

ВЕСНЫ ОТРАДА: МИМОЗА И РАССАДА!

ДЕТСТВО РАССАДЫ – стр. 10, 26

МИКРОЗЕЛЕНЬ

НОВЫЙ

Побывай А.С. Пушкин
2 февраля в Герцег-
Нови на фестивале
и маскараде;
он бы, как всегда,
вдохновенно,
искромётно
написал:
«Но вот багряною рукою
Заря от утренних долин
Выводит с солнцем за собою
Весёлый праздник...» –

ФЕСТИВАЛЬ
МИМОЗЫ! 50-й

Мимозо-весенний восторг
с берегов Адриатики стр. 3,
СОЛНЦЕ 25, 27
В ЛАДОНИЯХ

ПЕРЕЧНЫЕ
«ЗАБОРЫ»
начало
проекта стр. 5, 14

ЛУК
народный овощ
ЦЕЛИТЕЛЬ
хозяин
вкуса стр. 6-8

ТЫКВЫ – ОБЪЕДЕНЬЕ!



ПАШТЕТЫ И ВАРЕНЬЕ
ТОЖЕ ХОРОШИ! стр. 22-23

КРЕЩЕНСКИЕ
АРБУЗЫ

стр. 11

ДЕТСТВО РАССАДЫ – стр. 10, 26

МИКРОЗЕЛЕНЬ

НОВЫЙ

«читай, добрейшая публика!
прочтёшь не безъ пользы»

газета «Землевладелецъ» 1916 года

Земледелецъ

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№ 1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

F1 ГРИН БИФ



— желания этого не бывает!

ПРИДИТЕ ВНОВЬ, ГОДА МОЕЙ ВЕСНЫ!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Писать для Вас обращения в нашей газете – все 24 года! – мне было заманчиво и приятно. Впрочем, давние традиции этого эпистолярного жанра настраивают и на определённую сдержанность. Эмоциональную... Даже Пушкин в письмах к своему другу-поэту Вяземскому – письмах «заманчивых и приятных»! – выражал своё отношение к написанию «memories», отмечая, что... трудно быть очень искренним – «невозможность физическая»... И прежде всего потому, что... «посторонний прочёл бы равнодушно»!

Вот и мне хочется, чтобы последние четыре обращения – до сотого номера! – не оставили Вас равнодушными... И к моим словам; и к тому, что происходит в Волшебном мире семян малыша Семко; и как реализуется 10-летняя программа «от 60 до 70», все семь проектов. Ну, а как можно оставаться равнодушным – к появлению новых лиц на овощных грядках России и стран СНГ?!

На редакционном совете мы приняли решение, что последние четыре выпуска «Нового земледельца» должны быть ещё более насыщенны теми материалами, которые помогут Вам лучше ориентироваться в нашем фантастически-прекрасном мире семян. На страницы газеты мы пригласим наших партнёров: и Вы узнаете, как они добиваются отличных результатов в отработке передовых технологий выращивания. И, конечно же! – Вместе с нашей газетой вы сможете взглянуть на овощные грядки будущего. Вам будет интересно и полезно предугадать, что будет расти на огородах через 10-15 лет!

Начиная со следующего (летнего) номера, традиционно посвящённого Дню рождения Семко, на страницах «Нового земледельца» будут и «memories» – за эти 38 лет в мире семян и 28 лет «на службе» у Малыша Семко мне есть, что вспомнить, и чем Вас удивить. Однако не это будет главной темой номеров. А главное – было, есть и будет! – всегда оставаться для Вас проводником в Волшебный мир семян и – более того! – ежедневно, ежечасно вести поиск тех путей-дорожек, по которым можно пройти в самые потаённые, ещё неизведанные Его уголки. Возможно, они находятся и за «ПЕРЕЧНЫМИ ЗАБОРАМИ»... А может быть, и в удивительном мире МИКРОЗЕЛЕНИ... Как знать... Как знать...

«Меня не так легко с ног свалить», – оптимистично говорил великий поэт. – «Придите вновь, года моей весны!» Вот и закончить своё обращение к вам, уважаемые читатели, хочется исконно пушкинским обращением: «Будьте здоровы, так и мы будем живы!»

С уважением,

Юрий Алексеев

МЕЖДУ 60

И 70 шесть

семь

проектов стр. 4-5

СОРТОИСПЫТАНИЕ

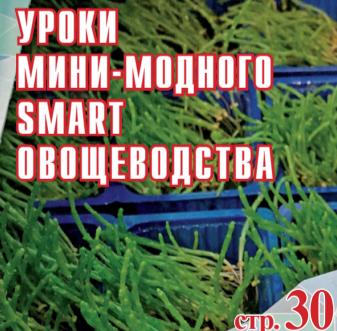


стр. 9



стр. 3, 15

ПРОСТО МЫ
РАБОТАЕМ
ВОЛШЕБНИКАМИ



стр. 30

УРОКИ
МИНИ-МОДНОГО
SMART
ОВОЩЕВОДСТВА



ТРАДИЦИИ СЕМКО: НОВЫЕ ИДЕИ – ОТ ОВСЮДУ!

ОСОБЫЙ
ЦВЕТ
КРАСОТЫ

стр. 12-14

ИЗРАИЛЬ

стр. 12-14

ВЬЕТНАМ

стр. 18-20

ВОШЛИ
ВО ВКУС!



стр. 28



Устойчивость (Resistanse) создаёт (Makes) отличия (The Difference)

базилик Элидия



петрушка листовая Фиделио



рукола дикая Летиция



сельдерей
Малахит



капуста листовая (кале)
Тинторетто



рукола дикая
Таганская Семко



капуста японская
Мизуна Ред



базилик
Ред рубин



репа листовая Комацуна



хризантема овощная
Кикубари



мята
Марьинская Семко



кориандр
Крылатский Семко



репа листовая
Комацуна красная



щавель Сангвиник



укроп Раннее чудо



мелисса
Царицынская Семко

129626 г. Москва, Рижский пр. 3 Тел: (495) 686-0475, 682-8286

E-mail: semcojunior@mail.ru, semco_opt@mail.ru Сайт: semco.ru

Instagram: semco_junior YouTube: Агрофирма Семко

Интернет-магазин: semco.ru

Семко – ваш проводник в Волшебный мир семян!

УЛЫБКОЙ ЯСНОЮ ПРИРОДА СКВОЗЬ СОН ВСТРЕЧАЕТ —



Встреча весны – праздник традиционный, как и смена времён года. Но у этого праздника и своя особенность, которую можно определить, как «предвесенне настроение», т.е. время, чтобы привести в порядок свои дела и чувства. Для всех сеноводов зимние холодные месяцы самые «жаркие»: необходимо всех потребителей семян (как любителей, так и профессионалов) обеспечить в полном объёме. Сделать это непросто, особенно в последние годы. Отсутствие договоров на поставку семян, нехватка оборотных средств в профессиональном секторе и позднее кредитование фермерских хозяйств, «европейский» тип закупки семян населением (за неделю до посева) и многое другое – просто расшатывают нервную систему руководителей сеноводческих фирм.

СОЛНЦЕ В ЛАДОНЯХ «МИМОЗО-ВЕСЕННИЙ» ВОСТОРГ С БЕРЕГОВ АДРИАТИКИ

рых только я уже более 20 лет, первая суббота февраля – это открытие фестиваля мимозы и маскарадный бал.

«...Весны моей златые дни!» Эта пушкинская строка как нельзя лучше подходит к самой атмосфере праздника. «Златые дни» – это же солнечное роскошество мимозы! Это её цветочки, что золотыми капельками западают в душу!

И конечно же, когда вокруг города Герцег-Нови одновременно зацветают тысячи деревьев мимозы, когда люди выходят на набережную между Кумбором и Баошичи, чтобы порадоваться парадному шествию мажореток и трубным звукам оркестров, выпить вина с друзьями и отметить начало весны – то и «сбросить» в такой обстановке всё напряжение зимних месяцев можно (всего!) за день-два этого красочного приветства весны.

Продолжение на 25 стр.

УТРО ГОДА!

И часто к концу января им необходима хотя бы кратковременная передышка. Ведь такой нервной работы в начале каждого садово-огородного сезона – ещё, как минимум, три месяца.

Мне и моему заму Ярославу Юрьевичу Алексееву – в какой-то мере, повезло. И на то была очень яркая причина. Дело в том, что у всех бокелей, в компании кото-

220 ЛЕТ
СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ
(1799-2019)



ГОГОЛЬ – О ПУШКИНЕ:

«...При имени Пушкина тотчас осеняет мысль о русском национальном поэте. В самом деле, никто из поэтов наших не выше его и не может более называться национальным; это право решительно принадлежит ему»... «Как поэт, Пушкин занимал всё моё воображение ещё на школьной скамье»... «О, Пушкин, Пушкин! Какой прекрасный сон удалось мне видеть в жизни!»... «Как метко выражался Пушкин! Как понимал он значение великих истин!»... «Доминантой для русских, чехов, украинцев и сербов должна быть едина святыня – язык Пушкина, какую является Евангелие для всех христиан, католиков, лютеран»...

210 ЛЕТ
СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ
(1809-2019)



ПУШКИН – О ГОГОЛЕ:

«...Сейчас прочёл «Вечера близ Диканьки», - писал А.С.Пушкин в сентябре 1831 года, - они изумили меня. Вот настоящая весёлость, искренность, непринуждённая, без жеманства, без чопорности (...) Всё этот так необыкновенно в нашей нынешней литературе, что я доселе не образумился (...) Поздравляю публику с истинно весёлою книгою»...

«...Читатели наши, конечно, помнят впечатление, произведённое над ними появлением «Вечеров на хуторе»: все обрадовались этому живому описанию племени, поющего и пляшущего, этим свежим картинам малороссийской природы... Все прочли и «Старосветских помещиков», эту шутливую, трогательную идиллию, которая заставляет вас смеяться сквозь слёзы грусти и умиления»...

ОТ РЕДАКЦИИ

Личные и творческие связи выдающихся, самобытных русских писателей (в течение пяти лет: с 1831 по 1836 гг.) являются собой один из ярких периодов в истории русской литературы, её национальных особенностей. И, отдавая дань памяти Александру Сергеевичу Пушкину и Николаю Васильевичу Гоголю, редакция «Нового Земледельца» украсила страницы газеты их классическими, образными высказываниями на темы, близкие нам и нашим читателям...

ПОСЛЕНОВОГОДНИЕ ВСТРЕЧИ «СЕМКО» БЛИЗ АШКЕЛОНА

«ПРОСТО МЫ РАБОТАЕМ ВОЛШЕБНИКАМИ!»



F1 БЭЙБИ ТАЙГЕР

**Вот уж поистине Волшебен
наш мир семян! Селекционно-семеноводческий
процесс в нём не-пре-ры-вен!
Всего-то месяц назад (а
это было в уже прошедшем
году) мы провели междуна-
родный семинар в томатно-
перечных теплицах близ из-
раильского Ашкелона.**

Представьте себе, именно на Крещение (19.01.2019 г.), в тех же самых ашкелонских селекционных теплицах, было принято окончательное решение по трём селекционным номерам индетерминантных томатов – они получили свои коммерческие имена: F1 Бэйби Тайгер, F1 Мар Саба, F1 Грин Биф.

Но на этом селекционный процесс не заканчивается. Предстоит ещё решить все вопросы, связанные с получением коммерческой партии семян по каждому гибриду, а также вести семеноводство необходимого количества семян родительских линий. Ведь на 19.01.2019 г. у селекционера по двум гибридам есть всего-то по 200 семян, а по третьему (F1 Бэйби Тайгер) хоть и началось семеноводство летом 2018 года, но в небольшом количестве, и не решены некоторые проблемы с посевными качествами. Так что, сказав селекционное «А», нам необходимо сказать и семеноводческое «Б».

Слава богу, опыт в этом деле у Семко есть: за 27 лет только в государственный реестр было включено 244 селекционных достижения. Да и в начале этого – 2019 – года к ним добавились еще шесть!



Юрий Алексеев
и Катя Беккер

По гибриду F1 Бэйби Тайгер (как, впрочем, и по всем черри от малыша Семко) трудностей меньше всего. Даже 30 000 семян из опытной партии этого гибрида достаточно (при фасовке по 5 семян в пакет) для обеспечения ими самых любознательных овощеводов-тепличников в 2019 году и проведения демонстрационных испытаний.

К слову сказать, даже наша звезда F1 Черри Ира начинала свой путь к славе 12 лет назад с опытной партии в 20 000 семян – для маркетинга рынка в то время и этого было достаточно.

Надеемся, что приручить своего «тигрёнка» (так мы ласково называем F1 Бэйби Тайгер – за его расцветку) Вы сможете с первого раза – и тогда ещё на одного любимца в вашем огородном «зоопарке» станет больше!

Продолжение на 15 стр.

«ЯРОК-ДЕНЬ»!

На рассвете ВЕСНЫ

Ну, что ж, начнём отсчёт времени в новом огородном сезоне. Часы показывают 01:00 пополуночи (на широте Среднерусской равнины). 21-е марта! И Луна – вчера ещё «растущая», а завтра уже «убывающая», - в своём полном расцвете (полнолунии!) поставила знак равенства между ДНЕМ и НОЧЬЮ. Это «равенство» – и есть «Весенне равноденствие»!

Скажем более, именно этой яркой лунной дорогой и приходит к нам астрологический год-2019. Тот самый «Год Меркурия», о котором «Новый земледелец» предварительно сообщал в предыдущем выпуске. Уточним: это будет четверг, а ещё и «день Юпитера»! – Значит, «Год Меркурия» приобретёт (по всем сельхозканонам астрологии) ещё и некоторые погодные признаки «Года Юпитера» (это был 2015-й год) – плюс «повышение плодородия и смягчение атмосферных влияний на развитие огородных растений»...

А Луна, согласно астрономическим законам, то улыбаясь нам, то грустя, уходя в тень Земли, – «Золотой стрелкой» движется по циферблату созвездий» (как записано в «Мартовских календарях») – к «рассадному периоду», чтобы потешить огородников своими «самыми лучшими днями» для посадки и пересаживания растений...

Продолжение на 29 стр.

ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОВОЩЕВОДОВ.

В сего три месяца назад в газете «Новый Земледелец» №3 за прошлый год был опубликован отчёт о ходе выполнения шести-семи проектов от Юрия, включённых в программу «Новые лица на овощных грядках России и стран СНГ». Казалось бы, что может нового произойти за 90 дней? Тем более, что практически весь декабрь и январь – это особое настроение: или подготовка к праздникам, или сами праздники... Работать просто некогда!

И всё-таки надо признать: жизнь Волшебного мира семян течёт по другим законам – и самый главный наш фирменный праздник – 19 июля: День рождения Малыша Семко. А в зимние и весенние дни у нас самая работа. На всех страницах этого выпуска газеты вы, наши уважаемые читатели-овощеводы, найдёте отчёты о том, что было сделано за период «ноябрь – середина февраля», и как это всё отразилось на «Проектах от Юрия».

Даже в седьмом проекте (стратегическом!) есть достойное дополнение к гибридцу цветной капусты F1 Вердант – «перечные заборы» от Семко, «строительство» которых запланировано в 2019 году. Надеемся, что «городить» их по всей стране мы начнём уже в сезоне-2020.

К тому же, за эти три месяца нам удалось форсировать подготовку к ведению семеноводства по ряду перспективных селекционных достижений. И как результат: часть из них станут доступны уже к началу апреля (F1 Грин Биф), а часть – к сентябрю этого года (F1 Мар Саба).

А теперь – по порядку. Ведь я обещал в каждом выпуске газеты рассказывать читателям о том, что сделано в рамках «именных проектов», и что уже доступно овощеводам, а что – на подходе!



«ПОКА ЖИВЁТСЯ НАМ – ЖИВИ!» (совет А.С. Пушкина)

МЕЖДУ 60 И 70

...ИМЕННО В СОЗИДАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ –
И ВОЗНИКАЮТ ИДЕАЛЫ БУДУЩЕГО. К.А. ТИМИРЯЗЕВ

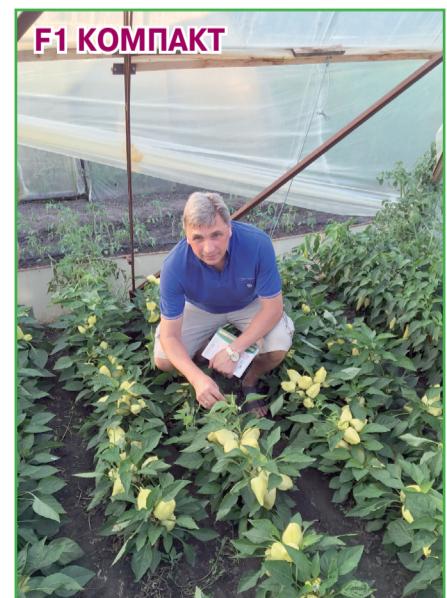
над 9 листом. В кисти формируется 8-10 плодов округло-овальной формы, массой 35-40 граммов. Плоды имеют оригинальную тигровую окраску – на красно-терракотовом фоне тёмно-зелёные полосы. Плоды очень плотные, отличаются высоким содержанием ликопина и сахара. Вкусовые качества высокие, товарность и транспортабельность хорошие. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллёзному (Va, Vd) и фузариозному (Fol 1-2) увяданию и галловым нематодам (Mi, Ma). Используется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 15 кг/м².

F1 Грин Биф

Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение генеративного типа, мощное, с укороченными междуузлями. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. В кисти 3-4 плода. Плод плоскоокруглый, с большими чашелистиками, ребристый, многогнёздный, плотный, насыщенно-красного цвета, массой 220-250 г, лёгкий. Созревание плода начинается изнутри, первые сборы начинаются в момент лёгкого покраснения в районе пестичного рубца или у основания плода. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёзному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi). Используется для свежего потребления. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 30 кг/м².

2 «ПЕРЕЧНАЯ МЕТАМОРФОЗА»!

По второму проекту – форсируется работа по гибридцу перца с компактным габитусом (штамб по типу гибрида томата F1 Маленькая звезда) для использования как в традиционных технологиях выращивания, так и на стеллажных теплицах со светодиодным освещением и компьютерным контролем всего производственного процесса (городские теплицы). F1 Компакт – это рабочее название нашего нового селекционного достижения пройдёт испытание в летне-осенном обороте на нашей перечной площадке в г. Тирасполь. И надеемся, что к сезону-2020 первые партии семян будут доступны и овощеводам-любителям, и профессиональному сектору.



3 КРАСНО-РОЗОВЫЙ ОКРАС ОСОБОГО ХРУСТАЩЕГО СВОЙСТВА

В рамках третьего проекта – RESISTANCE MAKES THE DIFFERENCE (RMTD) – устойчивость создаёт отличия – движение вперёд усложнено отсутствием новых сортов зелёных культур второго поколения. Они появятся только через два года: из культур – петрушка кудрявая, а из сортов – базилик и рукола с двумя типами устойчивости. Семена базилика мелколистного с красно-розовой окраской листьев появятся в сезоне 2021.

В то же время, закончился четырёхлетний цикл ожидания скороспелого кочанного салата сортотипа Айсберг с уникальным красно-розовым окрасом листьев и нежным вкусом. Сорт Уникум имеет на сегодня не только уникальный цвет листьев в своём сортотипе, но аналогов ему на российском рынке семян пока нет. Так что пусть его появление на грядках послужит слабым утешением тем, кто ждал базилик и мелиссу.

Салат кочанный Уникум

Сорт среднеспелый.
Сортотип Айсберг. От всходов до технической спелости 55-60 дней. Розетка листьев полу-приподнятая, диаметром 30-32 см. Лист с красноватой окраской, с сильно зубчатонадрезанным краем, хрустящий. Кочан округлой формы, закрытый, на разрезе желтоватобелый, средней плотности, массой 370-429 г. Вкусоварианты отличные.



Предназначен для возделывания в весенне и летне-осенне культуре, а также в зимних теплицах. Хорошо завязывает кочан при высокой температуре. Среднеустойчив к цветущности, вирусу салатной мозаики (LMV), ложной мучнистой росе (Bl 1-7, 17, частично к расе 12), толерантен к мокрой гнили и чёрной ножке. Схема посева 30х35 см. Плотность посадки 11-12 раст./м². Урожайность 4,1-5,0 кг/м².

4 ТАКИЕ «РАДУЖНЫЕ» ОЩУЩЕНИЯ

Вкус микрозелени на вашем столе расцветает всеми красками радуги. Красный – амарант овощной; оранжевый и жёлтый – через мангольды; зелёный – через листовую репу Комацуна; голубой, синий, фиолетовый – через листовые редисы и капусту кале. И даже хрустальная трава идёт в дело, не говоря уже о горохе, кукурузе сахарной и кориандре.

Проект очень динамично развивается: одновременно идут переговоры и с потребителями семян для производства микрозелени, и с производителями семян для этого вида деятельности. Главное на данный момент – пока удаётся балансировать между хаотичным спросом и небольшим предложением. Но приход в этот сегмент рынка таких гигантов, как агрокомбинат «Московский», даёт возможность более чёткого прогноза производства и поставок семян.

И, конечно же, начало сотрудничества с голландской фирмой Koppert Cress позволит Семко предложить для производства микрозелени новые овощные культуры и новые вкусовые ощущения уже в марте-апреле 2019 года.

ДОБАВИМ РАДОСТИ К ЗАБОТАМ!

ШЕСТЬ-СЕМЬ ПРОЕКТОВ ОТ ЮРИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ОВОЩЕВОДОВ.

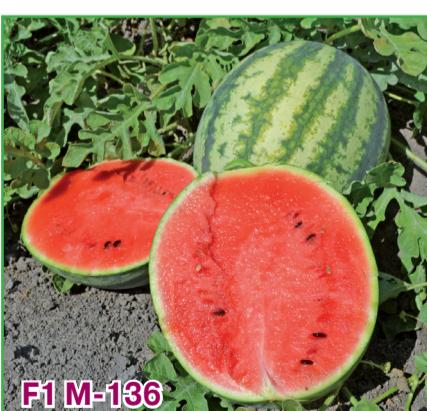


5 «ЭТО ПРОСТО БАХЧА»!

Пятый проект в стадии отработки технологий для порционных арбузов в режимах круглогодичного выращивания, и на страницах газеты вы найдёте соответствующие материалы.

С точки зрения развития этого проекта, в этом сезоне мы будем просматривать два номерных гибрида F1 М-138 и F1 М-136, которые находятся по своим сортовым характеристикам (масса плода 2-3 кг) на верхней границе порционных, но всё же ближе по статусу к обычному типу Кримсон Свит. Чем же вызван интерес к этим двум гибридам? Нами было замечено, что скороспелые порционные арбузы через 7-10 дней после уборки начинают ухудшать качество мякоти — она становится менее плотной, и начинает изменяться её вкус. Конечно, овощевод-любитель навряд ли будет ждать неделю, чтобы не съесть ранний и вкусный арбуз, а вот фермеру юга надо убрать, погрузить в машину, отвезти в Москву или другой крупный город, да ещё неизвестно, как быстро будет продан товар. Так что 7-10 дней ему может и не хватить.

Авогибриды F1 М-138 и F1 М-136 здесь как палочка-выручалочка. Вкус у них, как и у порционных (сахара больше 12%), а все товарные качества они могут сохранять не менее 20-25 дней. Так что в группе раннеспелых (а значит и более дорогих) будет достойное пополнение.



F1 М-136



F1 М-138

Эти два гибрида уже через 60-65 дней от появления всходов готовы к уборке. Но если плоды гибрида F1 М-136 массой 3-3,5 кг имеют типичную для сортотипа Кримсон Свит окраску, то гибрид F1 М-138 с массой плодов 2-3 кг имеет окраску сортотипа Японский полосатый, которая очень близка к типичной для нас окраске сортов Астраханский и Холодок.

После сбора плодов в течение 30 дней сохраняются все товарные качества. Отличительной особенностью этих гибридов является более высокая концентрация ликopena в мякоти, чем у типичных арбузов этих сортотипов.

6 «ИДЕАЛЫ БУДУЩЕГО»

В рамках шестого проекта работа идёт не менее интенсивно, но её результаты можно будет увидеть не ранее сезона-2021. Главное, что удалось решить в эти три месяца — это подобрать фермерские хозяйства для производства гибридных семян по нашим новинкам F1 Да-лат и F1 Ньюоранж, определиться с двумя селекционными комбинациями, из которых будет в июне 2019 года выбрана одна под коммерческое название F1 Стан 5000.

Что же касается селекционной работы в рамках шестого проекта, то сейчас переданы для просмотра во Вьетнам и Израиль два раннеспелых гибрида с розовой и оранжевой окраской плодов. Проектное название их F1 Розанчик и F1 Оранжевый куб. Надеемся, зарубежные испытания пройдут успешно, а после домашних просмотров в июле (Белгород) и августе (Астрахань) будут приняты решения о их дальнейшей судьбе. Как-то так!



F1 РОЗАНЧИК



F1 ОРАНЖЕВЫЙ КУБ

7 ПРИОСТАНОВИМСЯ У ЗАБОРА, И...

Седьмой проект — это личный резерв самого Юрия, и заглянуть в него можно только через небольшую щёлочку, или, как говорят, «дырку в заборе». В предыдущем номере чуть виден был F1 Вердант (гибрид цветной капусты), и в новом 2019 году его семена уже доступны овощеводам. А в этом номере через ту же «дырку в заборе» можно чуть-чуть подсмотреть новые гибриды перца сладкого. Но реально создавать такие перечные заборы российские овощеводы смогут только в сезоне 2021-2022. Ну что же, ожидание весны иногда бывает лучше самой весны.

До скорой встречи! Мой следующий отчёт — в июле 2019 года.
С уважением, Юрий Алексеев.

СЕНСАЦИЯ



ПЕРЕЧНЫЕ «ЗАБОРЫ» ОТ СЕМКО! НАЧАЛО

Любая дырка в заборе — это не только брак в работе тех, кто его построил, а ещё и возможность заглянуть за этот самый забор всем желающим и получить дополнительную информацию! Чаще всего её достаточно, чтобы успокоиться и относиться, например, к перечному «забору» (или «изгороди» — кому что нравится) просто, как к строительно-селекционному достижению, и не более того... Так вот идея создания индетерминантных гибридов перца с высотой растения 2,5 м и выше родилась семь лет назад, на запрос фермеров Турции и Израиля о растениях перца сладкого с непрерывным использованием в режиме «лето-осень-зима-весна».

При подборе родительских линий было принято решение обратиться к сортотипу Капия и диким формам перца. В процессе селекции были выделены линии, характеризующиеся силой роста, непрерывным плодоношением, устойчивостью к температурным стрессам и независимостью от длины дня.

Кровь «дикаря» привнесла в гибрид особые свойства: растение питается по минимуму и при этом имеет сильный рост и плодоношение. Причём, чем меньше удобрений, тем больше цветов и выше урожайность. Такая же картина и с поливами — поливные нормы на треть меньше, чем у стандартных растений перца сладкого.

Вот это и впечатляет. Какая широта, какой размах зелени! И какое изобилие перцев!

А на снимке — Катя Беккер и Юрий Алексеев в «перечной» теплице близ Ашкелона. О предновогоднем семинаре и посленовогодней поездке Семко к израильским селекционерам — читайте на 3-й и на следующей (12-й) странице.

Более прохладные температуры позволяют этому типу растений развиваться медленнее и выдавать больший урожай.

По сроку вегетации — первые сборы начинаются на 95-100 день от всходов (уже в биологической спелости), практически, как на раннеспелых низкорослых гибридах перца сладкого.

Есть ещё одно интересное свойство — самый лучший «забор» получается, когда не удаляют первые завязи и позволяют растению развиваться самостоятельно, до 6-7 стеблей на растении.

Мы ещё сами не знаем весь потенциал наших перечных заборов, поэтому в шести регионах страны мы проведём совместно с нашими сортопытателями просмотр двух гибридов с жёлтой и красной окраской плодов. Каждый из них представит нам информацию о ходе эксперимента. И мы постараемся в третьем выпуске газеты за 2019 год опубликовать итоговые результаты.

А в конце июля мы обязательно опубликуем в инстаграмме информацию о выращивании «заборов» в открытом грунте под Акко и в теплице под Белгородом.

Агрослужба «Семко»





Лук – пожалуй, один из самых многочисленных ботанических родов, в котором насчитывается около 600 видов, причём свыше 230 произрастают на территории России. Благодаря высокой пластичности, луки успешно себя чувствуют в разнообразных почвенно-климатических зонах. Однако заметим, что из всего этого лукового многообразия культивируется лишь не более 10 видов – чеснок, лук-батун, шалот, порей, шнитт, слизун, многоярусный, душистый, черемша и некоторые другие. Но всё же наиболее распространённым и потребляемым, конечно же, является лук репчатый.

А начало-начал обрядовым свойствам лука – на свадьбе... Ах, как же впечатляюще... «свадьба, свадьба, свадьба пела и плясала!» Какие «крылья» придал ей поэт-песенник Роберт Рождественский! Но столь же крылатыми были и народные традиции.

Выходил свадебный кортеж к тройкам с бубнцами, а впереди – самый уважаемый хуторянин шёл с венком... из репчатого лука! И ядрёные луковицы как-то по-особому празднично высвечивались на утреннем солнце, и «луковый шелест» словно аккомпанировал «разливам деревенского оркестра»...

Венок из лука – чем больше, тем лучше! – олицетворял благополучие молодой семьи, её начало-начал. Луковицы, связанные «в косу» собственным пером, виделись крепкими семейными узелками-узами... Такова символика.

Примите, уважаемые читатели, и наш «луковый венок» - рассказ о репчатом луке...



«ЛУКИ ОТ «СЕМКО» - ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ!»

ЛУК РЕПЧАТЫЙ



одор... Его необходимость выражена даже в песне-поговорке: «Какая Марья без Ивана... Какой без лука огород?!» - и обусловлена философски: «Лук от земли кормится, а земля луком лечится»... Одним словом, «желудок лука есть земля!»



Вот он! Наш фирменный лучок «из рук в руки». Ярослав Алексеев свидетельствует: на завершающем этапе приятно видеть высокое качество вблизи.

НАЧНЕМ С «ЧЕРНУШКИ»

Крупная, товарная луковица начинается с маленького трёхгнёздного, трёхгранного плодо-коробочки чёрного цвета, который в обиходе называют «чернушкой».

Твёрдая, роговидная оболочка хорошо защищает его от неблагоприятного воздействия внешних условий. Отметим, что посевя чернушку можно вырастить крупную луковицу за один год, но только в южных регионах. Поэтому основное товарное производство лука репчатого с использованием семян, расположено в 5-6 областях: Астраханской, Волгоградской, Ростовской, Саратовской областях и Ставропольском крае.

В центральных, северных областях страны, в Сибири и на Дальнем Востоке выращивание товарной луковицы наиболее эффективно при использовании лука-севка. Здесь его можно получить при запущенном посеве семян, и лишь на следующий год, посадив севок, получается товарный лук репка. Длительный и трудоёмкий процесс занимает два, а то и три года. Поэтому в товарном производстве и, особенно в личных подсобных хозяйствах, на дачных участках широкое применение получило выращивание репчатого лука с использованием лука-севка, или через рассаду, из-за длительного периода вегетации, как скажем, салатный сорт Глобо, что весьма трудоемко.

ОСТАНОВИМСЯ НА ЛУКЕ-СЕВКЕ

Преимущество использования лука-севка есть и в том, что несмотря на более позднюю его посадку, чем высев чернушки, всходы можно получить раньше и практически при любой весенней погоде.

А при посеве семенами значительно возрастает риск, особенно на почвах лёгкого механического состава, получить изреженные всходы или во все их не дождаться из-за быстрого высыхания верхнего слоя в условиях недостаточного увлажнения, продолжительного отсутствия осадков.

Для прорастания семян необходимо хорошее увлажнение и температура! А вот вырастить репку из севка можно с меньшим количеством влаги, а то и вовсе без орошения.

Кроме того, лук-севок позволяет значительно снизить затраты ручного труда по уходу за растениями. Быстрое нарастание зелёной массы и формирование луковиц облегчают борьбу с сорняками, вредителями и болезнями. Да и урожай, что весьма важно, созревает уже через 80-90 дней, на 2-2,5 недели раньше, чем при посеве семенами.

К тому же напомним!

Неблагоприятные внешние факторы среды и долгота дня воздействуют на сорта лука сильнее, нежели на гибриды.

Именно поэтому все большее число огородников отдают предпочтение гибридам – они более продуктивны, отличаются хорошей товарностью и устойчивостью к болезням.

«ГЛАЗА РАЗБЕГАЮТСЯ!»

Независимо от региона выращивания первостепенное значение, имеет выбор сорта или гибрида. Благо выбирать есть из чего!

Испокон веков луковицу по младенчеству наши пра-прадеды лук-севок именовали **севаком**, самый мелкий севок – **варенцом**, а товарную луковицу из севака величали **перваком**.

Современный сортимент лука репчатого довольно широк: в Государственном Реестре селекционных достижений, допущенных к использованию насчитывается свыше 380 сортов и гибридов (в 2018 году он пополнился новинками – успешно прошли испытания 17 его новых сортов и гибридов). Хотя, правду говоря, в производстве реально используется всего 20-25 селекционных достижений, да ещё около 10-15 выращиваются в личных подсобных хозяйствах и дачных участках, что в совокупности и обеспечивает основные валовые сборы.

Прежде всего, следует принимать во внимание биологические особенности репчатого лука. Характерной особенностью является его реакция на долготу дня. Считаясь длиннодневными растениями, лук по разному реагирует на длину светового дня (чем он длиннее, тем быстрее формируется и созревает луковица). Поэтому короткодневные сорта и гибриды – пригодны для юга, а для центральной, средней полосы и севернее – подходят раннеспелые, длиннодневные. Иногда можно услышать негодование огородников: – «...не получился лук, мелкий, никудышний». Именно поэтому следует иметь ввиду и принять за истину: длиннодневные луки в южных регионах в условиях короткого дня наращивают хорошую зелень, но задерживаются с формированием и созреванием луковицы, а короткодневным – на длинном дне недостаёт тепла... Ещё напомним: длиннодневные луки требуют для своего развития большей долготы дня (15-17 часов), чем в южных районах страны, где луковица образуется при долготе дня 13-14 часов.

ЧТО ПОСЕЕШЬ... КАК ПОСЕЕШЬ... ТО И ВЫРАСТЕТ ПОТОМ!

Получить качественный севок, ох, как не просто! Мало того, что качество семян должно быть с высочайшими посевными кондициями (для семеноводческих посевов всхожесть должна быть не менее 80%, а сортовая чистота 99%), так ещё необходимо много других качественных условий – тщательная обработка почвы и её выравнивание, отсутствие сорняков и многое другое. Именно поэтому, к сожалению, в нашей стране производство лука-севка, особенно, его качество оставляют желать лучшего. Вот почему значительные объёмы этого качественно-посадочного материала поступают в основном из Голландии.

Этому способствовали не только многолетние традиции

местных фермеров, но и значительное улучшение материально-технической оснащённости технологии производства, подработки и хранения лука-севка. И всё в этой технологической цепочке важно и строго регламентировано. Разработанная и доведённая голландскими луководами практически до совершенства (хотя совершенству нет предела) технология выращивания лука-севка получила название **«Quality inside - Качество внутри»**. Совместная работа по реализации специальной программы по производству лука-севка с высокими качественными параметрами, начатая агрофирмой «Семко» с постоянными партнёрами из Голландии, фирмами «Броер Б.В.» и «Бейо», ещё 14 лет назад и сегодня подтверждает правомерность этого словосочетания.

Не вдаваясь в подробности технологии выращивания качественного севка, скажем лишь, что его производство сосредоточено на так называемых полдерах, т.е. землях отвоёванных у моря. Огороженные высокими дамбами, когда-то бывшие дном моря, почвы имеют лёгкий механический состав, поэтому при уборке севок чистый, практически без почвы. Поля же имеют практически идеально разрыхленную и выровненную поверхность и применение сеялок точного высеива обеспечивает оптимальную норму посева семян-чернушки и глубину их заделки. А это способствует получению дружных и равномерных всходов, формированию луковичек с высокой товарностью.

В дальнейшем – контроль выполнения всех приёмов технологической цепочки (по уходу, уборке, калибровке и хранению лука-севка), что и обеспечивает высокое качество посадочного материала. Нашим же овощеводам-огородникам остаётся только правильно и со знанием дела преобразовать лук-севок в настоящую луковую репку. Но прежде – несколько советов...

«ИЗ РУК... В РУКИ...»

Качество севка можно определить, как говорится, «не отходя от кассы», «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 ввиду: из севка округлой формы вырастает плоская луковица, а из удлинённой – округлая.

Ещё напомним!

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

ПРИМЕТА: «САДИ ЛУК С УЛЫБКОЙ — НЕ БУДЕТ УБЫТКА»

...И МНОГОЛУКОСТЬ!

Народный овощ! Хозяин вкуса! Целитель! И даже супермодель Салона семенных мод агрофирмы «Семко»! Лук- загадка: «Сидит ступка в семи юбках»... «Сидит дед во сто шуб одет»? Лук-примета: Слезу пустил – к дождю»... Лук-необходимость: «Голо голо, а луковицу во щи надо»... «Голь голю, а луковка во щи есть»! Одним словом, «народный овощ»!



Ещё за окнами февраль! А лучок-то наш, преодолев дальний путь, может немного «вспотеть». После покупки, в любом случае, севок необходимо перебрать, удалить (при наличии) все подгнившие, повреждённые и проросшие луковицы, затем просушить и хранить в комнатных условиях. Приобретенный (особенно в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить ТОЛЬКО ТЁПЛЫМ СПОСОБОМ - не храните его в холодильнике! При повышенной влажности, как правило, прорастёт и того пуще – заплесневеет...

ДЕЛУ – ВРЕМЯ...

А «потехе» и часа не останется. Дни и градусы иметь ввиду надо!

Середина мая в центральных областях России – пик огородного посевного сезона. Многие огородники прислушиваясь к прогнозам погоды, часто ориентируются на посевной календарь, строго следя благоприятным дням, да фазам Луны.

В 2019 году (а это год Меркурия) такие дни, согласно лунно-звёздному календарю, для посадки лука на перо приходятся на 17-18 мая, а посадка севка на репку - первые числа третьей декады.

И всё же, лук требователен к температуре и влаге почвы, поэтому его высаживают, когда она прогреется до +10°C, но остаётся ещё достаточно влажной. Следует учитывать, что ранняя посадка при затяжной холодной весне способствует быстрому окончанию дифференциации почек и растения сильно стрелкуются. В то же время более поздняя высадка при пересыхании верхнего слоя почвы приводит к плохому укоренению луковиц.

Соблюдение севооборота при товарном производстве лука – непреложное правило, но не менее важна перемена места посадки и на садовом участке. Не следует высаживать лук там, где его выращивали даже в позапрошлом году, возвратиться на старое место лучше через несколько лет. Это хоть как-то убережёт растения от поражения фузариозом, белой и розовой гнилью, другими болезнями. Как и в производственных условиях, лучше размещать луковую грядку на участках где в прошлом году выращивали капусту, огурцы, томаты, под которые вносились высокие дозы органики.

В целях профилактики поражения севка переноносорозом рекомендуется за 10-12 дней перед высадкой прогреть луковички при температуре 40-42°C в течение 8 часов. При обнаружении (вдруг!) лукового клеща, севок прогревают – 12-14 часов, при этом внимательно следят за тем, чтобы луковицы не пересохли. Более низкие температуры – неэффективны, а их превышение способно повредить лук! Непосредственно перед посадкой замочите севок в 1%-ном растворе медного купороса на 15-20 минут. Затем не промывая и не просушивая, высадить в почву. Эти приёмы позволяют, в определённой мере, смягчить отрицательные последствия неблагоприятных факторов, способствуют ускоренному пробуждению спящих почек, уменьшив стрелкование.

**И ПОСАДИЛ ДЕД...
КОНЕЧНО ЖЕ «ДЕТКУ»**

Казалось бы чего проще – воткнул донцем вниз луковичку и жди результата, но при таком подходе и урожай будет соответствующий. Безусловно, как при выращивании любой другой культуры, здесь есть свои тонкости и особенности... О технологических аспектах выращивания лука репки из севка мы снова напомним бывалым огородникам и расскажем новичкам лукового поля.

В центральных и более северных регионах России, на Урале и в Сибири – выращивание лука репчатого из севка наиболее целесообразно на грядах высотой 20-30 см, что способствует лучшему прогреванию почвы и её воздухопроницаемости (особенно во влажные годы). Лук-севок высаживают в заранее подготовленные борозды, повторяя! – донцем вниз по следующей схеме: в рядке через 8-10 см, с междуурядьем 20 см. При двусторонней схеме: 10-15 см между строчками и 55-70 см между лентами. При желании удивить соседей крупными луковицами, севок можно высаживать более разреженно. Однако следует иметь ввиду – такие луковицы в этом случае склонны формироваться толстую шейку и задержаться с созреванием! Глубина заделки луковиц 3-5 см, над луковицей должен быть слой почвы 2-3 см.



Дно бороздки должно быть рыхлым, если почва уплотнена, то при укоренении луковицы, корни выталкивают её на поверхность. При более глубокой заделке созревание затягивается, луковицы удлиняются, количество зачатков уменьшается.

**В этом сезоне «Семко»
предлагает овощеводам
лук-севок трёх гибридов
и одного сорта.**

Размер луковиц 10-21 мм, в одном килограмме их 280-320 штук, при оптимальной густоте посадки 18-20 луковиц на погонный метр, на грядку 10 м² – необходимо 0,9-1,1 кг.

Имейте ввиду! Приобретая определённое количество посадочного материала, надо учитывать, что к моменту уборки выпад севка по разным причинам, как правило, составляет от 7 до 14%. Поэтому покупайте с небольшим запасом и посадку можно несколько загустить, а при необходимости проредить растения и использовать их на перо.

НАЧАЛО ВСЕХ НАЧАЛ

Урожайность лука и сохранность луковиц зависят от многих факторов, но одно из важнейших – правильное применение удобрений и средств защиты растений.

В весенний период, растения часто страдают от грибных болезней. Недостаточно прогретая почва и повышенная влажность способствуют развитию грибных болезней. Поэтому, в качестве профилактики необходимо провести обеззараживание почвы, пролив её биопрепаратами: Алирин Б, Трихоцин, Гамаир. Эффективны профилактические обработки медью-содержащими препаратами (Ридомил Голд МЦ, Оксихом) каждые 12-14 дней, а во влажную погоду – каждые 7-8 дней. В период формирования луковици применение биопрепарата «Трихоцин» уменьшит вероятность поражения шейковой гнилью.

Против луковой мухи и журчалки обязательно перед посадкой или в междуурядья вносят препарат Мухоед из расчёта 50 г/10 м².

Размещать посадки лучше на участках, где органику вносили под предшествующую культуру. Не вносите под лук свежий на-воз! И, конечно, хороший урожай можно вырастить только на открытом, солнечном участке!

Окончание на 8 стр.



Процесс пошёл! Фасовка откалиброванного лука-севка. Последний штрих: этикетка голландской службы контроля качества – и готовый севок (уже в упаковке) начинает свой путь по маршруту Амстердам-Москва к российским огородникам.

**О «ГОРЕ ЛУКОВОМ»**

**«Лук от семи недуг» – это народная пословица.
«Лук без своих недуг» – народное пожелание!**

И всё же... Несмотря на многие достоинства, наличие горьких веществ и эфирных масел, растения этой культуры также подвержены различным хворям и напастям. Зелёное перо и луковицы являются излюбленным объектом обитания, кормления и размножения некоторых болезней и вредителей.

Самыми ранними вредителями лука репчатого являются луковые мухи, которые прилетают на луковые посадки уже в конце мая или начале июня. Муха откладывает продолговатые, белые яйца на листья или на почву около растения. Через 5-8 дней вылупившиеся личинки углубляются в почву, проникают в донце и там питаются в течение 15-20 дней, а затем оккуливаются.

А через 2-3 недели вылетает новое поколение. Личинки луковой мухи второго поколения наиболее вредоносны в июле-августе. За лето муха откладывает яйца 2-3 раза. Повреждённые растения желтеют и засыхают, а луковицы загнивают.

Столь же вредоносны луковые журчалки, личинки которых выгрызают соковые чешуи внутри луковиц. Их за лето бывает два поколения.

Повреждают луковицы луковые корневые клещи, а также луковая нематода. Листья растений в значительной мере повреждаются луковой молью, гусеницы которой выедают мякоть листьев.

Гусеницы лукового скрытохоботника питаются внутри листа, делая продолговатые ходы, не повреждая кожицы и при сильном распространении наносят большой ущерб.

Луковых мух и мух- журчалок, а также их личинок можно уничтожить двукратной обработкой посадок препаратами Базудин, Табазол и другие, гусеницы луковой моли – раствором «Искра М», личинок скрытохоботника – раствором карбофоса. В определённой степени помогает отпугнуть вредителей соседство с посевом моркови.

И ещё раз напоминаем!

Большинство вредителей зимует и сохраняется в верхнем слое почвы, на растительных остатках. Хороший эффект предупреждения болезней и вредителей достигается правильным чередованием культур на участке, возвращайте посадки лука на старое место не ранее 3-4 лет, а при наличии нематоды – 5-6 лет, глубокая осенняя перекопка почвы, также будет полезной.

Особенно важно проведение рыхления почвы в летний период во время ухода личинок вредителей на окучивание, а после уборки лука – растительные остатки сжечь или отправить в компост. Сорняки своевременно выпалывать не только на посадках, но и рядом с ними – на меже, возле канав и т.д., так как они могут служить «рассадниками неприятностей».

Окончание на 8 стр.



Окончание. Начало на 6 стр.

О «ГОРЕ ЛУКОВОМ»

Овощеводы при выращивании лука ежегодно сталкиваются с проблемой поражения растений ложной мучнистой росой, которая способна погубить урожай на корню. В товарном овощеводстве для борьбы с этим заболеванием используют обработку системными (Ридомил) или контактными (медьсодержащими) фунгицидами, причём число обработок в дождливые годы может доходить до 10. Употребление такого лука вызывает много вопросов из-за остаточного количества пестицидов. Поэтому самым эффективным и безопасным способом защиты растений является выращивание гибридов устойчивых к поражению пероноспорозом.

Научные и прикладные разработки по созданию гибридов лука репчатого, устойчивых к этой болезни начаты на Селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева ещё 2004 году. В качестве донона устойчивости использовали дикий вид *Allium roylei*, у которого она контролируется одним доминантным геном. В последние годы путём отдалённой гибридизации и насыщающих скрещиваний при использовании молекулярного маркера, сцепленного с геном устойчивости, учёным станции удалось передать этот ген в образцы лука репчатого и лука батуна.

В 2018 году уже успешно испытана первая гибридная комбинация с генетической устойчивостью к ложной мучнистой росе! Селекционная новинка подтвердила высокую урожайность (около 100 т/га) и отличную лёгкость за счет высокого содержания сухого вещества (около 10%). В то же время предстоит некоторая доработка этого гибрида по повышению товарности и выравненности луковиц по размерам. По её завершению планируется представление нового гибрида на государственное сортос испытание.

ФОТОФАКТ!

Кила на капусте... А рядом — килоустойчивый гибрид. Наши!



«Кила — стоп!» — сказал гибрид F1 КИЛАСТОП на 21 стр.

ЛУК УЖЕ ДАВНО ВЫРАЩИВАЮ ТОЛЬКО ОТ СЕМКО!



ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Окончание. Начало на 6 стр.
ТРУДНОСТИ РОСТА

В начале роста лук наилучше нуждается в азоте и калии, а с началом формирования луковицы — фосфоре и калии. Перед посадкой под мелкую заделку вносят в почву (непосредственно в рядки) полное минеральное удобрение из расчета 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 г двойного суперфосфата и 30-35 г сульфата калия на 1 м². Для этого делают бороздки глубиной 6-7 см на расстоянии 20 см друг от друга. Затем в эти бороздки сажают луковки, присыпая с боков землей.

Через 20 дней после посадки будет видно, как чувствует себя севок.

Если лук плохо растет (листья бледно-зелёные с оттенком покраснения), значит, ему явно не хватает азота. В тоже время избыток азота приводит в чрезмерному росту, вегетация удлиняется, снижается устойчивость к болезням.

Первую подкормку проводят в начале активного отрастания листьев, через 20-25 дней после посадки, вторую — через две-три недели после первой. В качестве удобрения рекомендуется применять комплексные удобрения типа «Мастер» в соотношении NPK 18:18:18. Важное значение на рост и развитие луковицы оказывают также макроудобрения.

Необходимость проведения специальных подкормок подсаживает сами растения.

При дефиците марганца растения отстают в росте, листья желтеют, на них проявляются светлые полосы, замедляется формирование луковицы, утолщается шейка (исправить поможет сульфат марганца). Симптомами недостатка магния является замедленный рост и гибель слабых растений, пожелтение старых листьев по всей длине, (внекорневая подкормка сульфатом магния). Улучшению качества чешуи способствует сера и медь (используйте сульфат калия). Наибольшая потребность растений в калии приходится на вторую половину своего развития. Недостаток кальция отрицательно влияет на плотность луковицы и её хранение. Поэтому в течение вегетации на посадках следует провести 1-2 некорневых подкормок кальциевой селитрой. При недостатке калия листья становятся сероватыми, вялыми, морщинистыми, начинают преждевременно стареть. Фосфор — это развитие и созревание лука, формирование корневой системы, особенно на ранних стадиях, устойчивость к заморозкам и болезням. При его дефиците растения испытывают азотное голодание, так как не могут усваивать азот. Если не хватает фосфора, листья приобретают тёмно-зелёную с сизым оттенком окраску, а концы старых листьев становятся бурого цвета.

Если растения застрековались, то стрелки, как можно раньше, обламывают ниже вздутия, над выходом из ложного стебля.

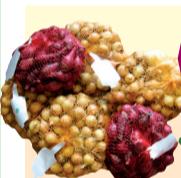
ЧИСТОТА ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ!

Небольшую огородную грядку, как и луковое поле необходимо поддерживать в рыхлом, чистом от сорняков состоянии при этом комбинируя химические и механические меры борьбы. В период вегетации проводят 4-6 рыхлений почвы, причем глубина обработки должна быть постоянной и не более 4-5 см. На дачном участке чистоту грядки поддерживают своевременными, неглубокими прополками. Помните! на плотной почве товарный лук мельчает, а урожай снижается.

«А БЕЗ ВОДЫ И НИ ТУДЫ И НИ СЮДЫ»

Без полива урожайность лука может снижаться наполовину. Наибольшая потребность во влаге у севка отмечается в период начала формирования луковиц. Отсутствие или недостаток влаги в этот период резко снижается их товарность и качество. Поэтому в начальный период рекомендуем проводить полив по мере надобности, поддерживая влажность почвы 70-80%, а за месяц до уборки поливы прекращают, т.к. излишняя влага в почве провоцирует и усиливает рост листьев и задерживает созревание луковиц.

«ЛУКИ ОТ «СЕМКО» - ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ»



«ЛУКИ ПОКУПАЮ ТОЛЬКО У СЕМКО. ВСЕ ЛУКИ ЗДЕСЬ ХОРОШИ!»
(Признания убеждённого лукосея)

Да, забота и внимание при выращивании лука севка доставят удовольствие от его урожая, если использовать рекомендуемые

гибриды от «Семко» - F1 Золотистый Семко, F1 Ред Семко, F1 Геркулес и сорт Штуттгартер Стенфилд. Они могут вызвать слёзы, не только от их остроты, но и от избытка чувств. По этому поводу — и наш старый афоризм: «Луки от «Семко» - трогают до слёз»!



F1 Золотистый Семко®

Гибрид лука репчатого (охранный патент № 0713) — один из лучших луков с высокой пластичностью. Его успешно выращивают в северных, центральных и южных регионах страны. Поэтому этот гибрид остается одним из самых востребованных на рынке. Его основные достоинства — раннеспелость (75-80 дней от прорастания), лук готов к уборке уже в первой декаде августа, что позволяет ему красиво «уйти» от поражения растений пероноспорозом. Округлые, золотисто-жёлтые луковицы массой 80-100 граммов, однозачатковые, отличаются хорошей вызреваемостью (тонкая шейка) и дружностью созревания, высокой товарностью и продуктивностью 4-5 кг/м². Полуострый вкус и способность к хранению до 7 месяцев — дополнительный бонус для взыскательных потребителей.

F1 Ред Семко®

Гибрид лука репчатого с фиолетовой окраской (патент № 7051) прекрасно адаптирован для выращивания в условиях среднего и длинного дня. Растения за период от прорастания до уборки 90-95 дней наращивают мощную вегетативную массу и корневую систему. Луковицы преимущественно однозачатковые, имеют насыщенную красно-фиолетовую

окраску, толстые сочные чешуи белые полуострого вкуса. Содержание сухого вещества 11-12 %. Гибрид отличается дружностью созревания и высокой товарностью. При выращивании товарного лука из севка масса луковицы составляет 150-200 граммов, но при хорошем уходе может потянутся от 350 до 480 граммов, а максимальная урожайность — 6-6,5 кг/м². **Напомним!** Красный лук обладатель мощного антиоксиданта — флавоноидного квартетина, обладающего противовоспалительными свойствами.



Кстати, права на реализацию патентованных гибридов F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко в 2019 году получили несколько компаний, в том числе из Екатеринбурга, Кемерово и Красноярска.

F1 Геркулес

Гибрид со среднеранним сроком созревания (90-100 дней). Одно-, двухзачатковый. Луковица округлая, массой 130-160 г, сухие чешуи жёлто-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 стрекованию. Вызреваемость после дозаривания 100%. Пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 5-6 кг/м².

Штуттгартер Стенфилд

Среднеспелый сорт. От отрастания севка до уборки 90-95 дней. Луковица эллиптическая, трехзачатковая, массой 85-100 г. Сухие чешуи коричневой окраски, их 4-5, плотно прилегающие, с высоким качеством, сочные — белые. Шейка тонкая. Вкус полуострый. Сорт Штуттгартер Стенфилд более устойчив к грибным заболеваниям, чем Штуттгартер. Устойчив к стрекованию, толерантен к пониженным температурам. Отличается хорошей вызреваемостью в поле - 88 % и дозариванием - 100%. Кроме того, имеет преимущество при выращивании на перо, т.к. образует три побега, что позволяет получить более обильный урожай.



Прекрасно подходит для употребления в свежем виде и для приготовления салатов. Пригоден для хранения в течение 6-7 месяцев. Для посадки лука-севка Штуттгартер Стенфилд следует выбирать наиболее солнечные места. Товарная урожайность — 2-3 кг/м². на уровне Штуттгартер Ризен и F1 Геркулес, максимальная — 3,8 кг/м² (Московская область).

АгроСлужба «Семко»

СОРТОИСПЫТАНИЕ 2019 — СЕМКО ЕСТЬ ЧЕМ УДИВИТЬ!

...ИХ УНИКАЛЬНОСТЬ — НА ВИДУ:

Итоговые сортоиспытания 2018 года в очередной раз подтвердили: представляемые Семко селекционные новинки уверенно преодолели последний рубеж. По завершению официальных испытаний они получили высокую оценку и рекомендованы экспертами к включению в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

Характерно, что новые сорта уже были предварительно представлены в отдельных регионах, где местные овощеводы как бы проводили сравнительные испытания. В сезоне 2018-2019 гг они уверенно выразили свое мнение: объем заказов на их семена пошли в рост. И это не удивительно. Ведь новинки явно выделяются многими уникальными и оригинальными свойствами.

Например, индетерминантные гибриды томата **F1 Черри** от Юрия и **F1 Черри Савва** отмечены за изумительный сладкий, пикантный вкус, **F1 Розовый куб** — привлекает плотными, ярко розовыми, вкусными плодами оригинальной формы.

В открытом грунте, гибриды томата **F1 Сиксти** и **F1 Ньюоранж** подтвердили свои способности успешно противостоять неблагоприятным температурным условиям в условиях Подмосковья. Но несмотря на это F1 Сиксти выдал плоды массой до 430 граммов, а F1 Ньюоранж удивил прекрасным сладковатым вкусом ярко оранжевых плодов, обильно загруженных невысокие кусты.

С достоинством выдержал испытания и **перец сладкий F1 Квinta**, привлекательными конусовидными плодами насыщенно-красной окраски массой 130-160 г. Но особое внимание было уделено первенцу фирменной программы **порционных арбузов гибрид F1 Саввин вкус**, который как говорится «мал, да удал», и порадовал сладостью получше «взрослых плодов» традиционных сортов.

После столь успешных результатов, казалось бы, что ещё представить на сортоиспытание в 2019 году. Но в шести проектах от Юрия есть не одна перспективная новинка.

Подчёркнём — фирменные селекционные проекты имеют цель, не столько удивить потребителя цветом, формой, вкусом... одним модным словом «хайпнуть», но обеспечить достойные ответы возникающим проблемам при выращивании огородных культур.

Особенно это актуально не только для удовлетворения предпочтений потребителей, но и, главное, своевременного реагирования на многие факторы, в частности, на ощущимо изменяющиеся климатические условия.

Именно такую задачу предстоит решать новым гибридам, представленным для официальных испытаний в 2019 году.

При создании новых гибридов многие их особенности всё чаще заимствованы из диких родственников. Известно что «дикари» в меньшей степени подвержены болезням, лучше справляются с неблагоприятными условиями. **Одним из таких ярких представителей в группе томатов стал индетерминантный гибрид F1 Пинк хайл.** Его отличительное свойство в густом опушении листьев и стебля растений.

Густое опушение не позволяет каплям конденсата (при выращивании в теплицах) полностью смачивать поверхность листьев, они как бы повисают в воздухе. Даже при попадании на них спор грибов, при прорастании

они не «дотягиваются» до устьиц листа и не происходит заражения. Одновременно волоски препятствуют посещению растений вредителями-переносчиками вирусных болезней (белокрылка, цикадка, трипс).

Особенность габитуса растения: узкие листья растут под острым углом вниз, что позволяет выращивать этот гибрид с небольшим загущением до 4-5 раст./м². Хорошая завязываемость позволяет стабильно формировать в кисти 4-6 гладких, плотных плодов массой 140-160 г округло-сердцевидной формы с заострённой вершиной «носиком» с равномерной насыщенно розовой окраской. А ещё у гибрида отличные биохимические показатели и устойчивость к вирусу томатной мозаики (ToMV), кладоспориозу (Ff), бактериозу (Pst) и фузариозу (Fol 1-2). Всё это обеспечивает гибриду потенциал урожайности свыше 22 кг/м².

Для томатов открытого грунта, такая «войлочность» ещё более важна, где растения в большей степени подвержены неблагоприятным условиям, особенно дождевым осадкам и высоким температурам. Впервые фирменный томат с такими особенностями мы испытали во... Вьетнаме (см. стр. 18) — стране со сложными агроклиматическими условиями (сезон дождей и сухой период) — они и стали хорошим тестом на устойчивость к поражению грибными болезнями и корневыми гнилями, а в сухой сезон — толерантность к насекомым-переносчикам вирусов.

Известно, что повышенная влажность в сочетании с температурой — самое благоприятное условие для развития грибных болезней. Испытания в местных производственных условиях подтвердили: **детерминантный раннеспелый гибрид F1 Далат**, обладающий указанными свойствами — опушением листьев и стеблей, прекрасно справился с этими проблемами. В дополнение этой особенности гибрид обладает хорошей устойчивостью к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному увяданию (Fol 1-2), фитофторозу (Pi), кладоспориозу (Ff) и толерантен к столбуру (благодаря опушению растений, цикадкам и прочим насекомым, сложнее перенести вирус). Универсальность гибрида позволяет успешно выращивать его в плёночных теплицах и открытом грунте с урожайностью соответственно 14-16 кг/м² и 9-12 кг/м² красных плодов массой по 120-130 граммов.

Обратите внимание! Степень опушения растений в определённой степени может варьироваться! В рассадном периоде это заметно сильнее и некоторые растения не имеют густого опушения, отличаясь зелёной окраской листьев от своих более «войлочных» собратьев. В последующем, по мере роста и развития растений, степень их опушенности выравнивается. А вот на форму плода, окраску и урожайность эти различия не влияют!

Томаты с повышенным содержанием бета-каротина всё больше приобретают поклонников здорового питания. Таким качеством обладает **новый гибрид F1 Оранжевый куб** с интенсивно оранжевыми кубовидными плодами с небольшим «носиком», массой 90-100 граммов. Скороспелость, высокая дружность плодоношения, однородность плодов по форме, массе и размеру в пределах кисти и куста, комплексная устойчивость к болезням, отличные вкусовые качества при хорошей продуктивности — вот основные преимущества новичка. Возможность выращивания в плёночных теплицах и открытом грунте подчеркивает его универсальность в получении раннего урожая и использования для свежего потребления и цельнолодочного консервирования.

ГИБРИДЫ СЕМКО «ОДЕТЫ» ПО ПОГОДЕ, РАСТУТ УВЕРЕННО И С ОСОБЫМ ВКУСОМ!

В сортименте фирменных крупноплодных томатов с массой плодов свыше 300 граммов представлены два гибрида **F1 Симона** и **F1 Тверия**, что явно недостаточно.

В этом году для попадания в команду биф-томатов будет держать испытания раннеспелый гибрид **F1 Стан 5000**. Этот томат получился весьма впечатляющих размеров — округлые и плоскоокруглые плоды равномерного красного цвета, без зелёного пятна «тянут» на 350-400 г. Хорошая облиственность плотно прикрывает плоды, защищая их от солнечных ожогов, способствует хорошей завязываемости плодов даже при высоких температурах. К тому же гибрид устойчив к основным болезням: вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозу (Fol 1-2), вертициллёзу (Va, Vd), кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi).

Да и по результатам биохимического анализа его плоды можно успешно использовать как для свежего потребления, так и сделять томатную пасту, выдавить сок и т.д. Надеемся гибрид подтвердит свою мощь и в официальных испытаниях.



ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

В томатной группе черри гибридов для открытого грунта, эта новинка явно «выбивается» из общего ряда.

Гибрид томата **F1 Маленькая звезда** буквально «взорвал» представление о возможности этой культуры. Весной 2018 года покупателям было предложено небольшое количество его семян. Буквально за один сезон гибрид завоевал симпатии многих любителей не только «балконного огорода», но и дачных участков, назвавших **F1 Маленькую звезду** — мини томатом для души! Небольшое штамбовое растение формирует до 7 соцветий, а на нижних 2-3 кистях — по 7-8 штук 20-25 граммовых, округлых, красных плодов-вишненок. При надлежащем уходе растение имеет очень длительный период плодоношения — с ранней весны до поздней осени (на балконе). Гибрид идеально подходит для горшечной культуры. Хорошая теневыносливость и устойчивость к болезням (вирус томатной мозаики (ToMV), фузариоз (Fol 2) и вертициллёз (Va, Vd), галловым нематодам (Mi, Ma) позволяют одинаково успешно выращивать гибрид F1 Маленькую звезду — как в теплицах, так и в открытом грунте.

Представленный для официальных испытаний на 2019 год гибрид F1 Маленькую звезду уже в сезоне 2019-2020 гг станет достойным украшением фирменного сортимента.

Реализация одного из проектов «Семко» — «Порционные арбузы и тыквы» успешно и очень

интенсивно воплощается в огородную жизнь! В сезоне 2017-2018 гг. бахчеводам были представлены 3 гибрида (F1 Саввин вкус, F1 Лимончелло и F1 Марбл) и вот к ним спешит четвёртый — **F1 Конничива**.

Его узнать несложно: округлые плоды массой 2-2,5 кг, насыщенно жёлтого цвета с тонкими тёмно-жёлтыми полосами невозможно спутать с классической полосатой или сплошной тёмно-зелёной окраской. А внутри такой же: красный, плотный, сочный, хрустящий с высокой сахаристостью до 12,5%.

В сортименте фирмы уже не первый год особой популярностью пользуется гибрид редиса F1 Молния семена которого идут «нарасхват». Но молния без грома — както нелогично. И вот в этом году для официальных испытаний мы представляем новинку — **раннеспелый гибрид F1 Гром**. Красивые округлые корнеплоды ярко-красной окраски отличаются внутренней белизной и стекловидностью, слабоострым вкусом сочной мякоти которая долго не дряблет и не грубеет. Устойчивость к цветущености, одревеснению и растрескиванию корнеплодов позволяет выращивать этот гибрид во всех типах теплиц, а также в открытом грунте с весны до осени.

По предварительным испытаниям они прекрасно дополняют друг друга: по срокам созревания — сначала F1 Молния, затем F1 Гром с интервалом 2-3 дня. **Окончательная оценка — за экспертиами Госкомиссии.**

Н. Сидоренко, управляющий агрослужбы ООО «Семко»



ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕРЦА И ОГУРЦА: РАССАДНЫЙ ПЕРИОД

Перец и огурец – культуры, хоть и требующие приблизительно одинаковых условий выращивания, но принадлежащие к разным ботаническим семействам: время от посева семян до появления всходов, темпы роста и развития растений у каждой из этих двух культур значительно различаются. Соответственно, и сроки посева семян на рассаду и для огурца, и для перца – индивидуальны. Но! – Спешка при посеве ни к чему: «раньше посеешь» – совсем не означает «раньше» и «больше соберёшь». Переросшая рассада перца и огурца очень плохо переносит пересадку на постоянное место (намного хуже чем, скажем, томата), и растения после этого ещё долго будут болеть...



РАССАДА НАЧИНАЕТ И...

«Боже, благослови!
Да появится в настоящем
году созрелый и полный
плод!» (молитва Н.В.Гоголя)

Гоголевское пристрастие непосредственно к рассаде в эпистолярном наследии великого писателя не замечено. Но отсвет его «жаркой страсти» к садоводству заметен на садовых грядках... «Эх, старина, старина!

Что за радость... падает на сердце, когда услышишь про то, что давно-давно, и года ему и месяца нет, делялось на свете!»...

И рассада «делялась на свете» со времени появления на земле огородничества. Разделяем с Николаем Васильевичем «радость на сердце» от такой старины...

По правде говоря, публикация из года в год (почти четверть века!) статей в «Новом Земледельце» – о выращивании рассады и «воспитании будущего урожая», почти не повторяясь (на базе материалов по технологиям, ставших уже за многие десятилетия их отработки хрестоматийными) – дело хоть и не простое... Но очень нужное!

Ведь ряды поклонников Волшебного мира семян ежегодно пополняются – и уровень подготовки (агрономической или житейской) в области овощеводства у всех разный. Поэтому неудивительно, что также ежегодно к началу очередного сезона мы вновь и вновь получаем вопросы по технологии выращивания рассады – от тех, кто только начинает нарабатывать свой первый опыт на нелёгком, но очень интересном пути овощевода.

Семко – Ваш проводник в Волшебный мир семян. Независимо от того, давно вы с нами, или только-только соприкоснулись с этим увлекательным миром. И если при этом возникают вопросы, наша прямая обязанность исчерпывающе ответить на них – пусть соприкосновение с Волшебным миром семян произойдёт успешно! В виде овощеводческих побед на грядках и в теплицах.

В третьем номере «Нового земледельца» мы уже писали рекомендации по выращиванию рассады томата, а сегодня пришёл черёд перца и огурца.

Итак, приступим – с привнесением ноток джазовой новизны (их немного – но всё же!) – к очередному изложению хрестоматийных истин для «овощеводно-неофитов». К примеру, таких: чтобы понять важность искусственного досвечивания рассады, достаточно привести лишь некоторые 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)... Впрочем, обо всём по порядку...

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 перца – 50-55 дней, для огурца – 15-20 дней. Затем ещё 7-9 дней (для перца) или 4-5 дней (для огурца), необходимых для прорастания семян. Дата, на которой остановились после отсчёта – это и есть оптимальное время посева семян на рассаду.

Подводя итог: посев семян перца следует проводить за 57-64 дня, а огурца – за 19-25 дней до высадки головой рассады на постоянное место.

Получается что для посадки рассады перца и огурца в неотапливаемую теплицу в начале мая, к примеру, в Центральном регионе, семена перца потребуется посеять в первых числах марта, а огурца – в начале апреля.

БЕЗ ИСКУССТВЕННОГО ДОСВЕЧИВАНИЯ РАССАДЫ НЕ ОБОЙТИСЬ.

В первых числах марта (когда, собственно, и выращивается, к примеру, рассада перца), 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 пленкой, или поликарбонатом и конструкциями) она будет около 3,5 тысяч люкс. На подоконниках южного окна квартиры (даже с чистыми стёклами) не более 2,5 тысяч... **Да и в апреле ситуация с освещением не особо лучше.** И это, повторяем, в ясную, а не в пасмурную погоду...

Увы! Без досвечивания при «воспитании рассады» – никуда... Но если раньше такое освещение было привилегией только крупных тепличных комбинатов, то сейчас оно вполне доступно и овощеводам любителям, «рассадное отделение» которых ограничено шириной подоконника.

Для досвечивания уже давно применяют различного типа лампы холодного свечения (желательно, с отражателями – для большего эффекта). Например, на 100 м² рассадного отделения теплицы потребуется 24 светильника со специально предназначеными 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 м².

В настоящее время очень хорошую эффективность показали светодиодные фитолампы. Они намного доступнее для овощеводов-любителей, экономичны по энергопотреблению и просты в применении. Кстати, и тепличные комбинаты, отметив все достоинства светодиодных светильников, (в частности, их высокую экономичность) широко используют их (наравне с классическими) в процессе производства.

Что же касается длительности досвечивания сеянцев, то в первые 3-4 дня после всходов оно должно быть круглосуточным. Затем длительность досвечивания снижают до 14-16 часов... Кстати, эффектив-

ность искусственного досвечивания значительно повысится, если покрыть все поверхности своего «рассадника на подоконнике», белым или серебристым облицовочным материалом, хорошо отражающим свет.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Перец 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 рекомендуется снизить до 16-18°C. Это для того, чтобы в процессе дыхания растений ограничить расход (и чем жарче, тем он интенсивнее проходит) в начальный период жизни сеянцев запаса питательных веществ. Не надо «подогревать» процесс фотосинтеза!

С появлениею первого настоящего листа и развитием корневой системы – в сеянцах наблюдается уже преобладание образования веществ, необходимых для быстрого нарастания биомассы и развития растения. **Температуру снова можно поднять!** Для перца 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.

ТРЕБОВАНИЯ К СУБСТРАТУ И ВОДНОМУ РЕЖИМУ

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

Рассаде перца и огурца требуется большой объём почвы – и здесь хороши будут горшки объёмом 0,4-0,6 л. Обе эти культуры с капризной корневой системой (очень плохо переносят пикировку), так что необходим прямой посев в горшки.

Ещё один нюанс: при посеве слой субстрата, покрывающий семена, следует обязательно уплотнить – это увеличит площадь контакта поверхности семян с почвосмесью: они будут быстрее набухать. И дружные всходы появятся быстрее!

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.

Влажность почвосмеси в горшочках не должна опускаться ниже оптимального уровня – 70-80% НВ

(наименьшей влагоёмкости – т.е. 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, и будет наблюдаться подвядание растений, замедление в их развитии и гибель. Впрочем, и переусердствовать с поливами никчему...

О температуре воды, предназначенной для полива. Учтите, если она ниже 15°C, то затрудняется поглощение корневой системой воды и, соответственно, элементов питания. Кроме того, есть риск отмирания корневой системы. Поэтому рассаду лучше поливать водой – с оптимальной температурой 19-20°C.

Первую подкормку рассады рекомендуем провести 0,2% раствором комплексного водорасторимого 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%.

ЗАЩИТА РАССАДЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

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 супензией биопрепарата Трихопол (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.

Для борьбы с вредителями на рассаде эффективен препарат Актара. Это системный препарат, действующий даже при поливе растений под корень, без опрыскивания. Он безвреднее для человека, чем большинство инсектицидов. Так, его можно использовать (при соблюдении элементарных мер безопасности, естественно) 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 kleевые цветоловушки. Жёлтый цвет ловушки отражает свет на длине волн, которая привлекает насекомых. Одной ловушки достаточно для защиты вашего «рассадного» подоконника или площади теплицы 5-7 м². Покрытые kleевым составом без использования ядов, они абсолютно безопасны для человека и домашних животных. Клей удерживает только мелких насекомых-вредителей. Для пчёл и шмелей kleевые ловушки безвредны.

Агрослужба ООО «Семко»

...И ВЫИГРЫВАЕТ УРОЖАЙ ОВОЩЕВОД!
ОН УМЕЛО ПОЗАБОТИЛСЯ О РАССАДЕ.

ЗИМОЙ НА ПОДОКОННИКЕ АРБУЗЫ – ЭТО НЕ СЛОЖНО!

КРЕЩЕНСКИЕ АРБУЗЫ – «ЭТО КРУТО»!



В незабвенные годы творческих исканий в работе над пьесой «Ревизор» у Гоголя, по его собственному признанию, «изгрызлось перо, раздражались нервы...», пока он не «заставил» Хлестакова безудержно хвастаться «супом в кастрюльке», что «из Парижу на пароходе приехавши, и (даже!) неохватным арбузом – «в семьсот рублей! – на его обеденном столе... ну, конечно же, «пряником из Парижа»...

Мы же очень надеемся, что у Владимира не «изгрызлось» перо и не раздражались нервы при написании данной статьи. Ведь каждая её строчка дышит непередаваемой свежестью зимнего арбуза – «новогоднего чуда»! – и передаёт радостное настроение автора «домашней бахчи» от достигнутых результатов, заставляя увлечённых овощеводов воспользоваться статьёй – как руководством к действию!

А малыши Семко искренне порадуются тому, что послужил проводником в мир порционных арбузов – и для Владимира, и для его друзей-единомышленников.

...И сразу же после написания этих строк, малыши Семко – пряником... нет, не в Париже, а в Берлин (см. стр. 30).

Это ли не чудо?! Первые минуты 2019 года. Бой курантов. И вот уже к столу был подан порционный арбуз F1 Конничива, поразивший всех моих гостей своим непередаваемым ароматом свежести. А 19 января, на Крещение, у всех друзей малыши Семко была возможность продегустировать другой порционный арбуз – F1 Марбл, выращенный на балконе. И в его адрес тоже прозвучали самые «высокие» вкусовые оценки. Вот так – вкусно! – начинался у меня 2019 год.

Напомню: в предыдущем номере «Нового Земледельца» была опубликована технология выращивания арбузов на балконе. И ключевой особенностью моего личного опыта было – использование трубы в качестве ёмкости для земли. Более практического мне пока придумать не удалось – и поэтому следующие два арбуза F1 Конничива и F1 Марбл были также успешно выращены с применением «трубной технологии». Но! – Если первый порционный арбуз F1 Саввин вкус вызревал летом, и полностью под естественным светом солнца, то F1 Конничива рос в осенний период – и уже с соотношением света 40%-60% в пользу искусственной досветки...

А наибольший интерес, с моей точки зрения, представляет арбуз F1 Марбл, выращенный в зимний период полностью под искусственным светом.

Во-первых, как это ни странно, зимой создать оптимальные условия для роста арбуза намного проще. Центральное отопление поддерживает в комнате оптимальную температуру воздуха 22–27 градусов.

При этом, конечно же, могут быть небольшие проблемы с влажностью воздуха, но они легко решаются простым комнатным увлажнителем... Включили – и вот у вас уже засветные 40-60%.

Во-вторых, солнечные дни, даже летом, часто сменяются пасмурными неделями, а порой и затяжными дождями. И хотя «у природы нет плохой погоды», этот факт может заставить понервничать даже самого «заядлого» оптимиста (замечено, что даже в условиях балкона, в дождливые дни, пыльца становится... как «влажная мука»). Поэтому не переживайте если ягодка вдруг не завяжется).

Зимой же всё проще. Главная задача: подобрать правильный фитосветильник, который «заменит» нам солнце. Не буду сейчас обсуждать такие параметры, как спектр, люксы, фотосинтетический фотонный поток и так далее – главное, на что я ориентировался, это «мощность светильника/на площадь полки» – 150 Вт/0,5 м². Подходящая лампа (FitoLED PROFI 145 Combo) была любезно предоставлена руководителем фирмы ООО «ЭкоЛайт», который, кстати сказать, тоже является «заядлым домашним огородником» и попробовал свои силы в зимнем выращивании арбуза F1 Марбл.

Ну что же, с кратким представлением о том, что вам может понадобиться, вы ознакомлены. Приступим к сути: для простоты я решил разбить процесс выращивания на несколько основных этапов, которые полностью учитывают нюансы «зимнего квартирного бахчеводства».

ЭТАП 1. Рассада.

К этому этапу нужно отнестись очень внимательно. Чем лучше старт, тем лучше финиш – всё просто и справедливо. Семя арбуза можно посадить сразу в трубу, это проще и естественнее для корневой системы, но тогда у вас должен быть определённый опыт. Ведь на ранней стадии, к примеру, «перелить» арбуз очень легко...

Я же предлагаю идти по пути «от малого к большему»: для рассады использую примерно литровые горшки, а на 20-25 день – делаем перевалку (посадку в ёмкости большего объёма без разрушения комы земли и, следовательно, находящейся в нём корневой системы). Главное условие – нужно максимально «облегчить» грунт, добавляйте смело 30-50% кокоса или вермикулита, мощная корневая система – залог успеха любой овощной культуры. Арбуз любит много света – это факт. Но, в то же время, это растение короткого светового дня, и подсвечивать надо не больше 12 часов в сутки.

Подкармливать рассаду в этот период рекомендую с помощью жидкого биогумуса. Перекормить им практически невозможно, а о пользе можно не один трактат написать.

ЭТАП 2. Подкормки.

У меня есть опыт использования как классических минеральных удобрений, так и полностью органических. Тема органических подкормок совсем непростая и выходит за рамки данной статьи. Поэтому предлагаю придерживаться моей любимой схемы: до 40-50 дней от всходов арбуз полностью растёт на «ресурсах» земли, в которую он посажен (жидкий биогумус опять же приветствуется). Как только вы опылили арбуз, переходим на минеральную подкормку в каждом поливе, каждый день (именно регулярный полив – ключевой момент!). Я использую торговую марку «Акварин плодово-ягодный» с соотношением NPK 12-12-36 в количестве: 1 грамм на литр воды.

ЭТАП 3. Перевалка.

Если вы сделали всё, как говорится, «совсем» правильно, то уже на 15-18 день от всходов ваша рассада будет готова к этой операции. Ключевой индикатор для вас – четыре сформировавшихся настоящих листа и наличие корней в дренажных отверстиях горшка. Не стоит тянуть с этим этапом – ваш куст ещё достаточно компактный и легко перенесёт перевалку.

ЭТАП 4. Опыление и дегустация.

Итак, будем считать, что вы вовремя пересадили рассаду, она испытала минимальный стресс и продолжает развиваться без «задержек». Теперь это уже не рассада, это полноценное растение, со своими потребностями и «взглядом на мир». С каждым новым листом междуузлия начнут удлиняться, начнёт формироваться полноценная плеть. Таких плетей вам нужно сформировать две или три штуки, все остальные пасынки прищипывать.

Примерно на 40-й день от всходов, в первой половине дня, нужно опылить ягодку. «Срываем цветок-мальчик и целуем цветок-девочку» – всё просто! С этого момента засекаем – 30-35 дней! – и арбуз готов.

...Через 10 дней после опыления рекомендую все плети прищипнуть. И единственное, что вам останется, это поливать, поливать, поливать до самого момента дегустации.

ЭТАП 5. Вторая волна плодоношения

Примерно за неделю до сбора первого урожая куст активно начнёт «выpusкать» пасынки (будущие новые плети), сигнализируя о том, что арбуз почти созрел и «можно продолжить».

Основная часть новых пасынков формируется у семядольных листьев, в развилке, смело начинайте формировать три, четыре, а то и пять новых плетей.

Как соберёте первый урожай – опыляйте новые ягодки. Чтобы уже через 30 дней у вас вырос очередной арбуз.

Отвлекусь от зимнего урожая порционного гибрида F1 Марбл и скажу: что в сезоне 2018 использую в том числе и эти зимние технологические решения – мне и удалось собрать четыре (!) урожая с гибридом F1 Саввин вкус. Последний – пришёлся на 31 декабря. Ну разве это не чудо?

Владимир Луканин

P.S. Последние новости из жизни балконных арбузов вы можете узнать на моей странице в Instagram: @fragrant_onion.

ФОТО-ЭТАПЫ ВЫЗРЕВАНИЯ



Рассада («жив курилка!»)



Корневая система («трубная»)



Сила роста («поползновение»)



Появление арбузика...



Идёт набор вкуса и веса

В сторону красоту!
Смотрите на потребности...
Смотрите на поля, а не на красоту.
Красота сама придёт...
вместе с «хлебом духовным»!

Н.В.Гоголь



одобно своему легендарному предшественнику, игумену Даниилу, первому русскому паломнику, который в начале XII века принёс на эту Святую Землю лампаду – «От всей земли Русской»! – Николай Васильевич Гоголь «увидел как во сне эту землю»...

Писал письмо В.А.Жуковскому – и удивлялся тому, о чём пишет. «...Природа нисколько не похожа на всё то, что мы с вами видели; но тем не менее поражает вас своим великолепием»... Очень впечатлился Гоголь Мёртвым морем, рекой Иордан и даже тем местом, «где стояли некогда нечестивые города Содом и Гоморра»... «Не могу вам описать, как хорошо было это море при заходении солнца! Вода в нём не синяя, не зелёна и не голубая, а фиолетовая»...

Нет, «в сторону красоту» – это не для Ашкелона. Это Гоголь размышлял во второй части «Мёртвых душ». А здесь впечатления его как бы растворялись в библейском мареве... Красота – «духовная»! – приближалась к нему в нелёгком пути «через малую пустыню по мокрому берегу или дну моря», по пескам – «...пока не покажутся на вечернем горизонте, уже синем, но медном от заходящего солнца, пять-шесть пальм и вместе с ними прорезающийся сквозь радужную мглу городок, картины издали»... «И этакий путь до самого Иерусалима»...

И вот ведь что интересно. Спустя 170 лет после паломничества великого русского писателя к этим, легендарной святыни местам – нам по-прежнему волнительны два вечных образа: величие и красота места и красота труда, вкус красоты – и красота вкуса!



F1 ПИНКИ

ПРЕДНОВОГОДНИЕ ВСТРЕЧИ «СЕМКО» БЛИЗ АШКЕЛОНА...

ОСОБЫЙ ЦВЕТ

СЕМИНАР



F1 РОЗОВЫЙ КУБ



F1 РОЗОВЫЙ МАРМАНДЕ

Вековой опыт показывает: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Пример классика подсказывает: увидеть – и лучше не один раз! И в нашем Волшебном мире семян такая возможность есть! – Вот уже четвёртый (!) раз агрофирма «Семко» организует в конце декабря для своих партнёров посещение демонстрационных теплиц на базе комплекса компании «Nirit Seed» (недалеко от города Ашкелон).

Совместно с израильскими коллегами мы ведём здесь селекционную работу и оцениваем новые гибриды томата и перца – на устойчивость к заболеваниям! на скороплодность! на товарность и урожайность... И, конечно же, на вкусовые качества!

Увидеть, именно увидеть всё своими глазами в рабочей обстановке! Собственно говоря, это и входит в повестку дня нашего международного семинара.

Мы с партнёрами подводим итоги проделанной за год работы, обсуждаем увиденное в демонстрационных теплицах и делимся планами на будущее...

В прошедшем году в работе семинара приняли участие представители из Москвы и Грузии. Да, именно из того самого «томатного» села Парчханаканеби Цхалтубского района, о котором мы уже писали ранее – в летнем и осеннем выпусках газеты «Новый Земледелец». Меньше года прошло, а работа грузинскими овощеводами проделана колossalная.

Напомним: ещё в конце мая прошлого года, в свой первый визит в Парчханаканеби мы отметили здесь очень низкий уровень агротехники, не позволяющий популярному у местных овощеводов гибриду F1 Пинки сполна реализовать заложенный в нём потенциал. Следуя нашим рекомендациям, многие агротехнические ошибки удалось исправить – и уже во втором обороте общая ситуация в тех же самых теплицах стала заметно лучше. Кстати, и F1 Пинки сразу же откликнулся на улучшение условий своего выращивания – и быстрым наливом плодов, и более ранним урожаем!

Кроме того, во втором обороте здесь успешно прошёл испытания раннеспелый розовоплодный детерминантный гибрид F1 Бокеле (60) с массой плодов 180-240 г. Благодаря невысокому росту и компактному габитусу растений, гибрид завоевал симпатии местных овощеводов. «А ларчик просто открывался»: в условиях низких теплиц – а они у большинства грузинских овощеводов – выращивать этот гибрид гораздо удобнее, чем F1 Пинки. И теперь F1 Бокеле (60) ожидают новые испытания – уже весенне-летним оборотом.

Как видим, в сезоне 2018 в грузинских теплицах произошло не только существенное повышение уровня агротехники, но и обновление сортового состава. И на этом, уже достигнутом рубеже останавливаются грузинские овощеводы не собираются. Они прекрасно понимают: есть куда расти! – И в плане агротехники, и по сортовому составу в своих теплицах. Именно из таких соображений они и приняли с удовольствием приглашение поучаствовать в овощном «паломничестве».

Семинар проходил с 23 по 25 декабря. Его первая особенность: погода в это время года благоприятствует посещению демонстрационных теплиц. Солнце даёт мягкое тепло, дневная температура держится, как правило, на уровне +18-20°C, ночная +7-9°C. Для осмотра урожая в теплицах – лучше времени и не придумать! Да и фирменные гибриды «Семко» к этому времени уже готовы к просмотру: у большинства из них созревает, как минимум, вторая кисть...

Несколько слов о технологии, принятой в опытно-демонстрационных теплицах.

При первом же взгляде на демонстрационные теплицы видно, что специалисты-технологи, на плечи которых легли хлопоты по организации этой площадки, подошли к этой работе с любовью и ответственностью, прекрасно понимая: для получения требуемых свойств у гибрида работа ещё далека от завершения. Впереди ещё и отработка технологии их выращивания. Причём, каких-то особых условий для различных гибридов создать не стремились – лучшие из них должны «проявить свой характер» и в условиях, отличающихся от оптимальных.

Посев семян проведён в начале августа. В первые дни сентября 30-дневная рассада высажена на постоянное место в теплицу (соответственно, на момент посещения демонстрационной площадки участниками семинара возраст растений был около 120 дней от посева семян). Растения сформированы в один стебель. Полив капельный. Для питания использовался раствор комплексного удобрения (с соотношением N:P:K – 20:20:20), ежедневно подающийся вместе с поливом. Химических обработок против болезней и вредителей не проводили.

Как видим, ничего особенного в технологии выращивания – все гибриды находились в абсолютно одинаковых условиях.

Семинар на этот раз прошёл (можно судить и по названию этой публикации) «в розовых тонах». Это значит, что серебристое внимание было уделено группе гибридов с розовой окраской плодов – и всевозможных форм и размеров!

Прежде всего, связано это, с повышенным интересом, который проявляют к розовоплодной группе участники семинара из Грузии.



Отбор демонстрационных образцов – дело святое!



F1 ПИНК БИФ

...СОЧЕТАНИЕ ФОРМЫ И ЦВЕТА ПЛОДОВ ВПЕЧАТЛЯЕТ!

КРАСОТЫ В РОЗОВЫХ ТОНАХ



F1 ПИНКИ



Обратите внимание на снимки:
они практичны и современны.
Они показательны результатами труда.
И этим же символичны!

Ещё раз напомним: в теплицах села Парцханаканеби (да и ближайших сёл Патрикети и Ткачири) на протяжении уже трёх сезонов плотно закрепился гибрид F1 Пинки (с массой плодов 220-250 г). В Грузии считается, что розовый томат – самый вкусный. И F1 Пинки в Цхалтубском районе успешно подтвердил это, оказавшись не просто вкусным – а самым вкусным! – среди всего ассортимента, предоставленного грузинским овощеводам. Впрочем, во втором обороте сезона 2018 достойную конкуренцию по вкусу ему составил и раннеспелый розовоплодный детерминантный гибрид F1 Бокеле (60).

Именно на эти два гибрида участники семинара обратили особое внимание – и в первую очередь сравнивали полученные дома результаты с теми, что наблюдали в теплицах под Ашкелоном. Были отмечены и некоторые особенности технологии их выращивания, которые в будущем позволят добиться (в условиях Грузии) лучших результатов. Проявлен интерес и к более крупноплодному индетерминантному гибридам F1 Пинк Биф (масса плодов свыше 250 г). Конечно, томаты такого размера на грузинском рынке особым спросом не пользуются. В почёте плоды массой в диапазоне 180-250 г. Однако, после дегустации томатов все согласились: за великолепные вкусовые качества – массу плодов этого гибрида, «выходящую за рамки», можно и простить! Более того, когда покупатели распределяют такие томаты, то, вполне возможно, что их «визитная вкусовая карточка» приобретёт популярность... Кроме того, не исключены и «страховоч-

ные» качества гибрида в экстремальных погодных условиях, когда возникают проблемы с наливом плодов, практически, у всех гибридов томата. В таких условиях у гибрида F1 Пинк Биф как раз и сформируются плоды массой – именно 180-250 г!

В тоже время всем участникам семинара была дана возможность поучаствовать в заключительной части каждого селекционного процесса – дегустационной оценке плодов и выбору лучшего из десятка комбинаций. Ведь не секрет, что по гибридам F1 Пинк Биф селекционный процесс ещё не закончен и ведётся работа по выровненности плодов и скороспелости. И мнения наших грузинских коллег по базовому гибридам и его улучшенным клонам для нас было очень важно.

Участникам семинара был представлен и новый перспективный индетерминантный розовоплодный гибрид (название его скажем чуть позже) с укороченными междуузлями, близкий к полудетерминантным. При таком компактном габитусе, на растении на высоте 180 см формируется до 8 кистей, близких по форме и массе к гибридам F1 Пинки.

Образно говоря, это его «более компактная версия». И такой перспективный промежуточный вариант прекрасно подойдёт всем, кому гибрид F1 Пинки кажется слишком высоким, а гибрид F1 Бокеле (60),



Участники семинара

наоборот, слишком низким (на главном стебле формируется до 5 кистей, что, впрочем, для детерминантного гибрида вполне нормально). В общем, **F1 Картули Вардеспери** (в переводе с грузинского – F1 Грузинский Розовый), надеемся, получит путёвку в жизнь именно с берегов Средиземноморья в канун 2019 года.

Как показала практика последних лет, всё больше идёт запросов на гибриды с необычным сочетанием формы и цвета плодов. И чтобы со временем удовлетворить этот спрос, мы находимся в постоянном поиске: стремимся создать что-то новое и перспективное!

Продолжая тему «розовых новов», напомним: в конце прошлого года мы анонсировали новинку: гибрид F1 Розовый Куб – именно с розовыми кубовидными плодами массой 160-200 г. Скажем сразу, аналогов на российском рынке семян такому гибридам попросту нет. И в демонстрационной теплице мимо его созревших кистей пройти было просто невозможно: они сразу привлекали к себе внимание!

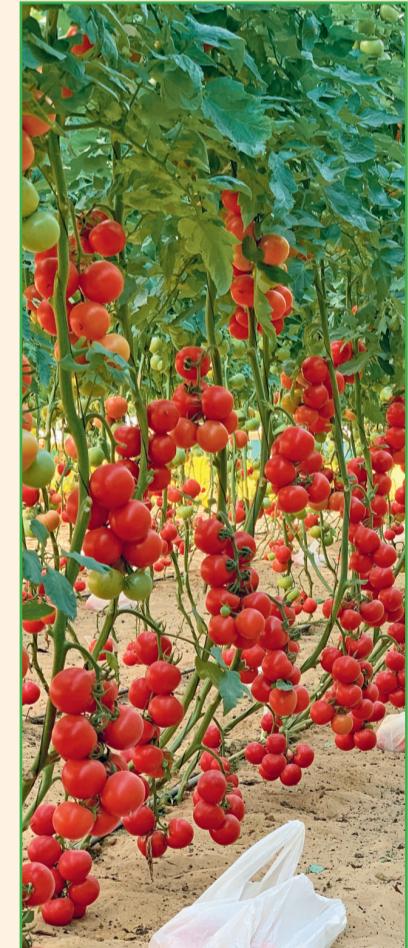
Как, впрочем, невозможно было пройти мимо гибрида F1 Розовый Марманде с очень крупными ребристыми розовыми плодами массой до 700 г. Пока над этим гибридом ещё идёт селекционная работа, но и участникам семинара уже было, что продемонстрировать. Осталось ещё поработать над «внутренним содержанием» плодов. А в целом большая часть работы уже позади. И первая партия семян этого гибрида поступит к сезону 2020.

Что же касается томатов с бурой окраской плодов, то в это посещение демонстрационных теплиц под Ашкелоном **мы представили коллегам новый необычный гибрид – F1 Мар Саба**. Его цилиндрические с заострённой вершиной плоды имеют бурую окраску. В кисти обычно формируется 5-6 плодов, отличающихся отличным вкусом и повышенным содержанием ликопина. Аналогов этому гибридам на сегодня также нет – как на российском, так и на европейском рынке семян.

Селекционные изыскания в области необычного сочетания формы и цвета плодов на этом не завершены. Сегодня в группе томатов с повышенным содержанием ликопина ведётся работа над гибридами с кубической или яйцевидной формой плодов (как, например, у гибрида F1 Манон) – но уже с тёмно-бурой окраской.

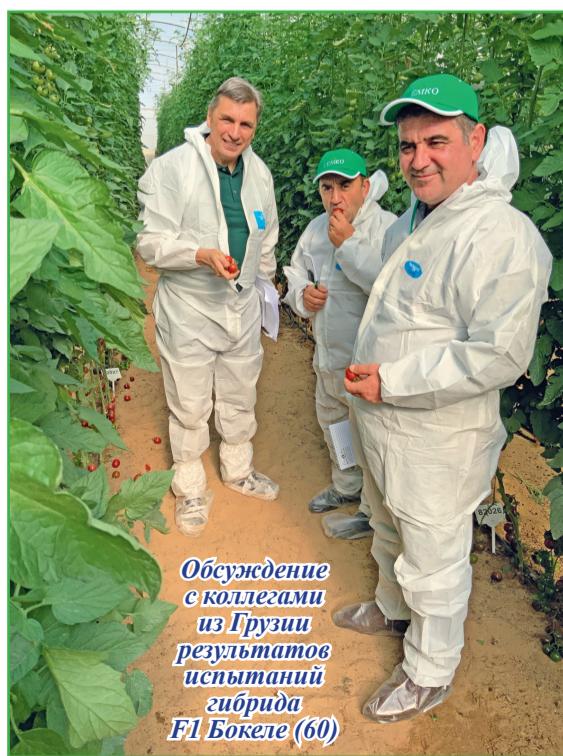
Продолжение на 14 стр.

**МЕЖДУ ПРОЧИМ
МЫ СЧИТАЕМ, ЧТО ЛЮБОЙ
ТОМАТ ОТ «СЕМКО» –
ЭТО ОСОБЫЙ
ВКУС!**



Растение может быть сколь угодно устойчивым к стрессовым условиям и возбудителям заболеваний, плоды обладают высокой товарностью, транспортабельностью – Но! – без вкуса они в салате будут неинтересны. А значит и всё вышеперечисленное – уже не имеет большого значения...

Именно поэтому (где-то мы это отметили, где-то имели в виду) все перечисленные выше гибриды обладают отличными вкусовыми качествами.



ОСОБЫЙ ЦВЕТ КРАСОТЫ

ЭТАЛОНЫ
ТОМАТНОГО
ВКУСА

НЕОБЫЧНЫЕ ФОРМЫ ПЛОДОВ



Сортотипы «бычий рог» (вверху) и «корно» вызывали у нас неудержимое желание немного «подурячиться», как в детстве. Равнодушными эти перцы – уж точно никого не оставят!



...а так выглядит сортотип «хобот слона»

Впечатления участников семинара были отражены и в инстаграмме – *semco_junior* и *fragrant_onion*. А коллектива агрофирмы «Семко» поздравил селекционную службу с гибридом F1 Мар Саба. И это далеко не единственная новинка, ожидающая российских овощеводов в сезоне-2019.



F1 МАР САБА

Окончание. Начало на 12 стр.

А теперь перейдём к показателям brix от 7,9 и выше, т.е. к томатам черри. По результатам проведённой дегустации в этой группе по прежнему лидируют гибриды F1 Черри от Юрия и F1 Черри Савва (и, судя по всему, их можно будет считать эталоном томатного вкуса, как минимум, ещё несколько ближайших лет). На уровне с ними гибрид F1 Ясик (с жёлтыми плодами). Проведена работа по улучшению гибрида F1 Черри Тайгер. Участникам семинара очень понравился новичок команды черри гибрид F1 Бэйби Тайгер (с плодами тёмно-красно-бурой окраски с чётко выраженным тёмно-зелёными полосами).

Да, мы не скрываем, со всеми нашими гибридами продолжается селекционная работа по улучшению их качеств – причём, без потери уже существующих ценных признаков! И в рамках завершения селекционных работ по томатам черри и коктейльным томатам с розовой окраской плодов были продемонстрированы новые версии гибридов F1 Черри Роза и F1 Форте Розе. В результате на сегодня значительно увеличилась устойчивость плодов этих двух гибридов к растрескиванию. Проведена работа и по улучшению гибрида F1 Черри Тайгер – и полосы на его плодах стали более отчётливо выражены.

Особо надо сказать и о том, что в группе «перец сладкий» на протяжении уже нескольких лет также идёт усиленная селекционная работа. Толстостенные крупноплодные гибриды типа F1 Латинос, F1 Игало, F1 Оранжевое чудо, F1 Алкмар, F1 Рубик, конечно, выращивать в своей теплице – одно удовольствие. Но свою новизну, как и всё в этой жизни они – увы! – (к сожалению, или к счастью) начинают утрачивать, став явлением привычным. Хотя и приятным.

**И всё-таки, и всё-таки...
Сердцу хочется чего-то нового**

И – представьте себе! – ожидание чуда оправдалось при входе в теплицу с селекционными наработками в перечной группе! Очень впечатлили индетерминантные гибриды перца сладкого с растениями высотой свыше 2,5 м, образующие



F1 БЭЙБИ ТАЙГЕР



F1 ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ



F1 ЧЕРРИ САВВА



F1 ЯСИК

в теплице подобие живой изгороди. В южных регионах России, кстати говоря, такие «живые заборы» можно было бы без проблем организовать и в открытом грунте, учитывая, что зимой в Израиле в теплице складываются, практически, такие же условия температурного режима и влажности. Кроме того, эти гибриды отличались равномерной отдачей урожая на протяжении всего периода вегетации, что для перца – с его «волнообразным» плодоношением – явление достаточно редкое.

Гибриды с необычной формой плодов – сортотипы «хобот слона» («elephant nose», англ.), «бычий рог» («bull's horn», англ.), «корно» (рог – «corno», португальский) – приятно нас удивили. Вкусовые качества – под стать названиям. Особенные!

Итак, элемент новизны – присутствует! Вкус – отличный! Устойчивость к стрессам и заболеваниям – прилагаются! По совокупности всех этих показателей подобные гибриды сегодня востребованы не только в России и странах СНГ, но даже и в странах Западной Европы.

Международный семинар сеноводов прошёл – как всегда, успешно! Его участники «разлетелись» по домам, полные новых идей, с желанием «приземлить» эти идеи в начинающемся практически сразу же, после новогодних праздников первом зимне-весенном обороте.

Юрий Алексеев, Ярослав Алексеев, Дмитрий Гонза, Виктор Степаненко



Вот они – разноцветные перечные «живые заборы» будущего! Впечатляют! Не правда ли...



P.S. «Слышало, слышало ве-щее моё все эти речи ещё за месяц!» – воскликнул Николай Васильевич Гоголь, зная он про такие вот «чудеса огородные» – в бытность свою на этой земле.

Так и слышится: «Красота сама при-дёт! Слышится его голос: «вещее моё! – Его восхищение – да, да! – ого-родом и всякой «огородиной»... Для него это – «всё дышит, всё дивно, всё торжественно!» Кажется, что он и в самом деле побывал вместе с нами в теплицах, чтобы и самому удивиться, и удивить – через века! – своих читателей. «На душе и необъятно, и чудно»... «О, моя юность! О, моя свежесть!»...

Вечная свежесть его чувств: «Воз-деляй землю в поте лица своего, сказано. Тут нечего мудрить. Это уже опытом веков доказано... Как бы то ни было, но ведь тут (в поле, на грядке, в теплице – Н.З.) человек идёт ря-дом с природой, с временами года, он соучастник и собеседник всего, что совершается в творении... в разнообра-зии занятий, истинно возвышающих дух!.. Да в целом мире не отыщете вы подобного наслаждения! Здесь, имен-но здесь, подражает Богу человек!»...

ПОСЛЕНОВОГОДНИЕ ВСТРЕЧИ «СЕМКО» БЛИЗ АШКЕЛОНА

«ПРОСТО МЫ РАБОТАЕМ ВОЛШЕБНИКАМИ!»!



По гибриду F1 Мар Саба принято решение о начале производства (в феврале) небольшой опытной партии семян. Надеемся, что в августе сможем предложить их для осенне-зимнего испытания в южных регионах страны и зарубежья. А уже к сезону-2020 обеспечим семенами российских овощеводов-любителей.

Считаем появление в ассортименте «Семко» гибрида F1 Мар Саба своевременным и отвечающим как идеям «Семко» о разнообразии цвета, формы и вкуса плодов томата, так и запросу рынка на новые товарные качества.

К тому же, по содержанию лико-пина он превосходит своих коллег с бурой окраской округлых плодов, а по вкусовым достоинствам плодов находится между F1 Форте Акко и F1 Черри Негро. Да и во всех видах переработки он сможет добавить – и эксклюзивный вкус, и цвет для готового продукта!

По гибридам F1 Грин Биф также принято решение о начале се-меноводства. Но этот сортотип вообще не был представлен на Российском рынке семян – именно поэтому всё количество семян из первой партии пока пойдёт на демонстрационные показы и обеспечение опытных площадок у овощеводов-любителей... Вкус, как известно, дело тонкое! – Вот и у нас работа с гибридом F1 Грин Биф будет «по тонкому»...

Дело в том, что обращать внимание надо не на оригинальную внешнюю тёмно-зелёную окраску плодов, с розоватой внутренней мякотью (она, кстати, достаточно быстро – и снаружи, и внутри – начинает менять цвет), а вот что важно: сроки уборки плодов! Они должны быть чётко соблюдены овощеводами.

Именно здесь мы видим, как говорится, некоторые проблемы с нашим российским менталитетом: крупные красные – это «хорошо», а вот зелёные и бурые – это «не очень». В Южной Европе (Италии и Испании) с этим сортотипом овощеводы работают уже не один десяток лет. Потому местный потребитель чётко знает, в какой стадии зрелости надо покупать этот тип томатов, чтобы насладиться уникальными вкусовыми качествами плодов. Нам же предстоит в течение сезонов 2019-2020 научиться получать удовольствие от новых вкусовых изысков – тогда и судьба этого гибрида (и сортотипа в целом) будет счастливой.

Мы искренне верим, что наши друзья из инстаграма, получившие на тесты семена гибрида F1 Грин Биф (причём, на Крещение 19.01.2019, что, опять же, символично!) смогут раскрыть вместе с нами сортовые достоинства суперновинки в нынешнем

сезоне и донести эту информацию до миллионов своих подписчиков. А мы в свою очередь – и во втором, и в третьем номерах газеты – будем рассказывать о результатах по этому гибридам в наших теплицах. Надеемся, что уже в июне 2019 года бренд-шеф повар Антон Сальников сможет порадовать Вас, уважаемые овощеводы и читатели «Нового земледельца», новыми оригинальными рецептами из плодов томата F1 Грин Биф.



На фото «томатной ёлочки» из плодов нашей новинки показан, прежде всего, цвет плодов на всех этапах созревания томатов гибрида F1 Грин Биф, а также состояние и цвет внутренней мякоти, соответствующие каждой стадии; а стрелкой отмечено самое лучшее сочетание цвета и вкуса...

Но это на наш вкус. Вам же предстоит самостоятельно найти для себя решение относительно сроков сбора плодов. Вкусы-то у всех нас разные!

...Вот, как-то так прошли у Семко предновогодние (2018 года) и посленовогодние (январские 2019 года) дни близ Ашкелона (Netiv HaAsara).

Конечно, было ещё много чего... и близ Амстердама и Антальи, и близ Герцег-Нови, но... Именно F1 Бэйби Тайгер, F1 Мар Саба, F1 Грин Биф добавили Волшебному миру семян самых положительных эмоций, новых красок, оригинальных вкусовых достоинств и – конечно же! – желания ещё больше показывать мир семян во всей красе.

Семко – Ваш проводник в Волшебный мир семян! Верьте ему – и Вы попадёте вместе с ним в самые интересные места этого необычного, Волшебного мира!

P.S. Мы достаточно редко благодарим наших коллег-селекционеров, считая селекционно-семеноводческую работу командной – и потому не выделяем конкретных лиц. Но в этой статье я хочу поблагодарить Бааза Каплана, Шахова Эйн Геди и Катю Беккер за отличную работу и завершение селекционного цикла по этим трём гибридам – именно к Рождеству! Это очень символично! Надеюсь, что все три гибрида ждёт счастливая судьба.

Один из соавторов, член селекционно-семеноводческой команды – Юрий Алексеев

Надо знать
обо всём понемножку,
но всё о немногом...
Творчество поэта,
диалектика философа,
искусство исследователя –
вот материалы, из которых
слагается великий учёный!

К.А. Тимирязев,
основоположник русской научной
школы физиологов растений.



F1 МАР САБА

Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания плодов 95-100 дней. Растение генеративного типа, с удлинёнными междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 9-11 листом. Плодоножка с сочленением, чашелистики крупные. В кисти формируется 9-10 плодов. Плоды цилиндрического типа Сан Марцано, коричневого цвета, плотные, гладкие, массой 90-100 г. Вкус и товарность отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёмному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi). Уборка кистями или отдельными плодами. Используется для свежего потребления и переработки. Схема посадки 70x40 см. Урожайность свыше 20 кг/м².



F1 ГРИН БИФ

Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение генеративного типа, мощное, с укороченными междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. В кисти 3-4 плода. Плод плоско-круглый, с большими чашелистиками, ребристый, многогнёздный, плотный, насыщенно-красного цвета, массой 220-250 г, лёгкий. Созревание плода начинается изнутри, первые сборы начинаются в момент лёгкого покраснения в районе пестичного рула или у основания плода. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёмному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff) и нематодам (Ma, Mi). Используется для свежего потребления. Схема посадки 70x40 см. Урожайность свыше 30 кг/м².



F1 БЭЙБИ ТАЙГЕР

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 80-85 дней. Растение сильное со средними междоузлиями. Листья темно-зелёные, блестящие. Первая кисть закладывается над 9 листом. В кисти формируется 8-10 плодов округло-овальной формы, массой 35-40 граммов. Плоды имеют оригинальную тигровую окраску – на красно-терракотовом фоне тёмно-зелёные полосы. Плоды очень плотные, отличаются высоким содержанием ли-коина и сахаров. Вкусовые качества высокие, товарность и транспорти-тельность хорошие. Устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), желтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллёмному (Va, Vd) и фузариозному (Fol 1-2), увяданию и галловым нематодам (Mi, Ma). Используется для потребления в свежем виде и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70x40 см. Урожайность свыше 15 кг/м².



ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2019

**БЕЛОКРЫЛКА –
НЕ ПРОЙДЁТ!**

И ДРУГИЕ ВРЕДИТЕЛИ ПОЧУВСТВОЮТ СЕБЯ «НЕ В СВОЕЙ ТАРЕЛКЕ».

«Таблица умножения урожая» за многие годы стала уже неотъемлемой частью нашей газеты, помогая её читателям добиться лучших результатов на овощных грядках и в теплицах и получить вкусную продукцию с минимальной пестицидной нагрузкой.

К сожалению, высокие вкусовые качества фирменных гибридов «Семко» по достоинству оценивают не только овощеводы, но и их «извечные конкуренты». И при аномальных погодных условиях (какие, к примеру, сложились в прошлом сезоне-2018), наблюдаются многочисленные вспышки численности насекомых-вредителей (белокрылки, тли, трипы, совки и многие другие), против которых слабо эффективны не только биологические, но даже химические инсектициды, которые зачастую применяют с опозданием, ориентируясь уже на массовые повреждения растений. Особенно это ощущается в теплицах: список инсектицидов допущенных к использованию в теплицах гораздо беднее, чем для открытого грунта.

Поэтому поговорим о некоторых элементах агротехники (особенно в менее защищённых теплицах), которые значительно помогут в борьбе с насекомыми-вредителями.

Прежде всего, будет полезно накрыть в открытом грунте овощные грядки нетканым материалом, а все форточки и двери теплиц завесить москитной сеткой. Это значительно затруднит доступ насекомых-вредителей к растениям. И циркуляции воздуха не нарушается, что позволит избежать перегрева укрытых растений в открытом грунте и не будет препятствовать проветриванию теплиц.

Для выращивания овощей таким образом есть из чего выбирать: в ассортименте «Семко» достаточно гибридов с частичной или полной партенокарпий, пригодных для выращивания в открытом грунте в отсутствие насекомых-опылителей, а также самоопыляемых культур (томат, перец или баклажан), или овощных культур, для получения товарной продукции которых (зеленые культуры, капусты и другие) опыления не требуется.

Кстати говоря, густое опушение стеблей и листьев гибридов томата F1 Далат и F1 Пинк Хайп играет роль защитного барьера, значительно затрудняющего доступ насекомых-вредителей к растениям.

Также высокую эффективность в борьбе с «конкурентами» овощеводов продемонстрировали kleевые цветоловушки, ставшие в последние годы доступными и для овощеводов-любителей. Принцип действия прост: ловушки развешиваются среди растений, привлечённые их жёлтым или синим цветом насекомые прилипают к клейким поверхностям и погибают. По мере заполнения отловленными насекомыми или утраты kleящих свойств, ловушки меняют. Этот метод высокоэффективен при отлове насекомых-вредителей в теплицах. А в открытом грунте ловушки играют роль чуткого индикатора, позволяющего своевременно обнаружить насекомых вредителей и провести химическую обработку против них вовремя, не дожидаясь массовых повреждений растений.

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирузов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
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 бактериоз, фитофтороз, 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 супензией 10 л/100 м ²
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, трипы	2-3 шт./10 м ² 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, трипы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

ОГУРЕЦ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирузов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% р.р.
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 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 супензией 10 л/100 м ²
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, 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, трипы	2-3 шт./10 м ² 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, трипы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	белокрылка, тли, трипы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2019

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	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.
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 м ²
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
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	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	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
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, Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	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

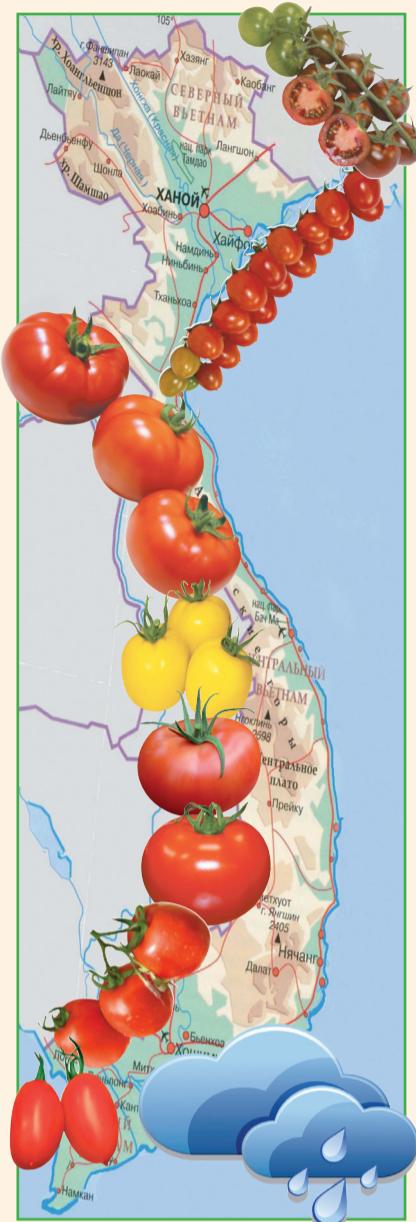
АРБУЗ, ДЫНЯ, ТЫКВА, КАБАЧОК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	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
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 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 м ²
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, трипы	80-100 мл	опрыскивание растений 0,8-1% р.р. 2-3 раза с интервалом 15-20 дней
Актара	тли, трипы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

УКРОП, ПЕТРУШКА, КОРИАНДР, БАЗИЛИК

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	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
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 м ²
АгроМастер 18:18:18, Нутрисол 15:10:15	подкормка	200 г	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, трипы	2-3 шт./10 м ² теплицы	развесить в теплице вблизи растений на расстоянии до 2 м друг от друга, менять через 6-8 недель





Напомним: в начале 2017 года стартовал проект «Семко на дальних берегах». В рамках его и был создан набор гибридов, показывающих очень даже достойные результаты в непростых климатических условиях Дальнего Востока, в которых приходится работать овощеводам Хабаровска, Владивостока... и даже Вьетнама.

Кстати, Вьетнам здесь назван не для «красного словца». О его включение в проект «Семко на дальних берегах» нас попросили сами вьетнамские овощеводы. Причина в том, что агроклиматические условия во Вьетнаме (стране, казалось бы, тропической), можно сказать, ещё тяжелее, чем на российском Дальнем Востоке – и выращивать томат, огурец, перец здесь... «не очень». Уж слишком много влаги! А она, как известно, благоприятная среда для развития целого букета всевозможных заболеваний на овощных грядках... Вот рис – другое дело!

И ещё одна «тонкость»... Выбор, предоставляемый вьетнамским рынком семян местным овощеводам, достаточно беден. Да и сортовые качества предлагаемых сортов (в основном) и гибридов в плане их устойчивости к стрессовым условиям и заболеваниям – не выдерживают никакой конкуренции. Потому и обратились к нам вьетнамские огородники, признав гибриды овощных культур от «Семко» – самыми пластичными и устойчивыми к стрессовым условиям и заболеваниям – причём, среди всего ассортимента, представленного сегодня не только на российском, но и мировом рынках семян.

«Langbiang Farm» На фото – Ярослав Алексеев, Нгуен Тхи Лина (курирует испытания фирменных гибридов «Семко» во Вьетнаме), Чан Ху Донг (директор агрофирмы «Langbiang Farm»), Нгуен Суан Бак (главный агроном агрофирмы «Langbiang Farm»), Дмитрий Гонза, Михаил Никулаев (селекционер по томату), Чан Чи (отвечает за испытания фирменных гибридов «Семко» в Южном Вьетнаме).

ПРОЕКТ СЕМКО: «НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ» — ВЬЕТНАМ

ВОШЛИ ВО ВКУС!

О ЗАПРОСАХ ТЕПЛИЧНИКОВ В «ТЕПЛИЧНОМ» ГОРОДЕ ДАЛАТЕ

Здесь вошли во вкус – и появились запросы на индeterminантные гибриды томата кистевого типа, или гибриды с плодами уникальной яйцевидной формы (как у гибрида F1 Манон) для испытаний... Главное условие – высокие вкусовые качества.

Естественно, мы идём навстречу вьетнамским овощеводам. Ведь Семко – это проводник в Волшебный мир семян! И проводник для всех, кто этого желает. Без исключения. Таким вот образом и стартовала в 2017 году целая программа испытаний фирменных гибридов «Семко» на овощных грядках Вьетнама.

Информация о ходе и результатах испытаний весьма полезна и читателям «Нового земледельца». Представьте себе «на минутку»: если гибрид показывает хорошие результаты даже в самых тяжёлых, мало-пригодных для овощеводства условиях Вьетнама, то в России, имея такой «запас прочности», он просто обречён на успех!

Так вот, за два года вьетнамских испытаний под руководством Нгуен Тхи Лины уже удалось добиться немалого. Благодаря гибридам F1 Катя и F1 Семко 18 получены урожай томата там, где раньше вьетнамцы считали вообще невозможным выращивать эту культуру. Хорошо показали себя и пользуются большой популярностью у овощеводов-любителей (вплоть до того, что украшают их огорода даже (!) на городских крышиах) гибриды томата F1 Маленькая Звезда, F1 Черри Максик, F1 Черри Негро, огурца F1 Татьяна, черри баклажана F1 Ненси и даже арбуза F1 Саввин вкус. В разгаре испытания гибридов томата R.T. типа (с повышенной устойчивостью к условиям дождливой погоды и повышенной влажности) F1 Бриксол, F1 Премиум 2000, F1 Юг АгроЖ 3002.

Обращаем внимание читателей: хотя Вьетнам – относительно небольшая страна, но протяжённость её с севера на юг более 1700 км, и климатические условия на севере и на юге страны – различны. Кстати, в публикациях «Нового зем-



Далат – город теплиц!

ледельца» за 2018 год мы рассказывая о ходе испытаний во Вьетнаме в основном в северной его части.

В этот же раз речь пойдёт о южной части страны (кстати говоря, для овощеводства климатические условия здесь складываются лучше, чем на севере), в частности, о теплицах города Далат. Нам удалось побывать в них 1 декабря 2018 года – и представьте себе, в первый день зимы.

Далат расположен на плато Лонгбанг на высоте около 1475 м над уровнем моря, и субэкваториальный климат здесь мягкий, без больших колебаний температур на протяжении всего года. Жаркий период приходится на сезон дождей с конца мая до середины сентября (самая высокая температура – 29–30°C), самая низкая температура приходится в сухом периоде на конец декабря–январь и составляет 17–18°C днём и 13°C ночью. Одним словом, климатические условия хорошо подходят (пусть в самое холодное время года и с помощью теплиц), чтобы выращивать овощи круглогодично.

Развитию овощеводства в провинции Ламдунг (а именно в центре её находится Далат) способствует и рельеф – холмистый, крайне неудобный для выращивания риса. Зато вода в сезон дождей стекает по склонам холмов, не застаиваясь, что позволяет избегать излишнего переувлажнения в корнеобитаемом слое. Здесь, на террасах размещаются теплицы (в сезон дождей они и защищают дополнительно растения от притока избыточной атмосферной влаги). Лучше всего для выращивания овощей подходят верхние две трети склона – впрочем, благодаря развитой системе дренажа, вьетнамские овощеводы активно используют и нижнюю треть...

Такие, благоприятствующие овощеводству, условия и плюс

отсутствие в культуроисмене риса (культуры, жёстко привязанной к погодным «капризам» смены сухого и дождливого сезонов) позволяет местным овощеводам вообще отказаться от понятия «оборот». Не то, что в Северном Вьетнаме с его циклами оборотов «два урожая риса – один урожай овощей» или «один урожай риса – два урожая овощей» (мы подробно писали об этом в третьем выпуске «Нового земледельца» за 2017 год). В теплицах огородники работают круглогодично, и цикл выращивания овощных культур от сезонных особенностей независим: старые растения попросту ликвидируют по мере «износа» от болезней, и на их место тут же высаживают новые.

Это очень удобно и выгодно, учитывая, что цены на овощную продукцию в летний сезон дождей во Вьетнаме ощутимо возрастают (аналогично российским ценам на зимнюю овощную продукцию, когда её сложнее всего получить). Поэтому неудивительно, что Далат открылся нам как «город теплиц» – они повсюду!



Отдельного внимания заслуживает гибрид F1 Далат, который также испытывался в условиях Вьетнама в зимний период 2018 года. Благодаря густому длинному опушению стебля и листьев этого гибрида, предотвращается создание на их поверхности благоприятной среды для распространения заболеваний. А фотоснимки растений гибрида F1 Далат сразу после ливня (а ливни во Вьетнаме – явление нередкое даже в относительно сухой зимний период!) – поражают воображение!

ВЬЕТНАМ: НОВОЕ ЛИЦО ОГОРОДА НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ

ДАЛАТ ОТКРЫЛСЯ НАМ –
КАК «ГОРОД ТЕПЛИЦ»...

Если посадки гибрида F1 Малвария загустить, в низкой теплице получаются такие «непролазные джунгли»!

А в открытом грунте – всё же наблюдается некоторая сезонность. Впрочем, овощи выращиваются всё так же – круглый год.

С конца мая и до середины октября (сезон дождей) в открытом грунте выращивают в основном зеленые культуры, салаты и местные овощные культуры, хорошо переносящие переувлажнение почвы.

С ноября по апрель (сухой прохладный сезон) в открытом грунте выращивают практически все овощные культуры, нуждающиеся в хорошей аэрации грунта – картофель, лук, морковь, томат, капуста. Особенно большие площади занимают лук и картофель.

Примечательно, что несмотря на более благоприятные (по сравнению с северной частью Вьетнама) климатические условия, трудности у овощеводов-южан всё те же – пусть и не настолько серьёзные. Это по-прежнему избыточная влажность (даже в теплицах). А распространённые здесь тяжёлые глинистые грунты (и в сухой-то сезон сами по себе плотные в сезон дождей напитываются влагой. Даже в теплицах, пусть и защищённых от атмосферных осадков, растения подтапливают просочившаяся в грунт снаружи вода. В результате корневая система очень сильно страдает от недостатка воздуха. Неудивительно, что корневые гнили (особенно в период с мая по октябрь) здесь явление обыденное.



Фермерское хозяйство До Хак Тхи. Слева направо: Ярослав Алексеев, До Хак Тхи, Чан Чи (отвечает за испытания фирменных гибридов «Семко» в Южном Вьетнаме), Нгуен Тхи Лина (курирует испытания фирменных гибридов «Семко» во Вьетнаме), Дмитрий Гонза, Михаил Никулаев (селекционер по томату).

Проблемы сухого периода – с ноября по апрель – это насекомые-вредители (листоблошки, совки, белокрылка) – и проблемами-то не кажутся: овощеводы просто регулярно используют инсектициды. Хотя, на наш взгляд, химических обработок здесь порой даже слишком много. Достаточно было бы использовать клеевые цветоловушки (но они-то во вьетнамских теплицах по-всеместно отсутствуют) – для отлова насекомых-вредителей и определения того момента, когда химическая обработка действительно необходима.

Но это уже лирическое отступление. Вьетнамские овощеводы (к услугам которых на местном рынке агрохимиков – самые современные препараты и оборудование) рано или поздно дойдут и до цветоловушек...

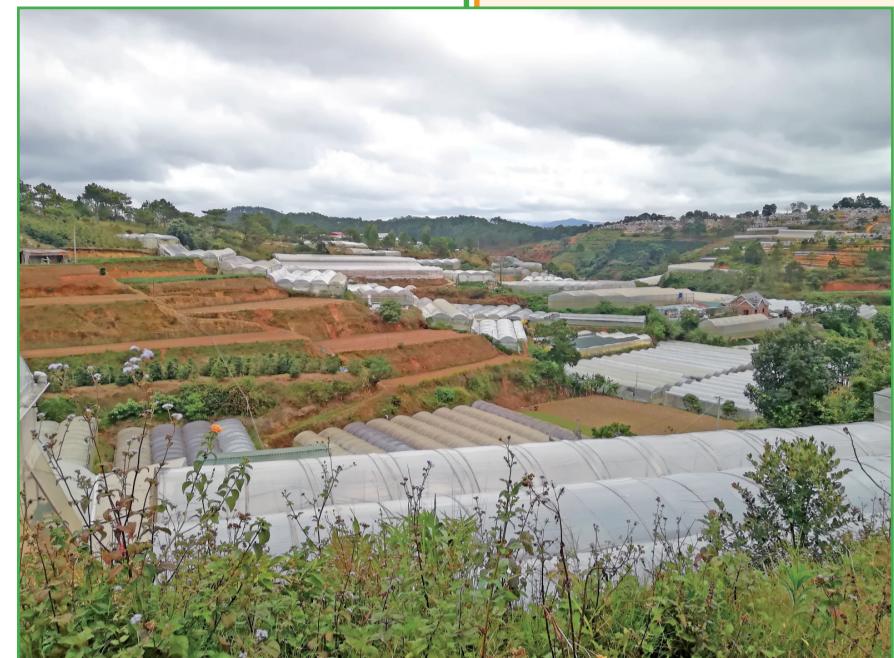
А вот вопрос устойчивости к повышенной влажности вообще и корневым гнилям в частности – в Далате (как и на севере Вьетнама) стоит остро. И это первое, на что обращают внимание в посещённых нами 1 декабря 2018 года теплицах фермерского хозяйства До Хак Тхи (с достаточно низким уровнем агротехники) и крупнейшей агрофирмы Южного Вьетнама «Langbiang Farm» (уровень агротехники, наоборот, очень высок), где в сезоне-2018 прошли испытания гибрида F1 Малвария. Такая разница в уровне агротехники позволяет оценить ещё и пластичность этого гибрида.

Начнём с технологического процесса в теплицах агрофирмы «Langbiang Farm».

Как мы уже отметили, особой привязки начала и конца оборота к определённым датам нет. Старые растения могут массово ликвидироваться в любое время, и на их место высаживать новые. В данном случае посев провёден в начале апреля, а в конце мая на постоянное место была высажена двухмесячная рассада (слегка переросшая; на наш взгляд, такой большой возраст рассады – это лишнее, хватило бы и 35-45 дней, когда растения лучше переносят пересадку). В конце декабря, уже после нашего посещения, посадки были ликвидированы, и на это место сразу же высадили новую рассаду. К слову сказать, после высадки рассады растения вплоть до ликвидации проводят в теплице от 6 до 9 месяцев.

Рассада высажена с расстоянием между рядами 1 метр и около 40 см между растениями в ряду.

Полив растений – капельным орошением. Причём, по капельницам подают только питательный раствор. Соотношение азота, фосфора и калия в основном питательном растворе –



ре – как правило, 1:1:1, с небольшими коррекциями, в зависимости от фазы развития и состояния растений. Видно, что система питания отработана хорошо, и физиологических нарушений, связанных с питанием, на растениях не наблюдалось.

Против насекомых-вредителей используют инсектициды, аналогичные разрешённому в России для использования в защищённом грунте препарату Актара. Против грибковых и бактериальных возбудителей заболеваний растения регулярно с интервалом в 10-14 дней (в зависимости от погоды чаще или реже) опрыскивают антибиотиками.

В таких условиях первые плоды созрели к середине июля. На 1 декабря (при возрасте около 9 месяцев от всходов), растения достигли в высоту 4 метров, и их периодически приспускали, формируя в один стебель. На момент посещения с растений убрали 15 кистей с плодами массой свыше 250 г (при строгом нормировании количества плодов в кисти, оставляя на них по 3 плода). И на растениях наливалось ещё 5 кистей.

А вот против корневых гнилей в условиях вьетнамской повышенной влажности, кроме естественной устойчивости гибрида, защиты нет. В этом агрономы «Langbiang Farm» уже убедились: корневые гнили проявляются даже при выращивании томата в контейнерах, не говоря уже о прямой высадке в грунт. И уже не первый год здесь теряют значительную часть урожая из-за гибели поражённых этим заболеванием растений. Потому и возникла идея провести сортосмену и занять место в теплицах чем-то более устойчивым.

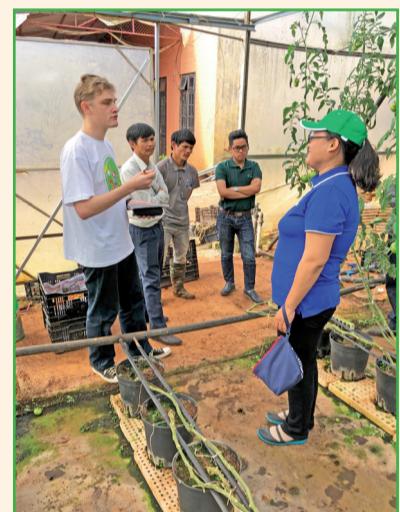
И устойчивость гибрида F1 Малвария, по сравнению с используемым в коммерческих посадках «Langbiang Farm» гибридом, не кривя душой, можно назвать превосходной! Если, при всех равных условиях выращивания, по коммерческим посадкам используемого агрофирмой голландского гибрида в конце ноября (буквально перед нашим приездом) уже было принято решение об их ликвидации из-за массовых выпадов погибающих от корневых гнилей растений, то в случае гибрида F1 Малвария можно было бы спокойно продолжать оборот: признаков поражения растений корневыми гнилями не отмечено.

Учитывая, что по скороспелости, урожайности и размеру плодов F1 Малвария ничуть не уступает, а по вкусу и транспортабельности даже выигрывает, думаем руководство «Langbiang Farm», довольно результатами испытаний, соответствующие выводы для себя уже сделано.

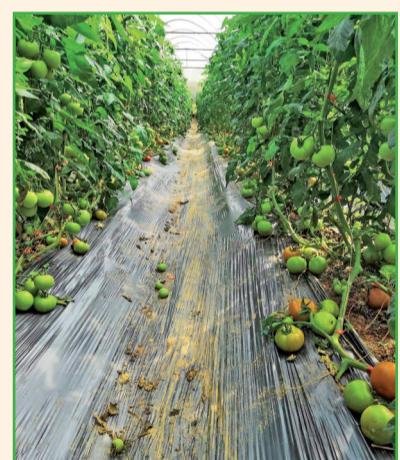
Так ведёт себя гибрид F1 Малвария при самых лучших условиях, которые возможно для него создать в условиях Южного Вьетнама.

Окончание на 20 стр.

Типичный вид, открывающийся с вершины холма в окрестностях Далата



Обсуждение особенностей технологии выращивания гибрида F1 Малвария



F1 Малвария в фермерском хозяйстве До Хак Тхи в начале января – после выполнения рекомендаций специалистов «Семко»



ВОШЛИ ВО ВКУС!

Окончание. Начало на 18 стр.



F1 МАЛВАРИЯ

А что, если начать испытывать F1 Малвария на прочность, как это получилось в теплице фермерского хозяйства До Хак Тхи?

Если поместить его в условия теплицы со шпалерной проволокой на высоте всего 1,8 м, с просачивающейся извне в корнеобитающий слой избыточной влагой? Да ещё и загустить посадки до 70 см между рядами и 30 см между растениями, и растения при этом формировать в два стебля (не нормируя при этом количество плодов в кистях), затрудняя циркуляцию воздуха и создавая благоприятные условия для развития всевозможных заболеваний?

Если всё оставить именно в таком виде, как мы застали при посещении этого хозяйства (в тот же день), ничего хорошего, наверняка, не вышло бы. Фирменные гибриды «Семко», конечно, достаточно устойчивы к стрессовым условиям и даже грубым нарушениям технологии... Но всё же – даже у их «запас прочности» есть предел.

Поэтому в своё посещение его хозяйства мы дали До Хак Тхи ряд советов:

«Прежде всего, обязательно нормировать количество плодов в кистях. Растения получились слишком вегетативными и густо облиственными, поэтому на каждом из двух стеблей следовало удалить все листья до первой кисти, а затем (после полной уборки первой кисти) до второй и так далее. Кроме того, можно наполовину укоротить самые мощные верхние листья. Это должно улучшить циркуляцию воздуха между растениями и ускорить созревание плодов.

Еженедельно с подкормкой растений давать комплексное удобрение с повышенным содержанием калия – это ускорит созревание плодов и улучшит их вкусовые качества.

И на будущее – посадки индеминантных гибридов ни в коем случае нельзя так загущать (особенно в условиях повышенной влажности), оставлять между растениями в ряду минимум 40 см, а если эти растения планируется формировать в два стебля – тогда ещё больше».

К нашим рекомендациям фермер отнёсся серьёзно и выполнил их, 25 декабря (спустя 105 дней после появления всходов) полу-

чив плоды – по размеру, товарным качествам и вкусу не уступающие тем, что получены с растений, выращенных в лучших условиях.

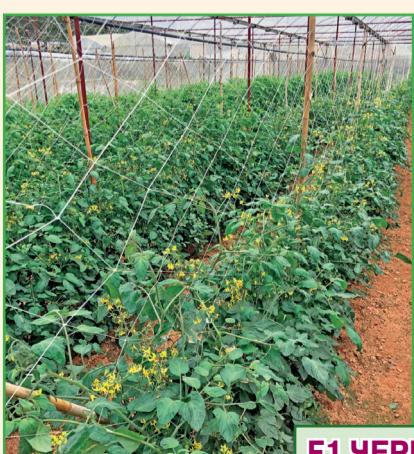
Результатами До Хак Тхи остался доволен. Однако осознаёт: для того чтобы полностью реализовать весь потенциал F1 Малварии, низких теплиц оказалось маловато – этот гибрид способен на большее! Такие теплицы гораздо лучше подошли бы для выращивания детерминантных гибридов. Об этом свидетельствует состояние высаженного рядом с F1 Малварией детерминантного гибрида F1 Черри Лиза, состояния которого в аналогичных условиях выращивания (при формировании растений в три стебля) было превосходным: растения здоровые, завязываемость и темпы созревания высокие. Первые плоды созрели 20 декабря (через 100 дней после появления всходов). Вкус – тоже на должном уровне. Конечно, по этому показателю F1 Черри Лиза немного уступает гибридам F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва или F1 Ясик – но на то они и гибриды с непросто высокими, а выдающимися (!) вкусовыми качествами.

Получив хорошие результаты на гибридзе F1 Черри Лиза с минимальными затратами усилий, фермер До Хак Тхи загорелся идеей испытаний в своих теплицах и детерминантных гибридах с аналогичными гибридами F1 Малвария размером и формой плодов. Конечно, F1 Малварию он продолжит выращивать и дальше, но уже в следующем обороте дополнительного опробует более низкорослый детерминантный гибрид F1 Крепыш, успевший хорошо показать себя в условиях Даалата.

Кстати сказать, о форме, цвете и вкусе плодов томата разговор особый. Казалось бы, в этом отношении жители Вьетнама пока очень консервативны. Традиционный томат, по их мнению, должен быть обязательно крупным, округлым, красным... И другие формы и цвета (даже розовый) неприемлемы! Однако, за последние годы признали же здесь гибриды томата черри – индеминантные F1 Черри от Юрия, F1 Черри Савва, F1 Ясик, F1 Черри Негро и детерминантный F1 Вранац! Прежде всего, благодаря им выдающимся вкусовыми качествам, хотя с «выбывающими за общепринятые рамки» цветом, формой и размером плодов пришлось примириться...

Работа во Вьетнаме – в рамках проекта «Семко на дальних берегах! – только набирает обороты. Впереди много работы. И у нас (селекционной), и у доверившихся нам вьетнамских овощеводов (технологической). Постарайся оправдать оказанное нам доверие, в ближайшие годы ещё больше расширив ассортимент фирменных гибридов «Семко», представленных во Вьетнаме.

Агрослужба «Семко»



F1 ЧЕРРИ ЛИЗА

МАЛЫШ СЕМКО — ЮННАТАМ



Задание на дом ПОИСК ВКУСА – ПРИЗВАНИЕ МОЛОДЫХ



Еще в начале своего селекционно-семеноводческого пути агрофирма «Семко» очень ответственно относилась к вопросам формирования, так называемого потребительского огородного вкуса. В те далёкие уже, 90-е годы покупатели часто приходили в фирменный розничный магазин «Семко» вместе с детьми-внуками. Вот тогда и родились многие идеи по привлечению маленьких огородников к овощеводческому делу. Именно для них была издана увлекательная детская книжка «Волшебная грядка», и начата реализация специальной программы «Семена для Волшебной детской грядки».

С 1998 года юные овощеводы-испытники получают от компании семена новых сортов и гибридов овощных, пряновкусовых, зеленых культур и рекомендации по их выращиванию. В рамках совместной деятельности с Федеральным детским эколого-биологическим центром фирма «Семко» оказывает реальную поддержку школьникам, осваивающим основы опытнической, исследовательской работы в области растениеводства.

В последние годы интерес агрофирм к детскому огородничеству трансформировался в новую программу: «**Внедрение новых отечественных сортов и гибридов овощных культур – в ходе выполнения задач по импортозамещению и повышению эффективности семеноводства и овощеводства**». В период 2016-2018 годы проводится опытно-практическую работу: «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур агрофирмы «Семко».

Только в 2018 году в таких сортоиспытаниях на региональном уровне не принимали участие учащиеся 5-10 классов и коллективы объединений учащихся сельскохозяйственного профиля – с охватом около 10 тысяч человек. В федеральном (заочном) этапе участвовало более 400 учащихся из 34 субъектов России.

Количество участников из года в год увеличивалось. Сначала в этой работе участвовали представители 18, затем – 24 субъектов. В 2018 году около 15 процентов участников продолжили исследование второй год и ещё столько же юннатов испытания проводили и третий год подряд. Отрадно отметить, что за годы испытаний значительно повысился уровень всей работы – от технологии до проведения анализа и осмысления полученных результатов. Во многих регионах сделаны реальные шаги по внедрению новых селекционных достижений в практику местного огородничества.

По итогам работы в 2018 году **лучшие результаты по выполнению опытнического задания достигнуты юными испытателями Белгородской области (I место, второй год подряд)**, где работа велась по 10 овощным культурам. При этом был протестирован 81 сорт и гибрид (из них практически половина – второй и третий год). Отличных результатов здесь ежегодно достигают в ученической бригаде «Колос надежды» Ивановской школы Старооскольского района.

Широкий ассортимент фирменных сортов и гибридов овощных (особенно сладкого перца, томатов, капусты, моркови), зеленых, пряновкусовых и малораспространённых культур, **испытывали учащиеся Новосибирской области (II место, второй год подряд)** с обстоятельным анализом полученных данных в образовательных учреждениях Северного, Тогучинского, Баганского, Татарского и Здвинского районов.

Призовое III место впервые завоевали юннаты Омской области, которые проводили сортоиспытание даже! в условиях севера области (Тарская станция юных натуралистов). В результате проведенных трехлетних исследований, получены отличные результаты по 6 основным овощным культурам.

Многие участники, ставшие лучшими в других номинациях конкурса, получили дипломами, грамотами и сертификатами фирмы «Семко».

Важность такой работы, её воспитательная и образовательная направленность имеет широкую поддержку на местах.

Проведение опытнического задания будет продолжено и в следующие два года – с тем, чтобы предоставить юннатам возможность завершить начатые исследования, проводившиеся впервые в 2018 году.

Условия и требования остаются прежними. **Награды – ждут победителей!**

Н. Сидоренко,
управляющий агрослужбы «Семко»
Е. Прошина,
зав. сектором агроэкологии ФДЭБЦ

«КИЛЕ – СТОП!» - СКАЗАЛ ГИБРИД F1 КИЛАСТОП

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ

Для отечественной селекции и, в частности, для Селекционной станции им. Н.Н.Тимофеева, 2018 год был историческим. Первый отечественный гибрид позднеспелой белокочанной капусты с генетической устойчивостью к килю и фузариозу **F1 Киластоп** передан в государственное сортос испытание.

Селекционный проект по передаче генов устойчивости к килю (из турнепса в белокочанную капусту) на станции начал с 2006 года. Актуальность тематики особенно стала наглядной в последние 10-15 лет. Все большие площади в областях Нечерноземной зоны и в других регионах уже заражены килем. Опасная болезнь крестоцветных культур, в том числе капусты, вызывается грибом *Plasmodiophora brassicae* Wor.

При поражении килем на поле (или на дачном участке) сразу видны растения резко отстающие в росте, с желтеющими, подвядающими листьями. Корневая система неразвита, деформирована, на корнях видны опухоли, нарости... Особенno опасно это заболевание для молодых растений (в рассадный период и на ранних стадиях развития). Они, как правило, погибают. Более взрослые - еще могут выжить, но урожая не ожидается. Тенденция к распространению этой болезни усиливается. **Проблема состоит в том, что покоящиеся споры возбудителя способны сохраняться в почве до 15 лет.**

Иностранные селекционные компании, прия на российский рынок, также столкнулись с этой проблемой. Первые килоустойчивые гибриды зарегистрированные в Госреестре России появились лишь с 2007 года (F1 Килатон).

Почти 20 лет потребовалось имением зарубежным фирмам для создания килоустойчивых гибридов. Трудности селекции заключаются в том,

что патоген неоднороден по признаку вирулентности и представлен большим числом физиологических рас.

В настоящее время зарубежные гибриды белокочанной капусты устойчивы к нескольким расам, но! - поражаются второй, которая часто встречается и в наших условиях. В данном случае особо важно иметь устойчивость к фузариозу и сосудистому бактериозу, а именно такая устойчивость в наиболее популярном гибрид F1 Килатон отсутствует.

Новый ген устойчивости, переданный нами в капусту, обеспечивает устойчивость ко всем расам в коллекции станции, собранным на территории нашей страны. Этот ген маркирован, что значительно облегчает его передачу в другие образцы капусты.

На станции создан огромный селекционный генофонд устойчивых к килю и фузариозу линий капусты белокочанной, краснокочанной, брюссельской, цветной, колраби и брокколи, который позволит осуществить в стране сортосмену у всех этих разновидностей. В настоящее время в Государственном реестре зарегистрированы гибриды пекинской капусты **F1 Нежность** и **F1 Гидра** – иммунные к распространённым в РФ расам киля крестоцветных, а среднеспелый гибрид **F1 Ника** устойчив к килю и цветущности.

Сосудистый бактериоз капустных культур, вызываемый бактерией *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Хс), по вредоносности не уступает килю и фузариозному увяданию и поражает растения на всех стадиях развития. В нашей стране обнаружены 4 расы возбудителя. Устойчивостью к нулевой расе обладают гибриды **F1 Доминанта**, **F1 Крюмон** и **F1 Орбита**.

Трудности создания устойчивых гибридов капусты связаны с отсутствием у растений генов, обеспечивающих устойчивость сразу ко многим расам возбудителя. И тем не менее, уже соз-

даны линии с устойчивостью к 1, 0 и 3 расам, а также из капусты абиссинской передан ген, обеспечивающий устойчивость к 1, 3 и 4 расам.

В настоящее время реализуются селекционные программы по передаче уже созданным и получившим популярность гибридам групповой устойчивости к килю, фузариозу и сосудистому бактериозу, а для южных регионов, дополнительно и толерантность к трипсу.

ОСЕННЕ-ЗИМНЯЯ КАПУСТА

Совсем недавно в условиях субтропиков Дагестана местные овощеводы при посеве в июне – в январе вплоть до марта, получали хорошие урожаи поздней капусты F1 Доминанта. В 2018 году по такой технологии выращивали среднеспелый гибрид **F1 Мишутку**. Только посев был на месяц позже – 20 июля, а высадка рассады в конце августа и кочаны уже созрели в середине декабря. Уборку начали в конце декабря – начале января. Получен товарный урожай около 40 тонн с гектара, который сразу с поля без хранения поступал в гипермаркеты крупных городов. Таким образом, эта технология позволяет с меньшими затратами на обработку инсектицидами, обеспечивать свежей капустой всю зиму без хранения.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ ЦЕНУ ВАШЕГО БОРЩА?

В период конца января 2018 – начало января 2019 года покупатели отметили существенный рост цен на основные виды овощей открытого грунта. Это подтверждают и данные статистики – по сравнению с декабря 2017 года цена белокочанной капусты выросла на 155%, лука репчатого – на 67,7%, свеклы столовой – на 25,3%, морковь – на 17,5%. Основная причина: прежде всего, снижение посевых площадей из-за перепроиз-

водства продукции в 2017 году и засуха в некоторых регионах, а также рост цен на ГСМ, химию и семена.

Напомним! В 2017 году урожай культур «борщового набора» (капусты, свеклы, лука и моркови) **стал рекордным за последние 20 лет**. В сравнение с 2001 годом площади под луком, свеклой и морковью немного возросли (на 5-12%), а под капустой уменьшились с 47 до 30,5 тысяч гектаров. Зато значительно возросла урожайность: свеклы на 34,4%, капусты на 20,7%, лука на 150% и моркови на 41,1%.

Рост урожайности, более широкое использование гибридов, совершенствование технологии несмотря на высокую стоимостью семян обусловили большой валовой сбор и резкое снижение отпускной цены с поля. Поэтому стоимость овощей в 2017 и в первой половине 2018 гг. была на уровне начала 2000-х. А вот в январе 2019 года – уже пошла в рост.

Высокие цены на овощи открытого грунта, на наш взгляд, достигнут пика во время 40-дневного поста перед Пасхой. Но с учетом прогнозируемого уменьшения реализации семян ранней капусты, цены на раннюю продукцию в мае-июне – увы! – еще подыгнут.

Самое время – думать и действовать! А наш совет таков:

На дачных участках и в поле скороспелые гибриды капусты **F1 Настя**, **F1 Казачок**, **F1 Малахит**, **F1 Старт**, гибриды редиса **F1 Молния**, **F1 Селеста**, сорт **Ранний красный**, ранние гибриды пекинской капусты **F1 Нежность** и **F1 Гидра** и другие культуры позволяют получить раннюю продукцию, чтобы сварить и борщ, и сделать витаминный салат – без ущерба вашему бюджету.

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



000"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

...И ЛУЧШИЙ ВКУС, И ЯРКИЙ ЦВЕТ — НА ДЕСЕРТ!



СУП ТЫКВЕННЫЙ ИЗ F1 СВИТ КОБ С ЧЕРНЫМ ТРЮФЕЛЕМ

На 5 порций потребуется: тыква очищенная - 550 г, масло растительное - 30 г, лук репчатый - 120 г, морковь - 180 г, тимьяна - 5 г, чеснок - 10 г, сахар - 5 г, соль - 5 г, трюфель черный - 2 г, трюфельное масло - 3 г.

Тыкву, нарезанную крупным кубиком, 15 минут запекаем в духовке. Лук и морковь нарезаем кубиком и обжариваем в кастрюле в течение 5-7 минут с чесноком и тимьяном.

Далее добавляем тыкву и 700 мл воды. Всё варим 20-30 минут и измельчаем блендером в пюре.

Украшаем жареными тыквенными семечками и трюфелем либо трюфельным маслом.

НАЧИНКА НА ПИРОЖОК С ТЫКВОЙ F1 ОРЭНЖ КОЛОН

Тыква - 300 г, лук порей - 120 г (белая часть), сыр фета - 120 г, соль - 5 г, сахар - 10 г, масло растительное - 15 г, орех кедровый обжаренный - 15 г.

Лук порей нарезаем кубиком по 0,5 см и обжариваем 3-5 минут, пока не станет мягким. Далее добавляем тыкву, нарезанную таким же кубиком, и тушим еще 5 минут. В конце добавляем кедровый орех, соль, сахар и сыр фета.

ЧИЗКЕЙК ИЗ F1 ОРЭНЖ КОЛОН

Подложка: Печенье медовое - 200 г, масло сливочное - 160 г.

Печенье измельчить, перемешать с размягчённым сливочным маслом. Подготовить разъёмную форму. Мы берём диаметр 24 см. Постелить на дно пергамент, выложить крошку. Немного прижать руками, отпечь при температуре 170 градусов, 5-7 минут.

Для начинки: Тыква F1 Орэнж Колон очищенная - 600 г, сахарный песок - 60 г, корица - 2 г.

Половину тыквы нарезать крупным кубиком, полить мёдом, посыпать корицей, запечь в духовке при температуре 150 градусов до готовности.

Вторую половину тыквы проварить, затем сделать из нее пюре.

Для крема: Сыр сливочный - 500 г, сахарный песок - 120 г, сметана - 100 г, яйцо - 3 шт., мука - 30 г.

Сыр взбить с сахаром, затем добавить сметану, яйца и муку. Перемешать.

На дно формы выложить запечённую тыкву, залить сырным кремом. Сверху из кондитерского мешка отсадить пюре тыквы в виде спиралей.

Отпечь на водяной бане при температуре 150 градусов, в течение часа.

После выпечки дать отстояться до полного остывания.

«ГАСТРОНОМИЧЕСКИЕ СЕНТЕНЦИИ»

ВАРЕНЬЕ ИЗ ЧЕРРИ БАКЛАЖАНА F1 НЕНСИ (рецепт нам любезно предоставила селекционер Катя Беккер)

Потребуется 1 кг черри-баклажана F1 Ненси.

Очищаем баклажан от листьев возле плодоножки (плодоножку можно оставить) и хорошо промываем. Прокалываем баклажан вилкой по всей длине плода.

Помещаем баклажаны в плоскую кастрюлю, заливаем водой и кипятим 10 минут на медленном огне, чтобы вся горечь ушла. Процеживаем и остужаем баклажан.

В плоской кастрюле смешиваем следующие ингредиенты: 1 кг сахара, 5 штук семян гвоздики, 2 палочки корицы, 1 чайная ложка (без горки) порошка корицы, 1 чайная ложка (без горки) порошка мускатного ореха, 3/4 стакана лимонного сока.

На медленном огне, постоянно перемешивая деревянной ложкой, доводим смесь до полного растворения сахара. Помещаем в сироп баклажаны и осторожно перемешиваем так, чтобы плоды остались целыми.

Варим варенье полтора часа на медленном огне, не накрывая, время от времени осторожно перемешивая.

Рекомендуется во время варки добавить кожуру и сердцевину яблока, чтобы яблочный пектин придал варенью большую густоту (затем они из варенья удаляются).

Перекладываем варенье в стеклянную банку, остужаем, храним в холодильнике.

ВАРЕНЬЕ ИЗ ПЕРЦА ОСТРОГО F1 ОШТРА (рецепт от Ольги Николаевны Самодуровой)

Для варенья берут острый перец F1 Оштра и сладкий перец (и обязательно в биологической спелости), в соотношении по массе очищенных плодов 1:2. Те, кому нравится поострее, могут долю острого перца взять больше.

Очищенные и вымытые плоды пропускают через мясорубку или блендер.

На 1 кг получившейся массы потребуется 350 г сахара и 1 пакетик растительного загустителя «Желфикс 3:1» (это натуральное желирующее средство, с помощью которого можно быстро приготовить варенье, джем, желе).

Упаковку «Желфикс 3:1» смешать с 2 столовыми ложками сахара, высыпать в получившуюся после измельчения в мясорубке перечную массу, хорошо перемешать и довести до кипения. После этого добавить весь оставшийся сахар, перемешать, вновь довести до кипения и варить в течение 3-5 минут. После этого снять пену, хорошо перемешать и разложить получившийся джем в сухие банки.

Цветом джема легко управлять — он будет зависеть от того, какой сладкий перец будет добавлен — жёлтый, красный или оранжевый.

Джем из F1 Оштры показал себя идеальной приправой к сырам и замечательной добавкой на тосты к хорошему кофе.

НЕЖНЫЙ ПЕРЕЧНЫЙ ПАШТЕТ РАЗНОЙ ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ (Рецепт от селекционеров Тиминих — Ольги, Олега и Татьяны)

Для приготовления паштета — «красной цветовой палитры» — из сладкого перца, понадобятся следующие ингредиенты:

Перец сладкий F1 Юбилейный Семко - 10 шт. Лук репчатый F1 Ред Семко - 1 шт. Томат F1 Семко 2016 - 2-3 шт. Чеснок - 1 зубчик.

Жёлтая цветовая палитра:

Перец сладкий F1 Семко 2013. Лук репчатый F1 Золотистый Семко. Томат F1 Ясик. Чеснок.

Оранжевая цветовая палитра:

Перец сладкий F1 Оранжевая Красавица. Лук репчатый F1 Золотистый Семко. Томат F1 Бигоранж Плюс. Чеснок.

Предварительно помытый и очищенный от семянца перец — запекаем в духовке при температуре 180°C. Далее, чистим его от шкурки и выкладываем в дуршлаг для того, чтобы стекла лишняя жидкость.

Репчатый лук чистим, нарезаем и обжариваем до золотистого цвета. В конце жарки добавляем натёртый на мелкой тёрке зубчик чеснока.

Томат натираем на тёрке и получаем сок с мякотью.

Печёный перец и обжаренный с чесноком лук выкладываем в ёмкость, измельчаем до однородной консистенции при помощи блендера.

В полученную массу добавляем томатный сок, соль и черный перец по вкусу. Также (для ценителей более пряного вкуса) можно добавить измельчённую гвоздику.

Ставим ёмкость на огонь, доводим до кипения. Консистенцию паштета регулируем количеством добавленного в него томатного сока.

Паштет подаётся и к мясу, и как самостоятельное блюдо. Его можно оттенить при подаче зеленью руколы, базилика или кинзы...

Этот нежный перечный паштет богат витаминами, легко усваивается с пользой для здоровья. А какое это удовольствие для души!



...Уста жуют. Со всех сторон гремят тарелки и приборы

А.С.Пушкин, «Евгений Онегин».

Исследователи пушкинского творчества, можно сказать, от корки до корки прочитали роман в стихах «Евгений Онегин» — и не просто прочитали, но и дотошно подсчитали, что в этой «энциклопедии русской жизни» застолья, еде, пирогам и питью «посвящено 232 стиха!» Для сравнения: «женским ножкам» уделено 73 строки... Луна упоминается в 27 случаях... «Ланиты, перси и другие прелести красавиц» - всего лишь девять раз?! Недаром же современники и друзья Александра Сергеевича в один голос отмечали, что Пушкин «гурманом не был, но толк в еде знал»...

В огромной библиотеке поэта (более 3500 томов!) несколько полок занимали книги по кулинарии. Своё пристрастие к «Хорошой кухне» он даже приписал и герою своего романа — Евгению Онегину! — «Хранили многие страсти отмечту резкую ногтей»...

Вот они, эти «отметки резкие», сдобренные, как и положено на кухне, собственным творческим вдохновением.

...Особенно привлекло внимание А.С.Пушкина сочинение Жана Антеляма Брилья-Саварена «Физиология вкуса», очень своеобразное собрание его личных (25-летних!) наблюдений и опытов «вокруг и около еды». Пушкин отметил, что Брилья-Саварен стал своего рода идеологом и философом кулинарии, первым в истории литературы отнёсшийся к еде, как к предмету, достойному пристального изучения.

Удивительно совпадли особые чувства к кулинарии у Брилья-Саварена, в книге которого «философия эпикура в основе практически каждой страны» — и у великого поэта, который, листая эту «пoэзию блюд», завёл собственные «гастрономические сентенции».

«Открытие нового блюда даёт человекству больше счастья, чем открытие новой звезды!» — отмечено ногтем Пушкина и его закладкой с искромётным афоризмом: «Всякая строчка великого человека становится драгоценной для потомства!»

На таких вот закладках рукой поэта записаны и «гастрономические сентенции»:

«Желудок просвещённого человека имеет лучшие качества доброго сердца: чувствительность и благодарность»...

«Не откладывай до ужина то, что можешь съесть за обедом»...

«Не предлагай своему гостю того, что... (сам не ешь — «НЗ»)»...

«Точность — вежливость поваров»...

И отчёркнуто ногтем:
Людей, умеющих обедать, в народе весьма мало. Их надобно искать с фонарём, среди бела дня, как Диоген искал честного мудреца...

Единодушное мнение:
Ах, если бы Пушкин успел написать свои «Гастрономические сентенции» — это была бы книга на все времена — подстать знаменистой философской кулинарии Брилья-Саварена...



УЖЕ ДАВНО НЕ В МОДЕ, ЛИТЬ ХИМИЮ НА ОГОРОДЕ!

**БИО
ЗАЩИТА**



Меня нужно опрыскивать против серой гнили и пятнистостей 3 раза за сезон смесью препаратов Алирин-Б + Гамаир (10 таб + 10 таб / 10 л воды / 100 м²) в периоды бутонизации, цветения и формирования ягод.



А нам и нашим комнатным домоседам биопрепараты помогут справиться с корневыми гнилями, мучнистой росой и пятнистостями.

При посадке, пересадке цветов внесите Глиокладин, таб. (1 таб на растение/горшок 0,3-0,8 л). Далее, через 7 дней пролейте под корень раствором Алирин-Б+Гамаир (норма 1 таб + 1 таб / 5 л воды; расход для комнатных цветов 0,2-1 л / 1 горшок, для цветов в открытом грунте 5 л/м²). В период вегетации опрыскивайте раствором Алирин-Б+Гамаир (для комнатных цветов 2 таб / 1 л воды, расход 0,1-0,2 л/м², для цветов в открытом грунте 2 таб / 1 л воды, расход 1-2 л / 10 м²).

Алирин-Б + Гамаир - мой оберег от мучнистой росы и серой гнили.

В период вегетации опрыскивайте меня смесью Алирин-Б + Гамаир (1 таб + 1 таб / 1 л воды (комнатной температуры), каждые 10-14 дней, не менее 3-4-х раз за сезон.



А меня спасите от бактериозов. В период вегетации опрыскивайте раствором Гамаир, таб (10 таб / 10 л воды / 100 м²), каждые 15-20 дней.



НЕ ХИМИЧЬ НА ГРЯДКАХ И БУДЕШЬ ЗДОРОВЫМ, БОДРЫМ И ВЕСЕЛЫМ!



Хочу, чтобы меня защищали биологическими фунгицидами Алирин-Б и Гамаир, они безопасны для меня и для людей, потому что это защита, данная самой природой, в ее основе полезные бактерии и грибы, которые эффективно и бережно защищают меня от болезней.

Захисните меня от фитофтороза, альтернариоза, белой и серой гнилей - через 10 дней после высадки рассады, опрыскайте надземную часть растений раствором биопрепарата Алирин-Б + Гамаир (1 таб + 1 таб / 1 л воды (комнатной температуры). Делайте это каждые 10-14 дней, не менее 3-4-х раз за вегетацию!



А нас биопрепараты Алирин-Б и Гамаир защищают от парши, монилиоза и мучнистой росы. Опрыскивайте кроны деревьев их смесью 10 таб + 10 таб / 10 л воды, 2-5 л/ дерево не меньше 3-х раз за сезон: в период розовый бутон, цветение и плодообразование (плод размером с лесной орех).



Мне и моим подружкам смородинке и малинке Алирин-Б + Гамаир помогут справиться с анtrakнозом, септориозом, ржавчиной, американской мучнистой росой. Просто опрыскивайте нас в период вегетации их раствором 10 таб + 10 таб / 10 л воды / 100 м² в фазы: бутонизация, после цветения, формирование ягод.

Система защиты вашего сада и огорода биологическими препаратами Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, Трихоцин

ШАГ №1. Обеззараживание семян перед посевом.

Перед посевом замочите семена на 2 часа в растворе Алирин-Б и Гамаир (1 таб. + 1 таб. на 200 мл воды). На поверхности семян образуется защитная пленка из полезных бактерий, которые вырабатывают антибиотики и создают естественную природную защиту семян от почвенной инфекции

ШАГ №2. Обеззараживание рассадной смеси, грунта при пикировке, высадке рассады.

Внесите Глиокладин, таб., 1 таблетка на горшок (0,3-0,8 л) или лунку. Глиокладин – надежно защищает молодые корни от почвенной инфекции (корневые гнили, черная ножка).

ШАГ №3. Весенняя обработка почвы перед посевом или посадкой.

Пролейте почву раствором препарата Трихоцин, СП (6 г/10-30 л/100 м²). Биофунгицид Трихоцин, СП подавит вредные почвенные микроорганизмы – возбудители корневых и прикорневых гнилей.

ШАГ №4. Вегетационные обработки:

1. Через 1 неделю после высадки рассады пролейте почву смесью препаратов Алирин-Б и Гамаир по 1-2 таблетке каждого препарата на 10 л воды/10 м². Далее, через 25-30 дней после первой обработки, проведите повторную обработку препаратом Трихоцин, СП в норме 6 г/10-30 л/100 м².

В течение периода вегетации, каждые 25-30 дней, чередуйте обработку почвы раствором препаратов Алирин-Б и Гамаир с обработкой препаратом Трихоцин, СП.

2. Через 7-10 дней после всходов (высадки) проведите первое опрыскивание по листу смесью препаратов Алирин-Б и Гамаир из расчета (1+1) табл./1 л воды. В дальнейшем проведите 2-3 кратное опрыскивание с интервалом 7-14 дней.

ШАГ №5. Осеннее обеззараживание почвы.

В целях снижения накопившейся в почве инфекции, осенью пролейте почву раствором препарата Трихоцин, СП в норме 6 г/10-30 л/100 м², после внесения перекопайте почву.



Выбирая биопрепарат в магазине, обязательно убедитесь, что на упаковке есть номер гос. регистрации и регистрационный номер тарной этикетки, а также обозначены регистрант и производитель препарата с указанием контактной информации. Если такой информации на упаковке нет, то нет гарантии безопасности данного препарата.



Узнать, где купить Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин и Трихоцин,

Вы можете на сайте производителя www.bioprotction.ru
или по телефонам +7 (495) 781-15-26, 518-87-61 с 9:00 до 18:00

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА: ВОПРОСЫ СЕМЕНОВОДСТВА



О СЕМЕНАХ...

О СОРТАХ И СЕМЕНАХ

В агропромышленном секторе, в частности в семеноводстве, действует большое число регламентов, правил и требований. Но, пожалуй, главным остается Федеральный закон «О семеноводстве» принятый ещё в 1997 году, в также Федеральный закон «О карантине растений» (2014 г.). С тех пор многое изменилось в этой отрасли.

Некоторые нормы теперь требуют пересмотра, многие просто устарели и «отстали от жизни». Поэтому естественное желание министерств и ведомств «улучшить и углубить», привести в соответствие не только к современным требованиям, но и обеспечить унификацию с подобными регламентами и требованиями для участников стран СНГ и Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

СЛОВО О КАРАНТИНЕ

Ранее мы отмечали, Приказом Минсельхоза России № 64 от 13 февраля 2018 года в «Порядок выдачи фитосанитарного, реэкспортного фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата» внесено изменение об оформлении карантинного сертификата не на реализуемую партию, а на весь её объем, что значительно сократило затраты времени и средств на эти процедуры.

Этим же приказом установлено, что карантинный сертификат оформляется на каждую партию подкарантинной продукции при её вывозе только из карантинных фитосанитарных зон. Если такая зона не установлена, вывоз продукции осуществляется свободно, т.е без сертификата.

Но вот подоспело очередное новшество, правда оно было установлено ещё Законом «О карантине растений» и «Правилами контроля в местах производства»... До декабря 2018 года оно практически не применялось.

Суть его в том, что производители при ввозе семенного материала должны подавать в центральный аппарат Россельхознадзора специальное Обращение с указанием исходных данным по производству семян за рубежом.

По существу это стало возвратом к упраздненным Импортным Карантинным Разрешениям (ИКР). И если они оформлялись в течение 3-5 дней, то на рассмотрение нового Обращения отведено... 30 дней.

Дело в том, что в Обращении необходимо указывать все выходные данные иностранных фирм-поставщиков, участков, полей, складов, культуры, сорта, объемы поставки. В течение указанного срока служба надзора проверяет и соглашает полученные данные с соответствующей службой карантину растений страны-поставщика об отсутствии карантинных объектов.

Только после получения подтверждения - «всё чисто» российской компании выдается разрешение на ввоз. А без такого разрешения ввозить семенной материал запрещено.

Практическое применение этой нормы с 01.01.2019 все овощеводы прочувствовали сразу же - поставки лука-севка в январе 2019 года были затруднены. И хотя к началу февраля решение было найдено, но январской прибыли не досчитались многие.

В то же время «Закон о семеноводстве» всё никак не поддается реформированию. К сожалению, в старую версию пытаются встроить новые юридические нормы и требования и ничего нового из этого не получается. Главным образом изменения касаются расширения полномочий и прав в области государственного регулирования отрасли, надзора в сфере семеноводства.

Упразднение Федерального закона «О селекционных достижениях» внесло немало противоречий в регламентацию этой сферы деятельности. В частности, было упразднено ведение Госреестра и регистрация новых селекционных достижений, как бы «повисла» в воздухе.

ПРАВАХ

В новом законопроекте «О семеноводстве» этот пробел пытаются восполнить. Однако мало того, что в Госреестр предлагается вносить все без исключения сорта и гибриды растений. Возрождается принцип пригодности их для конкретного региона, т.е. «районирования», а также впервые предлагается введение гостиницы за это действие (сейчас эта госуслуга осуществляется безвозмездно, пошлина оплачивается только для патентованных).

...И НРАВАХ?!

Учитывая, что сортимент овощных и цветочно-декоративных культур насчитывает свыше 500 родов и видов, а сортосмена по многим из них происходит через 3-5 лет, нетрудно представить, что **общий размер пошлин** за включение в Госреестр одного сорта по одному региону (с учетом стоимости проведения госиспытаний) **может превысить 110 тысяч рублей**. В конечном итоге тяжесть этих затрат ляжет на плечи покупателей сельхозпроизводителей, да и многие фирмы её просто не «потянут» и перейдут к серым схемам продаж.

Кроме того, предусматривается создание единой информационной системы - о производстве, наличии, качестве и движении семян на рынке, которое, по мнению разработчиков, «... исключит поступление на рынок фальсифицированных семян...».

На наш взгляд, вряд ли коммерческие структуры будут раскрывать коммерческую тайну о наличии семян (это ведь связано с формированием цен). А фальсификаторы и при такой системе будут успешно «работать».

Что касается контроля (надзора в сфере семеноводства), то на фоне «благих пожеланий» о защите территории от проникновения всяких «вредностей», просматривается контроль (надзор) на семена, посевы, заготовку, хранение, перевозки и т.д. и т.п. Широкое поле для злоупотреблений такими полномочиями...

А пока Закон о семеноводстве всё еще совершенствуется, Минсельхозом России постепенно принимаются обновлённые подзаконные акты (действующему Закону

их аж 28). Одним из таких оказался Приказ МСХ РФ № 633 от 12.12.2017 года (утверждён Министром РФ 03 мая 2018 г.) «Порядок реализации и транспортировки семян», который принят взамен устаревшего Приказа МСХ № 707 от 19 ноября 1999 года. Конечно, ряд его положений действительно входили в противоречие со сложившимися торговыми отношениями в производстве и реализации семян.

Однако отметим, что при очевидных достоинствах, в перечне информации, которая должна быть на упаковке семян для розничной продажи, наряду с указанием названия фирмы и её реквизитами, названия культуры, сорта/гибрида, массы или количества семян, номера партии, вместо срока годности (от даты фасовки), появилось новое требование об указании года урожая.

В тоже время была упразднена информация о сроке годности семян, т.е. нахождение их в торговом обороте с конкретными показателями их посевных качеств. Возможно при написании проекта приказа разработчиками учитывалось то, что семена культур имеют различные сроки хозяйственной долговечности, т.е. время в течение которого они сохраняют кондиционную всхожесть не ниже требований стандарта.

Скажем, у семян пастернака такой срок составляет 2-3 года, у моркови - 4, у капусты - 5 лет, арбуза - до 8 лет. Тем более, что совсем не многие огородники знают о таких показателях, которые, кстати, нельзя считать предельными.

Например, семена огурца с 7-8 летним «стажем» имеют прекрасную всхожесть.

СОЛНЦЕ В ЛАДОНЯХ



Вот уже 50 лет фестиваль мимозы в крепких руках парламента общины Герцег-Нови. И это хорошо!



Годы идут, а мажоретки всегда молоды и свежи, как Весна. И пахнут мимозой!



Ярослав Алексеев впервые на фестивале мимозы - и сразу на юбилейном! И в статусе заместителя генерального директора - тоже впервые. И сразу с букетом, шапочкой и 15 тысячами гостей вокруг...



Праздник на троих! Мимозное кофе по-домашнему на фестивале - давняя традиция. И никакого тебе «капучино», «латте» и пр. Алексей из FitoLed это принял к сведению и... сразу перешёл на Вранац!

ВИТАМИННЫЕ РЕЗЕРВЫ МИКРОЗЕЛЁНОГО РОСТА!

В последние несколько лет особую популярность во многих странах набирает выращивание овощеводами микрозелени, и Россия здесь не исключение. Причем рост идет, как и у профессиональных производителей, так и у овощеводов-любителей. И теперь уже слова припева некогда популярной песни («Зелёный дом, зелёный сад и нежный взгляд...») могут подразумевать и

МИКРОЗЕЛЕНЬ НА ПОДОКОННИКЕ, НА ГРЯДКЕ, НА СТОЛЕ...



Frank Singer (директор компании «Hem Zaden») помог нам с организацией визита на производственные линии «Koppert cress».

Микрозелень — это молодые растения, которые имеют только семядольные листочки и одну пару настоящих листьев. Регулярное потребление микрозелени улучшает выносливость и работоспособность, регулирует обмен веществ. В молодых растениях содержатся высокие дозы витаминов С, Е, К, минералов и антиоксидантов, причём в гораздо больших количествах, чем в обычной зелени — поэтому ростки микрозелени станут отличным средством для борьбы с зимним авитаминозом и даже лечением ряда болезней.

Считается, что впервые микрозелень, как культура для общественного питания, появилась в начале 1980-х в Сан-Франциско, где шеф-повара дорогих ресторанов стали добавлять её в свои блюда. К середине 1990-х мода распространялась по всей Южной Калифорнии, а к началу 2000-х и вся Европа начала массово выращивать микрозелень. Изначально набор микрозелени был невелик: руккола, базилик, свёкла, кориандр, кудрявая капуста (кале). В настоящее время ассортимент насчитывает десятки различных культур.

Для того, чтобы лучше понять потенциал и перспективы этого направления в овощеводстве, в январе 2019 года мы посетили мирового лидера в области производства микрозелени — Голландскую компанию «Koppert Cress», основанную в 1987 году, штаб-квартира и производство в пригороде Гааги. Во время визита и переговоров с менеджерами компании мы смогли получить ответы на интересующие нас вопросы, узнать о текущей деятельности и, самое главное, услышать о новых культурах и перспективах рынка.

Основными культурами в производстве микрозелени на фирме в данный момент являются: горох, шнитт-лук, перILLA, капусты, бораго и листовой редис — на них приходится до 60% продаж готовой микрозелени по всему миру.

Именно на редисе остановимся подробнее. Одним из самых знаменитых листовых редисов является сорт Санго, с красным цветом стеблей и листьев. Этому сорту уже 20 лет, корни

его в азиатском регионе, а введен он в мировой оборот фирмой Koppert Cress, и на данный момент он занимает лидирующие позиции на мировом рынке микрозелени — очень красивые и вкусные листочки сделали этот редис любимцем поваров по всему миру, а последние несколько лет он «захватывает» и российские рестораны.

Также было интересно узнать о новых культурах для микрозелени: люпин, клевер, любисток, горец перечный — именно эти культуры считаются в Koppert Cress перспективными, и компания планирует развивать их в ближайшее время.

И всё же, несмотря на большой ассортимент культур (их уже более 25 видов) и внедрение новых, перспективы увеличения рынка микрозелени оцениваются специалистами из Голландии на уровне 10% в год, с учетом местных реалий. Но если учитывать, что массовое производство микрозелени в России стартовало только 2-3 года назад, то перспективы роста рынка в России могут быть гораздо выше.

Именно поэтому малыш Семко и выделил микрозелень в отдельный — четвёртый проект в программе «Новые лица на овощных грядках России и СНГ» и уделит ей особое внимание. Мы постараемся в ближайшее время расширить наш ассортимент семян для микрозелени, насчитывающий сейчас 30 позиций, перспективными культурами, а также дать доступ к этим семенам не только профессиональным производителям, но и овощеводам-любителям.

Кстати, с 28 января на нашем сайте semco.ru появился отдельный раздел «Микрозелень» и вы уже можете приобрести семена!

Ярослав Алексеев, заместитель генерального директора ООО «Семко»



Maarten Vandersar, менеджер «Koppert Cress».



Зима прощается Яркими звёздами, Весна приходит Сухими тропинками... И в солнечном блеске МИМОЗЫ!

А на календаре — всего лишь... Четвёртое февраля, понедельник! Тяжести нет! Идёт активная подготовка первого выпуска «Нового Земледельца» к печати...

Номер — ещё зимний. Но! — он буквально дышит весной! Мартовское «воспитание» рассады — без права на ошибку! «Таблица умножения урожая» — для закрепления успеха... И «экзотическая» информация о том, как «пригласить» весну к себе на подоконник даже в разгар зимы: потребуются всего лишь фитосветильник («подражатель» весеннему солнышку), семена порционных арбузов **F1 Марбл** или **F1 Конничива...** или семена культур, пригодных для выращивания микрозелени! Любовь к своему делу, вера в чудеса — и всё у вас получится, и подоконник превратится в грядку со свежей ароматной зеленью, или порадует вас арбузиком под Новый год!

Да многое ещё чего по-весеннему свежего, зелёного и ароматного можно было бы получить в условиях обыкновенной квартиры по среди зимы. Было бы желание!

И агрослужба «Семко» в эти заснеженные дни захотела порадовать свой взор (и обоняние, и желудки — не без этого) свежей зеленью. Поэтому после подготовки очередного материала о посещении делегацией «Семко» компании «Koppert Cress», специализирующейся на производстве микрозелени — мы сразу же «пригласили» листовые редисы **Санго**, **Ред Корал** и **Чайна Роуз** на подоконник агроотдела. Посев проведён, кстати, 30 января.

И вот, 4 февраля, за окном не по-зимнему тепло (а точнее +2°C)... И молодая микрозелень редисов Санго, Ред Корал и Чайна Роуз (уже на 6-й день после посева) прекрасно сочетается с «солнечным» символом окончания зимы — ароматной веточкой мимозы, привезённой из Герцег-Нови (что в Черногории) с Фестиваля открытия весны.

Да, весна уже совсем близко! Уже вот-вот... А в Волшебном мире семян малыша Семко она уже наступила!



СЛОВНО ВЕЧНАЯ ВЕСНА, МИМОЗА НЕЖНОСТИ ПОЛНА!



СОЛНЦЕ В ЛАДОНИЯХ

«МИМОЗО-ВЕСЕННИЙ» ВОСТОРГ С БЕРЕГОВ АДРИАТИКИ

Окончание. Начало на 3 стр.

Конечно, не каждый раз мне удавалось бывать на празднике мимозы. Но последние 7 лет – ежегодно (и до этого были ещё три визита). Так что в этом году у меня «скромный юбилей» – 10-й визит на фестиваль мимозы в Герцег-Нови (для тех кто ещё не знает: это город в Бока-Которской бухте, что в Черногории).

А сам фестиваль в этом году отмечает 50-летие. В далёком 1969 году Туристический совет Боки Которской и руководство общины Герцег-Нови приняли решение о проведении ежегодного фестиваля мимозы и его начале – всегда в первую субботу февраля. В рамках фестиваля проходит очень много мероприятий: уличные шествия, выставки, концерты, «Дни» различных государств. От общины гостям всегда вручаются букеты мимозы и угощение рыбой, вином, пивом... В последние годы, например, на подарки выделяется 1000 литров вина, 1500 литров пива, 1000 килограммов рыбы!.. Как видите, программа у праздника, так сказать, его подноготная – богатая и сытная!

В этом году на юбилейный – 50-й! – фестиваль прибыли гости из Боснии и Герцоговины, Сербии, Македонии, Словении, Хорватии; а также делегации из Японии, Китая, России, Германии... И конечно же, от малыша Семко была отдельная делегация в составе трёх человек! Но сменоводы, как мы уже знаем, берут не количеством, а качеством! Тем более, в нашу делегацию вошли представители ряда российских фирм, впервые прибывшие на праздник. В том числе и фирмы FitoLed.

Юбилейный праздник открыл Стеван Катич – глава общины Герцег-Нови, который не только поздравил всех (а это как минимум 15 тысяч человек) с началом «Фестиваля мимозы», но и пообещал, что следующие 50 дней сделает всё, чтобы гости чувствовали себя как дома.

А дальше – под звук оркестров «Старый капитан», «Castel Nuovo», «City Music» и местной самодеятельности начались танцы, песни и веселье, которое вечером переросло в повсеместное братание. И опять же, нельзя не вспомнить нашего великого поэта (кстати, в Черногории очень любят творчество А.С.Пушкина), его искромётный афоризм о том, что «вдохновение есть расположение души к живейшему принятию впечатлений...»!

Мы были вдохновлены, и «принятие впечатлений» переполняло чувства. Больше 700 человек приняли участие в маскарадном «Маски-бале» в институте Игало, где из 300 масок и был выбран победитель... Вот так прошёл день 2 февраля в Герцег-Нови.

А уже 3 февраля мы были в Москве. За два дня удалось не только полностью восстановить душевное равновесие, но и найти (уже 4 февраля) решение ряда проблем, связанных – и с обеспечением фермеров Киргизии семенами позднеспелых гибридов капусты; и с отправкой новых образцов партенокарпических гибридов огурца во Вьетнам для испытаний; и с заключением договора на создание демонстрационной площадки под Белгородом... И, конечно же, приступить к расширению ассортимента для российских овощеводов в огуречной группе – с презентацией нового партенокарпического гибрида F1 Салам!

Вот, оказывается, что можно сделать всего за один день, зарядившись в начале февраля «мимозо-весенним» потенциалом на берегах Адриатики.

С удовольствием хочу повторить: впечатление от Праздника (пишу с большой буквы под магическим воздействием весенней цветущей мимозы!) остаётся самое светлое, солнечное! Да, теперь уже хочется активных действий в качестве проводника в Волшебный мир семян...

Юрий Алексеев, генеральный директор ООО «Семко»



10-летний фестивальный опыт подсказывает Юрию Алексееву, что с домашним сыром и мясным «пршутом» с местного рынка праздник – конечно же! – заиграет новыми красками.



0, ДНИ ВЕСНЫ...

...В беспечных радостях,

в живом очарованье...

Теките медленней в моём воспоминанье! (А.С.Пушкин).

Боже, какая весна!.. Что за воздух! Удивительная весна! Гляжу – не нагляжуся... (Н.В.Гоголь).

...«Меня всегда дивил Пушкин, которому для того, чтобы писать, нужно было забраться в деревню одному, и запереться», - писал Гоголь, словно ревнущий поэта к своему – особому! – чувству родной земли («Может быть, нет в мире другого влюблённого с таким испытанием в природу, как я»)... Но у Пушкина было своё мерилом сельской жизни: «Нет ничего более мудрого, как сидеть у себя в деревне и поливать капусту. Старая истина, которую я ежедневно применяю к себе, посреди своей светской и суматошной жизни» (Из письма к М.Н.Осиповой, хозяйке Тригорского, 1832 г.).

Подмосковная усадьба Захарово – это детство великого поэта. Большие Вязёмы – свидетели его возмужания... А вот Михайловское, Тригорское, Болдино – это те места в биографии Пушкина, где он стал, по мнению современников, «поэтом действительной жизни»... «совершенным выражением своего времени»... «представителем всего нашего русского, душевного, особенного»... Очень искренне и очень точно сказал Ф.М.Достоевский, о том, что в появлении Пушкина «заключается для всех нас, русских, нечто бесспорно пророческое»...

«Я в деревне и надеюсь много писать»... И как писал! Один роман в стихах «Евгений Онегин» чего стоит! Более того, «в 4-й песне Онегина... изобразил свою жизнь»... И как же истово он зазывал каждого из своих близких друзей (Пущина, Дельвиля, Бестужева) – «Ах! Если б заманить тебя в Михайловское!»... И обосновывал своё приглашение: «Не любить деревни простиительно монастырке, только что выпущенной из клетки, – да 18-летнему камер-юнкеру. Петербург прихожая, Москва девичья, деревня же наш кабинет»... и будто «к слову сказать», стихи: «Весна в деревню вас зовёт, Пора тепла, цветов, работ, Пора гуляний вдохновенных И соблазнительных ночей. В поля друзья! скорей, скрей!... «Ах, если б заманить»...

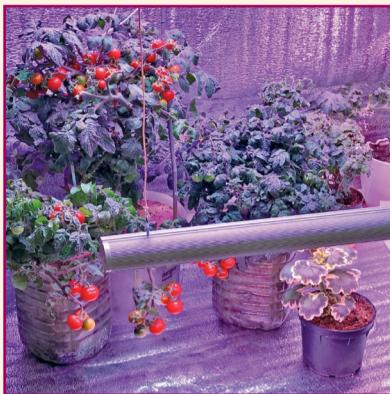
«У меня на окне всегда цветут»... И сказочно лиричны стихи поэта «вблизи весны» – вплоть до «первой пчёлки», которая «из душистой келейки медовой... Полетела по ранним цветочкам – О красной весне поразведать, скоро ли будет гостья дорогая»... Ему было важно это знать: ведь он не «единожды» признавался, что именно весной, свежим «дуновением в лицо... являться музя стала мне»...

Когда поэта спрашивали про его кабинет, где пишутся стихи, он всегда отвечал: «деревня – вот мой кабинет!» И был у него верный страж его «счастливого дома», «малого сада» и «укромного огорода»... К нему – домовому! – шутливо обращался поэт: «поместья мирного незримый покровитель, тебя молю, мой добрый домовой»...

Он искренне, всем сердцем – «стремился к жизни полевой, в деревню, к бедным поселянам, к своим цветам»...

«Всё волновало нежный ум: Цветущий луг, Луны блестанье»... Недаром же П.Вяземский называл Михайловское – «Деревенка на Парнасе»...

«ФИОЛЕТОВЫЕ» подоконники



Томат F1 Маленькая звезда



Редис F1 Молния



Салат Полло Росса



Базилик Маркиз

ЕЩЁ РАЗ НАПОМНАЮ:

Используя качественные светодиодные фитосветильники FitoLED, вы получаете:

- *Ускоренный цикл выращивания;
- *Увеличение урожайности и интенсивности созревания;
- *Экономию электроэнергии;
- *Надёжность и долгий срок службы.

ДОМАШНИЙ ОГОРОД: МИФ? — НЕТ, ЭТО РЕАЛЬНОСТЬ

СИТИФЕРМЕРСТВО СО СВЕТОМ!



Позвольте ещё раз напомнить о себе: Алексей Бутчел - учредитель и руководитель компании ООО «Эко-Лайт», производящий светодиодные фитосветильники под торговой маркой FitoLed, владелец аккаунта @fito_led в Инстаграм и сайта www.fito-led.ru. Как и вы, уважаемые читатели, я и овощевод, и цветовод, и поклонник Волшебного мира семян малыша Семко.

В данной публикации речь пойдёт о домашнем выращивании овощей, зелени и ягод с применением искусственного фитоосвещения.

Многие думают, что это – задача, трудно реализуемая. Не совсем так! С развитием новых технологий, всё стало проще и доступней, даже появился такой термин: **сити-фермер**, т.е. человек, который выращивает продукты питания в городской среде (в том числе и у себя в квартире многоэтажного дома). Сейчас на прилавках магазинов свежие овощи и фрукты в основном импортные. А те, что по-настоящему вкусные, очень дороги. Вот и получается, что вкусная и натуральная еда переходит в разряд элитной. И такую «элиту» вы можете «пригласить» к себе домой.

Для освещения рассады используют **Биколорные лампы**, которые **светят красно/синим спектром**. Свет от них – ярко-малиновый (фиолетовый) – применяется для цветущих и плодоносящих растений – там, где есть доступ естественного освещения, но его недостаточно.

А так же применяют Полноспектральные лампы (у FitoLED это модели СОМВО), которые светят в широком спектре – и свет от светильника почти белый, с нежно-розовым (кремовым) оттенком. Они более комфортны в домашнем использовании. Применяются для салатов, зелени и для цветущих и плодоносящих культур там, где естественного освещения совсем нет (закрытые помещения, стеллажи) или его крайне мало.

Необходимо выбрать правильный режим освещения.

В первые 1-2 недели, после всходов, рекомендуем их досвечивать круглосуточно! Это очень важный период, когда развивается корневая система. В это время под воздействием света рассада не вытягивается, а становится коренастой и крепкой.

По истечении этого периода, освещение переводят на 16-18 часовую режим досветки (например, с 6-7 утра до 23-24 часов). В управлении освещением поможет вам замечательное устройство: автоматический таймер, который (в нужное время) сам утром включит светильник, а вечером выключит. Очень удобно и практично. Прибор недорогой, а облегчает контроль освещения – ощущимо.

И ещё важно знать! Чем выше установлен светильник, тем больше площадь освещения, но меньше сила светового потока, а значит и меньше эффективность! Увеличение высоты вдвое – уменьшает силу светового потока вчетверо! Я рекомендую освещать растения фитолампой мощностью 30-40 ватт, расположенных на высоте от минимальной 20 см до максимальной 50 см.

Необходимо правильно подобрать и посевной материал.

Выбирать нужно самоопыляемые культуры. И лучше всего – скороспелые. Мои рекомендации основаны на тех культурах, что были лично выращены зимой в городской квартире, при соблюдении всех перечисленных условий и гарантированно дали урожай на 35-40-й день от появления всходов. Это листовые салаты Дубачек, Кучерявец Семко; шикар-

огурцы и помидоры, перец и салаты, зелень и пряные травы (даже АРБУЗЫ и землянику садовую!) в самый разгар зимы вы можете вырастить в своей квартире – на двух-трёх подоконниках или небольшом стеллаже.

А для более предпримчивых «домашний огород» может стать и бизнесом! Сити-фермеры, к примеру, производят микрозелень, которая сейчас набирает всё большую популярность и становится весьма востребованной не только у розничных торговцев, но и у бизнеса (особенно ресторанный) и, так называемых, магазинов органической еды.

Как же вырастить всё выше перечисленное у себя дома, в обычной городской квартире? Я поделюсь с вами четырьмя основными секретами домашнего огородничества. Это – качественное фитоосвещение, подходящий посевной материал, подготовленный грунт и правильные подкормки.

Для освещения рассады используют **Биколорные лампы**, которые **светят красно/синим спектром**. Свет от них – ярко-малиновый (фиолетовый) – применяется для цветущих и плодоносящих растений – там, где есть доступ естественного освещения, но его недостаточно.

А так же применяют Полноспектральные лампы (у FitoLED это модели СОМВО), которые светят в широком спектре – и свет от светильника почти белый, с нежно-розовым (кремовым) оттенком. Они более комфортны в домашнем использовании. Применяются для салатов, зелени и для цветущих и плодоносящих культур там, где естественного освещения совсем нет (закрытые помещения, стеллажи) или его крайне мало.

Необходимо выбрать правильный режим освещения.

В первые 1-2 недели, после всходов, рекомендуем их досвечивать круглосуточно! Это очень важный период, когда развивается корневая система. В это время под воздействием света рассада не вытягивается, а становится коренастой и крепкой.

По истечении этого периода, освещение переводят на 16-18 часовую режим досветки (например, с 6-7 утра до 23-24 часов). В управлении освещением поможет вам замечательное устройство: автоматический таймер, который (в нужное время) сам утром включит светильник, а вечером выключит. Очень удобно и практично. Прибор недорогой, а облегчает контроль освещения – ощущимо.

Большой и несомненный плюс микрозелени – быстрая всхожесть: её можно употреблять уже через неделю (конечно, при создании благоприятных условий). Аппетитные и очень нарядные зелёные всходы растений станут не только украшением блюд, но и натуральной витаминной добавкой. Микрозелень, конечно же, полезней обычной зелени! Концентрация витаминов и минеральных элементов в ней выше. Особенно много в микрозелени витамина С, известного своими антиоксидантными свойствами. Каротиноиды, содержащиеся в молодых растениях в период их активного роста, борются со свободными радикалами (разрушающими клетки организма). Микрозелень

способствует улучшению пищеварительных процессов, является иммунным активатором (calorizator).

И вот ещё что примечательно: микрозелень полезна целиком – как листья, так и её стебли содержат полезные вещества, а разнообразие вкусов может удовлетворить любого гурмана. **Стоит в этом убедиться**, заглянув в **Волшебный мир семян малыша Семко**, где вам предложат семена **листового редиса Санго** и **Рэд Корал**, **капусты Пак Чой** и **Мизуны**, а также экзотические семена **мангольда**, **бораго**, **дайкона**, **амаранта** и ещё много чего!

Не менее важно подготовить грунт – с разрыхляющими добавками, такими как перлит, вермикулит или революционный субстрат из пеностекла GrowPlant. Все эти добавки улучшают качественные характеристики грунта: разрыхление, аэрация, влагоемкость, т.е. способствуют установлению в грунте воздушно-водяного баланса. Он не слёживается и не уплотняется, а значит – является воздухопроницаемым. Обеспечивается прекрасный дренаж – и корни более ровно распределяются по внутреннему объёму горшка. Растения начинают развиваться гораздо активнее: обильнее цветут, получая в достаточном количестве кислород. При поливе эти добавки способны активно впитывать влагу. Впоследствии они будут небольшими порциями отдавать её корневой системе растений.

Насыщение почвы питательными веществами, в условиях закрытого грунта при искусственном фитоосвещении – это важная составляющая высокой урожайности. В естественных условиях (в открытом грунте) самые разные питательные вещества присутствуют сами по себе – благодаря процессу разложения растительных и животных остатков...

А у нас дома (в лотках или в горшках) грунт, можно сказать, стерильный – ни сорняков, ни «жужжащего» или «порхающего» биологического разнообразия, т.е. своеобразная закрытая экосистема. И чтобы вырастить в ней хороший урожай, растения нужно обеспечить всеми необходимыми микроэлементами – и сделать это придется вручную. Ведь если в почве не хватает минеральных питательных веществ, растение не будет развиваться нормально. А при воздействии на растение мощного светового потока, ему необходимо для строительства клеток в разы больше воды и питательных веществ.

Рекомендую сочетать корневую подкормку с листовой, используя при этом минеральные комплексы или органические удобрения.

Многие огородники боятся использовать искусственные удобрения, отдавая пальму первенства органике: мол, она менее опасна и вредна. Однако при разумном и умеренном применении минеральных удобрений, соблюдении правильных дозировок – синтетические добавки не нанесут пагубного воздействия. Наоборот! – Они помогут увеличить урожайность и стойкость растений: ведь эти питательные минеральные миксы содержат огромные количества полезных веществ, которые возвращают к жизни растения, помогая полноценному развитию и плодоношению.

И не забывайте! Вы всегда можете следить за нашими опытами по выращиванию различных культур, под лампами FitoLed у меня на страничке, в Инстаграм @fito_led, а также в своих комментариях обратиться к нам за помощью или рекомендацией.

ЛУННО-ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ В СОЛНЧЕЧНОМ СВЕТЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ 2019 для посадки и пересаживания огородных культур и цветов

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

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

«КОГДА ЛУНЫ СИЯЕТ ЛИК...»

...В лунном сиянии приходит к нам не только «Весеннее равноденствие», но и череда дней, памятных, пожалуй, только романтичным овощеводам. Людям особого настроя на «общение» с домашними растениями. Людям неординарным, романтичным (не говоря уже о трудолюбии), умеющим скрасить свою «весеннюю заботливость» - увлечённостью астрологическими «днями» лунно-звездного огородничества.

В лунном сиянии проходят чередой – Дни семян, рассады... Дни воды (полива растений) – Луна отмечает в созвездиях Рака, Скорпиона, Рыб... Дни плодов наступают, когда Луна гостит у Овна, Льва и Стрельца... А Дни цветов украшают Луну в созвездиях Близнецов и Весов...

Но прежде всего, при лунном свете (образно говоря) хочется ещё раз напомнить, что теперь уже ровно 310 лет тому назад (месяц в месяц!) впервые на Руси был подготовлен «Брюсов календарь», а в нём – опять же впервые! – появились фигуры «осияния Луны». Знатоки тех незапамятных лет «изрекали» так: «вечный фонарь Земли, в котором виден отсвет Солнца»... Хорошая родословная у нашего Лунного Календаря!

Первое пожелание предков: «Зри во календари всякого лета въ которой зодии въ градусе течеть Луна и потребы действь оныя разсуждай»...

И первая примета: «Если Северный ветер дует по лицу неба въ вечеръ первой видимости молодой Луны, то овощи будут рости изобильно»...

Лунным календарём увлекался (в самом конце XIX – начале XX вв.) министр земледелия и госимуществ России А.С.Ермолов, более известный как автор «Всенародной агрономии» и «Погодоведения». Его рекомендации кратки и точны по сути:

«...Полнолуние, а также время не-посредственно ему предшествую-щее или следующее за ним, пред-ставляются для многих растений наилучше благоприятным. В этом от-ношении и наблюдения разных на-родов больше между собой сходят-ся»...

«Растущая (молодая) Луна. От но-волуния до полнолуния – это «весна» и начало «лета» в жизни растений... Сокодвижение вверх – от корней в стебель (и крону). Время сажать все, что растёт вверх и даёт съедобные надземные части»...

«Убывающая Луна. От полнолу-ния до следующего новолуния. Это – «осень» растений, подготовка их к «зиме»... Сокодвижение вниз – к кор-ням (они и развиваются сильнее). Время посадки и сбора корнеплодов, «укоренения саженцев» плодо-вых деревьев»...

...«А самые неблагоприятные (для любых посадок) это – 5, 15, 29 и 30-й лунные дни»...

В лунном сиянии можно и поздороваться: «Здравствуй, весенняя пер-вая травка! Как распустилась? Ты рада теплу?» (С.Городецкий). Мож-но и констатировать: «Прошли дожди, апрель теплеет»... Это – И.Бунин вос-торгается тем, что «весенний воздух точно млеет»... И огородниками при-мечено: «Гром в марте – к урожаю!»



К ЧИТАТЕЛЯМ
о НАШЕЙ ГАЗЕТЕ



Уважаемые читатели
газеты Новый Земледелец.

С 2016 года прекращена подпись по почте на нашу газету. Теперь приобрести газету возможно через фирменный интернет-магазин - semco.ru. Для получения очередного номера газеты вам необходимо на нашем сайте semco.ru сделать заказ на это издание, стоимость газеты - 50 рублей. Одновременно вы можете сделать заказ на книги «Пряноароматические грядки» по цене 250 рублей и «Мир томата глазами фитопатолога» по цене 1500 рублей. Здесь же вы можете оформить заказ на семена. Оплата наложенным платежом или банковской картой. Стоимость доставки почтой РФ - 300 рублей, стоимость доставки СДЕК - рассчитывается автоматически.

УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ
«Новый Земледелец»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Газета набрана и свёрстана
в компьютерном центре
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:
Марина Гурова

Электронная почта:
e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: 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 № 0040
Тираж 15000 экз.

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



Подробности
на semco.ru



БЕРЛИН – «FRUIT LOGISTICA 2019»

УРОКИ
МИНИ-
МОДНОГО SMART
ОВОЩЕВОДСТВА



Вот уже пятый раз делегация из Волшебного мира семян на выставке «Fruit logistica» в Берлине, где с 6 по 8 февраля собрались ведущие мировые фирмы в области производства и поставок плодово-овощной продукции, семеноводства и технологического сопровождения всех этапов этой важной для всех деятельности.

В этом году на выставке заявлено более 2700 участников (из 90 стран мира). Конечно, за два дня работы на выставке нашей делегации не хватило бы времени просто обойти все стены 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.), Италии (ISI Sementi), из США Unigen Seeds, Украины (Рекорд Агро) и, конечно же, посещение фирм, специализирующихся на производстве зелени, SmartFood, порционных арбузах и тыквах. Впервые планировались встречи с компаниями, специализирующимися на Led-технологиях и сити-фермерстве. Общее направление

селекционных разработок, по сравнению с прошлым годом, не изменилось, но мини-овощеводство, которое – с лёгкой руки наших голландских партнёров – теперь называется SMART овощеводством, занимает всё больший удельный вес в селекции. И на стенах ведущих мировых фирм таких селекционных достижений стало значительно больше.

Производство микрозелени в Европе и мире достаточно продвинуто, но для российских производителей есть ещё немало белых пятен в этой сфере деятельности. Набор культур и сортовой состав уже отработаны фирмой «Семко», но именно на выставке мы смогли увидеть новые культуры и сорта, которые в перспективе могли бы занять место в нашем ассортименте.

На выставочном стенде компании «Koppert Cress» её директор Rob Baan представил нам целый ряд новинок и даже дал продегустировать некоторые из них. Наибольший интерес вызвали лукошин, тагетес и «солерос» из семейства амарантовых. Постараемся уже в апреле предложить семена этих культур производителям микрозелени для тестов и, надеемся, в дальнейшем пополнения эти-

ми новинками производственных программ. Конечно, особое внимание мы уделили просмотру новых образцов черри и коктейльных томатов. Обращая особое внимание на вкусовые достоинства, на стенде фирмы Syngenta, наряду с гибридами томата из проекта «Кумато» – а это плоды с бурой окраской (тип F1 Ашкелон, F1 Форте Акко и т.п.) – была представлена новинка черри с плодами тёмно-фиолетового, почти чёрного цвета с оригинальным вкусом плодов и длительным послевкусием. Новый гибрид войдёт на рынок под брендом «YOOM».

Можем доложить, что пока F1 Черри от Юрия, F1 Ясик и F1 Черри Савва вне конкуренции, и российские овощеводы в данный момент выращивают самые вкусные (и по коэффициенту BRIX, и по мнению экспертов) черри-томаты в мире.

По итогам выставки ещё предстоит провести не одну встречу с селекционерами и семеноводами, но уверенно можем сказать, что на ближайшие год-два выставка дала нам ориентиры – и для селекции, и для семеноводства.

Юрий, Ярослав
и Максим Алексеевы – из Берлина.

СУПЕРНОВИНКА СЕЗОНА 2019

F1 ГРИН БИФ

— зеленка много не бывает!



Семена в продаже с 30 марта 2019 г на сайте www.semco.ru



Cenko • Senco

С 19 ИЮЛЯ 1991 ГОДА НА РЫНКЕ СЕМЯН



НОВЫЕ ЛИЦА НА ОВОЩНЫХ ГРЯДКАХ РОССИИ И СТРАН СНГ



2019
КАТАЛОГ
СЕМЯН
2020

WWW.SEMCO.RU