока»! Нам уже «дано предугадывать»... с помощью интернета.**

производителей являются нашими подписчиками: они используют аккаунт, как некий электронный каталог.

**Аккаунты в Instagram — красноречиво свидетельствуют,** что людям в сети интересно узнавать о новых семенах и технологиях не только из нашей газеты «Новый земледелец», но и в режиме «on-line».

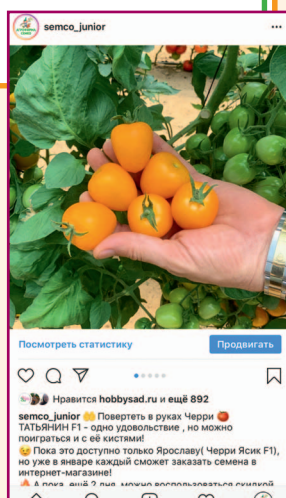
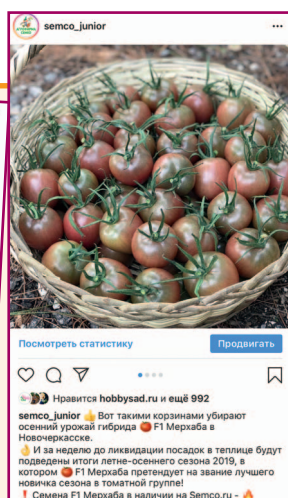
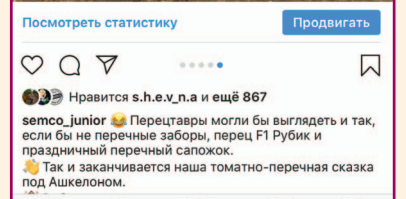
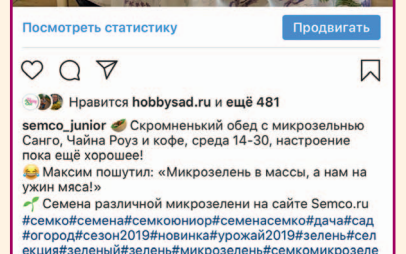
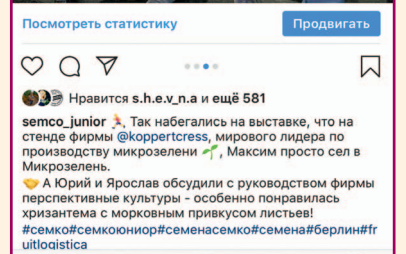
Мы не ставим перед собой задачу сравнивать новостную информацию в газете и на интернет-сайте. В «Новом земледельце» каждое сообщение о новых гибридах приобретает именно газетную основательность, диктуемую рубрикой (скажем, «урожайные маршруты»). Оно, это сообщение, как правило, повествовательное... А вот на сайте semco.ru мы информируем и показываем, комментируя при этом сам факт знакомства с новинкой. **У нас чувство ритма! На страницах газеты — чувство слова!**

В одном из своих — уже ста! — номеров «Новый земледелец» привёл одну из примечательных философских цитат, которая звучит так: **«думать надо не о том, что может произойти, а о том, без чего нельзя обойтись»...** Для нас это тот самый случай, когда надо подумать (не раздваиваясь!) и о полезности, и о необходимости. Две эти жизненные прямые — не пересекаются!

**Специально для этого в декабре 2016 года мы также запустили свой канал в сети YouTube — Агрофирма Семко.** Сейчас там собраны видеоролики с презентациями наших различных фирменных гибридов, реальные репортажи из теплиц, а также с семинаров, которые Семко проводит со своими клиентами. К сожалению, канал на YouTube пока не удалось популяризовать настолько хорошо, как наши профили в Instagram... Однако мы стараемся уже в этом году продолжить развитие канала, улучшая качество контента — так что, рекомендуем подписаться!

**Новый сайт, Instagram, YouTube — именно таким образом агрофирма Семко старается идти «в ногу» с новыми веяниями в информационном пространстве.** Мы надеемся, это приблизит Волшебный мир семян к большему числу овощеводов-любителей и профессионалов — как в России и в странах СНГ, так и по всему миру!

**Я.Алексеев, заместитель генерального директора, М.Алексеев, главный специалист IT-отдела ООО «Семко»**





9 МАЯ



75 ЛЕТ

ВЕЛИКОЙ

ПОБЕДЫ

## «...ДНИ И НОЧИ БИТВУ ТРУДНУЮ ВЕЛИ — ЭТОТ ДЕНЬ МЫ ПРИБЛИЖАЛИ КАК МОГЛИ» ХРОНИКА «ОДНОГО ДНЯ» ВОЙНЫ

**9 МАЯ 1942 ГОДА**  
(322-й день войны).

Из фронтовой сводки: «Наши части, действующие на одном участке Западного фронта, уничтожили до 700 солдат и офицеров противника»... «У убитого оберфельдфебеля штаба 3-го батальона 597-го полка 327-й немецкой пехотной дивизии Сильвестера найдено неотправленное письмо на имя Руперта Моспонтера. Выдержка из письма: «...Мы в России с начала февраля. Дивизия сразу была введена в бой и понесла тяжёлые потери. О наступлении русских у меня сохранились самые страшные воспоминания. Почти все офицеры погибли. От нашей роты осталось в живых лишь 8 человек»...

**«Ленинградцы — дети мои, ленинградцы — гордость моя!...»  
— пел народный акын Джамбул**

«...Во время блокады Ленинграда все свободные участки в парках Ботанического сада были использованы под культуру наиболее дефицитных лекарственных растений (наперстянки, валерианы, белладонны, алтея лекарственного, ревеня, ландыша, ромашки и др.). Всего за годы войны в парке было заготовлено 1984 кг сухого лекарственного сырья, которое было передано местному аптекоуправлению для снабжения лечебной сети города и ленинградского фронта» (из сообщений прессы).

**Газета «Медицинский работник»** в 1942 году опубликовала статью «Война и фитотерапия»: о новых районах пригодных для сбора лекарственных растений... Заготовки их приближались к местам потребления... **На фронте пригодился народный опыт лечения трав.** Пармелия степная издавна употреблялась уральским казачеством как «порезная» трава — одно из быстродействующих кровоостанавливающих и бактерицидных средств для обработки ран. В годы войны эта трава (паста с порошком пармелии) успешно лечила раненых»...

**9 МАЯ 1943 ГОДА**  
(687-й день войны).

Из фронтовой сводки: «На Кубани, северо-восточнее Новороссийска, наши войска... подавили огонь 6 артиллерийских и 2 миномётных батарей, разрушили 24 дзота и 9 блиндажей... Отбивая контратаки и сдерживая натиск численно превосходящих сил врага, советские бойцы подбили и сожгли 25 немецких танков и уничтожили до 800 солдат и офицеров противника... В Азовском море потоплено 4 катера и столько же моторных лодок... Нашими кораблями в Чёрном море потоплен транспорт противника... На Западном фронте в воздушном бою сбито два немецких истребителя»...

**Именно в те, майские дни** в Ставку Верховного Главнокомандования поступили «особо-секретные» сведения, что «наступление противника на орловско-курском и белгородско-харьковском направлениях возможно 10-12 мая»... И на всём этом участке фронта «**была организована контрподготовка**». Наступление противника должна была «**упредить залповым огнём**» вся (!) артиллерия 13-й армии. А «небо прикрыть» авиация 16-й воздушной армии»...

Известный русский писатель **Константин Федин** писал, что называется, по горячим следам знаменитой Курской битвы:

«...Победа на невиданном бранном поле, где собранная воедино мощь нашей страны переислила, переломила, отвалила прочь железный вал германской армии. Месяц страшного боя, решавшего важнейший вопрос войны: чья сила будет отныне брать верх в любой битве — сила Красной Армии или сила гитлеровских полчищ? — важнейший вопрос решен сегодня тем, что этот бой проигран Германией»...

В двенадцать ночи Москва салютовала победе. Орудия во всех концах города пророкотали славу доблестным воинам Красной Армии, освободившим Орёл и Белгород, вечную память павшим за наше Отечество и вечную им непреходящую славу.

Улицы Москвы переполнились народом. С первых залпов салюта в темноте — с тротуаров, из открытых окон и с балконов — начали раздаваться рукоплескания, и они росли, росли с каждым залпом, перекатываясь из квартала в квартал, охватывая великий город, наполняя его праздничным шумом, таким необычайным и торжественно весёлым для строгой, настороженной ночи войны.

Это была музыка Победы — награда за мужество, стойкость, за труд и выносливость нашего народа. Это был счастливый разрыв в огненную боевую страду. Это было спасибо родной Москвы победителям под Орлом и Белгородом» (1943 год).

**Борис Пастернак писал в своём «Фронтовом дневнике»:**

«...На другой день был назначен наш отъезд. На прощание нам поручили написать обращение к армии. Мы написали:

**«Бойцы Третьей армии! В течение двух недель мы, несколько писателей, находились в ваших дивизиях и участвовали в ваших маршах. Мы проходили места, покрытые увядаемой славой ваших подвигов, мы шли по следам жестокого и безжалостного врага. Нас встречало нечеловеческое зрелище разрушения, нескончаемые ряды взорванных и сожжённых деревьев. Население угонялось в неволю или, прячась в лесах, переживало бесчинства отступающего неприятеля и редкими кучками голяков и бездомных возвращалось на свои спалённые пепелища. Сердце сжималось при виде этого зрелища. Рождался вопрос: какие чудотворные силы поднимут на ноги эти области и вернут их к жизни?»**

**Товарищи бойцы Третьей армии, силы эти в вас. Они в мужественности вашего сердца и меткости вашего оружия, в вашем заслуженном счастье и вашей верности долгу.**

Как веками учил здравый смысл и повторял товарищ Сталин, дело правое должно рано или поздно взять верх. Это время пришло. Правда восторжествовала. Ещё рано говорить о бегстве врага, но ряды его дрогнули, и он уходит под ударами вашего победоносного оружия, под уяснившейся очевидностью своего неотвратимого поражения, под давлением наших союзников, под непомерной тяжестью своей неслыханной исторической вины.

**Тесните его без сожаления, и да пребудет с вами навеки ваша исконная удача и слава. Наши мысли и тревоги всегда с вами. Вы — наша гордость. Мы вами любимыся.** Сентябрь 1943

## КРЕПКАЯ ОСНОВА НАРОДНОГО ТРАВО-ЛЕЧЕНИЯ



**Великий русский учёный М.В.Ломоносов, излагая основные задачи, в частности, о «...сохранении и размножении российского народа», особо подчёркивал: «не позабыть, что наши бабки и лекари с пользою вообще употребляют» (1766 г.).**

**255** лет тому назад (и за 165 лет до нашей Великой Победы) ученик М.В.Ломоносова, русский академик И.И.Лепехин пришёл к окончательному выводу о том, что — «Лучшие лекарственные средства не умствованием врачей, но употреблением простолюдинов открыты были!» В Петербургской академии наук характеризовали его так: «Онъ изъ числа техъ, кои ни знатною природою, ни фортуны благоденствиемъ не преподчтены, но сами собою, своими качествами и службою произошли въ люди!»

**И вот она — его гражданская позиция!** Вот характерная суть народности великого учёного-травника: общедоступность «лекарства под ногами», безошибочно угаданное в зелени поля и огорода — «Я разумею такое Наставление, чтобы всякий крестьянинъ могъ довольствоваться простыми былиями, на ихъ поляхъ растущими, чтобы слогъ былъ простой и внятный, травы природными бы изъяснены были наименованиями, а важнейших трав живые изображения, съ которыми бы всякую живую траву сравнить могъ»... И уточнял: «Не великий изъ того произойдётъ убытокъ, когда отдаленные места такими наставлениями снабжены будутъ даромъ!»

**Все эти слова он вписал потом в свою академическую статью — «О домашнихъ средствахъ, простымъ народомъ въ болезняхъ употребляемыхъ».** На его счету 600 видов лекарственных растений! Путешествуя по России, И.И.Лепехин составил «Лечебник», в котором особо выделил 30 растений — такие, как чистотел, крушина, мать-и-мачеха, девясил, серпуха, чемерица, золототысячник и т.д. О свойствах мяты он писал: «Она поправляетъ слабость желудка, утоляетъ тошноту, вызываетъ аппетитъ и можетъ быть использована как мочегонное средство»...

**В списке академика черпал свои познания и великий русский полководец А.В.Суворов.** «У меня, — любил говаривать он, — ботанические средства в армии!» И обосновывал свою убежденность в знаменитой «Науке побеждать»: «Немецкие лекарственики издалика, тухлые, сплошь бессильные и вредные. Русский солдат к ним не привык. У вас есть в артелях ковришки, травушки-муравушки»...

В 1793 году «штабс-лекаръ» суворовской армии Белопольский составил правила для медицинских чинов: «С фершалами собирать травы и коренья и иметь их во всякое время в большом количестве... конский щавель, корень буковицы и др. травы по лечебнику», а также лечить «...посредством кислой капусты, табаку и хрену... а паче при чистоте».

**Так начинались традиции солдатского траволечения.** В приказе о предупредительных мерах против цинги, поноса и лихорадки главнокомандующий русскими войсками М.И.Кутузов в 1808 году предписывал: «...употреблять щавеля и разных кислых трав в вареве солдатском всего более, что способствовать будет предупреждению цинготной болезни». Фельдмаршал требовал, чтобы «господа начальники» беспокоились — «...о заведении кваса для солдат своих», и кислой капусты, которая «...кислотою своею послужит к предохранению от цинги»...

**«КАК АУКНУЛОСЬ, ТАК И ОТКЛИКУЛОСЬ»**

## ТРАВЫ-ЛЕКАРИ, ТРАВЫ-САНИТАРЫ

**...Надо ли напоминать, что первый лекарь первых людей на земле — был травник, фитотерапевт?!**

«Для нас, ветеранов Великой Отечественной войны, образ военного медика останется олицетворением высокого гуманизма, мужества и самоотверженности», — писал маршал Советского Союза И.Х.Баграмян. «Благодаря подвигу врачей, 72,3 процента раненых и 90,6 процентов больных солдат смогли вернуться на фронт»...

**«Война — это травматическая эпидемия»,** — говорил, в своё время, великий русский врач Н.И.Пирогов. И на фронтах Великой Отечественной больше всего ценилась профессия хирурга. Врачи других специальностей в самом начале войны проходили (в срочном порядке) переквалификацию на кратких курсах — и становились помощниками хирургов в госпиталях и даже на «передовой» линии.

**Это были особенные солдаты великого фронта!** Всего во время боевых действий погибли или пропали без вести 85 тысяч медиков... Именно во время войны хирург А.Г.Филатова стала использовать «кашицу лука» для обработки ран солдат. В итоге количество смертей в лазаретах резко сократилось...



## ...«МЫ ЭТОЙ ПАМЯТИ ВЕРНЫ»...



# ТРАВЫ ЖИВИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ ПОМОГЛИ ВОЙНУ НАМ ПЕРЕСИЛИТЬ



**И** фронт, и тыл остро нуждались в перевязочных средствах и антисептиках, витаминных и тонизирующих препаратах. И сбор лекарственных растений стал для населения делом оборонного значения. Количество заготовленного сырья возросло с 25 наименований (в 1941 году) до 105 видов в 1945 году. А всего в военные годы было «мобилизовано и призвано» около 50 лекарственных растений! Причём, большинство из них относилось к «забытым» научной медициной, но активно использовалось в народном лечении.

**Лозунг: «Всё для фронта, всё для победы!»** – был, можно сказать, настоян на травах. При лечении гнойных ран и язв (в качестве активных антисептиков) были использованы фитонциды лука и чеснока, а затем и препараты календулы, арчовое масло, бальзам из пихты, зверобойное масло... Недостаток перевязочных материалов компенсировал сфагнум – торфяной мох, обладающий не только гигроскопическими, но и бактерицидными свойствами, способствовал быстрому заживлению ран... В аптечках медиков числился и обезжиренный тополевы пух...

**Настойку лимонника** использовали (с 1941 года) не только в качестве средства, помогающего быстро восстановить силы раненых, но и для повышения остроты зрения у лётчиков, особенно в их ночных полётах.

**А соплодия ольхи и корни крохотки, бадана, а также стебли льяники, володушки помогали лечить желудочные заболевания.** Впервые было организовано и производство синтетической камфоры витаминных препаратов из хвои сосны...

**Календула:** мазь на её основе спасла не одну жизнь во время Великой Отечественной войны. Её применяли при лечении гнойных ран. Антисептические свойства обеспечивают эфирное масло и салициловая кислота, присутствующие в составе цветков календулы.

**Боярышник:** из его плодов (вместо дефицитных сердечных препаратов). Он выдавался солдатам для укрепления сердечно-сосудистой и нервной систем. И кроме того – позволял облегчить боль в области сердца, снизить давление, снять сильное возбуждение нервной системы, восстановить сон...

**Торфяной мох:** его стебель и листья содержат полые клеточные резервуары, впитывающие огромное количество воды – в шесть раз больше, чем вата! И в 20 раз больше своего веса! Это свойство и использовали медики. Мох собирали, тщательно высушивали и наносили на раны. Растение оказывало антибактериальное, противогрибковое, ранозаживляющее и даже обезболивающее действие...

**Лимонник китайский.** Это растение быстро восстанавливает силы, надолго сохраняет бодрость духа и остроту зрения. По рассказам таёжных охотников, записанным ботаником и географом В.Л. Комаровым ещё в конце XIX века, из ягод лимонника, собранных в дальневосточных лесах, готовили настойку и отправляли её в госпитали. Препарат использовали для лечения плохо заживающих ран и язв, а также выдавали лётчикам для усиления остроты зрения в ночное время.

**Сосна помогла предотвратить эпидемию цинги в блокадном Ленинграде.** А точнее: её хвоя, из которой готовили настой по методу, разработанному учёными Всесоюзного научно-исследовательского витаминного института (пригодился опыт лечения сосной двухсотлетней давности). Каждое утро истощённые женщины отправлялись на сбор хвойных лап и приносили их на заготовительные пункты. 100-200 г зеленоватого хвойного напитка обеспечивали суточную потребность организма в витамине С.

## РАСТЕНИЯ – СПАСИТЕЛИ «ТЫЛА»

**В годы войны они стали настоящими спасателями от голодной смерти и лекарствами от болезней**

**Крапива** – с ранней весны до глубокой осени растёт везде. Это ценное пищевое и лекарственное растение. Её листья – своеобразный природный поливитаминный концентрат, они содержат аскорбиновую кислоту, каротин. Крапивный порошок из сушёных листьев идёт на заправку первых блюд или в качестве витаминной добавки в фарш для котлет и пельменей. Сушёные листья хороши и в чайных смесях.

**Щавель конский** – старинное лекарственное растение. Содержит витамин К, рутин, дубильные вещества, обладает кровоостанавливающим и антибактериальным действием, противогрибковой активностью. Используется как вяжущее противоглистное средство. Молодые побеги съедобны.

**Щавель кислый** – ценное пищевое растение. Содержит до 7% белковых веществ, витамины А и С. Листья широко используют ранней весной – как приправу для зелёных щей, супов, пюре, для киселей и начинки для пирогов.

**Сныть обыкновенная** – содержит витамин С. Богат белковыми веществами и минеральными солями. Из молодых неразвернувшихся листьев и сочных, нежных листовых черешков готовят салаты, винегреты, окрошки, ботвиньи, а также варят супы, щи, пюре.

**Лебеда** – её молодые побеги и листья едят варёными, как шпинат, кладут в винегреты, соусы, а вместе с щавелем – в щи. Из лебеды, ошпаренной кипятком для удаления горечи, можно приготовить салат. Впрок молодые побеги квасят, как капусту...

## «...ЭТОТ ДЕНЬ МЫ ПРИБЛИЖАЛИ, КАК МОГЛИ»

**9 МАЯ 1944 ГОДА  
(1053-й день войны).**

**«На Волховском фронте** гитлеровцы поставили таблички. В переводе с немецкого надписи гласили так: «Здесь начинается ад» и «война эта – вечно проклятая»... Наконец, дошло!

**Из фронтовой сводки:** «9 мая в 8 часов утра начался общий штурм Севастополя. Части 13-го гвардейского стрелкового корпуса начали форсирование Северной бухты. Наступательный порыв был настолько высок, что при нехватке плавательных средств бойцы начали переправу через бухту на подручных средствах. В ход пошли даже гробы, щедро запасённые немецкими интендантами. 55-й и 51-й корпуса, обогнув бухту с северо-востока, за несколько часов очистили Корабельную сторону. 63-й, 10-й и 11-й стрелковые корпуса ворвались в город с юго-запада. К вечеру 9 мая Севастополь был полностью освобождён...

За время освобождения Крыма и Севастополя 61 тысяча военнослужащих противника была взята в плен, около 50 тысяч вражеских солдат и офицеров было убито... Всё оружие, боевая техника, снаряжение остались на мысе Херсонес.

Более того, как свидетельствовал румынский главный морской штаб – тоннаж судов, потопленных и повреждённых за время эвакуации из Крыма, составил 82,8% общего тоннажа немецких, румынских и венгерских судов, находившихся к тому времени на Чёрном море. С ними на дно моря ушло 42 тысячи человек...

«Поражение в Крыму для гитлеровских войск было катастрофой, равной по масштабам Сталинградской. 17-й немецкой армии не стало»...

**Вот каким был состав хлеба тех грозных лет:** из отрубей, опилок, коры желудей, выжимки подгнившей брюквы, тёртых шкур картофеля...

**Военное детство. Оно в памяти – навсегда!** «Питались скудно. Масло, молоко – фронт, сами пользовались пахтой. С ранней весны начинали рвать первые листочки крапивы, молодые листья свёклы, сныть, борщевик, лебеду. **Лакомством были почки липы, листья щавели и стебли конского щавеля, ягоды черёмухи, орехи, яблоки...** Собирали для выпечки лепёшек замёрзшие прошлогодние клубни картофеля, из которого вымывали крахмал. Этот крахмал добавляли (для экономии муки) в хлеб, пекли лепёшки. На зиму собирали семена лебеды, конского щавеля – для выпечки лепёшек и хлеба»...

**9 МАЯ 1945 ГОДА  
(1418-й день войны).**

**Из сообщения Совинформбюро:** «В 0 часов 43 минуты – Акт о безоговорочной капитуляции германских вооружённых сил»... «Президиум ВС СССР учредил медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 года»... «Войскам Ленинградского фронта сдалось в плен более 45.000 немецких солдат и офицеров»... «Президиум Верховного Совета СССР принял Указ об объявлении 9 мая днём всенародных торжеств – Праздником Победы!»

**МНОГО  
ЛЕТ  
ПОДРЯД  
КАЖДЫЙ  
ВЫПУСК  
ГАЗЕТЫ  
ПАХ  
ТРАВАМИ!  
И ЭТО  
БЫЛИ  
ОСОБЫЕ  
СТРАНИЦЫ.  
ОНИ  
– ЛЕЧИЛИ!**







## ЛУННО-ЗВЁЗДНЫЕ ЭМОЦИИ

С какой-то неистовой страстью выписывал Ван Гог свою «Звёздную ночь». Искусствоведы определили потом этот этюд, как «торжество нового стиля». Он творил его (именно творил!) нетерпеливой размашистой кистью — будто звёздные восьмёрки закручивал. Огромные жёлто-оранжевые кометы окружают Луну, и она тоже в своём ореоле... И всё — Впечатляет!

И невольно вспоминается ещё одна небесная «восьмёрка» 100-метровой величины — на Луне, в районе Моря Дождей. Она была отчётливо видна в телескоп на пыльной лунной поверхности. «Секрет» её был прост. Именно «восьмёркой» рассчитали маршрут восьмиколёсного лунохода наши космические операторы — в качестве поздравления российским женщинам в День 8 марта. Вот был восторг! Остаётся только добавить: «восьмёрка» была обозначена 8 марта 1971 года. Это был — Год Луны!

## ЕЁ НАЗЫВАЛИ ДЫНЯ ЗОЛОТИСТАЯ... А ЕЩЁ И — ЛУННЫЙ ЛУК



Но сейчас не об этом. Важен образ Луны, которая играет своего притяжения — и Земля всегда «дышит», откликаясь на её орбитальное движение вокруг себя... Важно то, что она в нас (!) высвечивает, и как понимать этот «лунный свет», как мог его понимать и рассказывать о нём Михаил Бугаков, известный русский писатель, автор «Мастера и Маргариты». Луна была любима им. Он всегда ждал её — растущую! — «Время активной творческой деятельности... Голова светлая, можно много работать». И полнолуние было для него «временем активной работы»... И убывающая Луна оставалась творческим помощником: «период мудрости, хорошо работает голова, обострена интуиция»...

И вот как выглядит Луна в его романе. «Весеннее полнолуние... Оно приближается, лишь только начинает разрастаться и наливаясь золотом Светило»... «лунный путь вскипает, из него начинает хлестать лунная река и разливается во все стороны. Луна властвует и играет, Луна танцует и шалит... В потоке складывается непомерной красоты женщина и выводит за руку»... Маргарита ведёт Мастера... «Тогда Луна начинает неистовствовать, она обрушивает потоки света... Она разбрасывает свет во все стороны, в комнате начинается лунное наводнение, свет качается, поднимается выше...»

Это наброски романа. Писательская фантазия в свете Луны. И более того — писательская «лунная чувственность»... Михаил Бугаков начал работать над романом в 1929 году. И это был — Год Луны!

## «...А ЛУНА ТОЧНО РЕПКА»!

Можно только гадать: «знали — не знали?» наш великий поэт, что 1824-й год, согласно семилетнему астрономическому циклу, был «Годом Луны»... Зато строки из письма А.С.Пушкина к своему «милому другу» княгине В.Ф.Вяземской запоминаются необычным, можно даже сказать, сказочным сравнением (утешением в грустные минуты): «...Слава богу, небо у нас сивое, а луна точно репка!» И то в радость: «Луна-репка!» Поэту образ, а нам — прямой намёк на огород...

Раз уж произошло такое совпадение поэзии и астрологии (да ещё на странице 100-го номера газеты!), то можно сказать ещё несколько слов по поводу того, что такое сравнение южного («голубого черноморского») и северного («михайловского») неба — не просто поэтическая метафора. Это — прочувствованное! И очень эмоциональное... Что характерно для впечатлительной поэтической натуры, проводившей время «верхом в полях»... Он был на «ты» с Луной: «Я помню твой восход, знакомое светило»... «Под каким созвездием ты, под какой планетой?»... «И тихая Луна, как лебедь величавый»... «Месяц, месяц, мой дружок, позолоченный рожок»... «Зачем ты, месяц, укатился и в небе светлом утонул?»... «Я люблю луну, когда она освещает красивое лицо»... И в пушкинском «Домике в Коломне» — «Бледная Диана глядела долго девушке в окно»...

Ну а теперь самое время спросить, за что привлекает это «знакомое светило» наши огородники, любители лунно-звёздного календаря? Неужто — «Истина в луне?!», как написал в редакцию один из поклонников наших «лунных прогнозов». Впрочем, любовь наша очень «приземлённая».

Лунный год — это год благоприятный для огородов и урожайный на огурцы, капусту, тыкву, баклажаны, морковь, салат и даже на сочные помидоры! Именно — сочные... И всё-таки, «лунный год» — не панацея от проблем огородничества. Луна — это степеньность,

порядок в работе, «тихий свет» привычек и убеждений. Из многочисленных советов и пожеланий можно выделить только один: ничего не сажайте в «запрещённые» дни — в период новолуния и прохождения Луной знака Водолея. Благоприятные же стимулы таковы: посадка в период растущей Луны, когда она проходит через знаки Зодиака, активирующие энергию прорастания (Рак, Скорпион, Рыбы) и способствующие быстрейшему росту (Овен, Близнецы, Стрелец). Вот тогда и будет у вас — по Пушкину — «хороша репка»!

**Лунный год — это красивый год!** «Факел Дианы», «Ночной Чародей» и тихая лунность — незримый творец нежных лилий и белых роз, гортензии, шалфея, розмарина и многих других пряновкусовых и лечебных трав... Удивительно поэтичный год! — «Стоит Луна, как жёлтый геронин»... «как лилия, нежен»... «как роза — в час урочный»... Одним словом, «Цветок цветов»!

**Лунный год — это год тёплых дождей,** белых ночных и утренних рос и — что немаловажно! — душевного равновесия овощеводов... Потому что Луна — «богиня-охранительница растений», восприимчивых к солнечному свету, отражённому именно в лунном зеркале.

**Лунный год начнётся в день весеннего равноденствия.** Это будет 21 марта, суббота. День Сатурна. Значит, по мнению астроло-

гов, в лунный год 2020 возможна некоторая заторможенность развития растений, больше холода и суши по временам года... Такова условность, требующая от всех нас большего оптимизма.

Однажды к Мудрецу, поливавшему свой огород, заглянул странствующий дервиш: «И какой смысл находишь ты в этих овощах?» — разочарованно спросил он. «А вот какой... Подобно тому, как из своих семян вырастают вот эти мои огурцы, из глубины твоей сущности «вырастают» вопросы ко мне... И, отвечая на них, я тем самым способствую росту своего урожая»...

**В год Луны,** как свидетельствуют многолетние — и даже вековые! — наблюдения, солнечное влияние несколько ослаблено. Год выдаётся и мокрым, и холодным, снежным... Непогода нередко бывала затяжная с бурями и сильными ветрами... Но вот что характерно: грозы — не часты. Хотя лето — «в полосочку»: ясные периоды сменяются дождливыми... и наоборот. «Бабье лето» — короче, чем хотелось бы... А зима — как зима...

**Ну а теперь дождитесь Весеннего равноденствия и посмотрите в окно: Луна видна?** Если она «подмигнула» вам, то вспомните примету, которая была ориентиром огородникам многие века: «Если лицо неба светлое, когда появляется новая Луна и (она) приятна для взора — год будет хороший!»

## ЭТО УЖЕ ЛЕТОПИСЬ

**ОТРЕДАКЦИИ (откровенно — о сокровенном):** вот уже 25-й год Луна «посещает» страницы нашей газеты. Она была у нас и «растущей», и «убывающей»... А любим мы всегда её «полнолуние». И огородники-читатели «Нового земледельца» — разделяют наши «лун-

ные увлечения»... «Всегда смотрю на ваш Лунный календарь: какой это день (думаю) рассаду посадить на грядки). Благоприятный? Вот и хорошо. И от души отлегло. Спасибо за календарь!» (Из разговора с дачницей — «со стажем» — Э.Я.Иноземцевой).





# ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ для посадки и пересаживания огородных культур и цветов 2020

СТАРОЖИЛЫ ВАШЕГО ОГОРОДА биодинамическая формула (в скобках – фазы Луны)	март	апрель	май	июнь	июль	август
Базилик, Майоран, Розмарин (2) Рак, Скорпион, Козерог	4, 5	7	4-6	1-3, 29, 30	1, 4, 5, 28, 31	1, 28, 29
Бахчевые культуры (1, 2) Рак, Скорпион, Рыбы, Весы	4, 5, 31	1, 7, 28, 29	4-6, 25, 26	1-3, 22, 29, 30	1, 25-28	21-24
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква (2) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы, Весы	4, 5	7	4-6	1-3, 29, 30	1, 28	-
Бобовые культуры (горох, фасоль, бобы) (2) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	4, 5	7	4-6	1-3, 29, 30	1, 28	-
Капуста брокколи и брюссельская (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	31	28, 29	25, 26	22	25, 26	21-24
Капуста белокочанная и цветная (1) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	27, 28, 31	24, 28, 29	25, 26	22	25, 26	21-24
Капуста краснокочанная, спаржа (1) Рак, Стрелец, Рыбы	31	28, 29	25, 26	22	-	-
Картофель, топинамбур (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог	10-15	9-14	8-11	6-8	-	10
Клубника, земляника садовая, ревень (3) Рак, Скорпион, Рыбы	12, 13	9, 10	-	11, 12	9, 10	5, 6
Лук на репку (3) Скорпион, Стрелец, Козерог	12-15	9-14	8-11	6-8	-	-
Лук на перо (1, 2) Овен, Скорпион, Стрелец, Козерог	25	-	6	3, 4, 30	2-4, 27-31	1, 23-29
Морковь, пастернак (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	10-13	9, 10	-	11, 12	9, 10	5, 6, 10
Огурцы, кукуруза (1) Рак, Скорпион, Рыбы	31	28, 29	25, 26	22	-	23, 24
Перец сладкий (2) Рак, Скорпион, Рыбы, Стрелец	4, 5	-	6	3, 4, 30	1-3, 28-30	26
Перец острый (1, 2) Скорпион, Козерог, Овен	25	-	6	3, 30	1, 4, 27, 28, 31	1, 23, 24, 28, 29
Петрушка листовая (1) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	31	28, 29	25, 26	22	25, 26	21-24
Петрушка корневая (3) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	10-13	9, 10, 13, 14	10, 11	7, 8, 11, 12	9, 10	5, 6, 10
Помидоры (томаты) (2) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы	4, 5	-	6	3, 4, 30	1-3, 28-30	26
Редис (3) Телец, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	10-13	9, 10, 13, 14	10, 11	7, 8, 11, 12	9, 10	5, 6, 10
Редька (3) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион	10-13	9, 10	-	-	11, 12	8-10
Салат, шпинат (1) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	25-28, 31	24, 28, 29	25, 26	22	25, 26	21-24
Свёкла (3, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы	10-13, 17, 18, 22, 23	9, 10, 13, 14, 18, 19	10, 11, 15, 16, 20, 21	7, 8, 11-13, 16-18	9, 10, 14, 15, 19	5, 6, 10, 11, 15, 16
Сельдерей (1, 4) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы	22, 23, 27, 28, 31	18, 19, 24, 28, 29	15, 16, 20, 21, 25, 26	16-18, 22	14, 15, 19, 25, 26	15, 16, 21-24
Укроп, фенхель (1, 2) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог	2-5, 29-31	1, 5, 6, 25-29	2, 3, 6, 24-26, 29, 30	3, 22, 26, 27, 30	1, 4, 23, 24, 27, 28, 31	1, 20, 23, 24, 28, 29
Чеснок (2, 3) Овен, Скорпион, Стрелец	12-15	9-12	6-9	3-5, 30	1-3, 11, 12, 28-30	8, 9, 26
Цветы из семян (1, 2) Рак, Дева, Весы, Козерог	4, 5, 8, 31	1, 5-7, 28, 29	2-5, 25, 26, 29-31	1, 22, 26-29	4, 23-26, 31	1, 20-22, 28, 29
Цветы из луковиц (3) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	12, 13	9, 10, 13, 14	10, 11	7, 8, 11, 12	9, 10	5, 6, 10

## «ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЁЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	март	апрель	май	июнь	июль	август
	19, 20, 24	15, 16, 23	12-14, 22	9, 10, 21	6, 7, 20	2-4, 19, 30, 31

**«ЗВЁЗДНОЕ НЕБО — ОТЕЦ УРОЖАЯ,  
ЗЕМЛЯ В ЛУННОМ СВЕТЕ — МАТЬ РАСТЕНИЙ!»**

«Ведь», XI век

## «ЗРИ ВО КАЛЕНДАРИ!»

Призывал «честной людъ», а также работников и (всех!) «блюстителей овощныхъ грядокъ» известный астролог петровских времён, граф Брюс: **«Зри во календари всякого лета въ которой зодии течеть Луна и потребы действ оныя рассуждай»...**

Итак, в сотый раз (!) рассуждаем:

**Новолуние.** Это всё равно, что «зимняя спячка». Недаром же в этом выпуске мы начинаем свой календарь – с марта месяца.

**Полнолуние** – наибольший расцвет жизненных сил растений. Астроологи-овощеводы предупреждают: вблизи полнолуния созревание ускоряется («процентов на двадцать»!).

**Растущая Луна** (от новолуния до полнолуния) – это, можно сказать, «весна» вплоть до начала «лета». Практичный совет: «Сажать всё, что растёт вверх и даёт съедобные надземные части». И это логично. При такой Луне – и сокодвижение идёт от корней вверх...

**Убывающая Луна** (от полнолуния до новолуния) – конечно же, это «осень» растений и активная пора подготовки их к «зиме»... Ну а про «зиму» – новолуние! – уже сказано.

**Удивительное наблюдение** дошло до наших дней (из Междуречья XVII века до н.э.) и производит вполне реальное впечатление. Вот как оно выглядит в переводе: «Если северный ветер дует по лицу неба в вечер первой видимости молодой Луны, то овощи будут расти изобильно». Звучит оптимистично! И потому приятно о нём вспомнить.

**А теперь о том, как «течет Луна» и в каких знаках зодиака она особенно благосклонна к овощеводам.**

**В знаке Козерога** Луна приветствует посадку лука, сельдерея и других корнеплодов... **В знаке Рыб** Луна хорошо влияет на посадку салата, шпината, петрушки, редиса, свёклы, тыквы и баклажанов... **В знаке Тельца** Луна благосклонна к капусте (белокочанной и цветной), к моркови, луку порею... **В знаке Рака** прекрасно чувствуют себя под Луной тыквы, арбузы и дыни, фасоль...

**И вот ещё о чём напомнила и напоминает – во все времена! – «лунная астрология».** Всё, что растёт «над землёй», лучше собирать (для обеденного стола) в районе полнолуния, когда все «вершки» наиболее обогащены соками, поднимающимися от корня вверх. И наоборот: самую сочную морковь можно выкопать вблизи новолуния, когда все соки оттекают в корень растения. Значит, всё, что растёт под землёй, лучше всего собирать в неделю новолуния.

**И, наконец, о посадках при восходящей и заходящей Луне.** Их лучше всего начинать через пару часов после захода Луны и заканчивать за два часа до её восхода. Кстати, Луна над горизонтом (дневная) менее благоприятна, чем Луна под горизонтом в момент посадки будущего урожая...

**И не забывайте что «Луна, заветный друг, ты близко, ты – своя»...**





К ЧИТАТЕЛЯМ  
О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

**Уважаемые читатели газеты Новый Земледелец.**

Приобрести газету возможно через фирменный интернет-магазин - [semco.ru](http://semco.ru)

Для получения очередного номера газеты вам необходимо на нашем сайте [semco.ru](http://semco.ru) сделать заказ на это издание.

Стоимость газеты – 50 рублей. Одновременно вы можете сделать заказ и на книги:

**«Пряноароматические грядки»** (по цене 250 рублей)

**«Мир огурца глазами фитопатолога»** (по цене 1500 рублей).

В интернет-магазине вы можете оформить заказ и на семена. Оплата наложенным платежом или банковской картой. Стоимость доставки почтой РФ и СДЭК - рассчитывается автоматически.

Учредитель газеты  
«НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ»  
ООО «Семко»

Генеральный директор  
Юрий Алексеев

Редактор газеты  
Виктор Степаненко

Газета набрана и сверстана  
в компьютерном центре  
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:  
Марина Гурова

Электронная почта:  
e-mail: [semcojunior@mail.ru](mailto:semcojunior@mail.ru)  
Сайт: [semco.ru](http://semco.ru)

контактные телефоны:  
(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

Газета распространяется  
официальными дилерами  
агрофирмы «Семко»  
в 75 регионах России.

Отпечатано в ОАО «Можайский  
полиграфический комбинат»,  
143200, Московская область,  
г. Можайск, ул. Мира, д. 93  
Заказ № 0731  
Тираж 10000 экз.

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-17363  
от 12 февраля 2004 г.



Подробности  
на [semco.ru](http://semco.ru)

## БЕРЛИН – «FRUIT LOGISTICA 2020»

МИКРОЗЕЛЕНЬ  
уроки модного  
овощеводства В МАССЫ!

**В** шестой раз делегация из Волшебного мира семян на выставке «Fruit logistica» в Берлине, где с 5 по 7 февраля собрались ведущие мировые фирмы в области производства и поставок плодово-овощной продукции, селекции, семеноводства и технологического сопровождения всех этапов этой важной для всех деятельности.

В этом году на выставке было заявлено более 3200 участников (из 90 стран мира), а посетили её за три дня около 80000 человек. Конечно, за два дня работы на выставке нашей делегации не хватило бы времени просто обойти все стенды на площади более 5 га. Поэтому ещё в Москве были определены приоритеты и проведена организационная работа по подготовке встреч с нашими официальными партнёрами из Голландии (Broer B.V., BEJO B.V., Enza Zaden B.V., Syngenta B.V. Koppert Cress B.V.), Италии (Southern Seed), Украины (Рекорд Агро) и, конечно же, посещение фирм, специализирующихся на производстве микрозелени, съедобных цветов, беби-лиф и SmartFood. Также планировались встречи с компаниями, специализирующимися на Led-технологиях и сити-фермерстве.

Общее направление селекционных разработок, по сравнению с прошлым годом, сильно не поменялось, к примеру, мини-овощеводство, которое занимает всё больший удельный вес, в селекции представлено на стендах всех ведущих мировых фирм. Но количество новых культур и гибридов больше не стало, осталось на уровне прошлого года.

Производство микрозелени, беби-лиф и съедобных цветов в Европе и мире достаточно продвинуто, но для российских производителей есть ещё немало белых пятен в этой сфере деятельности. Набор культур и сортовой состав (более 50 сортов) уже отработаны фирмой «Семко» и мы успешно реализуем наш проект «Микрозелень в массы», но именно на выставке мы смогли увидеть новые культуры и сорта, которые в перспективе могли бы занять место в нашем ассортименте.

На встрече с компанией «Koppert Cress» её директор Rob Baan представил нам целый ряд новинок и даже дал продегустировать некоторые из них. Наибольший интерес вызвали: хризантема, липпия, долихос, критмум (о некоторых из них мы даже не слышали). Постараемся уже в апреле предложить семена этих культур производителям микрозелени для тестов и, надеемся, в дальнейшем пополнять этими новинками производственные программы.



А вот на стенде наших итальянских партнеров Southern Seed, которые специализируются на селекции крупноплодного перца, мы увидели одну новинку, которая вплотную пересекается с селекционной программой Семко. Это **оранжевоплодный перец сортотипа Ламуйо**. Мы в Семко ведем работу над созданием такого гибрида уже пять лет, и пока нигде не видели аналогичных проектов. Но теперь с уверенностью можно сказать, что направление было выбрано верное, и уже в сезоне 2021 постараемся предложить семена нашего гибрида овощеводам России.

Должное внимание уделили мы и новым образцам черри, и коктейльным томатам. На прошлой выставке мы уже рассказывали Вам о черри томате от компании Syngenta с плодами тёмно-фиолетового, почти чёрного цвета с оригинальным вкусом плодов – гибриде, который продается под брендом «YOOM». В этом году на него также все обращали внимание, хотя и других интересных селекционных новинок разных форм и цветов было очень много.

Но все же, несмотря на это, с гордостью скажем, что пока F1 Черри от Юрия, F1 Ясик и F1 Черри Савва (а также новинки F1 Татьяна и F1 Нелания) вне конкуренции, и российские овощеводы в данный момент выращивают самые вкусные (и по коэффициенту BRIX, и по мнению экспертов) черри-томаты в мире.

После выставки нам ещё предстоит провести не одну встречу с селекционерами и семеноводами, но уверенно можем сказать: на ближайших один-два сезона выставка дала нам ориентиры – и для селекции, и для семеноводства.

Юрий, Ярослав, Максим и Татьяна Алексеевы – из Берлина.

## «НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ»:

«А напоследок я скажу»... Улыбайтесь, друзья-читатели! Улыбайтесь чаще... Когда Вы не улыбаетесь, у Вас лица становятся грустными и усталыми, и ваша чувственность «никнет», как засыпающее дитя... А когда Вы улыбаетесь нам, читая страницы газеты; а мы вам – в благодарность за понимание, глаза у нас, у всех (!) оживают, как семена, брошенные в благодатную почву... Улыбайтесь, друзья! – читая этот, юбилейный (сотый) номер газеты!





# ОГУРЕЧНАЯ КОМАНДА МЕЧТЫ

## ИНФОРМАЦИЯ О КОРТКОПЛОДНЫХ ПАРТЕНОКАРПИКАХ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ТЕПЛИЦ ОТ СЕМКО И МАКСИМА

### ГИБРИДЫ ПОХОЖИ

- высокой партенокарпией
- раннеспелостью (38-42 дня)
- отсутствием горечи в плодах
- короткоплодностью (6-11 см)
- устойчивостью к болезням
- урожайностью свыше 14 кг/м<sup>2</sup>



### F1 ТЕМП



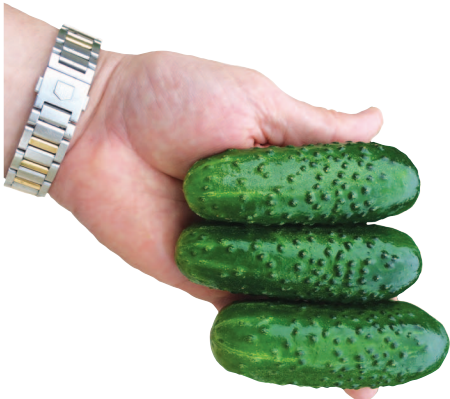
### ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ

- типом бугорка на поверхности плода
- типом плодоношения (пучковое или одиночное)
- плотностью посадки растений в теплицах
- 2,5 - 4 растения на м<sup>2</sup>
- использованием для различных видов переработки
- устойчивостью к вирусам

### F1 ПАРАТУНКА



### F1 ЗЕЛЕНИКА



### F1 КОТОР

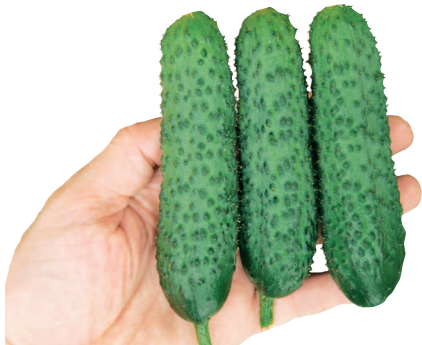


### F1 РИСАН

### F1 РИТМ



### F1 ТВЕНТИ



### F1 САВВИН

- Раннеспелый (39 дней).
- Белошипый.
- Устойчив к (CMV), (CVYV), (Csu), (Px).
- Масса плодов 90-100 г.
- В одном узле формируется 2-3 плода.
- Плотность посадки 2,5-3 раст./м<sup>2</sup>.
- Урожайность св. 20 кг/м<sup>2</sup>.
- Отличный вкус! Рекомендую!

Интернет-магазин

Семко: [semco.ru](http://semco.ru)

Тел.: +7 925-291-16-80

E-mail: [shop.semco@mail.ru](mailto:shop.semco@mail.ru)

Семена от Семко на сайте [semco.ru](http://semco.ru)

ООО «СЕМКО» 129626 г. Москва, Рижский пр. 3  
E-mail: [semcojunior@mail.ru](mailto:semcojunior@mail.ru), [semco\\_opt@mail.ru](mailto:semco_opt@mail.ru)  
instagram: [semco\\_junior](https://www.instagram.com/semco_junior), [semco\\_microgreens](https://www.instagram.com/semco_microgreens)

Тел: (495) 686-0475, 682-8286  
Сайт: [semco.ru](http://semco.ru)  
YouTube: Агрофирма Семко



# ОГУРЕЧНАЯ КОМАНДА МЕЧТЫ

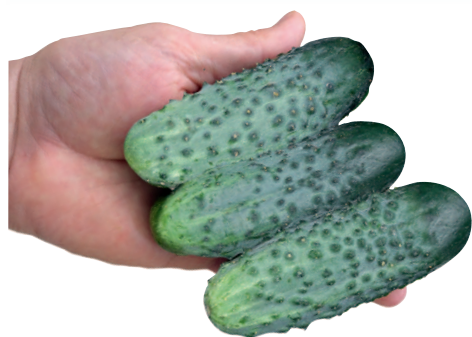
ПОЗДРАВЛЯЕТ «НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ» С ЮБИЛЕЙНЫМ НОМЕРОМ  
И ПЕРЕДАЁТ ИНФОРМАЦИЮ О КОРОТКОПЛОДНЫХ ПЧЁЛООПЫЛЯЕМЫХ ГИБРИДАХ  
ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА И ПЛЁНОЧНЫХ ТОННЕЛЕЙ ОТ СЕМКО И МАКСИМА

## ГИБРИДЫ ПОХОЖИ

- типом опыления
- длиной зеленца (8-10 см)
- высокой устойчивостью к комплексу возбудителей заболеваний
- отличными вкусовыми качествами – как свежей, так и переработанной продукции
- урожайностью (10-12 кг/м<sup>2</sup>)



**F1 АРТЕК**



**F1 СПРИНТ**



**F1 АКТЁР**



**F1 ДУБЛЁР**



**F1 КАСКАДЁР**

## ОНИ ОТЛИЧАЮТСЯ

- сроком созревания (40-50 дней)
- массой плода (70-100 г)
- типом бугорка (крупнобугорчатые и мелкобугорчатые)
- цветом шипов (черный и белый)
- по способам переработки (соленье или маринование)
- по устойчивости к мучнистой (Рх) и ложной мучнистой росе (Рсу)
- по устойчивости к температурным стрессам и кладоспориозу (Ссу)



**F1 ОРЛЁНОК**



## F1 СЕМКРОСС®

- Раннеспелый (44 дня).
- Черношипый
- Крупнобугорчатый
- Устойчив к (Рх), (Рсу), (CMV-1).
- Масса плодов 80-90 г.
- Без горечи
- Лучший в засолке
- Плотность посадки 2,5-3 раст./м<sup>2</sup>.
- Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.
- Отличный вкус! Рекомендую!

Интернет-магазин

Семко: [semco.ru](http://semco.ru)

Тел.: +7 925-291-16-80

E-mail: [shop.semco@mail.ru](mailto:shop.semco@mail.ru)

Семена от Семко на сайте [semco.ru](http://semco.ru)

ООО «СЕМКО» 129626 г. Москва, Рижский пр. 3  
E-mail: [semcojunior@mail.ru](mailto:semcojunior@mail.ru), [semco\\_opt@mail.ru](mailto:semco_opt@mail.ru)  
instagram: [semco\\_junior](#), [semco\\_microgreens](#)

Тел: (495) 686-0475, 682-8286  
Сайт: [semco.ru](http://semco.ru)  
YouTube: **Агрофирма Семко**