

НАМ УЛЫБАЕТСЯ ВЕСНА,
МАХНУВ БУКЕТИКОМ МИМОЗЫ

стр. 3

НОВЫЙ

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не безъ пользы»

газета «Землевладелец» 1917 года

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№ 1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

...А ВАС
ЧИТАТЕЛИ,
СПОЛНА
ОДАРЯТ
АРОМАТОМ

РОЗЫ
восхититесь
ими! стр. 18, 19

У времени
на виду
О семинаре
в теплицах
Ашкелона

стр. 26, 27

ЛУК!
ШТУТТГАРТЕР-
СТЕНФИЛД
НОВОЕ
СЕЛЕКЦИОННОЕ
ДОСТИЖЕНИЕ

стр. 15

«НА ТО НАМ
ЮНОСТЬ
ДАНА»

стр. 13, 14



ИСПЫТАНЫ!
ЛИЧНО ИЗВЕСТНЫ!
ЗАПАТЕНТОВАНЫ!

стр. 8-11



ПРИГЛАШАЕМ
К ДЕГУСТАЦИИ

F1 Черри
от Юрия

стр. 4, 5



НАМ БЛИЗКИ И

Дорогие друзья!

Наверное у каждого из Вас бывают периоды, когда дел невпроворот и остаётся только немного времени на сон. И вот если в таком ритме проходит месяц-другой, да ещё и нужно периодически прыгать выше головы, то слова из песни: «отпустите меня в Гималаи, отпустите меня насовсем» наполнятся для Вас достаточно глубоким смыслом... Вот так и в Волшебном мире семян: девять месяцев тебя никто не вспоминает, а уж в январе, феврале и марте ты нужен всем и все 24 часа – без перерыва на обед и сон. Желательно всё это время улыбаться, хотя бы в

инстаграмме и YouTube, и выслушивать всё, что считают нужным сказать милые, дорогие овощеводы. Радует только, что старшее поколение использует в большинстве своём литературный русский язык.

И всё же лично меня в последние 10 лет хватает всего на три недели такой работы, а затем я спасаюсь на своих «Дальних берегах», чаще всего Адриатических, где цветёт мимоза, камелия и всё в магнолиях и пальмах. В этом году ничего не изменилось, только появился новый проект с одноимённым названием «Семко на Дальних берегах», да ещё был создан фонд 60-летия Алексева Ю.Б., в который поступают средства от продажи семян гибрида томата F1 Черри от Юрия, и эти средства 15 октября 2017 года будут успешно израсходованы на праздничном банкете, куда приглашаются все, кто прикупил хотя бы пакетик семян этого гибрида, да и просто все, кто влюблён в Волшебный мир семян малыша Семко.

Но всё же, что там про Гималаи... Конечно, наши взгляды обращены на эти горы, когда мы обычно летим во Вьетнам, где на дальних берегах уверенно чувствуют себя гибриды томатов и огурцов от «Семко».

Да так им там хорошо, что не написать об этом просто нельзя, тем более овощеводы Хабаровска, Владивостока, Южно-Сахалинска часть этой информации могут использовать как руководство к действию. Например, при подборе гибридов для своей Дальневосточной грядки.

Но чтобы не только опыт Вьетнамских овощеводов был достоянием дальневосточников, в городе Артём (25 км от Владивостока) в этом году проходят испытания 9 фирменных партенокарпических гибридов огурца, подобранных именно для этого региона. О результатах доложим в следующем номере «Нового земледельца».

Через три недели после написания данного обращения к читателям я буду в Хабаровске. Затем три недели в Москве – и улечу во Вьетнам. Возможно, если будет уж совсем трудно, то перед Вьетнамом слетаю во Владивосток. Вот так, мои дорогие друзья, если меня нет в Москве на Рижском 3, значит всё – улечу, и вместе с Семко на Дальних берегах.

P.S. В Берлине на выставке «Fruit Loistica» проект «Семко на Дальних берегах» наполнился ещё и интересным технологическим смыслом вертикальных городских теплиц. Но для нас сегодняшних это действительно ещё очень дальние берега. Однако дорогу к ним осилит идущий. По крайней мере, я и Семко так думаем.

А вообще-то иногда дальние берега могут находиться прямо «под боком». Например, в Одинцовском районе в посёлке Лесной городок, где доктор биологических наук Балашова Ирина Тимофеевна уже многие годы работает над созданием сортов и гибридов томата для многоярусной узкостелажной гидропонии.

С уважением,

15.02.2017 г.

Юрий Алексеев

ВЬЕТНАМСКАЯ
РАПСОДИЯ стр. 12, 13

Новое лицо
Дальне-
восточного
огорода стр. 6, 7

ЗЕЛЁНЫЕ РОСТКИ
НА ФОНЕ БЕЛОСНЕЖЬЯ

стр. 12, 13



стр. 29, 30

БЫЛА ТЕПЛИЦА,

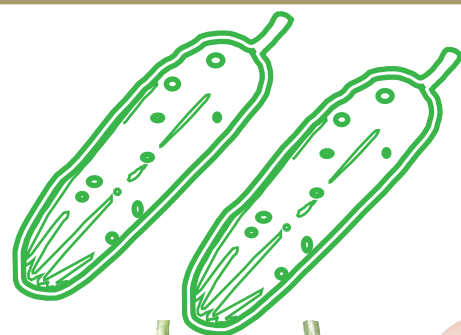
СТАНЕТ

СВЕТЛИЦЕЙ





Семко • Семса



СЕМКО — ВАШ ПРОВОДНИК В ВОЛШЕБНЫЙ МИР СЕМЯН!
СКОРОСПЕЛЫЕ «ПАРТЕНОКАРПИКИ»
УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



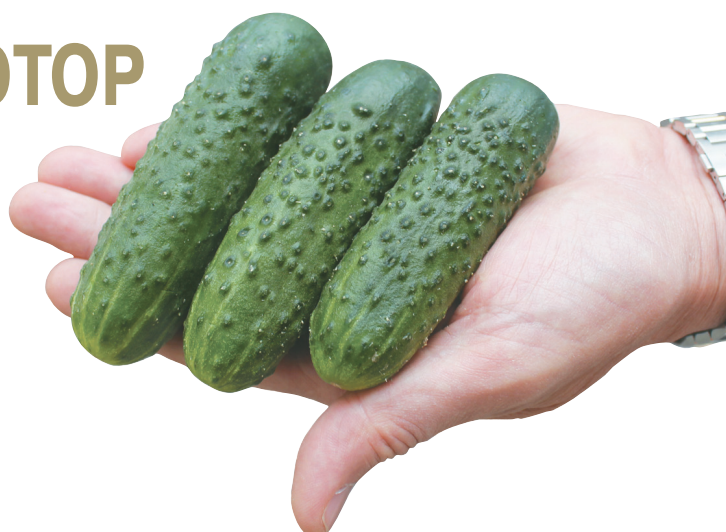
F1 ТЕМП®



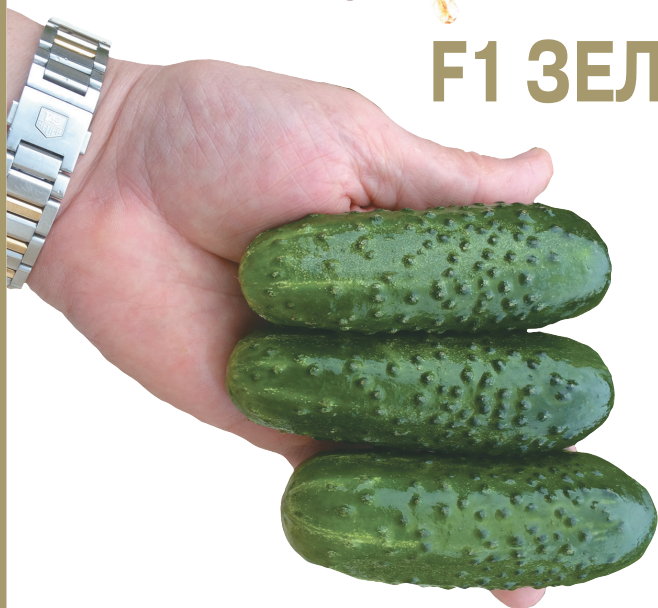
F1 РИТМ®



F1 ПАРАТУНКА



F1 КОТОР



F1 ЗЕЛЕНИКА



F1 РИСАН



129626 г. Москва, Рижский пр. 3
Тел: (495) 686-0475, 682-8286,
E-mail: semcojunior@mail.ru, semco_opt@mail.ru,
Http: www.semco.ru, www.семко.рф
Интернет-магазин www.shop.semco.ru
[instagram.com/semco_junior](https://www.instagram.com/semco_junior)
[YouTube/Агрофирма Семко](https://www.youtube.com/АгрофирмаСемко)



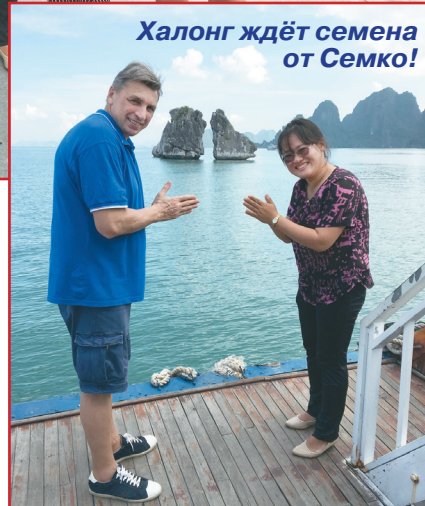
СЕМКО НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ...

Нашу поездку во Вьетнам – в рамках программы сортоиспытаний фирменных сортов и гибридов в Дальневосточном и Южно-Азиатском регионах – можно, конечно, метафорично назвать «вьетнамской рапсодией». И в этом есть своя логика. Если рапсодия – это вариация чувств и впечатлений, то знакомство с этой небольшой и очень работающей страной, конечно же, несёт в себе нотки рапсодии. Надо только присмотреться – и народный быт, и устное народное творчество покажут свои неповторимые образы волшебных сказок (они, как овощи, всегда есть в корзине сказочника) и своих «рапсодов» – с их песнями-эпосами под аккомпанемент флейты «Kuut»... А характер народа-труженика как всегда подчёркивают в своём особом подтексте аллегоричные и назидательные пословицы и поговорки, в которых «всякое случается: иногда и камень потом обливается»... «и из куска земли можно вылепить Будду», а «на одном и том же рынке и ювелирные ряды бывают, и овощные»... В силу своего профессионального пристрастия – мы присматривались к «овощным рядам»...



Уже не первый год Вьетнамские фермеры испытывают семена гибридов овощных культур от Семко, и в период с 20 по 24 ноября 2016 года было решено посмотреть на результаты их работы и на сами гибриды. «Без длинных дорог, - говорят вьетнамцы, - кто знает, хорош ли конь», объясняя при этом, что «каждый шаг пути прибавляет частицу мудрости». Иносказательность у каждого народа в чести. **В ПУТЬ!**

Окончание см. 24-25 стр.



Халонг ждёт семена от Семко!

АСТРАХАНСКИЕ МОТИВЫ

СНОВА ЗВУЧАТ НА СТРАНИЦАХ «НОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА»

Снова, как и два года ранее, фирма «Семко» приняла участие в выставке «Семена, средства защиты растений, агротехнологии. Астрахань 2017», которая состоялась 16 февраля в «Доме офицеров Каспийской флотилии». С одной стороны – это дань знаменитым астраханским овощам, а с другой – желание возродить былую славу астраханских овощных плантаций. И нам есть что предложить.

Как показали результаты производственных испытаний, проведенных в 2015-2016 годах на полях ООО «Агропром» фирмой «Семко» совместно с филиалом Россельхозцентра по Астраханской области, потенциал наших гибридов в этих условиях раскрывается, на наш взгляд, достаточно полно. И это несмотря на экстремальность погодных условий предыдущих лет. Урожаи просто впечатляют даже некоторых скептиков. Например, в 2015 году общая урожайность вишневидного томата F1Вериге составила 8,3 кг/м², а в 2016 – собрали по 13 кг/м²!



Н.Я. Сидоренко выступил с докладом.

Хорошие результаты показал и красноплодный гибрид F1 Каменари с округлой формой и сладким вкусом и продуктивностью 15 кг/м². Новинка фирменного ассортимента гибрид F1 Росе с округлыми плодами розово-малиновой окраски (с «носителем») обеспечил – 13 кг/м².

Это только малая часть двухлетних результатов испытаний. Ведь на демонстрационной площадке были размещены 25 гибридов томата, 5 гибридов перца сладкого... Более детально об этом читайте в Новом Земледельце № 3 2016 года. А тем временем, принято решение заложить демонстрационную площадку и продолжить испытания гибридов томата, перца и баклажана в 2017 году. Ассортимент, как и прежде, широкий, часть из прошлого года набора, но и новички также присутствуют.

Астраханские поля, по своим почвенно-климатическим условиям прекрасный регион, не только для расширения товарного производства овощей, но и ведения семеноводства томата, перца сладкого, баклажана, ряда других культур. И такую возможность необходимо использовать с максимальной эффективностью.

В 2017 году предстоит реализовать программу по испытанию более 25 гибридов томата, перца сладкого и баклажана. С учетом перспективы выхода на международный рынок семян в этом году по ряду гибридов в испытаниях будут представлены и зарубежные гибриды-стандарты.

Агротруба «Семко»

ЗЕЛЁНЫЕ ДНИ ГОДА СОЛНЦА

И всё сошлось: 2017-й год объявлен в России «Годом Экологии» – а это неизменное господство зелёного цвета Природы. Этот же колер – цвета свежей листвы – «назначил» быть модным и международный институт цвета Pantone... Ну и, конечно же, Год Солнца несёт в себе не только радугу цветов, а в ней жёлто-оранжевые оттенки солнечных лучей, но и солнечность (в смешении с синевой неба) в зелёных оттенках.

«Смотри, дедуля, - сказал внук, - Солнце заходит... и светится зелёным светом!» - «Да будут счастливы узревшие зелёный луч солнца... Так гласит народная молва». Кстати, этот краткий монолог деда и внука, позаимствованный из старинного «Вертограда», оказался, как никогда аллегоричен событию 15.02.2017 (см. стр. 30).

Символика зелёного цвета – более пяти (!) тысяч лет. «Делать зелёные вещи» - в Древнем Египте – значит, «творить добро»! Ну как не согласиться с такой «характерной особенностью» пранарода.

«Зелёные вещи»... В Год Солнца (а по восточному ещё и «Огненного Петуха») завсегда наших огородов в лице томатов, перцев, лука, моркови и свёклы – по мнению астрологов, своими урожаями выражают особое «стремление к контактам» (с овощеводами), «к пониманию их желаний»... Дети Солнца – томаты и перцы – «имеют практичный, логический расчёт» (хорошо расти там, где их посадили) и «способность нравиться с первого взгляда» (своим товарным видом)...

Жёлтый круг солнца на синем небе: магия цвета – духовность; язык цвета – весна, пробуждение, надежда; музыка цвета – «Абсолютно-зелёное... мне хотелось бы обозначить спокойными, растянутыми, средними тонами скрипки» (В.Кандинский).

«В каждом человеке – солнце. Только дайте ему светить», - сказал однажды и навсегда Сократ. «Счастье на стороне того, кто доволен», - добавил Аристотель.

Год Солнца, год экологии, год «молодой листвы» - предлагает «творить добро»...

см. 28 стр.

ПРАЗДНИК МИМОЗЫ!

Какое волшебное зрелище! В начале февраля в Герцег Нови, что в Черногории правит свой бал королева Мимоза. Яркий, солнечный праздник. Незабываемые улыбки бокелей... На языке цветов «мимоза» – это и есть чувство, причастность к ежегодному – уже 48! – «празднику мимозы»...



см. 29 стр.

ПРИГЛАШЕНИЕ НА ДЕГУСТАЦИЮ



Возраст Юрия Алексеева, как и вегетационный период у гибрида F1 Черри от Юрия, имеет продолжительность от момента рождения до настоящего или любого другого определённого момента времени. Например, если считать до 15 октября 2017 года, то будет как раз 60 лет.

Хотя, когда я бреюсь и смотрю на себя в зеркало, то кажется, что мне ещё 30...

30, конечно же, лучше, чем 60, но и в более длинном жизненном периоде есть свои плюсы. Во-первых, можно чётко и окончательно определиться в профессиональной направленности, жениться, вырастить двух сыновей, дать им соответствующее образование и привлечь к совместной работе, создать свой Волшебный мир семян и малыша Семко, стать вместе с ним проводниками в этот удивительный и фантастически прекрасный мир семян!

Да, за 30 лет сделать всё это мне было бы, практически, невозможно, а вот за 60 – всё получилось.

Конечно же, весь шестидесятилетний цикл можно разделить на 6 возрастных периодов:

1. Период от Новорождённости 15.10.1957, г. Алтын-Топкан Ленинабадской области Таджикской ССР до Младшего школьного возраста 15.10.1967, г. Уфа, Башкирская АССР, специализированная школа №3 им. М. Горького.

2. Период от Младшего школьного возраста 15.10.1967 до Юношеского периода 15.10.1977, г. Москва, Тимирязевская академия, экономический факультет.

3. Период от Юношеского периода 15.10.1977 до зрелого возраста (I период) 15.10.1987, г. Москва, Всесоюзное объединение «Союзсортселемощ», начальник отдела.

4. Зрелый возраст (I период) 15.10.1987 – Зрелый возраст (II период) 15.10.1997, селекционно-семеноводческая фирма «Семко», генеральный директор (с 19.07.1991 г.).

5. Зрелый возраст (II период) 15.10.1997 – Зрелый возраст (III период) 15.10.2007, ООО «Семко», генеральный директор.

6. Зрелый возраст (III период) 15.10.2007 – Пожилой возраст 15.10.2017, ООО «Семко», генеральный директор.

Семеноводы постоянно путешествуют в пространстве и времени, постоянно заглядывая в прошлое. Вот и я только при написании этой колонки заглянул из 27.01.2017 уже в 15.10.2017. Всё как всегда должно быть в этот день, только приглашённых на юбилей будет побольше, да и просто знакомые с миром семян Семко могут заглянуть и поучаствовать в юбилейных мероприятиях. Приходите – вам будет чему удивляться. **А пока удивляйтесь гибриду F1 Черри от Юрия.**



«Русский человек так уверен в своей силе и крепости, что не прочь поломать себя: он мало занимается своим прошедшим и смело глядит вперёд. Что хорошо – то ему и нравится, что разумно – то ему и подавай, а откуда это идёт, ему всё равно»...

Мне лично по душе, как воспринимает Иван Сергеевич Тургенев в своих «Записках охотника» человека земли (леса и поля), работника на земле, певца и творца её плодов. Свои наблюдения он черпал из «народных разговоров» в полной уверенности, что это – «сведения вернейшие... из первых рук»! Такой вот у меня эпиграф-приглашение к доверительному разговору...

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

По традиции, которой уже более 20 лет, на 4-5 полосах «Нового земледельца» наш читатель всегда получает информацию, так сказать, из первых рук – о новинках текущего сезона и о новых направлениях в селекционно-семеноводческой деятельности фирмы на ближайшие годы. И практически всегда эти статьи – «из первых рук» генерального директора. Без ложной скромности! Мне-то лучше знать, в каком, образно говоря, Темпе F1 и Ритме F1 пройдёт новый овощной сезон; будем ли мы с помощью Отелло F1 и Дездемоны F1 в очередной раз «ставить» Вильяма нашего Шекспира... Ну, а уж какие добавки, из каких пряновкусовых культур будем использовать во Вьетнамском супчике ФО – большой секрет для всех. Но мне лично – для разгадки! – известны ключевые слова в книге «Пряно-ароматические грядки Волшебного мира семян». Прочтёте об этом в третьем номере газеты...

И вот что я обязан уточнить: какие бы не были традиции агрофирмы и её газеты, а Юрий Борисович Алексеев – это не только генеральный директор, но ещё и просто человек – Homo sapiens – со своим возрастом, своими человеческими

привычками, слабостями и семейными обязанностями. К тому же, в 2017 году мне предстоит изменить два статусных момента в своей жизни. 15 октября перехожу в новый для себя отрезок жизни – от 60 до 70... А совсем скоро – в канун выхода этого февральского номера газеты – впервые в жизни стану нести нелёгкую ношу: одновременно и отца, и деда. Опыта ни в «пенсионном», ни в «дедовском» жизненных этапах у меня нет. И с начала этого года все мысли только об одном: как бы не оплошать! Времени до «дедушки Волшебного мира семян» практически не осталось – так что учиться и набираться опыта придётся в самый разгар сезона. А вот к шестидесятилетию надеюсь подойти во всеоружии: с помощью моих именных новинок и результатов сезона, а также джазовых композиций вперемешку с семеноводческим рэпом...

Конечно же, наш читатель с опытом скажет, что именитые гибриды уже не первый сезон, а десятилетия в ассортименте «Семко». Это и гибрид F1 Черри Ира (2010 год) – подарок супруге; это и гибриды томата черри F1 Ясик (2007 год), цветной капусты F1 Ярик (2007 год), сорт перца сладкого Ярослав (2009 год) – по-

дарок старшему сыну; это и гибрид перца сладкого F1 Максим (2000 год), баклажана F1 Максик (2007 год), томата F1 Черри Максик (2012 год) – младшему сыну... Астра Маша (2010 год) – маме, морковь F1 Лидия (2001 год) – теще. А баклажан Алексеевский (2000 год) – всей фамилии сразу! Кстати, фамильные гибриды пользуются хорошим спросом и уже многие годы востребованы практически во всех регионах страны.

Последним, как видим, получил свой именной гибрид Максим в 2012 году. После этого тема «фамильных ценностей» была «законсервирована» до ещё каких-то значимых событий в семье. А так как их особенно-то и не было, то пришлось ожидать 2017 год.

Вот здесь-то всё и сошлось! Уже очень мне захотелось к своему шестидесятилетию удивить овощеводов России чем-то необычным в селекционном плане. И в то же время сделать доступным (наличием семян) именно в сезоне 2017.

Задумано – сделано!

21 января 2017 года состоялась презентация нового селекционного достижения, аналогов которому на рынке семян пока нет и, надеюсь, ещё 2-3 года не будет. Одновременно начались интернет-продажи в России, Казахстане, Украине и Вьетнаме... **Чем не мировая премьера индетерминантного вишневидного томата F1 Черри от Юрия!**

Уникальный вкус и необычные сортовые характеристики прилагаются.

Чем-то этот черри похож по габитусу на дом госпожи Данг Ханг Нга «Crazy house» в городе Далат. Ну а по вкусу плодов – ещё интереснее. Но это, может быть, и субъективное мнение. Хотя... Уже не одно десятилетие моё мнение разделяют многие из тех, кто приходит в Волшебный мир семян – так что и в объективности можно не сомневаться...

...И ВПЕРЁД! «БЕЗ СУЕТЫ, НО И БЕЗ ОСТАНОВОК» (Гёте)

«ЧЕРРИ ОТ ЮРИЯ»!

О том, что возможно пятью хлебами накормить 5000 человек, свидетельствуют только евангелисты. Но я лично убеждён, что и пяти кистей томата F1 Черри от Юрия (с массой 1,5-1,6 кг каждая) будет достаточно, чтобы накормить, как минимум, одну семью из пяти человек. Причём, 50-60 плодов (с массой от 15 до 35 граммов) созревают, практически, одновременно. Так что можно приглашать на дегустацию и соседей, учитывая, что только при разовом сборе урожай с квадратного метра будет 3-4 кг при размещении на этой площади минимум 2,5 растений.

Общая картина томатов в теплице, их «виноградные кисти» и сортовая характеристика – в Вашем распоряжении!

Как, впрочем, и интернет-магазин shop.semco.ru!

Заказывайте семена – и почувствуйте «вкус шестидесятилетия» уже в летние месяцы 2017 года.

В любом случае, к 15 октября Вы сможете иметь собственное мнение об этом селекционном подарке – и на форумах (или в Инстаграме) опубликовать это мнение вместе с поздравлениями, а может и конструктивной критикой, и всё таки с поздравлениями.

Кто-то из читателей «Нового земледельца» может заметить, что к 25-летию Семко было представлено порядка 10 новых гибридов овощных культур... А к юбилею генерального – всего один. Да, один! – Но, он от Юрия. И он носит личностный характер! Кстати, и малышу Семко этот черри будет преподнесён как личный подарок. Причём, затраты на селекцию данного гибрида были осуществлены из личных средств юбиляра (если не считать личной помощи Кати Беккер и её дружеского участия, а также Боаза Каплана). Дорогое это дело селекция, скажу я вам. Но на один гибрид всё же хватило...да ещё и на окончание работ по оранжевоплодному томату. На фото его плоды в моей руке.

Возможно, что к 15 октября мы вместе с «Семко» сможем удивить Вас ещё одной реализованной идеей: получить и предложить семена индетерминантного оранжевоплодного томата (масса плодов не менее 200 граммов) с полным набором устойчивости к вирусам (включая TYLCV и TSWV), высоким содержанием бета-каротина, а товарностью и транспортабельностью – на уровне гибрида F1 Диоранж.

Если мы сможем это сделать именно в 2017 году, то это уже будет маленьким чудом. Но мне лично верится: в год огненно-красно-оранжевого Петуха (а это, кстати, и мой год) нам должно удаваться многое! Удаваться – на радость российским овощеводам и всем, кто из года в год приходит в наш Волшебный мир семян!

А что же будет после 60-летия?

Ещё год назад я лично думал завершить свой 35-летний цикл в мире семян и заняться виноградарством в Черногории и путешествиями – в общем, заняться тем, чем ещё не занимался в жизни. Когда-то А.Чехов писал с дальневосточных берегов: «Выкупаться в Амуре, беседовать и обедать с золотыми контрабандистами – это ли не интересно?» Хотелось побывать там, где ещё не был... Времени не так уж и много остаётся.

Но затем побывал у партнёров в Екатеринбурге, Магнитогорске и Брянске, подхватил у них свежих идей и молодого оптимизма; Дальний Восток и Вьетнам через артишок, чай и мази сбросили мне «десяточку» за год – и появилось желание ещё годик-другой задержаться в Семко и завершить в 2018 году работу по гибриду F1 Розовый Куб с выходом на товарное семеноводство, а к 2021 году полностью сформировать новую команду огурцов-партенокарпиков... И, конечно же, 3-4 гибрида в Арбузной команде. Да и «сладкая парочка» у дынь не помешают...

Надеюсь, я удивил читателей «Нового земледельца»?! Вроде бы, удалось пропиарить и своё 60-летие, и дать характеристику нового селекционного достижения, и раскрыть новые направления в селекционно-семеноводческой деятельности фирмы... Одним словом, получилось всё, как и всегда было за все прошедшие годы...

С уважением, Юрий Алексеев



СУПЕРНОВИНКА ЮБИЛЕЙНОГО СЕЗОНА Вишневидный томат для всех типов теплиц F1 Черри от Юрия Сортовая характеристика

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 80-85 дней. Растение компактное, открытое, с коротким расстоянием между кистями. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом. Кисть сложная (ветвистое соцветие с короткими веточками) с 30-50 плодами. Плоды сливовидные, с небольшими гранями, ярко-красные, массой 15-35 г, плотные, кожица эластичная, устойчивая к растрескиванию, транспортабельные. Сохраняет товарные качества до 30 дней после уборки. Вкус плодов отличный (в определённой мере может быть эталоном в ближайшие годы). Обладает хорошей завязываемостью в неблагоприятных условиях. Гибрид устойчив к вирусам томатной мозаики (ToMV), жёлтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллёзу (Va, Vd), фузариозу (Fol1-2), кладоспориозу (Ff). Плотность посадки 2,5-3 раст/м². Урожайность свыше 15 кг/м².



F1 Черри от Юрия – детство и отрочество

Возраст рассады гибрида F1 Черри от Юрия перед высадкой в теплицу может быть или 30 дней, или 60 дней.

Я рекомендую использовать 30-дневную рассаду: меньше трудозатрат и саженцы легче переносят пересадку.

Оптимальная температура при проращивании семян и в первые дни роста – воздуха 24°C, почвы 21-23°C, первые 10-12 дней досветка круглосуточная. Через 12-14 дней после появления всходов растение достигает высоты 6-7 см, температура воздуха поддерживается на уровне 18-22°C днём, 15-16°C ночью, а температура почвы – 12-14°C.

Сеянцы в фазе двух настоящих листьев пересаживают в отдельные ёмкости объёмом до 0,5 л, удаляя при этом часть главного корня для стимулирования развития боковых корешков. Во избежание поломки сеянцев следует за сутки до пикировки прекратить полив.

При 30-дневной рассаде пикировка не применяется, так как сеянец сразу растёт в отдельной ёмкости.

Рассаду подкармливают водорастворимыми комплексными удобрениями типа Мастер (NPK) 20-20-20, Плантафол (NPK) 30-10-10, Плантафид (NPK) 30-10-10.

Если вы всё правильно сделаете, то готовая к высадке на постоянное место 30-дневная рассада будет иметь здоровый тёмно-зелёный вид и 6-7 настоящих листьев.

60-дневная же рассада при всё том же здоровом тёмно-зелёном виде будет иметь уже 11-12 листьев и первую цветущую кисть в придачу.

При высадке рассады в теплицу используйте одну из двух схем посадки:

30 см между растениями и 70 см между рядами – в этом случае у Вас плоды в кисти будут мельче по размеру (15-25 г);

или 40-45 см между растениями и 70 см между рядами – в этом случае размер плодов будет 25-35 г.

При каждой из этих двух схем высадки растения ведут в один стебель и после 8-9 кисти удаляют точку роста, оставляя три листа над верхней кистью.

И ещё одно пожелание: относитесь к растениям гибрида F1 Черри от Юрия (от его детства до взросления) как к самому близкому «зелёному родственнику» – и гибрид отблагодарит Вас удивительным урожаем!



Катя, Юрий и Боаз – 10 лет вместе! И сколько сделано!

НОВОЕ ЛИЦО Дальневосточного огорода ИНФОРМАЦИЯ ИЗ ПЕРВЫХ РУК

F1 Катя®



F1 Розовая Катя



F1 Наранжести



F1 Ашкелон



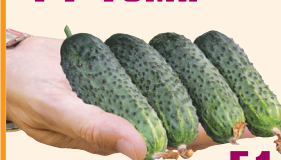
F1 Семко 25



F1 Пинки



F1 Темп®



F1 Котор



F1 Зеленика



СЕЗОН-2017: «СЕМКО НА ШИРОКИХ БЕРЕГАХ АМУРА»...

...И СТАЛО ДАЛЁКОЕ

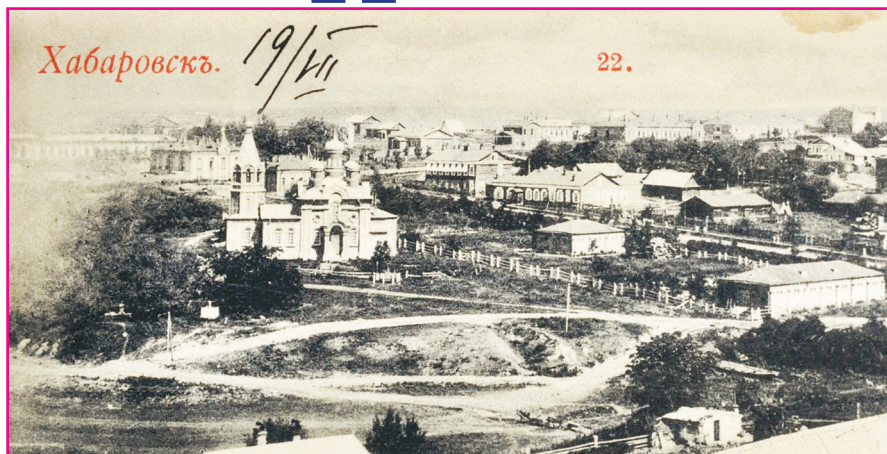
ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!.. Вот уже 25 лет моё обращение к тем, кто приходит в Волшебный мир семян малыша Семко, начинается – и лично, и со страниц газеты «Новый Земледелец» – с этого приветствия и приглашения: **«Добро пожаловать в наш мир семян»!** Но если слово и было **«в начале»**, то в нём **«была жизнь»**, слово стало семенем жизни! А затем... Одним словом, вот уже 25 лет российская селекционно-семеноводческая фирма «Семко» изо дня в день демонстрирует свой неизменный принцип: **«За словом – дело!»**, стараясь делать всё, чтобы российские овощеводы имели в своём распоряжении самый современный сортовой состав, не уступающий по своим характеристикам лучшим мировым селекционным достижениям.

За эти годы нами было включено в Государственный реестр РФ 230 гибридов и сортов овощных культур, получено 34 патента и 80 личных авторских свидетельств. Практически все наши гибриды участвуют в сортоиспытании и сортообновлении во всех регионах страны, где ведётся производство овощной продукции, как в открытом, так и в защищённом грунте.

И сегодня я могу осознанно и с полным на то основанием повторить слова Горация-поэта, авторитетного огородника античного мира: **«Если знаешь что-либо правильнее этого, смело берись за него; если же нет, то пользуйся этим вместе со мной»!** Хочу только уточнить: и со мной, и со многими семеноводами и селекционерами из Волшебного мира семян агрофирмы «Семко».

Ещё раз подчеркну: во многих регионах мы участвуем в сортоиспытании, но Дальневосточный регион для нас в какой-то мере исключение. Хотя уже более 20 лет семена от «Семко» и лук-севок фирменных гибридов F1 Золотистый Семко и F1 Ред Семко определяют сортовое лицо овощеводства Камчатки и Сахалина. Есть наши партнёры в таких городах, как Владивосток, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, реализующие овощеводам-любителям семена от «Семко» в красочной упаковке. Но всё же мы считаем, что наш сортовой состав представлен в регионе недостаточно. Хотя ещё 4-5 лет назад относились к этому, можно сказать, спокойно. И в самом деле, где Москва и где Владивосток?! Но именно 9298,2 км «от Москвы до самых до окраин» по самой длинной железной дороге на планете (!) – а ранее, во времена «декабристов» просто «на перекладных» – и вдохновляют нас более интенсивно осваивать этот великий путь. У наших семян – особенное чувство и времени, и пространства.

И по этому поводу не могу не вспомнить легендарную поездку в эти края великого русского писателя А.П.Чехова. Непревзойдённый, по мнению современников, и в эпистолярном жанре, Антон Павлович отправлял родным и друзьям свои «пароходные» письма. «Проплыл я уже по Амуру 1000 вёрст и видел миллион роскошнейших пейзажей; голова кружится от восторга»... «Люди на Амуре оригинальные, жизнь интересная... такая, о какой в Европе и понятия не имеют»... «Деревни здесь такие же, как на Дону; разница есть в постройках, но неважная»... «Я в Амур влюблён; охотно бы пожил на нём года два. И красиво, и просторно, и свежо, и тепло»... А в одном из писем «ваш А. Чехов» даже предвещал, что в его поездке на Дальний Восток ещё встретятся «такие два-три дня», которые будут потом вспо-



«Какая полная, умная и смелая жизнь осветит со временем эти берега» (А. Чехов)

минаться всю жизнь... **«Вы не бросайте эти листки, — писал он своим адресатам. — Я соберу их и по ним, как по нотам, буду рассказывать»...** Из письма «Чеховым. 29 июня 1890 г. Под Хабаровкой, пароход «Муравьев»... В каюте летают метеоры — это светящиеся жучки, похожие на электрические искры. Днём через Амур переплывают дикие козы. Мухи тут громадные... 27-го гулял по китайскому городу Айгуню. Мало-помалу вступаю я в фантастический мир... Завтра буду в Хабаровске. Китаец Сон-Люли (едет со мной в одной каюте) запел по нотам, которые написаны у него на веере... Ваш А.Чехов».

Такая вот песня-рапсодия по «нотам» 127-летней давности звучала в «фантастическом» чеховском мире, а потом и в плеске дальневосточных волн нашей Памяти.

И вот теперь всё сошлось: и заветную мысль великого писателя вспомнили – о том, «какая полная, умная и смелая жизнь осветит со временем эти берега» действительно дальнего края; и 25-летие отметили; и во Вьетнаме уже два года получаем отличные результаты по сортоиспытанию гибридов нового поколения от «Семко»; и в провинции Шандон – «Мекке» китайского овощеводства – признали успешными ряд наших селекционных программ... Значит, пора «перейти» китайско-российскую границу в районе Хабаровска – и предложить на выставке «6 соток – Дачный сезон» со 2 по 5 марта 2017 года в «столице» Дальневосточного федерального округа наш проект **«Новое лицо дальневосточного огорода»!**

Надеемся, хабаровчане заинтересуются нашими фирменными гибридами и пригласят их на свои грядки в сезоне 2017, как, впрочем, и гости выставки со всего Дальневосточного региона.

А пока в преддверии нашего визита в Хабаровск на страницах популярного в регионе издания газеты «Солнышко» (в январе и феврале 2017 года) мы предложили информацию – из первых рук! – о селекционных новинках от «Семко», которые будут участвовать в нашем Дальневосточном проекте. Кроме того, в Instagramе и YouTube дали дополнительную информацию о новом проекте «Семко». При этом намекнули, что лучше всего начинать знакомство с ультраскороспелых детерминантных гибридов томатов универсального типа использования с повышенными вкусовыми качествами плодов, с устойчивостью к болезням, толерантностью к фитофторозу и не только ранней, но ещё и дружной отдачей урожая.

Гибриды F1 Катя, F1 Анюта, F1 Семко 18, F1 Семко 2010, F1 Розовая Катя, F1 Наранжести уже через 80-85 дней от появления всходов отдадут Вам плоды массой 110-130 г (с первой кисти), а за 2-3

недели с растения высотой 40-50 см вы сможете убрать не менее 3 кистей – а это 2-2,5 кг томатов с растения и 8-10 кг с квадратного метра!

Крупноплодные гибриды F1 Юбилар, F1 Тверия, F1 Толстячок, F1 Крепыш не только самые ранние в своей группе, но и обладают повышенной устойчивостью к возбудителям грибных заболеваний и вирусам.

А гибриды F1 Семко 100 и F1 Семко 98 государством зарегистрированы как фитофтороустойчивые. И хотя абсолютной устойчивости к этой «напасти» нет, но, когда всё вокруг почернеет, эти два гибрида ещё постоят недельку-другую, да урожайность не менее 10-12 кг/м² гарантируют в самых жёстких условиях производства.

...И всё-таки! – Главной «изюминкой» их сортовых характеристик являются отличные вкусовые качества.

И, конечно же, такие гибриды как F1 Катя, F1 Розовая Катя, F1 Наранжести должны стать стандартами в своих группах именно по этому показателю.

К сожалению, за последние 20 лет россияне практически стали забывать, что такое **вкусный томат**. По крайней мере, на прилавках супермаркетов, да и овощных рынков вкус всё дальше уходил от планки, которую установил для себя каждый покупатель овощной продукции...

Где он, вкус детства? Потерян ли он безвозвратно? И как найти **вкусный томат**? Теперь это уже насущные вопросы. Потому что, как образно говорят дальневосточники, «и толстый скучен, и худой противен»...

Ответ, в принципе, прост: найти, конечно же, можно, в оранжевоплодных томатах, где большое содержание бета-каротина, в розовоплодных с высоким сахаро-кислотным индексом, в красно-бурых с высоким содержанием ликопина, в плодах черри томатов с массой до 30 г и т.д. и т.п.

Главное, чтобы семеноводческие фирмы информацию о вкусе плодов давали покупателю не обобщённо, расхожими словами, типа: «уникальный вкус», «вкус, поражающий воображение», и т.д. – А выдавали точные данные по содержанию сухих веществ в плодах, и показывали % сахаров (желательно, чтобы их доля от общего объёма сухих веществ была больше 60%). А ещё хорошо бы дать и % кислотности! Тогда уже по сахаро-кислотному индексу можно всегда выбрать гибрид, у которого в плодах будет чувствоваться вкус. Всего-то нужно, чтобы этот индекс был более 6,0.

К примеру, наш розовоплодный индетерминантный гибрид F1 Пинки имеет очень вкусные плоды не оттого, что они розовые, а в большей степени благодаря наличию в плодах сухих веществ на уровне 5,2%, сахаров 3,38% (это 65% от общего объёма сухих веществ), кислотность составляет 0,47%,

В КОМАНДЕ — ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ!

— БЛИЗКИМ!



а сахаро-кислотный индекс (3,38%: 0,47%) будет 7,2! Плюс к этому высокая концентрация витамина С (30,0 мг/100 г) придаёт плодам незабываемую кислинку. Вот, оказывается ларчик, как просто «открывается ларчик» с секретами вкуса томатных плодов!

Кстати, в этом ларце есть место и гибридам F1 Диоранж, F1 Розовый Спам, F1 Лушница.

Конечно, во всех этих процентах сухих веществ, сахаров и т.д. участвует Солнце, Земля, Вода — и, в зависимости от места выращивания, показатели вкуса могут быть чуть выше, чуть ниже... Но всё же основной вкус закладывается в плоды в ходе селекционного процесса и указывается затем в сортовых характеристиках.

Говоря о том, что «ларчик» открывается просто, держу в уме тот факт, что, в отличие от томатов, в случае огурца так вот сразу «ларчик» не открыт. Подобрать команду партенокарпических гибридов огурца для Дальневосточного края, которая могла бы решать конкретные задачи региона как на сегодня, так и на ближайшие 5-10 лет — не просто. Даже имея в составе фирменного ассортимента «Семко» более 30 гибридов огурца этого типа, сформировать полноценную «пятёрку и вратаря» даже для выставки в Хабаровске было достаточно сложно, так как местные климатические особенности и сильный фон мучнистой и ложномучнистой росы предъявляют повышенные требования к новичкам. И всё же, решение было найдено.

Представьте себе, в незапамятные времена великолепный русский огородник Ефим Грачёв любил говорить так: «огурцы надо вовремя сажать, а вот огуречников — воспитывать в процессе их выращивания». Думаю, что дальневосточные любители огурцов поняли этот намёк.

Нам, конечно, в ходе реализации 10-летней селекционной программы по созданию новой огуречной команды для ряда регионов России помогли первые успешные результаты по некоторым гибридам и наличие по ним достаточных объёмов семян. В то же время, отличные результаты сортоиспытаний в сезоне 2016 — в Армении, Украине, Вьетнаме, где в двух оборотах выращивались гибриды F1 Котор и F1 Зеленика, да и информация с Южного Урала и Западной Сибири, где очень хорошие результаты в стрессовых условиях прошлого года показали гибриды F1 Рисан и F1 Ритм, дали возможность к нашим лидерам — партенокарпическим гибридам F1 Темп и F1 Паратунка — присоединить суперновичков сезона 2016 — гибриды F1 Котор, F1 Зеленика, F1 Рисан, F1 Ритм. Вот Вам и «великолепная пятёрка и вратарь», и для «Хабаровского Амура», и для Вас, дорогие друзья.

Почему же именно этой первой пятёрке предстоит открыть огуречный дальневосточный сезон? И что же даст наличие наших игроков на Ваших овощных грядках, как в открытом грунте, так и в теплицах?

Прежде всего, они гарантируют получение раннего урожая в самых сложных условиях производства за счёт ряда сортовых особенностей:

высокая партенокарпия, даже в условиях температурных стрессов, позволяет получить отличную завязываемость плодов;

мощная корневая система позволяет успешно переносить стрессовые условия производства без сбрасывания завязей;

устойчивость к мучнистой росе и бактериозам, а также более высокий уровень устойчивости к ложной мучнистой росе позволяют получать гарантированный урожай без высокой пестицидной нагрузки;

запах, хруст, вкус как свежей, так и консервированной продукции соответствует всем требованиям; «вчера закусывали — всё отлично» написано в одном из отчётов по сортоиспытанию из Ростовской области.

Представляя эти шесть гибридов универсального типа для регионов Дальнего Востока, мы считаем: Вам необходимо знать, что **одни из самых устойчивых гибридов к мучнистой росе — это F1 Семкресс, F1 Артек, F1 Орлёнок**. Конечно же, они должны найти себе место на овощных грядках в открытом грунте. Также как и самые ранние по сроку вегетации гибриды F1 Твикси и F1 Отелло. В теплицах же найдётся место и таким гибридам как F1 Удалец, F1 Твенти, F1 Альянс плюс, F1 Газал, F1 Татьяна, F1 Сапшо, F1 Арапат.

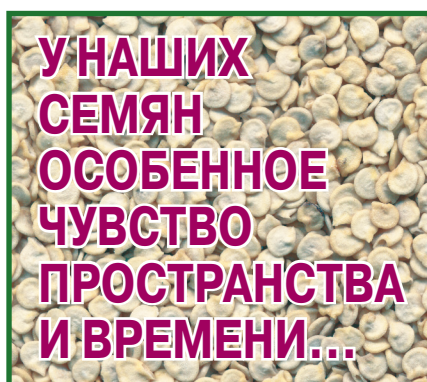
Хотелось бы на страницах газеты приоткрыть ход работы по подбору оптимального сортового состава и оптимальных технологий. Так для более полного изучения поведения новых партенокарпических гибридов в различных световых зонах (в том числе и в 7-ой — Дальневосточной) проводятся испытания в защищённом грунте в зимне-весенний период.

На Приморской овощной станции (г. Артём) в рамках программы по разработке зональной, экологически безопасной технологии выращивания **начаты испытания гибридов F1 Котор, F1 Рисан, F1 Зеленика, F1 Кумбор, F1 Твенти, F1 Газал, F1 Альянс плюс, F1 Арапат, F1 Катрин и F1 Татьяна**. Отдел защищённого грунта (заведующая отделом кандидат сельхознаук Гурская Т.А.) проводит широкие испытания отработки технологии выращивания этих гибридов на различных субстратах и с применением дифференцированной системы минерального питания. К 25 ноября 2016 г. были получены хорошие всходы и развитые семядольные листья. В середине декабря растения находились в стадии 3-4 настоящих листьев, высажены на постоянное место, имели хороший, здоровый вид.

Уже в конце января 2017 года получены первые зеленцы, а в середине февраля начались полноценные сборы. В конце марта можно будет дать первые результаты по ранним сборам урожая. Об этом будет информация уже во втором номере «Нового Земледелца».

А пока вернёмся к семейству паслёновых и любимой овощной культуре «Семко» — перец сладкий!

Кстати сказать, мне нравится неординарное сравнение: **у всех Максим Горький, а у нас Максим F1 сладкий!** Я уже не первый раз привожу в «Новом земледелце» эту газетную метафоричность и теперь ещё раз хочу подчеркнуть: такой заголовок может быть только в нашем Волшебном мире семян — и когда речь идёт о перце сладком.



У НАШИХ СЕМЯН ОСОБЕННОЕ ЧУВСТВО ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ...

В отличие от огуречной «великолепной пятёрки и вратаря» в команде «перец сладкий» для Дальнего Востока уже 11 игроков (почти как в ФК «Луч-Энергия» из г. Владивосток), и каждый из них имеет свой эксклюзивный набор сортовых качеств. Хотя, конечно же, при их создании была взята за основу селекция на раннеспелость, повышенные вкусовые качества, устойчивость к грибным заболеваниям и вирусам, толерантность к неблагоприятным факторам среды. А вот уникальные индивидуальные качества у наших гибридов — или от мамы, или от папы, — конечно же, имеют место быть.

Естественно, в команде только гибриды первого поколения (о чём говорит значок F1) — именно им и предстоит вместе с Вами показать свой характер в борьбе за лучшие результаты на грядке сладкого перца — причём, с минимальными затратами при выращивании! Это — и в духе времени, и экономически эффективно, и — в конечном итоге! — высокопродуктивно.

Конечно же, все одиннадцать гибридов пригласить на своё поле смогут единицы (наверно, это будут овощеводы-любители футбола), а вот 3-4 гибрида может каждый. Поэтому откроем небольшие сортовые секреты наших перцев:

F1 Максим и F1 Витамин имеют самые вкусные и полезные плоды за счёт высокого содержания бета-каротина в плодах — свыше 12 мг%;

F1 Семко 2013 имеет самый интенсивный аромат плодов и большое содержание витамина С;

F1 Оранжевую Красавицу можно убирать в технической спелости в светло-салатовой стадии плодов, а на переход к биологической спелости ей потребуется 10-12 дней;

F1 Белла Виста имеет самое большое количество завязей и практически не реагирует на температурные стрессы, да на 1 м² можно посадить 6-7 растений;

F1 Заря самый ранний, самый первый, а к первым обычно никогда претензий нет;

F1 Пересвет самый урожайный из среднеранних;

F1 Алкмар и F1 Рубик — самые крупные, плоды по 600-800 г;

F1 Оранжевое Чудо и F1 Игало — стенка до 10 мм;

F1 Юбилейный Семко имеет почти всё, что есть у других перцев, плюс к этому золотые медали международных выставок и признание в любви китайских овощеводов, как, впрочем, и овощеводов Казахстана, Узбекистана и, конечно же, юга России.

Остальные секреты по всем вышеперечисленным гибридам Вам, уважаемые огородники, придётся раскрыть самостоятельно или вместе с малышом Семко на овощных грядках в сезоне 2017. Или чуть позже. Но — раскрыть! На бескрайних просторах, вплоть до самого дальневосточного региона России.

С уважением, Юрий Алексеев, генеральный директор ООО «Семко»

И самое главное: мы будем рады встретиться с нашими читателями 2-5 марта 2017 года в Хабаровске на выставке «6 соток — дачный сезон» в рамках XI специализированной выставки «Коттедж. Загородный дом — 2017».

НОВОЕ ЛИЦО
Дальневосточного
огорода
ИНФОРМАЦИЯ
ИЗ ПЕРВЫХ РУК
F1 Семкресс®



F1 Орлёнок



F1 Артек

F1 Юбилейный Семко®



F1 Белла Виста



F1 Семко 2013



F1 Оранжевое Чудо

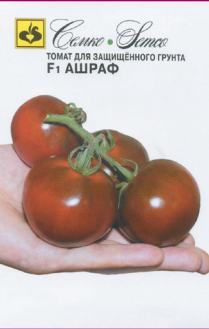
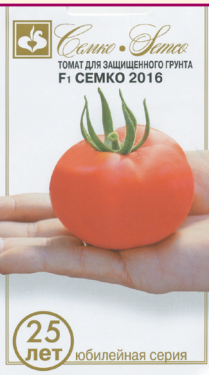


F1 Рубик

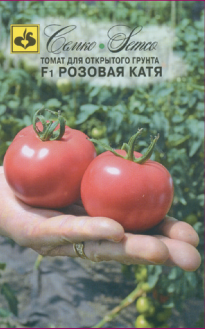
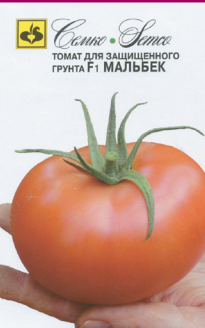


F1 Алкмар

ГОСРЕЕСТР ДАЛ ДОБРО!



Сегодня можно смело утверждать, что испытательный сезон-2016, успешно завершён! Государственной комиссией России по охране и испытаниям селекционных достижений принято окончательное решение о включении в Госреестр гибридов фирмы Семко, прошедших испытания в минувшем году. Вчерашние финалисты сортоиспытаний широко шагнули на весенние грядки. Порадуют овощеводов – томаты: F1 Семко 2016, F1 Кистевой удар, F1 Лушница, F1 Черри Тайгер, F1 Фортецца, F1 Мальбек, F1 Малвария, F1 Ашраф и F1 Ашкелон, F1 Розовая Катя, F1 Наранжести; и огурцы – F1 Котор и F1 Рисан.



СОРТОИСПЫТАНИЕ - 2016 ГИБРИДОВ СЕМКО - ЗАВЕРШЕНО

ПРИГЛАШАЙТЕ ИХ, ЧТОБЫ ВАШ ОГОРОД ЗАКРАСНЕТ УРОЖАЕМ!

Эти несколько месяцев после завершения полевых (а точнее подплёночных) испытаний мы, да и некоторые наши региональные партнёры, с определенной долей нетерпения ожидали последнего штриха в судьбе фирменных селекционных новинок и положительные оценки экспертов были получены в ходе испытаний. Да и фирма всегда представляла на государственные испытания свои селекционные достижения после многократного их тестирования в различных условиях и регионах.

Результаты последних испытаний были подробно освещены в газете «Новый Земледелец» № 3 за 2016 год. Поэтому мы лишь назовём эти гибриды и напомним самые интересные их особенности.

Индетерминантный гибрид F1 Семко 2016 (подарок к 25-летию) с укороченными междоузлиями, за 85-90 дней после всходов порадует любого огородника 120-130 граммовыми плодами. А в придачу – отменный вкус, устойчивость к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу желтого скручивания листьев (TYLCV), вертициллезному увяданию (Va, Vd), фузариозному увяданию (Fol 1-3) и к галловым нематодам (Mi, Ma).

Индетерминантный гибрид кистевого типа F1 Кистевой удар с массой плодов в кисти до 1 кг, первая – готова к уборке через 95-105 дней. Отличный вкус и устойчивость к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу желтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному увяданию (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma). Уборка кистями или отдельными плодами, которые сохраняют товарные качества в течение 20-30 дней после сбора.

Индетерминантный гибрид томата F1 Лушница с повышенным содержанием бета-каротина, сахаров и отличным сладко-кислым вкусом 120-140 граммовых сливовидных, золотисто-оранжевых плодов. Стрессоустойчивость сочетается с хорошей устойчивостью к вирусу томатной мозаики (ToMV), альтернариозу (Asc), бактериозу (Pst), фузариозному (Fol 1-3) и вертициллезному (Va, Vd) увяданию, кладоспориозу (Ff).

Индетерминантный гибрид F1 Черри Тайгер – великолепный вкус свежих плодов массой 35-40 граммов оригинальной формы и темно-краснобурой окраски с зелеными полосками – можно оценить уже через 85-95 дней после всходов. Уборка кистями или отдельными плодами как для свежего потребления, так и для цельноплодного консервирования.

Индетерминантный гибрид томата F1 Фортецца, через 85-90 дней радует желто-оранжевыми, очень плотными плодами массой 40-50 граммов. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), бактериозу (Pst), фузариозу (Fol 1-3) и вертициллезу (Va, Vd). Плоды устойчивы к растрескиванию, удоб-

ны для уборки кистями по 10-12 плодов или отдельными плодами, которые сохраняют отличный вкус и товарность в течение 20-25 дней.

Индетерминантный, LSL типа гибрид F1 Мальбек – отменный вкус и устойчивость к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу желтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному увяданию (Va, Vd), фузариозной гнили корней (For) и к галловым нематодам (Ma, Mi). Спустя всего-то 90-95 дней кисть с 4-5 красными, округлыми, плотными плодами массой 180-200 граммов, готова к уборке, а томаты могут храниться до 30 дней без изменения товарных и вкусовых качеств.

Индетерминантный, LSL типа гибрид F1 Малвария с плодами свыше 300 граммов, с красиво раскрытыми, длинными чашелистиками готов отдать первую кисть на 105-115 день после всходов. Отличная завязываемость плодов, вкус, устойчивость к вирусу бронзовости томата (TSWV), вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу желтого скручивания листьев (TYLCV), кладоспориозу (Ff), фузариозу (Fol 1-2) и к галловым нематодам (Mi, Ma) и продуктивность свыше 35 кг/м².

Два индетерминантных темно-краснобурых гибрида томата F1 Ашраф и F1 Ашкелон – соответственно с плодами массой 120-130 и 220-240 граммов с повышенным содержанием ликопина. Мякоть плодов (на разрезе) темно-вишневой окраски и особого гармоничного вкуса. Высокая устойчивость к основным болезням и хорошая продуктивность 18-20 кг/м².

Детерминантный гибрид F1 Розовая Катя, «сестрица» красно-плодного гибрида F1 Катя, почти такая же скороспелая, но плюс – масса 120-130 г, жаростойкость, устойчивость к вирусу томатной мозаики (ToMV), вертициллезу (Va, Vd), фузариозу (Fol 1-2), альтернариозу (Asc), бактериозу (Pst), фузариозной гнили корней (For), не поражаемая вирусом бронзовости (TSWV). Да и вкус на высоте!

Детерминантный гибрид томата F1 Наранжести с темно-оранжевыми плодами массой 130-140 г (95 – 100 дней от всходов), с повышенным содержанием бета-каротина, жаростойкостью и толерантностью к фитофторозу (Pi).

Раннеспелый, партенокарпический гибрид огурца F1 Котор – пучковое, продолжительное плодоношение через 39-44 дня после всходов, отличный вкус, высокая теневыносливость, стрессоустойчивость, высокая урожайность в открытом грунте и теплицах при надлежащем уходе свыше 20 кг/м², в том числе и в зимне-весеннем обороте.

Универсальный, партенокарпический гибрид огурца F1 Рисан – вкусные, темно-зеленые корнишоны (9-11 см), начинают снимать через 40-42 дня. Предназначенный для открытого грунта и теплиц, гибрид хорошо противостоит вирусу огуречной мозаики (CMV), оливковой пятнистости листьев (Csu), вирусу желтой мозаики кабачка (ZYMV) и мучнистой росе (Px). Плоды же великолепны не только свежие, но и консервированные и соленые.

А что же преподнесут весна и лето 2017 года? Какие гибриды уже готовы «на завтра» к очередным сортоиспытаниям? На этот раз перечень скромнее. Но это тот случай когда количество перерастает в качество.

Прежде всего, расширение ассортимента вишневидных томатов – цветное «буйство» набирает силу. Но надо сказать, что в томатной группе пока по-прежнему доминируют красноплодные гибриды. Хотя в последнее время этот пробел в разноцветности мало-помалу восполняется. На суд авторитетной комиссии – 2017 будут представлены три таких новинки.

Раннеспелый, от всходов до созревания 80-85 дней, детерминантный гибрид F1 Нивица с насыщенно желтой окраской плодов массой 15-18 граммов. В кисти их формируется до 8-12 штук, причем плоды хорошо завязываются не только на основном стебле, но и на боковых побегах. Невысокое растение 30-40 см, надёжно укрывает плоды плотной листвой от палящих лучей солнца. Именно это качество обеспечило отсутствие солнечного ожога на плодах при испытании этого гибрида в Астраханской области в 2016 году. Что же до вкуса – то он великолепен! – этому способствует высокое содержание сахаров и повышенное бета-каротина, а витамина С до 45-47 мг%. Округлые плоды отличаются высокой товарностью, плотной кожицей, не растрескиваются и поэтому хороши для цельноплодного консервирования. Что касается урожайности в открытом грунте, то она оказалась просто удивительной – от стандартных 4-5 кг/м², до рекордных, астраханских – 12,6 кг/м² в 2015 году и 16 кг/м² в 2016 году.

Продолжает линейку оранжево-плодных томатов вишневидный гибрид F1 Миришта с периодом созревания 80-85 дней. Растение детерминантное, в высоту 50-60 см. Кисти простые, в них формируется с 10-12 округлых плодов, массой 20-22 грамма. Плоды плотные, гладкие, выровненные в пределах растения по форме, массе и размеру, устойчивы к осыпанию и растрескиванию. При этом растения формируют полноценные кисти и на боковых побегах. Сбалансированное биохимическое содержание: сухого вещества 7-7,5%, общего сахара – 4,5-5%, бета-каротина 2-2,5 мг%, витамина С – 40-45 мг%. Гибрид отличается дружным плодоношением и высокой урожайностью свыше 5,5 кг/м². При этом уборку можно проводить как отдельными плодами, так и целыми кистями. Гибрид отличается комплексной устойчивостью к основным болезням томата: вирусным, бактериальным и грибным, включая фитофтороз, поэтому его с успехом можно выращивать в открытом грунте и во всех типах теплиц.

Ещё одна новинка сезона – гибрид F1 Врана с округлыми плодами оригинальной краснобурой окраски с темно-зелеными, продольными полосами. Он относится к раннеспелым – 80-85 дней от всходов, а также одновременным созреванием 6-8 плодов в кисти массой по 18-20 граммов. Высокая продуктивность гибрида в его способности формировать полноценные кисти с 5-8 плодами и на боковых побегах.

СОРТОИСПЫТАНИЕ-2017: ЗАДАНИЕ НА ЗАВТРА

ПРИСМОТРИТЕСЬ! ОНИ УЖЕ ГОТОВЫ ВАМ ПОНРАВИТЬСЯ

Завтра будут удивлять огородников томаты F1 Нивица, F1 Миришта, F1 Вранац, F1 Хиландар, F1 Эсфигмен; перец сладкий F1 Квикли и огурец F1 Зеленика!

Оригинальная окраска плодов не только внешняя, но и на разрезе – вишневая, результат повышенного содержания ликопина (30-35 мг/кг) – природного антиоксиданта, способствующего профилактике онкологических заболеваний и защищающего ваш ДНК. Сахара 4,5-5 % в сочетании с витамином С 20-25 мг%, дают освежающий сладко-кисловатый вкус. Плоды лёгкие, а их плотность и устойчивость к растрескиванию – важный показатель пригодности для цельноплодного консервирования. Кроме того F1 Вранац обладает спектром устойчивости к болезням на уровне гибридов томатов для теплиц – к вирусу томатной мозаики, бактериозу, вертициллёзу, фузариозу и галловым нематодам. И урожайность гибрида F1 Вранац, по результатам испытаний филиала Россельхозцентра по Астраханской области в 2016 году достигла 12 кг/м², при стандартных показателях 5-5,5 кг/м². Что ж, как говорится, есть где разгуляться.

Наряду с госиспытанием тестирование этих гибридов в производственных условиях будет продолжено в регионах Поволжья, Урала, Сибири, Дальнего Востока. И мы надеемся, хозяйственно-ценные качества новинок привлекут внимание не только огородников, но также профессиональных овощеводов и переработчиков. Тем более, что аналогов на рынке пока ещё нет.

Чтобы представить на госиспытания в 2017 году гибриды томатов F1 Хиландар и F1 Эсфигмен нашим селекционерам потребовалось «всего лишь» 6 лет (а овощеводам России придется подождать официального признания – плюс ещё 2 года). Но, для более широкого изучения потенциальных возможностей этих гибридов производственные испытания в небольшом объеме будут проводиться в ряде регионов уже в этом сезоне.

Итак, знакомьтесь: индетерминантный, раннеспелый гибрид F1 Хиландар относится к LSL типу. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение сильнорослое со средними междоузлиями. Первая кисть с 4-6 плодами закладывается над 9-11 листом. Плоды округлые, насыщенно-красной окраски с глянцевой поверхностью, устойчивые к растрескиванию, плотные, массой 170-190 г, с отличным вкусом. Хорошая транспортабельность плодов сочетается с лёжкостью до 30 дней с сохранением всех товарных качеств. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости (TSWV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-3) и вертициллёзному увяданию (Va, Vd) и галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц, густота посадки 2,5 раст./м². Урожайность свыше 35 кг/м².

Под стать предыдущему раннеспелый, индетерминантный гибрид томата F1 Эсфигмен. Несмотря на свои 95-100 дней до созревания, он является самым раннеспелым биф-томатом с массой плодов 250-300 г. Растения гибрида отличаются сильным ростом, хорошей облиственностью и короткими междоузлиями. Первая кисть с 4-5 плодами закладывается над 9 листом, а до следующей – 18-22 см. При этом гибрид отличается хорошей завязываемостью плодов в нерегулируемых температурных условиях плёночных и поликарбонатных теплиц. Это позволяет растениям наливать округлые плоды насыщенно-красного цвета, с хорошей плотностью, устойчивостью к растрес-



F1 НИВИЦА

скиванию. Впечатляет и устойчивость гибрида к болезням: он успешно противостоит вирусу томатной мозаики (ToMV), вирусу бронзовости (TSWV), вирусу жёлтого скручивания листьев (TYLCV), фузариозному (Fol 1-2) и вертициллёзному увяданию (Va, Vd), а также к галловым нематодам (Ma, Mi). Рекомендуется для выращивания во всех типах теплиц при густоте посадки 2,5 раст./м². Продуктивность гибрида – на уровне 30-35 кг/м². При такой устойчивости, прекрасных вкусовых достоинствах и урожайности гибрид, безусловно, может стать одним из лучших в ряду аналогичных томатов на рынке свежей продукции.

Если в томатной группе возможности селекции удивлять ещё достаточно, то при создании новых гибридов огурца требуется ещё больше изобретательности. **И тем примечательней, что всё-таки к 2017 году мы представляем на официальные испытания новинку – гибрид F1 Зеленика.** Прежде всего, отметим пластичность гибрида, что позволяет выращивать его практически во всех регионах России. Растение вегетативно-генеративного типа развития с открытым габитусом и укороченными междоузлиями, а небольшое количество боковых побегов, делают его привлекательным в технологическом плане, как менее трудоемкий. Уже через 39-41 день от всходов гибрид порадует красивыми цилиндрическими плодами, тёмно-зелёной окраски, длиной 9-11 см, массой 85-105 г. В одном узле формируется 1-3 плода. Мощная корневая система гибрида обеспечивает раннюю и дружную отдачу урожая, и в то же время способствует продолжительности плодоношения в течение всего периода выращивания. При этом плоды отличаются высокой товарностью, не перерастают, обладают настоящим огуречным вкусом без горечи. Толерантность к стрессовым условиям и перепадам температур позволяет успешно выращивать его в весенне-летнем и летне-осеннем обороте. Тем более, что гибрид устойчив к олив-



F1 МИРИШТА

ковой пятнистости листьев (Scu), настоящей мучнистой росе (Px) и вирусу огуречной мозаики (CMV). Поэтому его можно рекомендовать для выращивания во всех типах теплиц, а также в открытом грунте и получить в теплице свыше 25 кг/м², а в открытом грунте 12-14 кг/м². Вкусовые и другие хозяйственно-ценные показатели позволяют использоваться плоды F1 Зеленика для свежего потребления, засолки и консервирования.

И в завершение селекционной программы – гибрид перца сладкого F1 Квикли. Даже в широком ассортименте перца сладкого этот гибрид стоит особняком. Прежде всего скороспелостью – 80-90 дней от всходов до технической спелости плодов, которые в технической спелости имеют нежно-салатовую окраску, а в биологической насыщенно-красную. Отличительной особенностью красивых конусовидных, глянцевых, плодов массой 100-120 граммов, является ускоренный переход от технической до биологической спелости 12-15 дней, против традиционных 20 дней. Гибрид технологичный, растения не требуют формирования, и ещё важно – он жаростойкий, обладает хорошей завязываемостью плодов при перепадах температуры. Толщина стенки 5-7 мм. Вкус отличный, товарность высокая. Гибрид устойчив к вирусам и стрессовым условиям на всех этапах роста, включая рассадный, в том числе к вирусу табачной мозаики (TMV-0-2), толерантен к вертициллёзу (Va, Vd), и, внимание! – к вирусу бронзовости (TSWV). Его успешно выращивают в открытом грунте и плёночных теплицах при плотности посадки 5-7 раст./м². Немного внимания и продуктивность растений в открытом грунте 4-5 кг/м², в защищённом 7-9 кг/м².

Мы уверены, что новинки нашего ассортимента, нацеленные в завтра, совсем скоро заявят о себе в полную силу.

*Н.Сидоренко
Управляющий агрослужбы
ООО «Семко»*

Р.С. Фирма «Семко» при подаче Заявления на регистрацию сорта/гибрида официально – и ответственно! – подтверждает, что при его создании применялись только методы классической селекции – без использования ГМО. В Госреестре сортов, допущенных к использованию указано, что зарегистрированные сорта не содержат ГМО (согласно действующему законодательству выращивание сортов и гибридов, содержащих ГМО в нашей стране запрещено). Но при этом до настоящего времени, даже выборочное тестирование селекци-

онных достижений, предлагаемых к регистрации и используемых в производстве, не проводится. Всё на доверии селекционеру. Однако и мудрость народную – «доверяй, но проверяй!» – со счетов не спишешь. Тем более, что ходят слухи, что некоторые гибриды созданы с применением методов генной инженерии, но... пока бездоказательно. Первая попытка Госкомиссии по сортоиспытанию провести такую работу в 2016 году административными методами и только за счёт средств селекционеров не увенчалась успехом. Но если требование есть, то кто-то же должен его исполнять...



F1 ВРАНАЦ



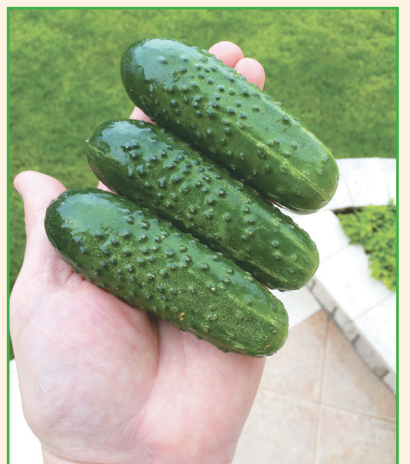
F1 ХИЛАНДАР



F1 ЭСФИГМЕН



F1 КВИКЛИ



F1 ЗЕЛЕНИКА

«ЛИЧНО ИЗВЕСТНЫ» И ПОТОМУ НАДЁЖНЫ



...Семена овощных и других культур – это подлинное лицо наших садов и огородов. И это «лицо» в образе семени должно быть чистосортным, полновесным, сухим и обладающим высокой всхожестью, ибо сорт растения есть результат свойства семени и условий, при которых оно оживает и прорастает.

И.А.Стебут,
выдающийся учёный, профессор,
один из организаторов первых сельхозстанций,
опытного растениеводства и сортоиспытания
полевых и огородных культур.

ПАТЕНТЫ

Патент (от лат. patens) - охраняемый документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения. Патентование (в современном понимании этого слова) истории исчисляются от 1474 года! Именно в Средневековье берёт начало «охраняемый документ», применённый в Венецианской Республике. А в России основные понятия патентного права упоминаются в 1812 году - с появлением первого общего «Закона о привилегиях». А 30 марта 1830 года они уже были утверждены законодательно. В СССР патентов (в отличие от общепризнанного «авторского права») не существовало. Патентное право было восстановлено Конституцией Российской Федерации от 1991 года.

В настоящее время, согласно положениям Гражданского Кодекса (глава 73, статья 1415), патент на селекционное достижение удостоверяет приоритет селекционного достижения, авторство и исключительное право на него. Максимальный срок действия патента 30 лет.

Патент на селекционное достижение, после соответствующих процедур, оформляется и выдает Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений Министерства сельского хозяйства России. В Госреестре, в печатных изданиях, на пакетах, сорта и гибриды, охраняемые патентом, обозначены специальным знаком ®.

Патентообладатель имеет неограниченное право на его использование, а вот использование патентованного селекционного достижения другими лицами, возможно только при получении ими исключительной (или неисключительной) лицензии.

Более четверти века селекционно-семеноводческая компания «Семко» обеспечивает овощеводов семенами сортов и гибридов. В первые годы своей деятельности фирма, как и многие другие, использовала небольшой сортовой потенциал предыдущих, советских лет. Однако практически сразу было понятно, что на старом сортовом составе невозможно двигаться вперёд, обеспечивать устойчивое развитие овощеводства и повышение его продуктивности. Вот почему фирма «Семко» одной из первых привлекла в оборот лучшие селекционные достижения зарубежных компаний. И это не удивительно, ведь многие из них имели более чем 100-летний опыт в создании сортов и гибридов нового поколения, обеспечивающих высокую продуктивность, товарность, устойчивость к болезням. Тогда же пришло и понимание того, что, попросту говоря, на «чужом горбу в рай не въехать!» А значит нужны свои, отечественные селекционные достижения. Причем, такие, которые в максимальной степени отвечали современным требованиям и сочетали высокие хозяйственно-ценные качества. Но как можно было в то непростое время (90-е годы прошлого века) вкладывать средства в селекционный процесс на многие годы с неизвестной и отсроченной эффективностью?! Ведь селекция – дело долгосрочное и очень, очень затратное.

Для сведения: в настоящее время во всем мире главный тренд в развитии селекции многих овощных культур это переход от создания сортов-популяций к селекции гибридов (F1-первого поколения).

Благодаря использованию чистых линий и гетерозисного эффекта, гибриды обладают явными преимуществами – и в частности: отличаются высокой морфологической выровненностью, товарностью продукции, урожайностью и устойчивостью к неблагоприятным факторам и болезням.

Именно поэтому F1 гибриды и получили популярность у овощеводов всего мира. Российским аграриям также стали доступны лучшие в мире селекционные достижения.

Крупнейшие западные транснациональные компании (Сингента, Монсанто, Бейо Заден, Рийк Цваан, Энза Заден и другие), ежегодно вкладывая сотни миллионов долларов - огромные финансовые средства! – в развитие новых методов биотехнологии, молекулярной генетики и селекции, добились впечатляющих результатов в создании современных гибридов овощных культур. При этом вложенные средства должны иметь как можно меньший срок окупаемости.

Следует напомнить, что в тот период (девяностые годы), при отсутствии каких-либо ограничений и контроля со стороны государства, страну захлестнул поток всевозможных и очень дешевых зарубежных семян и не только овощных. Правда, пришли и новейшие гибриды с соответствующей высокой ценой, что было неподъемно для большинства огородников и овощеводов.

И тогда фирма Семко, одной из первых в ряду многочисленных компаний, приняла для себя непростое решение – организовать работу по созданию отечественных сортов и гибридов овощных культур, не уступающих зарубежным аналогам по хозяйственно-ценным свойствам.

Забегая несколько вперёд, скажем, что появление удачных отечественных селекционных достижений привлекло внимание многих овощеводов и, особенно, продавцов семян (к сожалению, не только добросовестных). Уникальные качества и невысокая стоимость семян, а заодно и недостаточные объёмы их производства привели к значительным фальсификациям при реализации. Это не только могло нанести серьёзный ущерб товаропроизводителям, но и дискредитировать гибрид. Предвидение такого развития событий обусловило необходимость защиты новых селекционных достижений патентами.

В настоящее время в России патентами охраняется свыше 4280 сортов и гибридов различных культур, в том числе томата 425, огурца 261, перца сладкого 103, моркови 4, свеклы столовой 31, капусты белокочанной 27.

За 25-летний период деятельности агрофирмы «Семко» было запатентовано 34 селекционных достижения! Конечно, всему свой срок – и по многим гибридам семеноводство ведётся в достаточных объёмах, они хорошо известны и успешно используются овощеводами и огородниками, поэтому необходимость дальнейшего поддержания их в «охраняемом режиме» уже не столь актуальна. И всё же по некоторым особо ценным 8 гибридам, несмотря на их возраст, охрана по-прежнему действует.

Подчеркнём: включение и поддержание сорта в Госреестре допускается на безвозмездной основе, а вот для патентованных сортов их регистрация и поддержание в Госреестре охраняемых селекционных достижений осуществляется на платной основе за счёт средств заявителя. Размер патентной пошлины зависит от сроков нахождения сорта в таком Реестре и ежегодно возрастает от момента регистрации и дости-

гает максимальной величины на 10 год. Скажем, пошлина за поддержание в силе патента одного сорта/гибрида после 10 лет составляет около 6,0 тысяч рублей. Учитывая, что фирма имеет определённое количество патентованных селекционных достижений, то годовая сумма пошлин составляет значимую величину, что является одной из причин снятия некоторых сортов с охраны. Несмотря на то, использование патентованных сортов контролируется практически только патентообладателем, а не государством, патентование сортов и гибридов играет положительную роль в защите прав их авторов и, в определённой мере, снижает риски фальсификации.

А как всё это начиналось у фирмы «Семко»? Годы - как страницы. Их можно и перелистать...

Из всего многообразия овощных культур была сделана первая «ставка» на капусту белокочанную и перец сладкий для открытого грунта и теплиц. Результат не заставил себя долго ждать. Основываясь на имеющихся разработках Тимирязевской сельскохозяйственной академии в области селекции гетерозисных гибридов, **к 1996 году был создан среднеспелый гибрид белокочанной капусты универсального использования F1 Семко Юбилейный 217,** в котором селекционерам удалось органично соединить многие полезные свойства. По своему потенциалу и качеству новый гибрид уверенно встал в один ряд с лучшими зарубежными образцами. Золотая медаль на Международной ярмарке «Российский фермер – 97» в Санкт-Петербурге, тому подтверждение. Учитывая применяемые новейшие приемы при создании этого селекционного достижения он был запатентован.

В этот же период (1996 г), были начаты селекционные работы по формированию нового поколения гибридов перца сладкого. Опираясь на достижения в этой области учёных Приднестровского НИИ сельского хозяйства, скрещивая отцовскую и материнскую линии на стерильной основе, **был получен гибрид F1 Юбилейный Семко.** Новый гибрид (патент № 0040) значительно превосходил отечественные сорта и ряд зарубежных аналогов по раннему и общему урожаю, биохимическому составу, пластичности, устойчивости к основным болезням, универсальности использования и другим хозяйственно-ценным признакам. Он и сегодня по-прежнему является одним из наиболее популярных и востребованных гибридов для открытого грунта и плёночных теплиц не только у огородников, но и в фермерском секторе.

Гибрид лука репчатого F1 Золотистый Семко – один из первых отечественных гибридов этой культуры, созданный в кооперации с селекционерами Приднестровья, Голландии и России, получил высокую оценку за пластичность - пригодность для выращивания в северных и южных регионах страны, раннеспелость (в однолетней культуре 75-80 дней) и полустрогий вкус, хорошую вызреваемость (тонкая шейка) и способность к хранению до 7 месяцев. Учитывая столь разносторонние достоинства и качество гибрида (Золотая медаль Международной ярмарки «Российский фермер – 97») было принято решение защитить его патентом (№ 0713). До настоящего времени F1 Золотистый Семко оста-

СЕЛЕКЦИОННЫЙ КАТАЛОГ СЕМКО. ПАТЕНТЫ И КЛИЕНТЫ

...Но в чём же может заключаться превосходство (а значит и надёжность!) одного семени перед другим? – озадачивался великий учёный – физиолог К.А.Тимирязев, размышляя над своей знаменитой книгой «Жизнь растения»... Он не сразу делает вывод – он вопрошает: «Быть может, в тонкой кожуре, которая облегчит для него процесс прорастания, а может быть, и в более толстой, которая защитит его от ненастья; быть может, в раннем прорастании, которое позволит ему опередить других, и, может быть, напротив, в более позднем, которое спасёт его от ранних морозов и сохранит от участи его соперников. Наконец, по всей вероятности, существуют бесчисленные тончайшие оттенки, различия которых мы не в состоянии подметить, не только оценить, и которые, тем не менее, имеют громадное значение для самого организма»... Быть может... Ну, конечно, же, Климент Аркадьевич своим наукоёмким! взглядом подводит нас к селекционным процессам. Именно в «тончайших оттенках» выражена суть создания гибридов первого поколения (F1), их «лицо необщим выраженьем»!

есть одним из самых востребованных рынком гибридов лука репчатого.

Новый патентованный гибрид лука репчатого с фиолетовой окраской F1 Ред Семко (патент № 7051), достойный продолжатель своего именитого «собрата», превзойдя его по вкусовым качествам, содержанию сухого вещества, сахаров, крупности луковицы и длительности её хранения.

Широкое признание, высокая заинтересованность овощеводов и огородников к выращиванию этих гибридов, позволили фирме предоставить неисключительные лицензии на право реализации лука-севка компаниям «Ависта» Москва, «Ситэс Центр» Екатеринбург, ИП «Хрипунов» Кемерово, ИП «Ларин» Тула.

Уже не многие помнят как выглядели знаменитые в своё время огурцы Нежинский 12, Муромский 36, Вязниковский 37, Дальневосточный 27, Неросимый, Кустовой и целый ряд других сортов, которые занимали тогда основные площади в южных и центральных регионах страны. Некоторые названия и сейчас попадают в продажу, но, скорее всего, от их содержания остались только имена. Подчеркнём: практически весь старый сортовой состав был восприимчив к возбудителям настоящей и, особенно, ложной мучнистой росы, «пожиравших» огуречные плантации в «мгновение ока». Причем начиная с середины 80-х сроки появления первых признаков заболевания сдвинулись на более ранний период, а скорость нарастания инфекции многократно возросла. Первые признаки поражения проявляются уже в фазе 5-7 листьев и к началу цветения заболевание принимает форму эпифитотии, и растения погибают зачастую до вступления в фазу плодоношения. Даже если что-то и продолжало расти, то плоды имели низкую товарность и качество.

Вот почему «Семко» в кооперации с Крымской опытно-селекционной станцией (Краснодар) в середине 90-х годов приступил к реализации селекционной программы по созданию крупнобугорчатых огурцов для открытого грунта с так называемой «рубашкой русского типа», устойчивых к поражению этими болезнями.

И задача создания таких гибридов нового поколения была решена в короткий срок.

В огуречной группе достижением можно считать пчёлоопыляемый гибрид F1 Семкросс, сохраняющий листовой аппарат от поражения ложной мучнистой росой и высокую продуктивность без интенсивной химзащиты в течение 14-20 дней с начала плодоношения. Этот гибрид с плодами, которые отличаются настоящим огуречным вкусом и другими важными хозяйственно-ценными свойствами удостоен Золотой медали Международной ярмарки «Российский фермер – 97» и охранной грамоты – патент (№ 0228), действующий до настоящего времени. Но главное – широкое признание овощеводами и многими потребителями гибрида F1Семкросс одним из лучших огурцов в России для засолки. В этом году ему исполняется 19 лет. Казалось, что более совершенные гибриды появятся ещё не скоро. И всё-таки, несмотря на популярность, годы берут своё!

И вот у этого гибрида появились отличные последователи – F1 Артек и F1 Орлёнок. Всё лучшее они унаследовали от «отца» гибрида F1 Семкросс – не только урожайность, вкус и засолочные качества, они обладают повышенной устойчивостью к мучнистым росам, а ещё к оливковой пятнистости (кладоспориозу), стали более раннеспелыми, толерантными к стрессовым и неблагоприятным условиям среды.

Для защищённого грунта селекционерами были предложены новое поколение пикулькорнишанных гибридов огурца F1 Темп (патент № 3687) и F1 Ритм (патент № 3744). Кстати, им в этом году 12 лет от роду, а популярность и востребованность у овощеводов не снижается. Высокие показатели продуктивности, устойчивости к болезням, вкуса и товарности позволяют им до настоящего времени уверенно конкурировать с лучшими зарубежными гибридами.

К началу 2000-х рынок в основном уже был насыщен сортами и гибридами томата, но многие из них не отличались изысканным вкусом «настоящего» томата, универсальностью использования. Поэтому «Семко» поставило и решило задачу по созданию группы гибридов с высокими вкусовыми и технологическими качествами – для консервирования, засолки, приготовления соков, пасты и т.д. При этом основные усилия были сконцентрированы на селекции раннеспелых, среднеплодных гибридов томата универсального типа для открытого грунта.

Так, овощеводам были представлены гибрид F1 Анята (патент № 1479), а три года спустя гибрид F1 Катя (патент № 3241), с периодом созревания 75-80 дней от всходов, которые заметно отличались высокими вкусовыми качествами, устойчивостью к болезням, заданными параметрами технологических и биохимических свойств.

В последние годы в условиях значительного проявления фитофторы, они за счет раннеспелости и толерантности к этому заболеванию, успевали отдать большую часть своего урожая до наступления сильного фона этой болезни. Сочетание важнейших качеств и сегодня обеспечивает этим гибридам лидерство в сегменте раннего производства томатов и широкое признание овощеводов во многих регионах не только России, но и стран СНГ и Вьетнама.

Агрослужба ООО «Семко»

ЗАПАТЕНТОВАНО – 34

БАКЛАЖАН

F1 Фиолетовое чудо
Алексеевский



ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ

F1 Максим

F1 Юбилейный Семко®

F1 Заря

F1 Пересвет

F1 Витамин

Илья Муромец

Ярослав

Садовое кольцо



ЛУК РЕПЧАТЫЙ

F1 Золотистый Семко®

F1 Ред Семко®



КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ

F1 Семко Юбилейный 217

F1 Старт

ОГУРЕЦ

F1 Семкросс®

F1 Артек

F1 Орлёнок

F1 Темп®

F1 Ритм®



ТОМАТ

F1 Семко 98

F 1 Семко 100

F1 Сайт

F1 Сервер

F1 Анята®

F1 Семко 2005

F1 Слот

F1 Катя®



МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ

F1 Олимпиец

F1 Лидия

ДЫНЯ

Сказка

УКРОП

Раннее чудо

Отличный Семко



АРБУЗ

СРД2



САЛАТ

Кучерявец Семко



® - действующий патент -8



Пригреет весеннее солнце – и на каждом свободном клочке земли выглянут зелёные ростки... начало растительной жизни...

К.А. Тимирязев

А на дворе ещё зима. И этот номер «Нового земледельца» выходит в пору февральских позёмок... За окнами лежат сугробы, и в стёкла стучатся «белые мухи» снежных хлопьев. Созданной февралём-снеговеем (кто бы мог подумать!) живописной и неповторимой картиной, казалось бы, можно наслаждаться бесконечно... Но таким уж «непостоянным» создан человек: летом вспоминает зиму – с её снегопадами, трескучими морозами и новогодними праздниками, а зимой – мысленно «торопит весну» и скучает по лету – по жарким летним дням, полным цветов и ароматов... Пышные снежные шапки на деревьях – не помеха мечтам о зелени молодой листвы раннего лета...

«Пригреет весеннее солнце»... Вещные слова великого учёного о зелёных ростках хочется повторять каждый февральским днём и торопить «мартовскую капель»... В голове уже созревают планы на предстоящий овощеводческий сезон. Более того, уже идёт активная подготовка к нему: проведена ревизия семенных запасов, докупаются недостающие семена, минеральное питание и средства защиты (всё это непременно пригодится в летней борьбе за урожай). Вот-вот начнётся важнейший этап в жизни овощных растений – выращивание рассады, ответственный период – мастер-класс! – в работе овощеводов, от которого в дальнейшем будет зависеть многое.

А теперь, наши уважаемые огородники, закройте глаза! Так будет лучше предаться мечтам о тихих тёплых летних вечерах – в минуты заслуженного отдыха после трудового дня. Представьте, к примеру, как играют лучи закатного солнца в зелени бергамота, мяты и Melissa в грядке, разбитой в своём садике под впечатлением от книги «Пряно-ароматические грядки Волшебного мира семян»... А поодаль – тепличка с томатами, и в её открытую дверь видны первые созревшие помидоры, настолько напитавшиеся солнечным светом за последние дни, что, кажется, светятся изнутри в этот вечерний час – как напоминание: «не забыть на завтра: пора собирать первый урожай»... И много ещё подобных картин представит перед нашим взглядом в зимние февральские дни...

Вы спросите, к чему все эти «снежные» мечты о лете? Неужели не догадываетесь, что многие ваши летние «растительные удовольствия» начинаются, как правило, в конце февраля – начале марта – с тех самых дней, когда «пригреет весеннее солнце»? А ещё конкретнее – с первых рассадных дней на фоне белоснежья!

ОВОЩНОЙ СЕЗОН 2017: РАССАДНЫЙ ПРОЕКТ СЕМКО

ЗЕЛЁНЫЕ РОСТКИ – НА ФОНЕ БЕЛОСНЕЖЬЯ!



КАКАЯ ТЕМПЕРАТУРА НУЖНА РАССАДЕ?

Для прорастания семян таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, оптимальная температура 25-28°C, для томата она 23-25°C, а для капусты – 18-20°C.

В первые дни после появления всходов сеянцам доступен лишь ограниченный запас питательных веществ семени. Ведь появившееся растение ещё не способно получать из субстрата элементы питания (корневая система только начинает своё развитие). В это же время над процессом синтеза необходимых для роста веществ преобладает дыхание, в ходе которого они наоборот расходуются. И чем выше температура, тем интенсивнее дыхание. Поэтому для снижения его интенсивности (чтобы больше веществ оставалось для роста и развития растения) температуру после появления всходов нужно снизить до 16-18°C, а для капусты – даже до 7-8°C.

Через 6-7 дней, с появлением 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 (до указанных в таблице значений). Однако и тут следует учитывать, что синтез веществ происходит в растении только на свету, а дыхание – круглосуточно. То, что было накоплено за день, может быть полностью израсходовано за ночь в процессе дыхания. Поэтому ночная температура должна быть ниже, чем дневная, а температура в пасмурный день – ниже, чем в солнечный.

Во многих источниках рекомендуется проводить закаливание рассады – за 10-12 дней до высадки на постоянное место её ежедневно выносят в безветренную погоду на улицу – сначала на 1-2 часа, затем постепенно увеличивают время. Считается, что это позволяет рассаде адаптироваться к более суровым условиям открытого грунта.

Однако закаливание не входит в традиционную технологию выращивания овощных культур через рассаду (причём не только в защищённом грунте, но даже в открытом). Однако использовать данный приём для предотвращения перерастания рассады всё-таки можно – в частности, в тех случаях, когда по каким-либо причинам приходится высаживать её на постоянное место позже запланированного срока...

О ВЛАЖНОСТИ СУБСТРАТА И ВОЗДУХА

Можно сразу сказать: во время выращивания рассады она не должна опускаться ниже оптимального уровня (70-80% НВ). Иначе сеянцы будут испытывать стресс из-за недостатка влаги, будет наблюдаться подвядание растений, замедление в их развитии и гибель.

Но и переусердствовать с поливами не рекомендуется. Следует помнить, что переувлажнение субстрата также весьма неблагоприятно влияет на развитие рассады, ведёт к отмиранию части корней (причём именно молодых, через которые как раз и происходит всасывание воды с растворёнными в ней питательными элементами). А в результате – то же замедление развития, снижение устойчивости рассады к неблагоприятным условиям, поражение её болезнями (например, известной

ПОЧВОСМЕСЬ ДЛЯ РАССАДЫ. ОСОБЕННОСТИ.

Почвосмесь – субстрат! – для выращивания рассады, как правило, лёгкого механического состава: это важно для того, чтобы при выемке рассады во время посадки на постоянное место (или перевалки) на корнях был ком земли. Мы рекомендуем использовать готовые торфяные почвосмеси, уже заправленные комплексом всех необходимых растению элементов питания.

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

Требования к объёму субстрата у рассады разных культур неодинаковы. Например, для выращивания рассады капусты подходят кассеты с размером ячеек от 4x4 см до 5x5 см объёмом 90-120 мл, а таким культурам, как огурец, томат, перец, баклажан, нужен больший объём субстрата, и здесь хороши будут горшки объёмом 0,4-0,6 л.

О ПРОБЛЕМЕ «МЕСТА ПОД СОЛНЦЕМ»

Первые дни после появления всходов сеянцы надо досвечивать – круглосуточно! И здесь у больших горшков есть один существенный недостаток – они занимают много места. В рассадном отделении теплицы это может привести к нерациональному использованию его площади и снижению эффективности досвечивания... А у овощеводов-любителей чаще всего «рассадное отделение» ограничено вообще лишь площадью подоконников, и места постоянно не хватает...

Каким же образом решить проблему хронической нехватки «места под солнцем»? Обращаем внимание читателей: корневая система молодых растений занимает весь необходимый объём субстрата не сразу, а постепенно. Поэтому для экономии места семена овощных культур, хорошо переносящих пересадку (капуста средних и поздних сортов, томат, лук репчатый и порей, сельдерей) высевают в рассадные ящики, а уж затем, когда освещённость становится лучше, рассаживают в кассеты или горшочки. А вот семена овощных культур, не переносящих пересадку (ранняя капуста, перец, баклажан, огурец, кабачок, арбуз, дыня), следует высевать сразу в рассадные горшочки...

УРОЖАЙ НАЧИНАЕТСЯ С РАССАДЫ... А РАССАДА? ОНА НЕСЁТ В СЕБЕ «СЕМЕНА РАДОСТИ И НАДЕЖДЫ»...

Именно в рассадный период формируются у растений такие свойства, как скороспелость и дружность отдачи раннего урожая. И технологические ошибки в это время перерастают в недобор урожая и в удлинении сроков созревания плодов.

Поэтому мы и надеемся, что наши советы помогут овощеводам в этот важный период избежать ошибок и сделать всё правильно. И быть уверенными, что сорта и гибриды, семена которых они приобрели в «Семко», в предстоящем сезоне реализуют весь свой потенциал. Ну, что ж, начнём отвечать на самые насущные вопросы.

КОГДА ЛУЧШЕ ВСЕГО НАЧИНАТЬ ПОСЕВ НА РАССАДУ?

Называть точную дату было бы неправильным. Ведь в зависимости от географического положения, от особенностей конкретного гибрида и от того, в защищённом или открытом грунте он будет выращиваться – время посева на рассаду может изменяться в довольно широких пределах. Однако общие рекомендации дать всё-таки можно.

Прежде всего, торопиться высеять семена не стоит. «Раньше посеешь» в этом случае совсем не означает «больше соберёшь». Только сво-е-вре-мен-ный посев поможет избежать перерастания рассады до её высадки на постоянное место.

Высчитать оптимальное время посева на рассаду достаточно легко. Берём календарь, отмечаем там предполагаемый день высадки рассады. От него отсчитываем назад количество дней от всходов до высадки рассады на постоянное место (см. табл.1 – для ранних гибридов меньшее значение, для более поздних и крупноплодных – большее), затем ещё 4-5 дней (для капусты, огурца, томата) или 7-9 дней (для перца и баклажана), необходимых для прорастания семян. Дата, на которой остановились после отсчёта (плюс-минус неделя) – это и есть оптимальное время посева семян на рассаду!

Так, например, для Рассадного проекта «Семко» семена перца, баклажана, томата, предназначенных для выращивания в плёночных теплицах, в течение многих лет высеивали в первые две декады марта, не раньше. И этого было вполне достаточно, чтобы в начале мая предложить покупателю здоровую, крепкую рассаду, готовую к высадке на постоянное место. А семена овощных культур для открытого грунта высеивались ещё позже...

«КАЖДОЕ СЕМЯ ЗНАЕТ СВОЁ ВРЕМЯ» (Пословица)

ПРОБУЖДЕНИЕ УРОЖАЯ



«НА ТО
НАМ
ЮНОСТЬ
ДАНА»!

Дальний путь начинается с первого шага, большое – с малого, а малое растение с семени... Ростки, выпестованные заботливыми руками со временем принесут плоды. Это к тому, что в жизни каждого человека, очень многое зависит, скажем так – от «рассадного» периода, Существует «особый сельский акцент», – испокон веков считали натурфилософы, – человеческие умы, как и растения, достигают зрелости в различную пору жизни: одни весной, другие в разгар лета... Агрофирма «Семко» свой «сельский акцент» начинает весной, и уже многие годы заботится о «выращивании» молодой поросли огородников. Может быть и не многие из них отдадут предпочтение огородному делу, но «навыки и знания от земли» обязательно пригодятся во взрослой жизни. Хрестоматийных примеров по такому случаю – хоть пруд-пруди. Они вдохновляют уже не одно поколение юных натуралистов ... «Какую капусту и дыни я выращивал!» восклицал римский император Диоклетиан... «Не знаю, стал бы я Ньютоном, если бы в моём детстве у матери не было огорода», любил говорить великий физик. «Моя «Пасторальная симфония» ... это выражение чувств, которые возникают у человека от наслаждения сельской жизнью» – убеждал своих поклонников Людвиг ван Бетховен... К стати и Бертран Рассел, слова которого вынесены в эпиграф, занимался философией, социологией, логикой, математикой, но, по собственному признанию, «самозабвенно увлекался садоводством» и мечтал, как русский поэт Афанасий Фет, делить жизнь на творчество («письменный стол до обеда») и растениеводство («всё оставшееся время») ... Впрочем, наши юннаты могут значительно расширить «примеры великих». Яркие примеры – всегда вдохновительны.

С каждым новым сезонным сотрудничеством с Федеральным детским эколого-биологическим центром (г.Москва) по привлечению юных натуралистов к огородным культурам становилось всё более предметным. В 2016 году впервые столь масштабно было организовано проведение Всероссийского конкурса-задания по испытаниям новых и уже известных селекционных достижений фирмы Семко - в рамках изучения их адаптивности к местным условиям. Конкурс показал высокую степень заинтересованности юннатов в проведении испытаний. Ещё бы! – Ведь они получили уникальную возможность познакомиться с лучшими фирменными сортами и гибридами овощных культур. Особенно отраднo было заметить, что юные исследователи выполняли задания даже в самых отдалённых уголках страны. Запросы на поставку семян приходили на фирму из многих регионов и мест, где о гибридах Семко слышали впервые (в силу удалённости и отсутствия продаж). Юннаты получили семена через наш фирменный Интернет-магазин и в первый же год на «юннатских грядках» были получены впечатляющие результаты, которые были оценены по достоинству местными огородниками.

Этому, в частности, способствовало ответственное отношение не только юннатов, но и их наставников. Во многих местах ход и итоги испытаний освещались в районных и областных газетах, и даже на телевидении.

Окончание см. 14 стр.

СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ. ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ.

Давайте высчитаем вместе, по предложенному выше алгоритму, оптимальное время для посева на рассаду одной из самых «капризных» и требовательных к условиям выращивания культур – перца сладкого.

При его выращивании многие овощеводы сталкиваются с рядом проблем, вызванных (в том числе) и перерастанием рассады. Очень хорошо для этого подойдёт популярный F1 Юбилейный Семко, который можно успешно выращивать как в теплицах, так и в открытом грунте.

В условиях Московской области в неотапливаемую плёночную теплицу перец рекомендуется высаживать в середине мая, когда грунт в теплице уже хорошо прогреется. Для расчёта допустим, что ориентировочное время высадки на постоянное

место – 15 мая. А в открытом грунте допустима высадка рассады перца не ранее 10-11 июня. Это дата самых поздних возвратных утренних заморозков за период наблюдения уже более 100 лет. Примем в таком случае время высадки в открытый грунт – 12 июня. Условимся, что высаживать будем 60-дневную рассаду. Соответственно, для высадки 60-дневной рассады в теплицу всходы должны появиться 16-17 марта, а для высадки в открытый грунт – 13-14 апреля. Помня, что перцу нужно 12-15 дней от посева до появления массовых всходов, получаем оптимальное время посева с 1 по 5 (первая декада) марта для высадки рассады в неотапливаемую плёночную теплицу и с 1 по 5 (первая декада) апреля для высадки в открытый грунт.

Решить проблему освещённости в рассадный период позволяет искусственное досвечивание. Здесь есть свои особенности. Для досвечивания рассады не подходят обычные лампы накаливания с вольфрамовой нитью. Основную часть их спектра составляет вовсе не свет, необходимый для фотосинтеза, а инфракрасное (тепловое) излучение, под действием которого рассада вытягивается. Поэтому для этой цели применяют различного типа лампы холодного свечения (желательно, с отражателями для повышения эффективности досвечивания).

Длительность досвечивания должна быть 14-16 часов. При меньшей длительности замедляется развитие рассады, она вытягивается.

Досвечивание на окнах городских квартир необходимо вплоть до высадки рассады в грунт. На солнечной стороне требуется утреннее и вечернее досвечивание, а в пасмурную погоду и дневное. На окнах северной, северо-восточной и северо-западной ориентации, а также на нижних этажах, при затенении соседними домами или деревьями, дневное освещение требуется даже в солнечную погоду.

О ЗАЩИТЕ РАССАДЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Для профилактики корневых гнилей и других грибных и бактериальных заболеваний рассады, возбудители которых могут находиться в подготовленном для посева субстрате, ёмкости с почвосмесью перед посевом рекомендуем пролить раствором биопрепарата Гамаир (2 таблетки на 1 литр раствора), либо суспензией биопрепарата Трихоцин (6 г на 10 л раствора). Также для профилактики бактериальных и грибных заболеваний рекомендуем еженедельное 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 (например, с белокрылкой) эффективен препарат Актара. Кроме того, это системный препарат, действующий даже при поливе растений под корень, без опрыскивания и куда безопаснее для человека, чем большинство инсектицидов. Так что его (при соблюдении элементарных мер безопасности, естественно) можно использовать даже при выращивании рассады в домашних условиях.

Агрослужба ООО «Семко»

ТРЕБУЕТСЯ ЛИ РАССАДЕ ДОСВЕЧИВАНИЕ?

Да, обязательно! Свет – необходимое условие фотосинтеза, в ходе которого в растении образуются вещества, необходимые для роста. На качество рассады (а значит и на величину урожая в дальнейшем) влияют – как освещённость растений, так и длина светового дня.

Начнём с освещённости. Для того чтобы получить хорошую, сильную рассаду, требуется обеспечить растениям освещённость как минимум 8 тыс. люкс (а лучше 10). Летом проблем с этим не возникает, света всегда хватает. Но рассаду-то для первого культурооборота выращивают зимой и в начале весны...

Так вот, даже в начале марта в ясную погоду максимальная освещённость за окном составляет всего лишь 5 тыс. люкс, в теплице же в это время за счёт поглощения части светового потока стеклом (плёнкой, поликарбонатом) и конструкциями она будет около 3,5 тыс. люкс, а на подоконнике южного окна квартиры (даже с чистыми стёклами) не более 2,5 тыс. люкс. И это, повторяем, в ясную, а не в пасмурную погоду. Следовательно, без досвечивания в зимне-весенний период качественной рассады не получить. Недостаток света в рассадный период непременно приведёт к замедлению развития растений.

Условия, необходимые для выращивания рассады

Показатели и условия	Огурец	Томат	Перец	Баклажан	Капуста
Возраст рассады от всходов до высадки, дни	22-25	45-55	55-60	55-65	45-50
Температура* до появления всходов	25-28	23-25	25-28	25-28	18-20
Температура после появления всходов до образования 1-го листа	14-18	16-18	16-18	16-18	7-10
Температура в солнечный день	24-26	20-22	23-28	23-28	16-17
Температура в пасмурный день	20-25	18-19	19-21	19-22	13-14
Температура ночью	17-18	15-16	16-17	16-18	9-10
Оптимальная температура поливной воды	23-26	22-25	25-30	25-30	18-20
Влажность субстрата, % НВ**	75-85	70-75	75-80	80-85	75-80
Относительная влажность воздуха, %	80-85	70-75	60-65	60-65	70-75

*Температура представлена в °С **НВ (наименьшая влагоёмкость) - количество влаги, прочно удерживающееся в грунте после полного свободного стекания гравитационной воды (воды, способной перемещаться под воздействием силы тяжести).

всем дачникам чёрной ножкой и корневыми гнилями), затягивание сроков созревания у ранних сортов и гибридов, возможна даже гибель рассады.

Немного о воде, предназначенной для полива. В домашних условиях рассаду поливают водопроводной водой. Но не стоит забывать, что при температуре поливной воды ниже 15°C затрудняется поглощение корневой системой воды и, соответственно, элементов питания. Кроме того, при поливе рассады таких теплолюбивых культур, как перец, баклажан, огурец, холодной водой может начаться отмирание корневой системы. В водопроводной воде содержится хлор, отношение к которому отрицательно у томата, перца, баклажана и огурца. Поэтому рассаду лучше поливать водой, отстоянной от хлора в течение суток и прогретой до температуры 25-27°C.

Особо отметим: в квартирах с центральным отоплением основная проблема – это сухой воздух (относительная влажность воздуха всего 25-30%). В таких условиях происходит усиленное испарение влаги растениями. Даже при достаточной влажности грунта, возникает водный стресс и происходит угнетение фотосинтеза. Кроме того, при усиленном испарении в листьях накапливаются лишние соли, и со временем их концентрация поднимается до опасного уровня. И как результат – болезни рассады, особенно капустных культур. Вот почему в помещении, где растёт рассада, влажность воздуха надо постоянно контролировать и регулировать...

Кстати, для увлажнения воздуха в квартире рекомендуют следующий способ. На полу возле батареи поставить длинный баллонный вазон или другую ёмкость такой же формы и наполнить её водой. Намочить толстую ткань и одним концом опустить её в вазон, а другим накрыть батарею. По такому «фитилю» влага будет непрерывно подниматься и испаряться. При этом в помещении не только повысится влажность, но и снизится температура, что также важно (происходит одновременно и регулирование температурного режима).

«Из беседы с учёным мужем я всякий раз делаю вывод, что счастье нам не дано; когда же говорю с натуралистом или огородником, то убеждаюсь в обратном»

Бертран Рассел,
лауреат Нобелевской премии
по литературе



Помидоры любят воду и хороший уход!



Донские перцы «держат свою марку»!



У рязанского базилика - надёжная опека.



Салаты - и на вкус, и на вырост!

География участников, энтузиазм и желание молодых испытателей выполнить задания превзошли все ожидания. Более подробно о результатах многих работ было рассказано в «Новом земледельце» (№ 3 за 2016 год). Однако это была только небольшая часть. Причем она касалась в основном испытаний томатов и перца сладкого. Хотя весьма интересные работы были и по другим культурам.

ОВОЩЕВОДСТВО ДЛЯ ЮННАТОВ — ДЕЛО УВЛЕКАТЕЛЬНОЕ

«НА ТО НАМ ЮНОСТЬ ДАНА»!

Начало см. 13 стр.

Выбор культур для испытаний во многом определялся местными особенностями, наличием защищенного грунта и в то же время интересом к новым, мало распространенным, культурам.

Итоговые отчеты об испытаниях были хорошо оформлены, иллюстрированы фотографиями и графиками. И вот что характерно - анализ полученных результатов в ряде работ отличался достаточно высоким уровнем подготовки: содержал обстоятельные выводы, предложения и рекомендации по выращиванию тех или иных сортов и гибридов в данном регионе. Важно отметить, что проводить такие испытания вызвались не только старшеклассники, но и ученики 5-7 классов.

Особо следует отметить активную работу наставников Новосибирского центра юных натуралистов. Испытания были организованы в 16 районах области. В них участвовало свыше 200 учеников 5 до 10 классов.

Примечательна работа пятиклассника Гуляева Никиты из Дома детского творчества в Северном районе области. Он экспериментировал с органическими удобрениями собственной рецептуры («я взял самые разные травы - крапиву, подорожник и т.п.»). И в результате - «...рекомендую выращивать в наших условиях, прежде всего, гибриды томата F1Исфара, F1Кохав, F1Оранжевый бой, F1Кистевой удар и вишневидный F1Черри Роза. Урожай этих гибридов был самым большим...».

Восьмиклассники Бояршина Анастасия и Махаева Наталья из Ильинской средней школы Красноярского края испытывали большой набор гибридов капусты белокочанной и по результатам установили, что лучшими по всем показателям на нашей территории оказались гибриды F1Старт, F1Парел, отмечены гибриды F1Джувелетта и F1Килатон, «которые хорошо переносят низкие температуры, что очень важно для нашего региона».

Введение хризантемы овощной в культуру расширяет ассортимент овощной продукции Крайнего Севера, считает Лозовская Вика (6 класс г.Кандалакша Мурманской области). Она дает хороший урожай как в защищенном, так и открытом грунте.

Огуречная тема оказалась актуальной и для более северных регионов. «...Я выбрала огурцы, т.к. каждый год мы с бабушкой их выращиваем, но не всегда получаем результат, как написано на упаковке. Поэтому на учебно-опытном участке я решила изучить, какой сорт лучше будет плодоносить в закрытом грунте в условиях нашей Архангельской области», - делится своим опытом испытаний партенокарпических огурцов Зеновская Аня из г.Архангельска. Какие же огурцы оказались лучшими на её грядках? Аня утверждает, что для местных условий наиболее подходят гибриды F1Паратунка и F1Пасадобль - «они более урожайные и устойчивые к стрессовым условиям»...

Дети особенно любят погрызть сладкую сочную морковку. Эта культура была востребована для испытаний во многих регионах.

У юннатов Войловской школы Людинового района Калужской области программа испытаний была очень обширной. Особое отношение здесь и к моркови. Большой выбор сортов и гибридов этой культуры позволили сделать вывод о перспективности выращивания на юге области гибридов F1Нантик Резистафлай, F1Олимпиец и сорта Вита Лонга, а в Кудиновской школе Малоярославецкого района области, у Илюхиной Юли (8 класс) лучшие результаты показали гибриды F1Нелли,



F1Нантская Семко и сорт Шантенэ Ройял. **На славу удались коктейльные и черри томаты.** Получен превосходный урожай гибридов лука репчатого F1Золотистый Семко, F1Ред Семко и сорта Халцедон, при том, что выращивание проводили прямым посевом семян в грунт. В этой же школе впервые успешно испытали и «экзотику» - овощную хризантему (сорт Кикубари) и спилантес (сорт Самба).

Интересную работу представил ученик 9 класса Ухоловской школы Рязанской области **Купырев Максим.** В открытом грунте были проведены испытания партенокарпических гибридов огурца F1Паратунка (лучший результат по урожайности), а также гибридов F1Темп, F1Ритм в сравнении с районированным, которые, превзошли его по продуктивности. Очень важным стал и проведенный им опрос местных огородников: «Будете ли вы покупать семена агрофирмы Семко-Юниор после того, как узнали о сортах огурцов данной фирмы?» - Более 56% из них ответили утвердительно...

А пятиклассник Оводов Слава (средняя школа №51 г.Рязани) в защищенном грунте установил, что наибольшую урожайность (17,7 кг/м²) показал гибрид огурца F1Директор, который дал прибавку 12,5 кг/м² по сравнению с контролем, при этом обладал высокими товарными качествами плодов. В период раннего сбора наиболее высокую урожайность зеленцов дал гибрид F1Паратунка. Самым же вкусным оказался гибрид F1Темп.

Удался базилек у Саликовой Анастасии (школа № 59 г.Рязани) «...Мы считаем, что эта культура, особенно сорта Ред рубин, Стелла, Московский Семко, Сиамская королева, которые показали лучшие результаты (масса растения от 120 до 165 г) по сравнению с сортами других фирм, должна занять достойное место на приусадебных участках Рязанской области».

На Кемеровской детской эколого-биологической станции, г. Кемерово, Сеников Михаил (5 класс) испытывал сорта укропа Отличный Семко, Раннее чудо, Эйфория. И установил, что наибольшую массу при выращивании на зелень сформировал сорт Отличный Семко. «Выполнение большого объема работы стало возможным благодаря семье автора. А именно - бабушке и дедушке, родителям, которые поддерживали, давали мне ценные советы, помогали вести наблюдения, участвовали в дегустации выращенного урожая». Особую благодарность автор выражает дедушке - «за круглосуточное наблюдение за погодой»... С учетом полученных данных и большого разнообразия сортов, планируется проведение более расширенных испытаний и в 2017 году.

«...Салат является довольно распространенной культурой на приусадебных участках Балезинского района в Удмуртии». Высадив, у себя на пришкольном участке Бале-

зинского центра детского творчества пятиклассники **Корепанова Дарья, Русских Полина, Сигова Арина** по их словам «выбрали не совсем удачное место - слишком сухое и солнечное, однако, в результате оказалось, что сорта Лолло Бионда и Трапер были наиболее приспособленными для выращивания в наших условиях...».

А в Старозыятинской школе Якшур-Бодьинского района Удмуртии ученица 10 класса Соболева Анастасия выбрала достаточно рискованную для региона культуру - арбуз. И тем самым убедительно доказала, что и здесь, в защищенном грунте, «вполне можно получить спелые плоды гибрида Семко 2003 с хорошей урожайностью и вкусом».

В Центре экологического образования Республики Коми Чуп Олеся выполняла большую работу по испытаниям в тепличных условиях гибридов томата F1Тверия, F1Форте Акко, F1Юбиляр, F1Росе, F1Семко 2005, F1Ашкелон, F1Бокеле. При этом самым урожайным оказался гибрид F1Ашкелон. На втором месте - гибриды F1Тверия и F1Бокеле. Но главное - «...все эти гибриды можно успешно выращивать в нашей световой зоне», - резюмирует Олеся.

Отличные результаты по испытаниям капусты различных сроков созревания получены Моногоровой Полиной (10 класс) из Ивановской школы Старооскольского района Белгородской области («Колос надежды»). Исходя из результатов опыта, рекомендуется местным огородникам и фермерам выращивать белокочанную капусту F1Орион, F1Ромео и F1Престиж, как наиболее высокопродуктивные в данных условиях.

На юге, в частности в Ростовской области, юннаты **Каменск-Шахтинской школы № 10 (Галитцына А., Чеботарёв В., Лавренчук А., Пальцева В., Сударкина А., Клыкова К.)** испытали большой набор перца сладкого. При этом гибриды F1Рубик, F1Ультрафиолет и Белозёрка превзошли по урожайности районированный сорт Подарок Молдовы. Собрано плодов по 7-8,7 кг/м².

Конечно, мы рассказали и привели примеры только некоторых работ. Но это нисколько не умаляет значимости испытаний и выводов, сделанных другими юннатами. Все работы будут тщательно нами проанализированы, и их результаты в той или иной степени будут использованы в практической деятельности нашей фирмы. Таким образом, все участники конкурса задания будут причастны к Волшебному миру семян, который фирма Семко создает уже более 25 лет.

Учитывая желание юных натуралистов усилить и разнообразить испытания (ребята вошли во вкус!) фирма Семко и в 2017 году предлагает продолжить начатую работу. В этом году условия закупки семян прежнее: - со скидкой, к тому же все расходы по доставке семян возьмет на себя фирма. Что касается подведения итогов, то они, как и прежде - в несколько этапов, а победители определяются и будут названы на традиционном сборе: в первой декаде октября в рамках Всероссийской выставки «Золотая осень - 2017». Победителей ждут денежные премии, подарки и сертификаты.

Н.Сидоренко,
Управляющий агрослужбы
ООО «Семко»

«...Да, конечно, счастье нам дано и необходимо. Но какое?»

— Задавался вопросом в одной из бесед с юными натуралистами известный писатель-природолюб Михаил Михайлович Пришвин.

— Есть счастье-случай, — это бог с ним. Хотелось бы, чтобы счастье пришло как заслуга — за внимание и помощь растениям проявить себя и на лесных полянках, и на грядках...»

(Из воспоминаний юннатов первого поколения).

...И ПО-ПРЕЖНЕМУ: «ЛУК ОТ СЕМКО ТРОГАЕТ ДО СЛЁЗ»!

«АЙ ДА ЛУК! АЙ ДА ЛУК!
Всю усталость снял он вдруг»...
Поэты во все времена любили
этот легендарный овощ.
Вплоть до того, что
забрасывали «оранжевую
пузатую луковицу» вместо
Луны на небе. Но нам ближе
восторг Евгения Евтушенко,
который полюбил луковый суп.
А ещё трогателен детский
стишок Михаила Яснова:
«Весёлая наука наглядно
изучается: из репчатого лука
зелёный получается»!

ЛУК!

Вот уже пять тысячелетий лук один из основных ингредиентов не только борщевого набора (капуста, морковь, свекла и лук), но и используется во многих других блюдах практически всей мировой кулинарии и по масштабам применения занимает среди специй ведущее место. Диетологи утверждают, что по питательной ценности репчатый лук стоит на третьем месте после свеклы столовой и корневой петрушки.

Уже многие годы агрофирма «Семко» совместно с постоянными партнёрами из Голландии фирмами «Броер Б.В.» и «Бейо» осуществляет проект «Quality inside - Качество внутри», который ежегодно обеспечивает производство лука-севка с высокими качественными параметрами. Именно поэтому для профессионального сектора и огородников этот проект стал привлекательным, да и уже привычным и обыденным. Как и прежде весной 2017 года реализацию проекта (в начале февраля) с нетерпением ожидают наши партнёры на Камчатке и во Владивостоке, в Кемеровской, Свердловской, Волгоградской, Брянской, Орловской, Московской, Ростовской областях и многих других регионах страны.

Нашим постоянным покупателям также многое известно из наших предыдущих публикаций о нюансах выращивания лука репчатого из севка. И тем не менее предлагаем вспомнить то, что вы знаете...

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на группы: для малогнездных сортов: 1-я группа 10-15 мм, 2-я группа 15,1-22,0 мм, крупнее – выборки. При весенних продажах в реализуемом луке-севке допускается до 8 % проросших, поврежденных, подгнивших луковичек, в том числе 2 % больных и пораженных вредителями. Но в любом случае лук-севок должен быть сухим (такой лук «гремит», у него сухие кроющие чешуйки), цвет и форма - соответствовать данному сорту, а луковицы должны пахнуть пылью.

ХРАНЕНИЕ ЛУКА-СЕВКА ДО ПОСАДКИ

Лук-севок необходимо перебрать, удалить все подгнившие, пораженные, поврежденные и проросшие луковички, просушить и хранить в комбинированных условиях. Приобретенный севок до посадки следует хранить ТОЛЬКО ТЕПЛЫМ СПОСОБОМ.

Не храните его в холодильнике! – там высокая влажность, луковицы прорастают и многие загнивают.

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ЛУКОВИЦ

В целях профилактики пероноспороза лука рекомендуется лук-севок перед посадкой прогреть при температуре 40°C в течение 8 часов. Такая процедура снижает отрицательные последствия неправильного хранения, способствует пробуждению спящих почек, уменьшает стрелкование, а также способствует профилактике заболевания ложной мучнистой росой.

Несмотря на повышенную холодостойкость лука, его посадку лучше

проводить при умеренных и немного повышенных температурах. В то же время растения лука требовательны к плодородию почвы, особенно чувствительны к кислотности почвы, при её повышенном уровне листья становятся мелкими, светло-зелёными с желтеющими кончиками. Лук требователен к свету, а также к переувлажнению почвы, особенно в период нарастания листьев и формирования луковиц. При выращивании лука не следует размещать его на одном и том же месте раньше чем через 3-4 года, это снизит вероятность растений поражения болезнями и вредителями. При посадке луковицы не просто раскладывают по рядкам, а слегка вдавливают донцем вниз, чтобы не происходило выпирание луковички растущими корнями.

ПОСАДКА ЛУКА-СЕВКА

В Средней полосе России основной срок посадки лука-севка в начале-середине мая, но при этом ориентируются на оптимальную температуру почвы, которая на глубине посадки должна прогреться минимум до +10°C.

При посадке лука-севка (для фермерских хозяйств) рекомендуется применять ленточную схему – с расстоянием между лентами 60-70 см, между строчками 20 см, в рядке для малогнездных сортов 5-6 см, многогнездных 8-10 см, а огородники же, в основном, высаживают его с междурядьем 20-25 см и расстоянием между луковичками 5-6 см. Весь лук-севок предлагаемый Семко относится к фракции 10-21 мм и на 10 м² его необходимо от 0,9 до 1,1 кг лука-севка (оптимальная густота посадки 18-20 луковиц на один погонный метр).

Для получения весомого и качественного урожая - под лук свежую органику вносить категорически не рекомендуется! - лучше использовать перегной или полуперепревший навоз в осенний период. (Обратим внимание: органика привлекает луковую муху). Для основной заправки почвы перед посадкой предпочтительно использовать комплексные удобрения. Одновременно перед посадкой рекомендуется пролить рядки раствором Алирина-Б, Глиокладина, Трихоцина, что снизит поражение луковиц и растений корневыми гнилями.

МИНЕРАЛЬНАЯ ПОДКОРМКА

Следует иметь в виду, что в начале роста растений в подкормках должен преобладать азот, а во второй половине вегетации, в начале образования луковицы – возрастает необходимость в калии и фосфоре. Для подкормки растений лучше применять комплексные удобрения с различным соотношением NPK (для разных фаз роста растений) сочетая их с поливом, например, Мастер (зелёный) из расчета 20-25 г на 10 м² с интервалом в 2 недели. Кстати, особенно важно проводить поливы в течение 60 дней. Дело в том, что природа лука такова, что при недостатке влаги растение формирует 3 – 4 листочка, образует мелкую луковичку и впадает в «спячку» и вывести его из этого состояния практически невозможно. И категорически нельзя поливать лук по листьям! Со второй половины июля, за 20-25 дней до уборки, поливы прекращают, избыток влаги вреден – задерживается созревание, происходит излишний рост листьев, луковицы плохо хранятся...

Выращивайте с удовольствием на своих участках лук репчатый - кладовую здоровья.

F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®



Гибрид лука репчатого F1 Золотистый Семко (охраняется патентом № 0713) – один из первых отечественных гибридов этой культуры, созданный в кооперации с селекционерами Приднестровья, Голландии и России, получил высокую оценку за пластичность - пригодность для выращивания в северных и южных регионах страны. Несмотря на то, что ему в этом году исполняется 20 лет от роду этот гибрид остается одним из самых востребованных рынком. Его основные достоинства – раннеспелость (75-80 дней от прорастания), лук готов к уборке уже в первой декаде августа, что позволяет ему красиво «уйти» от проявления пероноспороза (особенно это важно в центральных областях и Сибири). Округлые, золотисто-желтые луковицы массой 80-100 граммов, однозачатковые, отличаются дружностью созревания, высокой товарностью и продуктивностью 4-5 кг/м². Оценили луководы и полуострый вкус, и хорошую вызреваемость луковиц (тонкая шейка, так сказать «крепость духа» — и способность к хранению до 7 месяцев.

F1 РЕД СЕМКО®

Гибрид лука репчатого с фиолетовой окраской F1 Ред Семко (патент № 7051), достойный продолжатель своего именитого «золотистого собрата». Он 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 из севка луковица среднего размера около 150-200 граммов при хорошем уходе, как показали результаты испытаний в Московской области, может потянуть от 350 до 480 граммов, а максимальная урожайность – 623 центнера с гектара.



F1 ГЕРКУЛЕС

Гибрид со среднеранним сроком созревания (90-100 дней). Рекомендуется для выращивания в двулетней культуре из севка. После высадки быстро формирует мощную корневую систему, устойчив к неблагоприятным условиям. Луковица округлая и округло-эллиптическая, массой 130-160 г, сухие чешуи желто-коричневого цвета, их 3-4, сочные – белого, вкус острый. Шейка средней толщины. Одно-, двухзачатковый. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Содержание сухого вещества до 12 %. Отличается высоким уровнем товарности (красив, имеет особый лоск!). Устойчив к стрелкованию. Вызреваемость после дозаривания 100%. При условии тщательной просушки луковицы хранятся 7-8 месяцев, не теряя своих полезных свойства, Пригоден для промышленной переработки. Урожайность до 5-6 кг/м².



ШТУТГАРТЕР - СТЕНФИЛД

Обратите внимание! Это совсем не тот, широко известный сорт. В новом сорте устранены недостатки старого – по сути это новое селекционное достижение. Этот сорт рекомендуется для выращивания в условиях длинного и среднего дня. По срокам созревания он относится к среднеспелым - от всходов до массового полегания листьев 90-100 дней. Луковица эллиптическая, плотная, массой 85-100 г. Сухие чешуи коричневые, их 4-5, плотно прилегающие, с высоким качеством, сочные – белые. Шейка тонкая. Трехзачатковый. Вкус полуострый. Отличается высокой товарностью и устойчивостью к заболеваниям. Пригоден для хранения в течение 6-7 месяцев. Вызреваемость перед уборкой - 88%, после дозаривания - 100%. Урожайность до 4-5 кг/м².



В какой-то мере «таблицу умножения урожая», уже многие годы публикуемую в осенне-зимних выпусках газеты «Новый земледелец», можно рассматривать не только как сборник агрохимических и «защитных» элементов технологии выращивания овощных культур, помогающий овощеводам (и опытным, и не очень) добиться наилучших результатов.

С её помощью мы, можно сказать, держим наших читателей в курсе самые последних изменений на рынке агрохимикатов. И они следят за этими изменениями вместе с нами, едва ли не в реальном времени. А «контрольные точки» - новые публикации «Таблицы умножения урожая».

Ведь к подбору препаратов при составлении этой таблицы мы относимся серьёзно, и перед каждой публикацией (а публикуем мы её часто) обязательно проверяем актуальность предоставляемой нашим читателям информации – исключая препараты, снятые с производства, и подбирая им достойную альтернативу.

Критерии подбора альтернативы просты – эффективность и безопасность для здоровья овощеводов и потребителей овощной продукции. Кроме того, фасовка и поставка всех предлагаемых препаратов на рынок находятся под строгим контролем фирм-производителей, что даёт овощеводам определённую гарантию избежать риска приобретения контрафактной продукции.

Как Вы помните, в прошлом году, таблица претерпела серьёзные изменения – пришлось исключить хорошо зарекомендовавшие себя комплексные удобрения серии Пантафол и биостимуляторы Радифарм, Мегафол, Бенефит, Свит в крупной фасовке (по 1 л), занимавшие в ней важное место, в связи с тем, что на неопределённый срок прекратились их поставки в Россию. В результате поисков мы, конечно, нашли им достойную альтернативу – уже российского производства. И, в общем-то, потребители остались довольны.

А вот к началу 2017 года обстоятельства вновь изменились – и в лучшую сторону. Так что спешим порадовать: благодаря многочисленным пожеланиям овощеводов (и наших читателей в том числе), поставки в Россию комплексных удобрений серии Пантафол и биостимуляторов Радифарм и Мегафол в литровой упаковке возобновились, пусть даже пока и в ограниченных количествах. У нас появилась возможность включить их обратно в таблицу. И, надо сказать, этой возможностью мы с удовольствием воспользовались. А у наших читателей теперь есть выбор – либо вернуться к использованию удобрений и биостимуляторов, к которым за многие годы привыкли, либо поддержать отечественного производителя и использовать комплексные удобрения серии Пантафид и биостимуляторы серии Максифол (при аналогичной эффективности стоят они дешевле и найти на рынке агрохимикатов их на данный момент проще). Обе эти категории средств питания и биостимуляции растений – и российского, и зарубежного производства – заслуженно заняли своё место в «Таблице умножения урожая» и равноценны.

Агрослужба «Семко»

ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2017

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Нарцисс «Для Рассад»	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	20-50 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
Мастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, фитофтороз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 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.
Нарцисс «Анти-стресс», «Овощной»	мучнистая роса, нематоды, стрессовые условия	20-50 мл	опрыскивание, полив растений 0,2-0,5% р.р. в период вегетации
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Мастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно, до цветения
Пантафид 20:20:20, 5:15:45 Пантафол 20:20:20, 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
Томатон	стимулятор плодообразования	1 мл	опрыскивание на стадии первой и второй кистей
Мастер 10:18:32	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
Лепидодид	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
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. почвы под растениями опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Алиот	клещи, тли, трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

ОГУРЕЦ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Фармайод	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Нарцисс «Для Рассад»	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	20-50 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
Мастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 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.
Нарцисс «Анти-стресс», «Овощной»	мучнистая роса, нематоды, преодоление стрессовых ситуаций	20-50 мл	опрыскивание, полив растений 0,2-0,5% р.р. в период вегетации
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Мастер 13:40:13	подкормка на начальной стадии вегетации	350-400 г	полив 0,2-0,4% р.р. еженедельно до цветения
Завязь	стимулятор плодообразования	4 г	опрыскивание в начале цветения и во время максимального цветения
Пантафид 20:20:20, 5:15:45 Пантафол 20:20:20, 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
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	10 г 2-8 г	пролив 0,1% р.р. под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Алиот	клещи, тли, трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

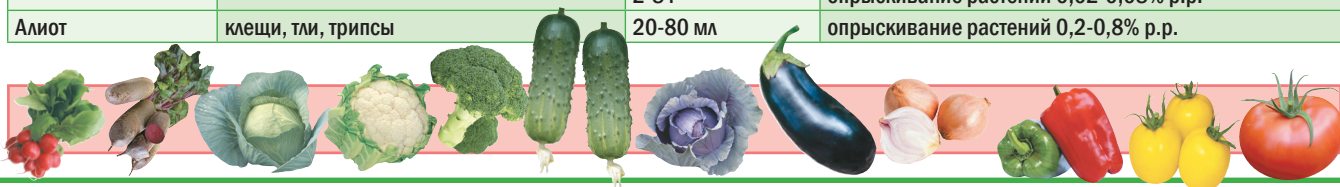


ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ 2017

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Фитолавин	бактериозы	20 мл	обработка семян перед посевом, опрыскивание в период вегетации 0,2% р.р.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	30 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом (высадкой рассады) суспензией 10 л/100 м²
Максифол Рутфарм, Радифарм	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень 0,25-0,3% р.р.
Нарцисс «Антистресс», «Овощной»	преодоление стрессовых ситуаций	20-50 мл	опрыскивание, полив растений 0,2-0,5% р.р. в период вегетации
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Бороплюс (на цветной капусте)	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)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Алиот	листоблшки	30 мл	опрыскивание в период вегетации 0,3% р.р.
Актара	листоблшки	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 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Нарцисс «Антистресс», «Овощной»	преодоление стрессовых ситуаций	20-50 мл	опрыскивание, полив растений 0,2-0,5% р.р. в период вегетации
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
Мастер 18:18:18	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

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Нарцисс «Для Рассады»	повышение устойчивости к стрессам в рассадный период	20-50 мл/10 л воды	опрыскивание или полив растений в рассадный период
Мастер 18:18:18	подкормка рассады	20-40 г/10 л воды	полив рассады еженедельно
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян (высадкой рассады)
	бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед высадкой рассады суспензией 10 л/100 м²
Глиокладин	корневые гнили	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.
Нарцисс «Антистресс», «Овощной»	мучнистая роса, нематоды, преодоление стрессовых ситуаций	20-50 мл	опрыскивание, полив растений 0,2-0,5% р.р. в период вегетации
Максифол Динамикс, Мегафол	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых ситуациях 0,2-0,3% р.р.
Плантафид 20:20:20, 5:15:45 Плантафол 20:20:20, 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
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.

МОРКОВЬ, СВЁКЛА СТОЛОВАЯ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Расход препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом опрыскивание растений в период вегетации
Трихоцин	корневые гнили	6 г порошка	пролив перед посевом суспензией 10 л/100 м²
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посева с обязательным последующим поливом для создания гербицидного экрана
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание до стадии 5-6 листьев культуры
Фюзилад Форте (на свёкле)	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-10 мл/10 л воды	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
Мастер 13:40:13	подкормка	200 г	полив 0,2-0,4% р.р. через 2 недели
Бороплюс (на свёкле)	профилактика чёрной дуплистости сердцевин	8-20 мл	листовая подкормка в стадии 4-6 пары листьев, затем через 20-25 дней и за 15-20 дней до уборки
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылёк (личинки 1-3 возраста)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Алиот	листоблшки, тли, морковная муха	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.



...И БЛАГОРОДСТВО АРОМАТА,



«В садах Афродиты волшебница запаха — Роза!» — восклицала Сапфо, легенда Эллады. И Луксорий, ещё один античный поэт, призы-вал: «Восхищённый розой! Вдохнитесь её ароматом, что розовым зорям подстать»...

Отголоски восьмимартовских Розовых балов на ВВЦ-ВДНХ в павильоне «Семена», вот уже 20 лет продолжают будоражить чувства прекрасного у наших покупателей. И поэтому Семко, поздравляет прекрасных дам с Праздником 8 МАРТА и продолжает программу по реализации саженцев роз совместно со всемирно известной французской компанией «Мейян».

Весной 2017 года мы предложим любителям роз не только некоторые из них, но и предлагаем окунуться в мир розотерапии. Ведь роза — это не только красота, но и чарующие ароматы. А в этом сорта роз «Мейян» не знают себе равных.

Лучше всего ощутить ароматы утром, когда солнечные лучи только согревают лепестки, а воздух еще слегка влажный. Первое вдыхание позволяет определить подлинный тон аромата. Легко покачивая цветок, сделайте второй вдох — и раскроются более глубокие и спокойные тона.

Запах розы многогранный, у каждого вида розы свой аромат, со своими оттенками, тонами и полутонами. Как жаль, что источая удивительные ароматы, цветок розы столь недолговечен. В древней Персии и у арабов самым любимым ароматом считался аромат розы. Этот благородный цветок воспевался поэтами и певцами. Считалось, что роза — подарок самого Аллаха. Персия у античных поэтов получила название «Гюлистан» — сад роз. Ароматы в доисторические времена получали путем измельчения частей целебных и ароматичных растений, цветков или их сжиганием. И только великий целитель X-XI века Авиценна, первым осуществил дистилляцию розовых лепестков, получив эфирное масло, что обеспечило парфюмерии необыкновенную популярность и распространение.

И до сих пор арабские парфюмеры считают, что аромат розы придает парфюму изысканность высшей категории.

Изменив одну букву в слове «ароматерапия» — лечение запахом, мы можем говорить, о розотерапии, как об одном из её видов. С древних времен известно, что вдыхание определенных запахов может благотворно влиять на психическое и физическое состояние человека. Воздействуя на обоняние, ароматы оказывают целебное, регулирующее, восстанавливающее, тонизирующее, терапевтическое, успокаивающее, антибактериальное воздействие. Благотворную способность ароматизаторов (в те времена только натуральных) широко применяли в Древнем Египте, античной Греции, Римской империи. Ими «отгоняли» злых духов, очищали дома, ис-

целяли больных и поднимали боевой дух солдат перед битвой, признавали способность укреплять здоровье и даже благосостояние, считали лучшими средствами для поддержания здоровья и бодрости духа.

Растения с выраженным приятным ароматом и эфирные масла активно влияют на эмоции и психологическое состояние, настроение и работоспособность... Аромат розы помогает справиться с ощущениями грусти, меланхолии, пережить разочарование.

Для получения всего одной капли розового масла (одно из самых дорогих) потребуется около 30 розовых бутонов. Волнующий аромат розы и эфирного масла обладает свойствами афродизиака. В древности считалось, что масло розы — это кровь Афродиты, богини любви. А самое лучшее розовое масло получают из лепестков розы дамасской (одной из самых ароматных) и розы марокканской.

Французская фирма «Мейян» классифицирует аромат что называется по нотам — «нотам запахов». Постоянным читателям «Нового Земледелеца» уже знакомы эти удивительные «ноты». Напоминаем: розовая нота — аромат классической розы, её мы ожидаемо чувствуем, её ни с чем не спутаешь... фруктовая нота повторяет запахи разных фруктов (персиков, слив, цитрусовых — лимона и грейпфрута)... древесная нота — запах сухого дерева, ореха, льяных зерен... травяная нота — конечно же, запах трав, зелёного яблока, листика плюща... цветочная нота — напоминает ароматы ландыша, фиалки, липы, мимозы, экзотического иланг-иланга (самый яркий цветочный аромат)... пряная нота — это «друг детства» анис, гвоздика, чёрный перец и зелёный чай... Необычные ароматы — это наше странное восприятие мягкого винограда, свежего теста, горячего металла и т.п.

Аромат розы зависит от фазы цветения и вся комбинация запахов изменяется у цветка от времени суток... Между окраской лепестков розы и ароматом тоже есть взаимосвязь. Тёмные розы обычно пахнут сильнее светлых, а сорта с толстыми лепестками ароматнее тонколепестковых...

Не стоит забывать и погодные условия. В пасмурные дни, аромат роз слабее, а в жаркую и сухую погоду он усиливается. Избыток питательных веществ замедляет образование летучих веществ и розы — менее ароматны.

Выбирайте розы для украшения вашего сада и вид прекрасного дополняйте ароматными предпочтениями, которые будоражат ваши чувства!



Перед вами — благоухающий куст, с тёмными, зелёными листьями... И всепроникающий аромат, кажется, и есть тот розовый свет, который так восхитителен...

РОЗЫ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

1. Мадам А. Мейян / Mme Meilland

Мировая классика — не увядающая слава изысканной розы с розовым ароматом свежего бутона с фруктовыми нотками и ароматом вербены, чувство ностальгии расслабляет и умиротворяет эмоции.

2. Блэк Баккара / Black Baccara

Бархатистая, почти чёрная роза, с повторным цветением чашевидных цветков с лёгким розовым ароматом и свежести утра — добавит бодрости и целеустремлённости. Куст высотой до 100 см, стебли почти без шипов. Лучшее место — в полутени, где максимально проявляются бархатисто-чёрные оттенки этой розы.

3. Моника Беллуччи / Monica Bellucci

Оригинальный аромат пряностей и аниса источают плотные лепестки красивого двуцветного бутона — знак признательности роскошной актрисе — поднимет настроение и укрепит жизненную силу.

4. Лив Тайлер / Liv Tyler

Изящная романтическая роза с 80 розовыми лепестками, более насыщенной окраски в центре, цветки очень долго держатся в полураспуске и источают очень сильный и постоянный аромат старинных роз и спелых абрикосов — придают бодрости и свободного дыхания, прочь меланхолию и грусть. Очень хороши в срезке.

5. Лин Рено / Line Renaud

Элегантная, идеальная садовая роза с 3-5 бутонами на одном стебле (диаметром до 13 см в раскрытии), повторноцветущая и дарящая аромат розового вина, с насыщенным ароматом цитрусовых и экзотических фруктов. Розовый куст высотой до 120 см с тёмно-зелёной листвой — настоящее украшение сада.

6. Летиция Каста / Laetitia Casta

«Дочь» розы Мадам Мейян унаследовала от неё элегантность и женственную прелесть лепестков с розоватым оттенком по краям, лёгкий розовый аромат и нотки зелёного чая напоминают свежесть весеннего утра — для бодрости и уверенности. Куст хорошо облиственный, обладает исключительной устойчивостью к заболеваниям.

7. Донателла / Donatella

Грация и загадочность женщин южного Средиземноморья в 60 нежно-розовых лепестках высокого бокала, окутывает лёгким увлекающим ароматом экзотических фруктов и молодого вина — благоприятные эмоции молодости и приятных воспоминаний.

8. Ботеро / Botero

Клубнично-малиновые чашевидные бокалы классической «романтики» с 90-100 лепестками, повторноцветущая и привлекающая сильным ароматом Дамасской розы — полюбуйтесь мгновение и это придаст силы, бодрости, активности.

9. Принцесса Монако / Princesse de Monaco

Цветок нежности и сладострастия — высокие бутоны из белых лепестков подчеркнутых широкой малиновой каймой, с лёгким розовым ароматом — прекрасное расслабляющее «средство» в любое время дня.

10. Пульман Ориент Экспресс / Pullman Orient Express

Элегантный бутон с жёлтыми лепестками с розовой каймой бенгальской розы и фруктовым ароматом персика и цитрусовых — привлекает красотой и поднимает настроение.



РОЗЫ В САДУ: «МЫ ЦВЕТЁМ — И ЭТИМ СЧАСТЛИВЫ!»

И ВОСХИТИТЕЛЬНОСТЬ ЦВЕТА!



РОЗЫ ФЛОРИБУНДА

11. Жюбиле де Санкт-Петербур/ Jubile Prince de Monaco

Бокаловидный бутон с двойной окраской – белые лепестки обрамлены красновато-бордовым краем источают лёгкий розовый аромат – лучшее украшение сада для релаксации.

12. Мари Кюри / Marie Curie

Оригинальные светло-оранжевые с розовой каймой лепестки, чашевидного цветка влекут острым пряным ароматом – смешение нежных чувств, эмоций и приподнятого настроения.

13. Карти Дор / Carte D'or

Уникальная роза по многоцветности (до 15 цветков на стебле), повторному цветению ярких бутонов, канареечного цвета, источающих сильный, оригинальный аромат – потрясающий эффект тенистого сада.

РОЗЫ ПЛЕТИСТЫЕ

14. Эрик Табарли / Eric Tabarli

Роза “Романтика”, самая стойкая, солнечная с ярким фруктовым ароматом, всё более усиливающимся к середине дня – прибавит бодрости и хорошего настроения.

15. Пьер Ронсар / Pierre de Ronsard

Красивейшая “Романтика”, благоухает нежным розовым ароматом кремово-розовых, чашевидных цветков, они хороши на кустах и в вазе, придают нежности и романтизма.

16. Сирано де Бержерак / Cyrano de Bergerac

Сестра знаменитой розы «Полька», но светло-желтого цвета. Очень ремонтантная. Лёгкий аромат с фруктовыми нотками исходит от цветков старинной формы с 90-10 лепестками. В тени куста, под свисающими гирляндами цветов – приятный отдых и спокойствие.

17. Айконик / Eusepic

Малая плетистая роза с очаровательными золотисто-жёлтыми лепестками, украшенными кроваво-красными пятнышками, улетит лёгким чувственным ароматом гинкисуса и свежей розы.

18. Папа Мейян / Papa Meilland

Вы не ошиблись! Это Роза Папа Мейян, но Плетистая! Пурпурно-фиолетовые лепестки скручены в широкий бокал, обильно и повторноцветущая роза с сильным, пьянящим ароматом с нотками лимона и экзотических фруктов – место для романтических встреч.

РОЗЫ ЛАНДШАФТНЫЕ

19. Хелло / Hello

Пурпурные кисти цветков в форме плоской чаши, со 110-120 лепестками, обильно и повторноцветущая роза, с 6-15 цветками на стебле – великолепное украшение горок и газонов.

20. Надья Мейдиланд / Nadia Meillandecor

Роза “Романтика” светло-жёлтые бутоны источают приятный аромат с розовой ноткой и тонами экзотических фруктов.

21. Лави Пинк / Lovely Pink

Махровая, обильноцветущая роза с нежно-розовыми лепестками для клумб, газонов и горок – прекрасное решение для дачного сезона.



...«Да! Мне было дано так много! — сказал розовый куст. — Я радовался жизни и цвёл... Силы поднимались в меня из земли... и я цвёл, — в этом было моё счастье, я не мог иначе!» (Г.Х. Андерсен).



Какая это прелесть, на небольшом клочке земли дачного участка, сотворить маленькое чудо – собственными руками обустроить розарий...

Розовые сады уходят корнями в древнюю Персию и арабские страны. А вот первые упоминания о розариях в странах Европы относят к первой половине XIX века, хотя уже к его середине иметь розарий было престижно в каждом саду. Историки утверждают, что лучшим розарием в ранний период были посадки роз в саду Жозефины, французской императрицы (жены Наполеона)...

Розы в саду, на участке – дело не сложное, и всё же в создании розария есть некоторые тонкости, поэтому позволим напомнить о некоторых из них.

Обычно розарий создают на самом видном месте или, если позволяет площадь, на специально выделенном участке. Наиболее выигрышное место – у входа в дом. В этом случае цветовая гамма дома и розария контрастируют, что и обеспечивает выразительность композиции. Обратим внимание: если стена дома или ограды имеет светлую окраску, то эффектнее на таком фоне выглядят розы с ярко-красными цветками, а у тёмной стены – наоборот: белые или ванильные, желтые и иные светлоокрашенные розы. И не следует располагать розарий ближе одного метра к дому, беседке, ограде, что облегчит уход за посадками. Кроме того, для розария чтобы подчеркнуть индивидуальность сорта необходима некоторая воздушность. Напротив – загущенность посадок «смазывает» этот эффект, к тому же ухудшается проветривание, а это часто приводит к поражению растений мучнистой росой и черной пятнистостью.

Сочетание роз с другими растениями «высший пилотаж» в цветоводстве. И, конечно же, все подбираемые растения (если их высадку планируют на переднем плане) должны быть ниже (примерно наполовину). А для контрастного фона – позади розария лучше расположить вечнозелёный декоративный кустарник, при этом высота роз должна достигать не менее чем до середины роста такого кустарника.

И помните! Для получения максимального эффекта нужно учитывать, что розы должны доминировать среди других цветов!

Чайно-гибридные розы и флорибунда высаживаются на самом видном месте группами. На основе чайно-гибридных сортов получаются чудесные цветники. Лучше делать их небольших размеров и прямоугольной формы, так лучше просматриваются все кусты. Эти розы также красиво смотрятся по краям газона.

Высокорослыми розами (группа Грандифлора) эффективно прикрыть невыразительный забор или другое малопривлекательное место. Особенно удачно такой мини-розарий должен вписаться в облик маленького сада. Яркие-красные Травиата, Моника Белуччи, Блек Баккара – они для настроения, романтический розарий – это Мм.Мейян, Пинк Эврика, Мадмуазель Мейланд. В группах лучше сочетать красные и желтые или белые розы. А низ такой групповой посадки хорошо обрамляют виолы или лаванды. Если в группе используют розы с розовыми и желтыми цветками, то размещение на заднем плане плетистых с белыми цветками, а на переднем миниатюрных или почвопокровных роз усилит цветовую гамму и эффект.

Если места у дома мало (да и вообще на небольшом участке), можно высадить розы по обе стороны главной дорожки или вдоль въезда во двор. Для этого лучше всего подойдут низкорослые ландшафтные почвопокровные розы, например, Черри Боника, Лавли Пинк. Здесь эффектное сочетание цветков розовой с желтой, или темно-красной с ярко-желтой или с белой окраской.

Практически на каждом дачном участке, а в усадьбах тем более, выделяется местечко для спокойного отдыха. Это беседки, скамейки с решетками, галереи, арочные конструкции – здесь уместны плетистые ремонтантные розы, цветущие до поздней осени. Для этой цели великолепно подойдет светло-мандариновая Полька, кремово-розовые бутоны сорта Пьер Ронсард или оригинальный сорт Брауни с шоколадными цветками. За два-три года из роз, оплетающих какой-нибудь столб, можно создать роскошную колонну. Ответив место для плетистой розы, расположенной на небольшой опоре, можно и на краю лужайки, и даже по её углам. Особенно интересно смотрятся композиции из нескольких сортов плетистых роз разрастающихся на опоре в форме пирамиды.

Совмещают «королеву сада» и с другими выходящими растениями. Например, красные плетистые розы хорошо будут сочетаться с клематисом, цветущими белыми или голубыми цветками. А вот у рукотворного прудика отличным обрамлением станет обильно и долгоцветущие махровые красные Дубль Нок Аут или золотисто-желтые Надья Мейдиланд.

Выбирая сорта для создания розария, помните, что, кроме своего предназначения радовать взор, розы способны и поднять вам настроение, благоухая различными ароматами! Агрослужба ООО «Семко»

ТОМАТ, КОТОРЫЙ ВСЕ ЖДАЛИ:

БЕЛФОРТ F1



Томаты появились в России более 3 веков тому назад. Разнообразие томатов очень велико: красные, розовые и желтые, круглые и сливовидные. В томатах содержится тирамин, который в организме превращается в вещество серотонин – мощный стимулятор настроения, помогающий бороться со стрессами, именно красных томатах его содержание наиболее велико. Низкая калорийность томатов делает этот продукт незаменимым в рационе питания людей, предрасположенных к избыточному весу. Благодаря содержанию ликопина, природного антиоксиданта, потребление томатов полезно для профилактики онкологических, сердечно-сосудистых заболеваний и заболеваний пищеварительной системы, а также при отложении солей и болезни почек.

Все эти свойства в сочетании с превосходными вкусовыми качествами делают томат одним из самых популярных овощей.

Спрос на тепличный томат среди покупателей всегда стабильный, да и цена в течении сезона обычно держится достаточно высокая. Но на овощном рынке тоже существует свой «модный приговор» и привередливый покупатель каждый год требует «что-нибудь новенькое». Так был в моде и очень крупный томат, и плоский, и круглый, и ребристый, и томат-черри, и с «носиком».

Компания Enza Zaden следит за тенденциями томатной моды и каждый год предлагает своим клиентам новинки.

Так одной из новинок является красный томат Белфорт F1.

Если вам нужен крупный красный томат, урожайный и скоро-спелый, способный «тянуть носик» при опылении – это Белфорт F1! И, что немало важно, ароматный и очень вкусный! Посадив его в теплице, менее чем через 70 дней вы получите сочные плоды насыщенного красного цвета весом 250 г. При нормировании кисти на пять плодов их вес достигает 300-350 г. Плотность и лёжкость вас приятно удивят: томат имеет плотную стенку толщиной около 10 мм и до шести камер, у этого гибрида отсутствует зеленое пятно у плодоножки и волочистость. Многокамерность позитивно влияет на плотность плода и удержание влаги, и, соответственно, сохранение веса. Благодаря коротким междоузлиям растение закладывает до 8 кистей при формировании в высоту до 2 м. Кисти крепкие и способны выдержать вес более 1 кг. Некоторые фермеры сталкиваются с проблемой осыпания плодов при недостатке минерального питания.

Для повышения эластичности и укрепления стенок клеток рекомендуется применять кальцийсодержащие удобрения. Многие скажут, что применяют кальциевую селитру не один раз за сезон, но необходимо

понимать, что кальциевая селитра содержит в составе высокую долю нитратного азота, который усваивается гораздо быстрее кальция, эти два элемента являются антагонистами по отношению друг к другу. Поэтому при повышенных дозах азотного питания устранение недостатка кальция в растениях с помощью кальциевой селитры является неэффективным. Для того чтобы избежать сброса плодов и предотвратить появление вершинной гнили, необходимо применять удобрения, в состав которых помимо азота и кальция, входят ряд микроэлементов и аминокислот, которые будут способствовать быстрому и полному поглощению кальция клетками растения. Такие как, например, Кафом Са, Брексил Са, Омекс КальМакс и Омекс КальМакс Голд по листу, а нитрат кальция более уместно применять через капельное орошение. Таким образом поглощение кальция через корневую систему будет более медленным и постепенным. Такая система питания позволит Вам избежать проблем потери урожайности, связанной со сбросом плодов. Белфорт F1 подходит для выращивания как в продленной культуре, так и в коротком обороте. Как показал опыт фермеров Краснодарского края, Ростовской области и Поволжья, этот гибрид проявил высокую устойчивость к растрескиванию плодов. Также этот гибрид высокоустойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, вертициллезному и фузариозному увяданиям; среднеустойчив к бронзовости пятнистости и нематодам. Белфорт F1 обладает хорошей пластичностью и неприхотлив к условиям выращивания: подходит как для юга России, так и для зон рискованного земледелия.

Для того чтобы добиться максимально высоких и качественных урожаев следует помнить про системное питание и защиту томата Белфорт F1. Сейчас на рынке представлено множество минеральных удобрений и стимуляторов, помогающих фермерам получать высокие результаты. Итак, питание для томата Белфорт F1:

Томат – теплолюбивая культура, оптимальная температура для роста и развития растений 22-25 °C: при температуре ниже 10 °C пыльца в цветках не созревает, и неоплодотворенная завязь опадает. Томат плохо переносит повышенную влажность воздуха, но требует много воды для роста плодов. Растения томата требовательны к свету. При его недостатке задерживается развитие растений, листья бледнеют, образовавшиеся бутоны опадают, стебли сильно вытягиваются. Досвечивание в рассадный период улучшает качество рассады.

При внесении органических и минеральных удобрений и регулярному рыхлению почвы томат может расти практически на любых почвах, кроме очень кислых. Основные элементы минерального питания для томатов, как и для других растений – азот, фосфор и калий. Их вносят в виде комплексных удобрений.

На этапе выращивания рассады во время интенсивного развития корневой системы растения нуждаются в фосфоре. В этот период важно внести препараты на основе органических кислот, такие как, например, Лигногумат, Стимакс Рост, Райкат Старт, Культифорт Раиз.



В начале цветения важно применять бор по листу для укрепления цветоножки и улучшения завязываемости плодов, а также использовать препараты, способствующие опылению, таким образом стимулируя «вытягивание носика». Аминокислотные стимуляторы также могут способствовать лучшему завязыванию плодов.

В азоте томат особенно нуждается в период интенсивного роста и формирования плодов, однако переизбыток азота нежелателен, поскольку приводит к избыточному нарастанию листовой массы (жированию) в ущерб плодоношению и интенсивному накоплению нитратов в плодах. Для предотвращения накопления нитратов или уменьшения их содержания можно использовать

в обработках препарат Альбит, который является не только отличным регулятором содержания нитратов, но и фунгицидом.

Калия томат потребляет больше чем азота и фосфора. Он особенно нужен растениям в период роста плодов. При недостатке этого элемента по краям листьев появляются желто-коричневые точки, листья начинают скручиваться, а затем отмирают. Для равномерного созревания и окрашивания плодов рекомендуется использовать по листу такие препараты как Стимакс Урожай в баковой смеси с Кафомом К или Келиком К, применять их систематически один раз в неделю. Это способствует равномерному созреванию плодов и накоплению в них сахаров.

При недостатке фосфора растения томатов слабо усваивают азот, вследствие чего прекращается их рост, задерживается формирование и созревание плодов, листья приобретают сине-зеленую, затем сероватую, а стебли лилово-коричневую окраску. Фосфор, усвоенный растениями в период рассады, предназначен для формирования плодов.

Томатам также необходимы и микроэлементы: марганец, бор, медь, сера и цинк, влияющие на рост и развитие растений. Их вносят в виде микроудобрений.

Следует помнить, что прежде чем выстраивать систему питания для своих теплиц, фермеру необходимо провести анализ почвы и воды, чтобы знать какие элементы находятся в избытке, а какие в дефиците, и только после этого начинать составлять систему питания и использовать те или иные удобрения и стимуляторы. Важно помнить, что 80% питания растение получает через корень, и только 20% можно вносить в виде внекорневых подкормок.

Используя наши несложные советы и рекомендации, вы непременно получите прекрасный урожай томатов, и на собственном опыте сможете убедиться, что Белфорт F1 – это тот томат, который Вы давно ждали!

ООО «Энза Семена»



ООО «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ»



ПОЛЕ БИТВЫ — ЗЕМЛЯ!



ПРИМЕНЯЕМ ДРЕВНИЕ ВОЕННЫЕ ХИТРОСТИ НА СВОЁМ ОГОРОДЕ!

В разгар сезона наш огород регулярно становится похожим на поле боя. Мы ведём активную борьбу с болезнями растений. В связи с этим вполне можно обратиться к мудрому древнекитайскому трактату в поисках подсказок для повышения своих шансов на победу над болезнями наших растений.

Глава 1. «Предварительные расчёты» гласит, что наперёд все в деталях предсказать нельзя. Однако тот предводитель, который получит множество результатов от расчётов, обсуждений и размышлений имеет больше шансов выиграть.

Вывод — планируй и просчитывай варианты профилактики и мер, которые следует принять при первых симптомах болезней.

Глава 3. «Стратегическое нападение» гласит, что «Покорить врага не сражаясь — вот в чем наивысшее превосходство...»

Вывод — особое внимание уделяй превентивным мерам, т.е. профилактике.

Глава 6. «Полнота и пустота, или Сила и слабость» гласит, «кто является на поле сражения первым и поджидает противника, тот чувствует себя свободно, непринуждённо, легко, не стеснён и исполнен сил...»

Вывод — засели почву полезными микроорганизмами, чтобы они первыми её заняли, и не пускали на свою территорию возбудителей болезней.

Объединяя выше перечисленные выводы, предлагаем систему защиты, основанную на профилактических мерах с использованием полезных микроорганизмов, входящих в состав биопрепаратов Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, Трихоцин:

Шаг №1 (семена) Первой преградой на пути к здоровым растениям является семенная и почвенная инфекция. К почвенной инфекции относятся возбудители корневых и прикорневых гнилей. Сейчас, в основном, семена продают уже обработанными и готовы к посадке. Однако, чтобы перестраховаться, замочите семена на 2 часа в растворе Алирин-Б, таб и Гамаир, таб (1 таб. + 1 таб. на 200 мл воды). В результате вокруг семян образуется защитная плёнка из полезных бактерий — это естественный барьер, который мягко и эффективно защитит семена от опасной почвенной инфекции.

Шаг №2 (рассада) Одним из самых опасных и распространённых заболеваний, поражающих корневую систему, является чёрная ножка рассады. Чтобы предотвратить свою цветочную или овощную рассаду от гибели, при пикировке или высадке необходимо рядом с корневой системой, чуть углубив, на 1-3 см, положить Глиокладин, таб. (1 таб на горшок (0,3-0,8 л) или лунку). Глиокладин, таб. эффективно защитит молодые корни от чёрной ножки и корневых гнилей, которые могут причинить вред Вашей рассаде на ранних этапах роста и развития.

Шаг №3 (весеннее обеззараживание почвы) Весной, когда приходит пора на участке или в теплице сажать нашу рассаду овощей и цветов, сеять семена, необходимо обработать почву раствором Трихоцин, СП (6г/10-30 л. воды/100 м²), после об-

работки, почву необходимо прорыхлить. За прошедший сезон в почве накопилось множество возбудителей различных заболеваний, которые перезимовали в почве и уже весной готовы вредить Вашим растениям с новой силой, но обработка Трихоцином позволит Вам подавить их развитие.

Шаг №4 овощеводам: чтобы Ваши томаты в период вегетации не болели фитофторозом, альтернариозом, мучистой росой, серой и белой гнилью, а огурцы стойко переносили атаки возбудителей мучнистой росы, угловатой бактериальной пятнистости, серой и белой гнилей, увяданий — необходимо заблаговременно проводить профилактическое опрыскивание биологическими препаратами Алирин-Б и Гамаир (1 таб. + 1 таб./1 литр воды). Чтобы предотвратить развитие заболеваний, обработки необходимо проводить каждые 7-14 дней, 3 раза за сезон. Алирин-Б совместно с Гамаиром защитят не только Ваши овощи (капусту, лук, морковь, перец, картофель, томат, огурец), но и фрукты, ягоды и цветы. Применяя Алирин-Б и Гамаир, Вы защитите яблоню и грушу от парши и монилиоза, спасёте землянику от серой гнили, обезопасите свои любимые цветы от мучнистой росы, пятнистостей, увяданий.

Шаг №5 цветоведам: Спасти пионы от серой гнили можно обработками раствором Алирин-Б + Гамаир (5 таб. + 5 таб./1л воды). Защитить розы от поражения пятнистостями поможет обработка коктейлем Алирин-Б + Гамаир (2 таб. + 2 таб./1л воды) до цветения каждые две недели 3-4 раза. С помощью биопрепаратов Алирин-Б и Гамаир Вы сможете защитить и свои любимые флоксы. Посадочный материал флоксов необходимо выдержать 1-2 часа в растворе Алирина-Б и Гамаира (1 таб. + 1 таб./1 л воды), затем высаживать. После укоренения поместить не глубоко таблетку Глиокладина вблизи корней, чтобы предотвратить их заболевание вертициллёзом. В течение вегетации флоксы ещё 2-3 раза профилактически следует обработать раствором Алирин-Б + Гамаир, в начале мая в концентрации 1 таб. + 1 таб./1 л, затем через 2 недели - (2 таб. + 2 таб./1л), третья обработка в начале июня - (2-3 таб. + 2-3 таб./1л). Третья обработка применяется, если в предыдущем сезоне было много болезней.

Шаг №6 (осеннее обеззараживание почвы) Не смотря на то, что в период вегетации, мы усиленно боремся с болезнями, они все равно хитрее нас. Возбудителей болезней много накапливается в почве, на растительных остатках (листья, стебли, ягоды, плоды), поэтому необходимо осенью обязательно проводить обеззараживание почвы. Пролейте почву раствором Трихоцин, СП (6г/10-30 л. воды/100 м²), прорыхлите и будьте спокойны за свой будущий урожай.

Грамотно планируйте и своевременно проводите профилактические обработки проверенными биопрепаратами и будьте спокойны за свой урожай и своё здоровье!

Узнать, где купить Алирин-Б, Гамаир. Глиокладин и Трихоцин вы можете на сайте www.bioprotection.ru или по телефонам: +7(495) 781-15-26, +7(495) 518-87-61, с 9:00 до 18:00



Немного поговорим об использовании на своем огороде медицинских антибиотиков. Некоторые используют, например, Стрептомицин, Трихопол или Метронидазол и т.д. для борьбы с болезнями. Делятся результатами, радуются, что они отлично справляются. В том, что они справляются можно не сомневаться, ведь даже сам термин «антибиотик» означает «противоположное жизни» (анти — против, био — жизнь). Однако есть и обратная сторона медали.

Во-первых, у использующих на своем огороде медицинские антибиотики, постепенно изменяется микробиота слизистых и кишечника, а это оказывает непосредственное влияние на механизмы иммунной защиты. Появляется резистентность к лекарственным препаратам, что приводит к применению для лечения все более и более сильных антибиотиков, и в конечном итоге может привести к тому, что многие заболевания просто станут неизлечимыми. Помимо антибиотикорезистентности велика вероятность развития аллергии у Вас и членов Вашей семьи. А у грудных детей, которые еще не получали в своей жизни антибиотики, их первое применение через овощи и фрукты, которые ими обрабатывались, может дать тяжелые реакции, вплоть до реанимационных мер. Это все факты, подтвержденные практикующими врачами.

Во-вторых, к медицинским антибиотикам, так же как и к химическим пестицидам, возникает резистентность. Так, в 1995 году в США для обработки фруктовых деревьев в основных штатах, занимающихся плодоводством, были использованы свыше 11 т стрептомицина и 6 т окситетрациклина. В стране было обработано 20% посадок яблоневых деревьев, 35%-40% - персиковых деревьев, 4% - грушевых деревьев. А уже в 2000-х появились возбудители заболеваний растений, устойчивые к антибиотикам. Т.е. уход от пестицидов к использованию медицинских антибиотиков никак не решает проблему резистентности возбудителей болезней.

Поэтому настоятельно рекомендуем воздержаться от применения медицинских антибиотиков на своем огороде.

ВСЯ ЛИНЕЙКА БИОПРЕПАРАТОВ В ПРОДАЖЕ



УВЕРЕННО СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ!

Пришло время юбилеев семennых и селекционных российских фирм, родившихся в девяностые годы прошлого столетия. Вот и Селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева, 20 марта 2017 года также исполняется четверть века. По сравнению с многими мировыми фирмами - срок небольшой, но по объему работ и их практической реализации - это целая эпоха в российской селекции капустных растений!

Научный руководитель нашей станции, выдающийся российский ученый-селекционер А.В.Крючков разработал и запатентовал четырехлинейную схему создания гибридов капусты, реализация которой осуществлена нашим коллективом - сначала под руководством Д.В. Пацуря, а с 2000 года - Г.Ф. Монахоса. На станции создан первый межлинейный гибрид капусты F1 СБ-3, популярный у населения до сих пор. Получен патент под номером 0001 на гибрид F1 Крюмон - первый гибрид поздней капусты, устойчивый к фузариозу. За эти годы создано и внесено в Госреестр 60 гибридов овощных культур, создан новый сортимент капусты и осуществлена сортомена в РФ, разработана беспересадочная технология семеноводства и произведено более 70 тонн семян гибридов капусты, а самого популярного F1 Колобок - 31 тонна! За разработку нового направления в селекции капусты и внедрение новых гибридов сотрудники станции и университета (А.В.Крючков, Г.В.Монахос, Д.В.Пацуря, С.Г.Монахос, Н.Н.Воробьева, А.А.Лежнина, В.Г.Судденко,

В.М.Баутин) удостоены Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2015 г.

Мы уверенно смотрим в будущее! Научная школа профессора А.В.Крюčkова успешно развивается! Коллектив молодых ученых во главе с С.Г.Монахосом впервые в России освоил самые современные методы биотехнологии и молекулярной генетики: получил линии удвоенные гаплоиды культивированием микроспор у капусты и моркови, внедрил технологию спасения гибридных зародышей при отдаленной гибридизации, маркировали ген устойчивости к киле у репы. **Впервые в мире нам удалось передать гены устойчивости к киле из европейской репы в капусту и сейчас уже получены растения капусты с групповой устойчивостью к киле, фузариозу и сосудистому бактериозу.** Создание гибридов с таким конкурентным преимуществом позволит усилить позиции российской селекции не только на нашем, но и на мировом рынке семян капусты.

Особое внимание руководство станции уделяет подготовке молодых селекционеров для чего объединены усилия кафедры, лаборатории и станции. А для успешного внедрения новых гибридов, конечно же нужен взгляд в будущее. Несмотря на погодные катаклизмы в ряде регионов (избыток дождей в Ленинградской, Тульской, Московской областях и на Дальнем Востоке и засухе в Нижнем Поволжье) овощеводы получили в 2016 году высокий урожай капусты, лука, моркови и свеклы. При значи-

тельном росте площадей под этими культурами, в очередной раз произошло их перепроизводство! Масштабы его, были не столь масштабны, как в 2011 - 2012 годах, но весьма ощутимы для многих агрохолдингов и фермерских хозяйств. И особенно тех, кто «подсел» на импортные семена и химию. Отпускные цены в 4...6 рублей за капусту, лук, морковь и свеклу с ноября по январь негативно сказываются на доходах производителей. А причиной этих колебаний стали небывалые морозы в октябре 2014 года - до минус 12...14 °С. Тогда в большинстве областей - от Кировской до Ростовской - поздняя капуста вымерзла. К апрелю 2015 года цена на нее возросла до 50 руб./кг. Высокие цены на овощи в 2015 году из-за их дефицита стимулировали овощеводов к увеличению площадей на будущий год, что и привело к буму в реализации семян весной 2016 года.

Исходя из этого ожидается в 2017 году сокращение площадей под овощами открытого грунта. При этом низкие цены на овощи заставляют производителей снижать издержки, отказываться от дорогих импортных семян... Учитывая, что оригинатор сортов капусты ВНИИССОК в 2016 году сортовых семян капусты не производил, а старые запасы потеряли всхожесть, вся нагрузка на обеспечение товарного производства ложится на гибриды, созданные на Селекционной станции имени Н.Н.Тимофеева, достойно конкурирующие с зарубежными. Так, в 2016 году хорошо проявили себя среднеспелые гибриды

F1Мишутка и F1Юбилейный Семко 217, среднеспелый F1Фаворит, позднеспелые «старички» F1Экстра, F1Колобок и F1Дублер, поздние для длительного хранения F1Валентина, F1Орион, F1Престиж, F1Триумф и, особенно, F1Доминанта. Спрос на семена этих гибридов (по сравнению с весной 2016 года) существенно возрос, по нашему мнению, из-за отсутствия оборотных средств на покупку импортных семян.

Так, на сортоучастке в агрохолдинге «Дмитровские овощи» в 2016 году получена урожайность гибрида F1 Колобок - 109 т/га, F1 Дублер - 93 т/га, F1 Экстра - 115 т/га, F1 Доминанта - 123 т/га, F1 Валентина - 123 т/га, F1 Орион - 121 т/га, F1 Престиж - 118 т/га и F1 Триумф - 92 т/га. Особо выделился гибрид F1 Квартет (158 т/га), созданный для южных регионов и отличающийся хорошей толерантностью к поражению трипсом.

Информация - к размышлению.

Низкие цены на позднюю капусту и увеличение объемов ее производства в озимой культуре в Дербентском районе Дагестана будут снижать цену реализации на раннюю капусту. Но с другой стороны - аномальные морозы и гибель посадок в Узбекистане уменьшат давление на цену поставок ранней капусты, что было в прошлом году. Так что за фермерами выбор сортового состава для организации своего капустного конвейера в сезоне 2017 году, юбилейном для нашей станции.

*Г.Ф.Монахос,
генеральный директор, кандидат
с.-х. наук*

F1 Валентина

F1 Орион

F1 Колобок

F1 Доминанта

F1 Мишутка

F1 Фаворит



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

СЕМЕНА ВЫХОДЯТ В СВЕТ

«ЧТО ЕСТЬ ИСТИНА»?

...А истина в том, что впервые(!) попытку собрать и сопоставить цветовые (и световые) явления предпринял ещё античный философ и растениевед Феофраст... Потом этой «попытке» изначальный смысл придал Коперник: «В середине всего пребывает Солнце»!... И вполне естественно явилось миру понимание: земля (почва) для семени – это «всеобъемлющая сила», а плоды – «есть высшее развитие света в растении»... И вот вам историческая истина, ставшая актуальной во все времена: «Воплощая в себе символику земли, воды и воздуха, растения накапливают солнечную энергию...но! – только на свету приобретают сочность и вообще крепкую индивидуальность»... Отсюда и философская метафоричность: «Если бы растение обладало сознанием, оно поклонялось бы Свету, как своему Богу»...

Ещё раз вспомним высказывание Коперника о Солнце «...И кто же поместил бы сей светоч в этом прекрасном храме в иное или лучшее место, чем то, откуда он может равно освещать ВСЁ»... И в самом деле - ВСЁ! Влияние солнца проявляется даже в том, что ... Впрочем, сошлёмся на авторитетное мнение академика С.И.Вавилова: «Всякое нагретое тело излучает свет. Если нагревание очень велико, в этом свете много видимых лучей; если нагревание незначительно, излучаются невидимые инфракрасные лучи, которые можно обнаружить по тепловым их действиям»...

Итак, истина (научная!) в том, что свет в жизни растений играет определяющую роль. Ведь световая энергия – энергия Солнца – определяет процесс фотосинтеза: поглощение света растением через листья. А в листьях содержится пигмент, называемый хлорофиллом. Именно через него растение и поглощает световую энергию. Активный рост, увеличение листьев происходит путем питания растения углеводородами (как результат реакции воды и двуокиси углерода). Однако продуктом, который вырабатывается в завершении фотосинтеза, является кислород – соединение, без которого не могут существовать живые организмы. Вот вам и взаимодействие, и взаимозависимость. Круговорот!

Наука подытоживает открытия учёных в сфере воздействия света на развитие растений: «Весною, когда в разгаре процесс прорастания, наблюдается избыток химических (электрических) лучей, которые ускоряют этот процесс... Летом количество световых и тепловых лучей значительно возрастает по отношению к химическим... Потом при созревании растений, формировании семян и плодов, количество химических и световых лучей уменьшается, но возрастают тепловые»... Прекрасный пример целесообразности в природе. И овощеводы нередко используют в теплицах эти «солнечные принципы». Когда необходимо ускорить прорастание семян, их накрывают тёмно-синим стеклом, поскольку оно поглощает все тепловые и световые лучи, допуская к растению лишь химические... По мере роста растению требуется все больше света – и на смену синему стеклу приходит жёлтое. С приходом созревания возникает большая потребность в тепле – и вместо жёлтого стекла используется красное...

А теперь – внимание! – для того, чтобы растение развивалось оптимально, важно не только наличие световой энергии, но и спектр света, а также длительность светового периода (когда растение бодрствует) и тёмного периода (когда оно отдыхает). Если правильно регулировать длительность светового дня, то стадиями роста растения можно управлять. Правильно регулируя свет, можно достичь качественных результатов в процессе выращивания разных видов растений.

Что показали опыты? Оказалось, все наши популярные овощи (огурцы, томаты, перцы, фасоль, картофель и пр.) прекрасно «запоминают» частоту вспышек от специальной лампы. После «облучения» (серия световых импульсов) растения воспроизводили заданный ритм с исключительной точностью. Кстати сказать, сигналы регистрировались полиграфами и энцефалографами – приборами, которые обычно применяются для записи биотоков мозга. Теперь мы знаем, что генетический код семени содержит всю программу развития растения, и что в этом крохотном семени таится такая сила жизни, такая мощь, которая подстать компьютеру космического масштаба!

Самые важные лучи для растений – оранжевые (620-595 нм) и красные (720-600 нм). Эти лучи поставляют энергию для процесса фотосинтеза, а также «отвечают» за процессы, влияющие на скорость развития растения. Для этого в теплицах используются натриевые лампы.

В фотосинтезе непосредственное участие принимают и синие, а также фиолетовые лучи (490-380 нм). Те растения, которые растут в природных условиях короткого дня, быстрее зацветают именно под воздействием этих лучей. Надо заметить, что растения, росшие с недостаточным количеством синего света (под лампой накаливания), тянутся вверх. Значит нужны специальные лампы, лучи, которых имеют длинную волну (315-380 нм), и не позволяют растению чрезмерно «вытягиваться», активизируют синтез ряда витаминов. В то же время ультрафиолетовые лучи, которые имеют длину волны 280-315 нм, могут повышать и холодостойкость растений...

Все эти факты говорят о том, что при организации искусственного освещения растений необходимо в первую очередь учитывать их потребность в особом спектре света. Этот спектр выдают специально разработанные лампы для досветки. И к ним, конечно же, необходим грамотный подход.

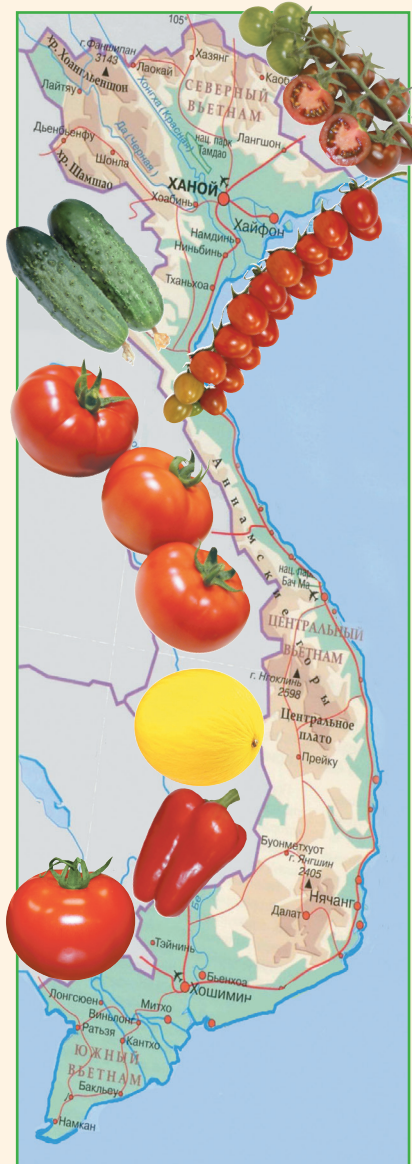
«Семена выходят в свет» – это не просто красивые слова. На то он и существует - «свет»! – чтобы воспринимать его после соответствующей подготовки. Овощеводам необходимо «воспринимать» в этом деле не только семена, но и себя тоже. Такова истина...

СЕМЕНА В ЦИФРАХ

Культура	Кол-во шт. в 1 г	Масса 1000 семян, г	Расход семян, г/м²	Глубина посева, см	Дней от посева до определения		Всхо-жесть семян для товарных посевов не менее
					энергии прорастания	всхо-жести	
Арбуз столовый крупносеменной	6-8	120-150	0,3-0,4	4-6	4-5	10-14	80
Арбуз столовый мелко- и средне-семенной	8-12	80-120	0,2-0,3	4-6	4-5	10-14	80
Артишок	18-33	40-55	0,3	2	7	14-21	65
Баклажан	220-285	4,5-5,5	0,02-0,3	1,5	7	14	60
Базилик	660-1000	1,0-1,5	0,5-0,7	2	4	10-14	60
Брюква	330-360	2,8-3,0	0,25-0,3	2-3	3-5	7	70
Горох овощной	3-5	200-300	15-25	4-6	4-5	8	75
Дыня	14-22	40-60	0,2	3-5	3-4	8	75
Индау (рукола посевная)	350-400	2-2,5	0,4	1-2	3-4	5-7	85
Кабачок	5-7	140-200	0,3-0,4	5-6	3-4	8-10	80
Капуста б/к раннеспелая	285-320	2,5-4,5	0,3	1-2	3-5	8-10	70
Капуста б/к среднеспелая	285-340	3,1-3,5	0,25	1-2	3-5	8-10	70
Капуста б/к позднеспелая	285-340	3,1-3,5	0,2	1-2	3-5	8-10	70
Капуста брюссельская	250-400	2,5-4	0,2	1	3-5	8-10	70
Капуста краснокочанная	250-500	2-4	0,25	1,5-2	3-5	8-10	70
Капуста савойская	200-500	2-5	0,25	1,5-2	3-5	8-10	70
Капуста цветная	250-500	2-4	0,3	1,5-2	3-5	8-10	60
Капуста пекинская	300-400	2,5-3,5	0,25	1,5-2	3-5	8-10	70
Кольраби	300-500	2-3,3	0,3	1,5-2	3-5	8-10	65
Кориандр	50-80	12,5-20	1,2-2,2	1	6-7	15-20	60
Кукуруза сахарная	3,3-4,5	200-350	2,5	5-8	4	7	86
Лук батун	250-290	2-2,6	0,2	1,5-2	5-6	12-14	60
Лук порей	290-330	2-2,9	0,2	3-3,5	5-6	12-14	50
Лук шнитт	830-1250	1,6-1,9	0,15	2	5-6	12-14	65
Лук-чернушка на репку	220-295	2,8-4,5	0,1	2	5-6	12-14	60
Мелисса лимонная	1800-2000	0,55	0,7	0,5	5	20	50
Морковь	830-1000	1,1-2,5	0,5	1,5-2	5-7	10-14	55
Мята перечная	12000	0,6	0,006	0,1	5	21	65
Огурец	30-50	20-35	0,2-0,3	2-3	3-4	7-8	70
Пастернак	280-300	3,3-3,5	0,5	1-2	6-10	21-28	45
Патиссон	8-12	100-150	0,4	3-4	3-4	8-10	80
Перец сладкий	150-170	5-7	0,025-0,03	1,5-2	7	14-15	60
Петрушка	720-900	1-1,4	0,5	1,5-2	7-10	14-28	45
Ревень	100-136	9-14	0,3-0,4	2-3	7	14-21	55
Редис	125-130	8-10	1,5-2	1-2	3-4	8-10	65
Редька летняя/зимняя	100-125	7-10	1,5/0,5	2-4	3-4	8-10	65
Репка	1000-1250	1-2	0,2	1,5-2	3-5	7-8	80
Рукола дикая(двурядник тонколиственный)	3500-4000	0,25-0,3	0,2	1	3-4	5-7	85
Салат листовой	800-1100	0,8-1,7	0,3	1-2	4	7-10	65
Свёкла столовая	50-80	12-15	1-1,4	3-4	4-5	10-14	60
Скрытница японская	430-470	2,3-2,5	0,5	1,5-2	7	14	45
Тимьян	5000	0,2-0,3	0,1	0,5	7	21	40
Томат	330-420	2,5-3,5	0,02-0,03	1,5-2	5	10-14	65
Тыква крупносеменная	3-4	300-500	0,2-0,3	4-6	3-4	7-8	80
Тыква мелко- и среднеспелая	4-6	90-220	0,3-0,4	3-4	3-4	7-8	80
Укроп на зелень	600-700	1-1,4	4-6	2	7-10	21	40
Фасоль	4-5	250-400	8	2-5	4-5	7-9	80
Физалис	650-700	1,4-1,6	0,015	2	6-7	12-28	65
Хризантема овощная	500-600	1,7-2	0,4-0,6	1-1,5	7	14-21	45
Шпинат	50-100	9-11	3	2-5	7	14-21	50

СЕМКО НА ДАЛЬНИХ БЕРЕГАХ — «КАЖДЫЙ ШАГ В ПУТИ ПРИБАВЛЯЕТ ЧАСТИЦУ МУДРОСТИ»

«Если затеял большое дело — не останавливайся перед расходами и не возвращайся с полдороги!» (Мудрый совет).



...В ПУТИ

Итак, за четыре дня мы «накрутили» по дорогам Вьетнама почти 3000 километров...

В целом у нас сложилось приятное впечатление о Вьетнаме — стране плоскогорий, плато и прибрежных равнин. Запомнились: Ханой — «Город парящего дракона» с 25-вековой историей и Хайфон — «Защита с моря». Восхитили: озеро «Возвращённого меча» и в центре его храм «Нефритовой горы» и пагода «Черепашки»... Впечатлил Ботанический сад, поражающий обилием и разнообразием цветущих и вечнозелёных растений... Удивили деревни! — Змеиная, Шёлковая, Гончаров... В памяти — даже народные сказки, и одна из них о «Склянке с чудесной водой», которая (в благодарность за спасённого воробышка) помогла огороднику вырастить «огромные-преогромные... луковички отменные! луковички вкусные!»... И конечно же, тронул душу удивительный оптимизм реальных овощеводов.

По прибытии в столицу страны город Ханой, мы сразу отправились в один из его пригородов, район (Сок Сон), на поля компании «Torganic», которая занимается органическим земледелием, то есть выращивает овощи без использования химии. Для вьетнамских овощеводов это очень перспективное направление. Достаточно напомнить: практически на 90% площадей при производстве овощей используются пестициды при полном отсутствии контроля со стороны государства. К тому же, старый сортовой состав, не имеющий устойчивости к болезням, вирусам и температурным стрессам, способствует этой пестицидомании. И не удивительно, что экологически чистая продукция пользуется очень большим спросом и стоит на порядок выше.

В сезоне 2016 прекрасные результаты на грядках «Torganic» показывают наши перцы: Садовое кольцо и Ярослав. Благодаря высокому содержанию в плодах витамина С и наличию в основном моносахаров, а также необычной томатовидной форме, плоды высоко ценятся у местного населения. Не нужны им пестициды — у них высокая устойчивость к болезням! Да и температуры свыше +35 С эти сорта переносят достаточно хорошо. Проведя переговоры с директором компании «Torganic» Нгуен Хоангом о продолжении сотрудничества и расширении линейки гибридов от Семко, мы продолжили свой путь дальше, на север страны — в город Хайфон.

На этом пути следующей нашей остановкой был консервный комбинат «VietHai», который успешно поставляет свою продукцию в Россию. Специализация завода: консервация корншонов огурцов и черри томатов. Специалисты предприятия уже успели в этом сезоне познакомиться с нашими гибридами — огурцом F1 Темп и томатом F1 Вериге. Результаты полевых испытаний их полностью устроили. По итогам встречи с директором завода Тхан Тунгом было принято решение о расширении линейки гибридов огурца от Семко и их испытаниях специалистами комбината в зимне-весеннем обороте.

Завершением первого дня работы стало посещение овощной площадки у фермера Нгуен Данга Фуонга. В этом сезоне он решил взять на испытание томат F1 Катя.



Нгуен Хоанг, Нгуен Тхи Лина и Юрий Алексеев на полях компании «Torganic» в окрестностях города Ханоя.

Гибрид F1 Котор во Вьетнаме проявил себя отлично: формируются пучковые завязи, а плоды выровненные и без пустот. Производство огурца можно вести круглый год.



Кстати, этот скороспелый гибрид показывает прекрасные результаты в южных регионах Вьетнама уже второй год. На момент нашего визита, растения высотой 45-50 см имеют по 3-4 кисти с плодами одногородного размера, средней массой 100-110 граммов, в кисти таких плодов 6-7 штук.



Они прекрасно переносят температурные стрессы и устойчивы к заболеваниям. Фермер сказал нам, что через 10 дней начнёт первые сборы этого гибрида и никаких проблем с производством у него пока нет. Вот так! «Только упорный может устоять против ветра»... «и сотня советов не заменит опытных рук»!

На следующий день мы отправились в пригород Хайфона к фермерам по фамилии Нган, которые специализируются на выращивании огурцов. Здесь в открытом грунте идут испытания нашей новинки сезона 2016 — короткоплодного огурца F1 Котор. Несмотря на очень жесткие погодные условия (35 градусов жары и 90% влажность), F1 Котор показывает в открытом грунте прекрасные результаты: плоды получаются выровненные, длина зеленцов 8-10 см. И завязи формируются пучковые — по 2-3 плода. Мы предложили местным овощеводам испытать еще несколько гибридов от Семко. В частности, гибриды F1 Зеленика и F1 Рисан. Уверены, что они очень хорошо подойдут для местных условий.

Закончив осматривать посеы в районе города Хайфон, делегация от Семко перелетела на юг страны в город Хошимин.

Переговоры с директором консервного комбината «VietHai» Тхан Тунгом. Более 200 мелких фермеров обеспечивают производство для маринования огурцов под брендом «Добрый БаринЪ» и поставляется эта продукция в Дальневосточные регионы Российской Федерации.

Типичная вьетнамская огуречная площадка с подвязкой к колыям.



ВПЕЧАТЛЕНИЕ — ЛИРИЧЕСКОЕ, НАСТРОЕНИЕ — ДЕЛОВОЕ!

«С ПОЛДОРОГИ МЫ НЕ ВОЗВРАЩАЕМСЯ»



«Продаёшь свои овощи — не стесняйся их расхваливать»!
(Совет овощеводам).



Овощная площадка фермера Нгуен Данга Фуонга в окрестностях Хайфона. Сборы плодов гибрида томата F1 Катя начнутся через 10 дней; Ярослав Алексеев доволен первыми результатами.

F1 Черри Ира и во Вьетнаме вне конкуренции! Вкус и урожайность прилагаются.

Юрий Алексеев, Нгуен Тхи Лина и директор фирмы «Mavita» Тран Нгуен Чи осматривают коллекцию гибридов черри томатов от Семко, особое внимание — гибриду F1 Черри Негро и повышенному содержанию ликопина в плодах.

Юрий Алексеев и F1 Черри Ликопина в «боевых» условиях теплиц фирмы «Mavita» — потеют, но не сдаются



В пригороде Хошимина нас уже ждал директор фирмы «Mavita» Тран Нгуен Чи. На базе государственного аграрного технопарка под Хошимином он организовал испытания гибридов черри, которые потом планируется предлагать к посеву местным фермерам. Для гибридов Семко была выделена отдельная теплица. Нашу коллекцию представляли семь гибридов черри томатов. Условия, в которых проходят испытания, близки к «боевым»: температура в теплице выше 45°C, влажность 90%. Добавим к этому недостаток полива и вирусный фон, который зашкаливает. Ощущение такое, что растения предоставлены сами себе, и за ними практически нет ухода. И, однако же! Как говорят, «плохие буквы, да хороший смысл»... Несмотря на все, скажем так, «нештатные ситуации», гибриды от Семко превзошли не только голландские аналоги, но и ожидания местных сотрудников. Великолепные результаты показали уже хорошо известные российским фермерам и огородникам гибриды томата: F1 Черри Негро, F1 Черри Ликопина, F1 Черри Мио, F1 Ясик, F1 Вериге, F1 Каменари. Налицо были — отличная завязываемость и столь же отличные качества товарной продукции. В очередной раз мы смогли убедиться: наши гибриды, за счёт своих сортовых качеств и, конечно же, комплексной устойчивости к вирусам и температурным стрессам, подходят для выращивания, практически, во всех уголках нашей планеты!

После проведения осмотра теплицы и переговоров с руководством технопарка было принято решение о расширении коллекции Семко для испытаний в следующем году, а для коммерческого использования в защищенном грунте, в окрестностях города Далат будут переданы гибриды F1 Черри Негро, F1 Черри Ликопина, F1 Черри Мио и F1 Ясик. Для производства черри томатов в условиях открытого грунта южного Вьетнама идеально подойдет гибрид F1 Вериге.

Надеемся, что благодаря сотрудничеству с нашими вьетнамскими партнёрами жители этой прекрасной страны получат доступ к современным селекционным достижениям, и заполнят овощные грядки томатами с новой формой и повышенными вкусовыми качествами плодов. То же самое можно сказать и об огуречной и перечной командах.

Такая вот была встреча с нашими гибридами, можно сказать, поддержали их в непростой ситуации. На прощание адресовали им «ТАМ БИЕТ», а в начале, напомним, было «СИН ЧАО». Эти же слова мы сказали и нашему представителю во Вьетнаме Нгуен Тхи Лина, которая искренне верит в Волшебный мир семян малыша Семко и надеется, что с его командой гибридов нового поколения вьетнамским овощеводам станет немного легче в битве за урожай. Конечно, «У каждого коромысла два конца», но! «Делают коромысло себе по плечу»... да и «На огонь дуют, чтобы его разжечь, а не для того, чтобы обжечься»... Эти «народные правила», а с ними и собственная рассудительность пришли к нашему представителю, как нам думается, вместе с Катей, только не девушкой с таким именем, а скороспелым гибридом детерминантного томата F1 Катя.

Ярослав Алексеев
зам. генерального директора
ООО «Семко»

F1 КАТЯ — ПРОСТО ЧУДО!

Завершая эту публикацию, предлагаем читателям ознакомиться — как Нгуен Тхи Лина в стиле «Вьетнамской Рапсодии» (свободном «импровизационном» стиле) рассказывает о результатах испытаний в 2016 году гибрида F1 Катя.

Первые результаты были получены на юге Вьетнама в окрестностях города Ninh Thuan. На что, прежде всего, обратили внимание вьетнамские овощеводы: в рассадный период растения томатов гибрида F1 Катя выглядели значительно лучше местных сортов, при пересадке (в начале июня) практически все прижились — и не было видно замедления в развитии растений. Крепкий стебель, хорошая облиственность и раннее заложение первых цветочных кистей сразу обращали на себя внимание.

К сожалению, у фермера, проводившего испытания, сложились такие обстоятельства, что после уборки первой кисти (на 82 день от появления всходов) был прекращён полив из-за недостатка воды в оросительном канале, и, естественно, производство было прекращено. Вот уж действительно, как говорят у нас, «Заранее не узнаешь, где тебя беда подстерегает, а где — счастье»... Но! — «Кто сказал, что у неба нет глаз?!» — Даже с первой кисти удалось убрать в среднем по 7 плодов массой 100-110 граммов. А если учесть, что плотность посадки была 4,5 растения на м², то урожайность в таких условиях составила 3,5 кг/м².

В конце марта были проведены посевы на рассаду в средней части Вьетнама в провинции Ha Tinh. В

истории овощеводства этого региона родилась примета-поговорка: «Когда дождь, тогда и прохлада». Никогда здесь не было урожая томата в период июнь-июль, когда средняя температура выше +45°C и песчаная почва раскаляется до +60°C. И всё-таки, есть, есть «глаза у неба»! Среди всех сортообразцов только гибрид томата F1 Катя выдал первые результаты (начало уборки первой кисти) к 20 июня (на 80 день), и до 5 июля было убрано три кисти (а это 2,2 кг с растения, или 9 кг/м²). Для местных крестьян это было просто чудо!

В середине сентября были посеяны семена гибрида F1 Катя на севере Вьетнама в окрестностях города Хайфон. Всходы были дружные, рассада крепкая, и в начале октября она была высажена (в возрасте 30 дней) на гряды по схеме 40х30 см. 21 ноября во время посещения делегацией Семко Хайфона — на растениях сформировались 4 кисти, а нижняя кисть была уже в бланжевой спелости. К уборке можно было приступить через 7-8 дней.

Можно сказать, испытания гибрида F1 Катя показали, что отличные результаты в открытом грунте получают во всех регионах Вьетнама! И в следующем году можно смело рекомендовать крестьянам этот гибрид для получения раннего урожая с высокими вкусовыми качествами. И пусть сбудутся и поговорка: «Просил об одном, а получил втрое больше»... и добрая пословица-наказ: «Отправился в путь — не возвращаясь с полдороги!» Вот мы так и делаем

Нгуен Тхи Лина

КОГДА ВЕРСТАЛСЯ НОМЕР

F1 Катя — в полном порядке!

Сейчас у нас весенний период, много ливней было. Но F1 Катя, благодаря своим густым волоскам на растениях, не поражается болезнями. Фермеры говорят: «У погоды разрешения не спрашивает — хорошо растёт»! Одновременно с F1 Катей мы испытываем в сезоне 2017 гибриды от Семко — F1 Росе, F1 Нивица, F1 Вранац, F1 Бокеле, а также баклажан F1 Максик и перцы F1 Тамерлан, F1 Латинос. Сейчас они все — в стадии цветения... А в центре биотехнологии города Хошимина (это другой государственный центр) тоже идут испытания на прочность ваших гибридов. Это F1 Каменари, F1 Вериге, F1 Черри Максик, F1 Форте Мальтезе, F1 Черри Негро. Итоговую информацию по сезону 2016 передам в конце февраля. Спасибо за внимание!

От Лины — Юрию Борисовичу. Nguyen Thi Thy Linh, Vietnam.

У ВРЕМЕНИ НА ВИДУ

С 21 по 25 декабря 2016 года в окрестностях города Ашкелон, что в Израиле, состоялся международный семинар, организованный компанией «Семко». В нём приняли участие более 20 селекционеров и семеноводов из России, Украины и Приднестровья.



Презентация гибрида F1 Семко 25. Участники семинара из Орла, Владимира, Запорожья впервые увидели этот гибрид в декабре 2016 года. А постоянные читатели и овощеводы из многих российских регионов в сезоне 2016 уже оценили отличные сортовые качества этого индетерминантного томата LSL-типа.

Уместно напомнить, что впервые идея проведения такого семинара возникла и была реализована в 2015 году, в рамках подготовки к 25-летию компании... Ещё два таких же мероприятия (в преддверии новогодних праздников) завершили программу юбилейного сезона. И, судя по тому, что они впечатлили всех участников – вполне возможно, проведение подобных семинаров в Израиле, в канун Нового года, станет доброй традицией Волшебного мира семян. И не исключено, что круг семеноводов расширится и будет ещё представительнее. Но это – к слову. Как говорится, «всякое созерцание переходит в наблюдение, всякое наблюдение – в соображение, а всякое соображение – в установление взаимной связи»... Именно таким образом Гёте, великий поэт и – что немаловажно – натурфилософ (!), всматривался в мир метаморфозы и преобразования растений...

Вот и нам, имеющим непосредственное отношение к овощеводству, позволительно «теоретизировать», всматриваясь в растительный мир. Главной целью семинара было посещение тепличного комплекса, где селекционеры фирмы «Семко» проводят совместно с израильскими коллегами из компании «Nirit Seed» работу по оценке новых гибридов томата (а с недавних пор ещё и перца сладкого) – на устойчивость, скороспелость, товарность, урожайность и, конечно же, на вкусовые качества. «Наблюдение» переходит в «соображение»: тщательный отбор лучших гибридов – сравним с «путёвкой в жизнь». Представьте себе, такое эффективное сотрудничество – «установление взаимной связи» – двух компаний длится уже десять лет!

Десятилетие – время не сиюминутное, можно сказать, основательное! За это время были реализованы ряд интересных совместных проектов в области селекции томата и перца с очень хорошими перспективами и на ближайшее десятилетие. И если уж проникнуться этим эффектом, то не только тем, что делается, но и тем, как это делается. На то он и семинар! Вы прониклись перспективами? – На десятилетие!

И вот вам простой пример. Сейчас в приоритете у «Семко» селекционная работа по созданию гибридов с устойчивостью к вирусу жёлтого скручивания листьев томата (TYLCV) и бронзовости томата (TSWV). Так вот, в условиях израильских теплиц эти заболевания достаточно быстро проявляются на неустойчивых к этим болезням гибридах (причём бронзовость видна и на перце)... Более того, основные переносчики этих вирусов – трипс и белокрылка – чувствуют себя здесь превосходно и активно (при питании) распространяют заболевания от больных к здоровым растениям.

Не будем скрывать: в ходе селекционного процесса по повышению устойчивости к этим опасным вирусным заболеваниям рождаются не только новые, но и, что немаловажно, совершенствуются уже существующие гибриды.

При посещении демонстрационной теплицы в 2015 и 2016 годах, нельзя было не заметить: если ранее можно было встретить на растениях ряда гибридов признаки поражения вирусом бронзовости и жёлтого скручивания листьев, то уже через год симптомов поражения вирусами не наблюдалось ни на одном

гибриде томата – и это при том, что химических обработок против трипса и белокрылки не проводилось, и вредители по-прежнему «имеют-таки место быть»... Результаты, как говорится, налицо!

Помнится, в 2015 году мы отметили: декабрь в Израиле напоминает начало июля в Москве. Всё вокруг цветёт, зеленеет... **На этот раз – увы!** – погодные условия и осенью, и зимой минувшего – 2016 года в Израиле были аномальные. По местным меркам было, мягко говоря, холодновато! Доходило даже до заморозков (-2-4°C). Эти сюрпризы всепогодные – не погасили, однако, наших впечатлений. Все растения перенесли холод достаточно стойко (хотя теплицы и не приспособлены для защиты от таких температур).

Нетипичные погодные условия, конечно же, немного снизили скорость созревания плодов. Но в целом, практически все гибриды в демонстрационных теплицах выглядели достойно. На момент их посещения участниками семинара (22-23 декабря) общая картина выглядела оптимистично: развитие растений нормальное, признаков заболеваний не замечено, созревает первая и вторая кисть...

Одним словом, в стрессовых условиях сезона-2016 фирменные крупноплодные гибриды **F1 Партнёр Семко, F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Стрега, F1 Касталия, F1 Малвазия, F1 Манон**, розовоплодный гибрид **F1 Пинки**, оранжевоплодные **F1 Бигоранж** и **F1 Диоранж**, кистевые **F1 Драйв, F1 Витадор, F1 Паленка, F1 Семко 2112, F1 Гроздевой**, буроплодные **F1 Ашдог, F1 Ашкелон** и **F1 Ашраф** проявили свои «бойцовские качества»!

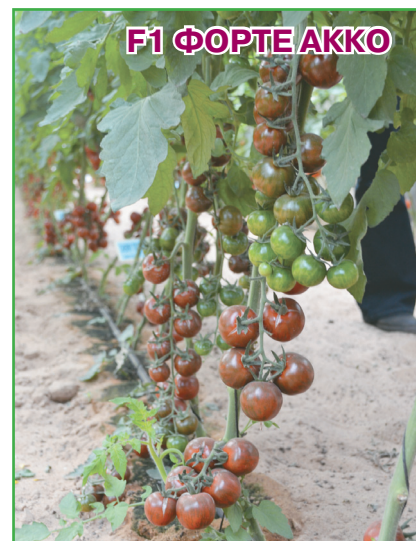
Не подвели и лидеры прошлых «испытаний на прочность» – гибриды **F1 Семко 25, F1 Семко 2016, F1 Кистевой Удар, F1 Мальбек**. И в 2016-м году их результаты впечатляли. А у гибрида **F1 Семко 25** – в канун Нового года! – уже началось созревание третьей кисти.

Группа коктейльных и черри томатов, как всегда, была вне конкуренции. Посещения демонстрационной теплицы очень впечатлило: практически на всех гибридах этой группы начала созревать уже третья кисть. Коктейльные гибриды **F1 Форте Акко** (с бурными плодами и повышенным содержанием ликопина), **F1 Форте Мальтезе** (с повышенным содержанием ликопина в красных плодах) и вишневидные **F1 Черри Ира** (с вытянутыми красными плодами с заострённой вершиной), **F1 Черри Ликоп** (с красными плодами и высоким содержанием ликопина), **F1 Черри Кира** (с круглыми оранжевыми плодами с высоким содержанием бета-каротина), **F1 Черри Мио** (новая версия с укороченными междоузлиями и круглыми красными плодами), **F1 Черри Тайгер** (с тёмнокраснобурой окраской плодов, по размеру близких к коктейльному типу) и **F1 Ясик** (с круглыми жёлтыми плодами) продемонстрировали отличную завязываемость – до 25 плодов в кисти! – и прекрасные вкусовые качества.

По результатам проведённой дегустации, пальма первенства отдана гибриду F1 Ясик.

Помимо томатных теплиц, была просмотрена перечная коллекция. Необходимо отметить: ведущаяся на протяжении шести лет работа по селекции гибридов перца с более высокой устойчивостью к вирусам и температурным стрессам – уже принесла результаты: **фирменные гибриды перца сладкого F1 Тамерлан, F1 Рубик, F1 Квикли и перца острого F1 Оштра** прекрасно перенесли аномальные погодные условия декабря 2016 года. Пониженные температуры воздуха и почвы не оказали влияния на их урожайность. Не наблюдались на перце и признаки поражения вирусом бронзовости, хотя и были заметны достаточно многочисленные повреждения трипсами.

ЭСТЕТИКА В ПЕСКАХ ПОД АШКЕЛОНОМ



Юрий Алексеев «Семко», Катя Беккер «Nirit Seed» -10 лет вместе и результат налицо!

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР СЕМЕНОВОДОВ В ИЗРАИЛЕ

«ВРЕМЯ — ЭТО КОПИЛКА НАШИХ ЗАМЫСЛОВ»



Всё посмотреть, всё запомнить и обо всём рассказать!



Дмитрий Кабанов и его наставница Елена Николаевна Тигрова — и учились сами, и учили других!



Ярослав (он же Ярик, он же Ясик) большой любитель плодов самых вкусных черри. А лидер по вкусу — это, конечно же, F1 Ясик!

Много внимания участники семинара уделили новинке сезона 2017 — скороспелому гибриду перца сладкого F1 Квикли (с быстрым переходом плодов от технической до биологической спелости всего за 12-15 дней). Все отметили его хорошую завязываемость плодов в стрессовых условиях и высокую скорость созревания.

Хотелось бы особо подчеркнуть: в сезоне 25-летия «Семко» это уже второй международный семинар. Первый был — в Черногории (в сентябре). Но оба имеют одну общую особенность: помимо селекционеров и семеноводов участниками семинаров были представители общества «Юных натуралистов». В своих «огородных опытах» они испытывали сортовой состав «Семко». И себя испытывали. Как говорится, «землю пробуя руками», — чтобы понять самую суть вековой растительной математики: «Земля и растения никогда не возвращают без прибавки того, что получили»...

В израильском семинаре семеноводов участвовали представитель Станции юных натуралистов «Патриарший сад» (г. Владимир) учащийся 11 класса Дмитрий Кабанов и его наставница Елена Николаевна Тигрова. Их работа по сортоиспытанию гибридов перца сладкого в защищённом грунте показала: огородники города Владимира имеют реальную возможность и реальные перспективы при выращивании перца сладкого (с получением хорошего экономического эффекта при производстве) — даже в непростых для этого условиях Владимирской области.

Юннаты провели сортоиспытание перца сладкого (F1 Летний Куб, F1 Раннее Чудо, F1 Оранжевая Красавица, F1 Рубик и F1 Тамерлан) в условиях защищённого грунта Владимирской области. И неудивительно, что вместе с преподавателем Дмитрий с большим интересом осматривал посадки перца в демонстрационной теплице под Ашкелоном. Особенно гибридов F1 Рубик и F1 Тамерлан, сравнивая результаты своих наблюдений по этим же гибридам дома, во Владимире. Позже он в ходе небольшого выступления, рассказал участникам семинара о проделанной им работе и полученных результатах (достаточно неплохих, надо сказать), отметил, что это разительно отличается от того, что он увидел в Израиле. Здесь растения перца настолько нагружены плодами, что это больше похоже на сказку. Но главное: он видел эту картину своими глазами!

В итоге можно сказать, что международный семинар семеноводов в Ашкелоне прошёл успешно. То, что увидели и узнали его участники, в хорошем смысле удивило их и порадовало.



НОВИНКИ 2017

Давняя натурфилософская примета: если долго смотреть на растения, то они начинают «смотреться в тебя»! Сочная зелень теплиц — яркий тому пример. Особое внимание участники семинара уделили новинкам, с которыми овощеводы России и стран СНГ в Волшебном мире семян Семко пока не встречались. Возможность познакомиться и опробовать их уже в сезоне 2017 была предоставлена всем участникам семинара.

F1 Хиландар — раннеспелый индетерминантный гибрид томата LSL типа, с массой плодов 170-190 г. Отличные вкусовые качества и устойчивость — прилагаются.



И, наконец, **розовоплодный индетерминантный биф-томат F1 Пинк Биф** с массой плодов свыше 300 г.

Эти гибриды обладают устойчивостью к комплексу заболеваний (в том числе к вирусам бронзовости и жёлтого скручивания листьев), высокими товарными качествами и, как выяснилось по ходу семинара, высокой устойчивостью к температурным стрессам и отличным вкусом плодов.

К сожалению, только фотоаппарата недостаточно, чтобы передать всю красоту того, что открывается нашему взгляду на демонстрационных площадках. Хотя сделано много снимков... Но они любительские, и не сравнимы с профессиональными.

Все участники семинара высказали сердечную благодарность тележурналисту из города Магнитогорска Сидельникову Александру Ивановичу — за видеосъёмку на протяжении всех дней семинара. Видеосюжеты, позволяющие чуть лучше передать атмосферу, окружающую семинаристов все эти дни, мы уже разместили в видеозаписях на нашем сайте и на канале агрофирма «Семко» в YouTube.

«ЧТО БЫ НИ ТАИЛА ЗЕМЛЯ, НА СВЕТ ВСЁ ВЫВЕДЕТ ВРЕМЯ» (поэтический афоризм античности).

...В нашей памяти останутся не только пригородный тепличный комплекс, мозаичный зелёный и спелостью овощных культур, — но и сам белостенный красавец-город Ашкелон, один из «самых зеленейших» израильских городов. Его овевают и ветры двух пустынь (Иудейской и Негевы), и встречающиеся средиземноморские. Так что горьковская метафора «море смеялось» в данном случае очень кстати: горячее плато прогревает воздух и он поднимается вверх, а на смену ему приходит освежающее поветрие с моря... И рождается особенный — ашкелонский! — климат. Впрочем, у города и особенная — пятитысячелетняя! — история.

Вековечное Время держит здесь в своих доисторических архивах, можно сказать, «тьмы-и-тьмы» вопросительных и восклицательных событийных знаков.

Ашкелон (Аскалон) помнит не только библейских Самсона и Далилу, но и Антония и Клеопатру! Именно этой египетской царице подарил римский полководец «всю приморскую часть Иудеи», в том числе и город-порт Ашкелон (возможно, египетская богиня Изиды с маленьким богом Гором на руках — и напоминает об этом)... Помнит Ашкелон и времена античного историка Иосифа Флавия, который написал «Иудейскую войну» и «Иудейские древности», чтобы «спасти от забвения то, что ещё никем не написано, и сделать достоянием потомков события собственных времён»... Во всяком случае, Ашкелон такой памяти заслуживает...

...И нам думается, что с каждым новым семинаром будет расти и интерес не только к новым гибридам от «Семко» и Юрия, но и к новому узнаванию старейшего на земле города...

ЧЕМ ЕЩЁ УДИВИЛИ ПЕРЦЫ



F1 РУБИК

...СВОИМ ПОТЕНЦИАЛОМ!



F1 КВИКЛИ

...СВОЕЙ СКОРОСПЕЛОСТЬЮ!



СПАНЬОЛА

...МОЩЬЮ ЦВЕТА!



F1 ОШТРА

...СВОИМ ГОРЬКИМ ВКУСОМ!



ЛУННО - ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ



БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ для посадки и пересаживания огородных культур и цветов 2017

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

**Солнце «играет» урожаем
и вареньем «острого вкуса».
А звёзды – «сажают» цветы
и «желтят» мимозу!**

Солнце всегда было выдающимся садоводом и огородником. «Нет ничего полезнее соли и солнца!» - этому «знойному афоризму» уже более 2500 лет. В нем и заключена зелёная тайна: свет солнца и соль земли - вот два необходимых начала растительной жизни. И есть изрядная доля истины в легендарном утверждении, что именно солнечные лучи стали упряжкой для «божественного плуга», и что боги сходили на землю по золотой тропе солнечный лучей, чтобы помочь людям возделывать огороды и выращивать овощи «от чистейшего солнца».

А теперь мы спустимся с мифологических высот, чтобы донести до читателей-овощеводов астрологическую информацию о том, что урожаи в год Солнца часто бывают «выше среднего». По многолетним данным признано, что год Солнца особенно благоприятен для теплолюбивых и засухоустойчивых культур, возделываемых на полях и огородах. В овощеводстве 2017 год (по аналогии с другими Годами Солнца) благоприятен для роста и развития паслёновых – томата, перца, баклажана, а также подсолнечника, арбуза, дыни, тыквы...

Солнце играет на стене дома – к радости. А если ваш дом ещё и повернут лицом к саду, то радость вдвойне будет. Солнце подарит вам много смородины, земляники, крыжовника... Лекарственные растения – чистотел, календула, зверобой, золототысячник, ромашка, - удивят вас солнечностью роста и цветения. Но и они поблекнут по сравнению с королевскими цветами – розами, георгинами, пионами, гвоздиками... Все ароматические, сильно пахнущие (днём) цветы, в том числе и веточка весенней мимозы, будет в том букете, что подарит вам Солнце.

Перец острый F1 Оштра особо любим Солнцем и дачницей Ольгой Николаевной. Варенье получается очень оригинальное. Берут острый и сладкий перец (обязательно в биологической спелости), чтобы варенье не было слишком острым (во всём хороша мера). А остроту варенья можно регулировать по своему усмотрению. Ольга Николаевна Самодурова, со слов которой и записан этот «солнечно-перечный» рецепт, предпочитает смешивать очищенные плоды гибрида F1 Оштра и сладких толстоственных гибридов – в соотношении по массе 1:2. 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). Содержимое упаковки «Желфикс» смешать с 2 ст. ложками сахара, высыпать в перечную массу, хорошо перемешать и довести до кипения. После этого добавить оставшийся сахар, перемешать, вновь довести до кипения. Варить в течение 3-5 минут. Затем снять пену и джем разложить по банкам.

Цвет джема будет зависеть от того, какого цвета добавлен сладкий перец – желтого красного или оранжевого. Вниманию гурманов: джем из F1 Оштра показал себя идеальной приправой к сырам и пикантной добавкой к тостам и хорошему кофе...

Созвездие Водолея. Слышит здесь Луна звёздный миф о Всемиром потопе и ещё – про акацию-мимозу, цветы которой «желтит февральский Водолей»...

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

«Веды», XI век



БЕРЛИН 2017: «FRUIT LOGISTICA» — ПЕРСПЕКТИВЫ



В 2017 году своё 25-летие, в Берлине, отметила самая крупная агропромышленная выставка Европы «Fruit Logistica». Все три дня, с 8 по 10 февраля, выставка подчёркивала тот факт, что Берлин – лучшее место для деловых переговоров ключевых игроков в секторе производства свежей растительной продукции по всему миру.

Юбилейный год стал рекордным по числу участников выставки – Их более 2900 из 85 стран мира и представляют они практически все звенья сложной цепи – от производства и заготовок до реализации плодоовощной продукции. Рекордным было и количество посетителей выставки – более 70 тысяч человек. Традиционно была представлена на Fruit Logistica и делегация от агрофирмы Семко. Наша программа включала в себя переговоры с постоянными партнёрами из Голландии (Broer B.V., Enza Zaden B.V.), Италии (Isi Sementi), Израиля (Nirit Seeds) и определение перспективных направлений развития селекции овощных культур, а также новых технологий, на ближайшие 10-15 лет.

НАМ ПО ПЛЕЧУ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ! БЫЛА – ТЕПЛИЦА, СТАНЕТ СВЕТЛИЦА



Общий вектор овощной селекции, представленный на выставке, не изменился. В этом году, как и в прошлом, преобладают мелкоплодные и крупноплодные гибриды томатов и перцев. Причём работа по селекции мелкоплодных перцев у «Семко» сейчас идет полным ходом – мы уверены, что к 2018 году предоставим на рынок России отечественные гибриды мелкоплодного сладкого перца. Что касается группы черри, то и здесь мы в очередной раз убедились: работа, которая была начата нами 10 лет назад, прекрасно встраивается в общую идею по селекции томатов во всем мире как на сегодня, так и на ближайшие годы.

На стенде «Enza Zaden» нас ждал старый знакомый: перец сладкий F1 Enjoa с уникальной расцветкой плодов, давший, кстати, толчок нашей селекционной программе по работе с мутантными формами и инициировавший начало трёхлетнего селекционного цикла с выходом на аналогичный гибрид, только с молочным цветом плодов и светло-зелёными полосами в биологической спелости (см. «Новый земледelec» №3 за 2016 год).



На фото слева направо Клемент Хольц, Олег Гладоньяк, Юрий Алексеев. А в руках у них книга «Пряно-ароматические грядки Волшебного мира семян» — травник от Семко.

ЭТО – БУДУЩЕЕ!

Основные переговоры проходили на стенде одного из мировых лидеров в селекции и семеноводстве овощных культур – компании Enza Zaden. В ходе переговоров, представители этой фирмы рассказали нам о новом направлении своей работы: селекции пряновкусовых культур для выращивания на многоярусных стеллажах (вертикальные фермы). Это направление Семко тоже считает перспективным – и постарается объединить достижения наших компаний для скорейшего получения результата: предложить рынку семена новых сортов петрушки листовая, базилика, руколы для этой технологии выращивания. Технологии будущего!

Заглянем за горизонт времени. Не пройдёт и 35 лет, как население Земли перешагнёт отметку в 9 миллиардов человек! Из этого количества 85-90% будут жить в городах. И главной проблемой, вполне естественно, станет нехватка продовольствия и воды.

Традиционные методы ведения сельского хозяйства ведут к истощению природных ресурсов. И в защищённом грунте (теплицы стеклянные и плёночные в обычном понимании) производство овощей также должно пережить революционные изменения.

Для решения проблем в будущем – чаще всего на данном этапе разрабатываются про-

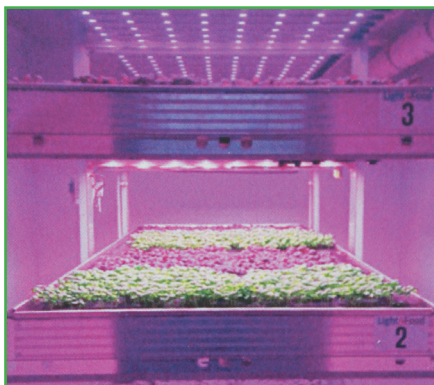
екты «городских ферм» с вертикальным многоярусным заложением овощных грядок в специальных подземных боксах, либо в закрытых теплицах с автоматизированным светодиодным освещением.

При этом будет использоваться значительно меньше площадей для производства сельскохозяйственной продукции, сократится потребление энергии и воды, что и сделает такие технологии наиболее востребованными.

На сегодняшний день в Голландии и Японии уже найдены подходы к решению технологических проблем для строительства и эксплуатации городских теплиц нового поколения. Активно ведутся работы по созданию новых сортов и гибридов овощных культур для этих технологий.

На выставке мы приняли решение детально проработать вопросы по новой технологии производства салатных культур на многоярусных стеллажах со светодиодным освещением. Частично информация об этой технологии – и в этом номере, и в последующих номерах газеты.

Мы надеемся, что уже в недалеком будущем новая технология и специально подобранные сорта и гибриды будут доступны нашим читателям-огородникам и позволят получать качественный урожай в домашних условиях, а также фермерам, которые с помощью вертикальных ферм выйдут на рекордные урожаи овощных культур.



Встретились мы с Олегом Гладоньяком, директором «Энза Семена» Россия, и Клементом Хольцем, ведущим селекционером по пряновкусовым культурам. Речь, естественно, шла о втором поколении сортов базилика зелёного, петрушки листовая и кудрявой, и руколы с повышенной устойчивостью к корневым гнилям и мучнистой росе.

Но всё же главной для нас на «Fruit Logistica» 2017 была встреча с руководителем проекта по созданию новых сортов и гибридов овощных культур в городских условиях в многоярусных теплицах с искусственным освещением и закрытым технологическим циклом – господином Йен Ботес (Jan Botes), курирующим проекты по созданию новых сортов для вертикальных ферм совместно со специалистами компании Philips и Mirai. Именно эта встреча была той «изюминкой», что заставила учащённо биться наши сердца. А мне даже ещё раз пришлось задуматься о том, что, может, после моего шестидесятилетия уходить на пенсию не сразу, а ещё задержаться годиков этак на пять. А там уже и Ярослав с Максимом смогут подхватить этот проект и довести его до логического конца.

Окончание см. стр. 30

К ЧИТАТЕЛЯМ
О НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

Уважаемые читатели
газеты Новый Земледелец.

В 2017 году приобрести газету
будет возможно только через фир-
менный интернет-магазин на сай-
те shop.semco.ru.

Для получения очередного
номера газеты вам необхо-
димо на нашем сайте semco.ru
войти в рубрику «интернет-
магазин» и сделать заказ на
это издание, стоимость газеты
— 100 рублей. Одновременно
вы можете сделать заказ на
книгу «Пряно-ароматические
грядки» по цене 200 рублей.
Здесь же вы можете оформить
заказ на семена.

Оплата наложенным плате-
жом, доставка бесплатно.
Отправка заказа в ваш адрес
будет производиться простой
бандеролью.

Учредитель газеты «Новый Земледелец»
ООО «Семко»

Генеральный директор
Юрий Алексеев

Редактор газеты
Виктор Степаненко

Управляющий агрослужбой
Николай Сидоренко

Газета набрана и сверстана
в компьютерном центре
ООО «Семко»

Компьютерная вёрстка:
Марина Гурова
Электронная почта:
semcojunior@mail.ru
Сайт: www.semco.ru
shop.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 «Московская газетная типография»,
123995, г. Москва, улица 1905 года, д.7, стр.1
Заказ № 430
Тираж 15000 экз.

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



Подробности
на www.semco.rf

БЕРЛИН 2017: «FRUIT LOGISTICA» — ПЕРСПЕКТИВЫ

СВЕТО-СИЛА УРОЖАЯ

В этом номере «Нового земле-
дельца» мы представляем толь-
ко два проекта — фирм «Philips»
(Голландия) и «Mirai» (Япония).
Выбор их не случаен: в создании
и отработке сортовой технологии
участвует наш официальный парт-
нёр фирма «Enza Zaden». Вместе
с ней и мы готовы подключиться
к этому проекту. В большей степе-
ни нас интересует использование
в таких теплицах фирменных ги-
бридов перца сладкого и томатов.

Ю.Б.Алексеев
Я.Ю.Алексеев

ВСЁ РАЗЛОЖЕНО
«ПО СВЕТО-ПОЛОЧКАМ»

Фирма Philips представила в про-
шлом году одну из самых больших в
мире сельскохозяйственных экспе-
риментальных установок в научно-
исследовательском HighTech ин-
ституте (Эйндховен, Нидерланды).
Городской сельскохозяйственный
Центр GrowWise разрабатывает но-
вые технологии и методы произ-
водства еды для городских жителей
в местном масштабе, и всё это кру-
глый год и независимо от погоды. На
234 м2 высокотехнологичных, мно-
гоуровневых полок, исследователи
выращивают листовой салат, другие
листовые овощи, пряноуксусные
травы и землянику — требования к
новым сортам: иметь более быстрый
рост, компактную форму и более вы-
сокую урожайность.

Директор Удо ван Слутен (Udo van
Slouten) из Global City Farming счи-
тает, что системы от Philips — это
лучший способ решить неотложные
глобальные проблемы — такие, как
дефицит пахотной земли, утилиза-
ция отходов и экономное использо-
вание пресной воды в сельском хо-
зяйстве. Учёные Джаспер ден Бестен
(Jasper den Besten) и Рул Янсен (Roel
Jansen) — ведущие исследователи в
области светодиодного освещения —
отрабатывают режимы и профи-
ли спектра света, наиболее усваи-
ваемые растениями, исследуют их
влияние на поведение растений при
выращивании в новых условиях.
Многоуровневый завод сконструир-
ован таким образом, что каждая
полка имеет собственную систему
светодиодного освещения, благо-
даря чему каждый квадратный метр
пространства может произвести фе-
номенальное (!) количества салатных
культур. С одного квадратного метра



Есть над чем задуматься и
удивиться новым подходам к
селекции пряноуксусных куль-
тур для фитокамер. И принято
решение о посещении Центра
GrowWise.

На стенде в Берлине слева
направо Клемент Хольц, Йен
Ботес, Олег Гладоньяк, Юрий
Алексеев.

площади можно получить до 900 пуч-
ков базилика в год (примерно 180 кг)!
Поскольку производство — в букваль-
ном смысле закрытое — управляется
в соответствии со строгим протоко-
лом гигиены, оно может быть избав-
лено от дезинфекции и использова-
ния пестицидов.

«ЗЕЛЁНЫЕ»
НЕБОСКРЁБЫ

Дальше других по пути строитель-
ства «городских ферм» продвину-
лась японская фирма Mirai. На самой
большой — вертикальной, закрытой!
— ферме Mirai наблюдается суще-
ственно меньший расход воды. Про-
фессор Шимакура комментирует
это так:

«Традиционное ведение сельского
хозяйства ведёт к излишним затра-
там воды, которая попросту уходит
в почву или испаряется в воздухе. В
нашем же случае расход воды для
субстрата значительно меньше, и мы
не теряем воду, которая просачива-
ется в субстрат. Та же вода, которая
испаряется, далее перерабатывает-
ся, фильтруется и снова использо-
вается для полива растений. Подобная
схема напоминает круговорот воды в
природе».

Особенности данной технологии:
её использование делает уход и сбор
урожаа менее трудоёмким. Если
традиционно на «открытом воздухе»
растениям для успешного роста по-
требуется 100% воды, то на крытой
вертикальной ферме этот показатель
сокращается до 1% (!).

Благодаря отсутствию загрязне-
ний воздуха, предельному контролю

над бактериями, сведению концен-
трации нитратов к минимуму, получа-
ются экологически чистые продукты
питания. Благодаря искусственно
ускоренному времени суток (отно-
сительно быстрая смена дня и ночи)
растения вырастают в 2,5 раза бы-
стрее. Таким образом, в день с япон-
ской вертикальной фермы Mirai уче-
ные уже получают 10 тысяч листьев
салата. Шимакура обещает популя-
ризировать данную технологию по
всему миру. Уже имеются и другие
подобные фермы. К примеру, в Мон-
голии. Строительство такой фермы
запланировано и в Молдавии.

В ближайших двух номерах газе-
ты мы продолжим знакомить на-
ших читателей с новыми техноло-
гиями и новым сортовым составом
овощных культур для технологий
будущего. Для этого в конце фев-
раля представители «Семко» по-
сетят опытную теплицу компании
Philips, которая является одним из
первооткрывателей этой техноло-
гии. А в марте запланировано по-
сещение Японии (фирма Mirai).

Вот так, дорогие наши чита-
тели, в Берлине 2017 мы и сами
впечатлились, и, надеемся, вас
впечатлили...

В ПОСЛЕДНИЙ МОМЕНТ 15.02.2017 (СРЕТЕНИЕ)

Ещё 14 февраля на этом месте были другие фо-
тографии с мимозой и другие тексты, а утром 15
— всё чудесным образом изменилось. Мимоза оста-
лась, но уже с поздравлениями от Бокелей Татьяна
и Ярославу Алексеевым с рождением сына. Кстати,

это фото сделано в Герцег Нови недалеко от Савина
монастыря, воздвигнутого в честь Саввы Освящён-
ного и где в 2012 году венчались Татьяна и Ярослав.
Чудесным образом к этому событию имеет прямое
отношение и монастырь Хиландар, что на Афоне.

Это и сердечные поздравления
из Волшебного мира семян и семьи Алексеевых

Поздравляем Ярослава и Татьяну Алексеевых с рождением сына!
Одним «Бокелем» стало больше.

Это и сердечные поздравления
от Бокелей из Герцег Нови и Белграда

Поздравляем с дальних берегов Ярослава и Татьяну Алексеевых с рождением сына!
Вранац, приут и домашний сыр уже на праздничном столе.

Гибриды ЭНЗА ЗАДЕН - залог Вашего успеха



Белфорт F1

- Быстрый рост и развитие кистей, уникальная способность к дружной отдаче раннего урожая.
- Высокая стрессоустойчивость, отличная завязываемость плодов.
- Эталон «Кривянского» томата.



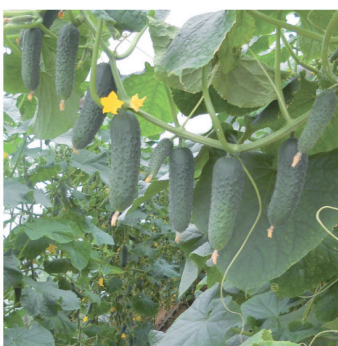
Агилис F1

- Пластичный гибрид для первого и второго оборотов с короткими междоузлиями и мощной корневой системой.
- Лучшее сочетание раннеспелости и крупноплодности.
- Плоды легко вытягивают «носик» при опылении.



Пинкшайн F1

- Насыщенный розовый цвет и привлекательный блеск плодов обеспечивают великолепный товарный вид.
- Устойчив к растрескиванию.
- Идеальный баланс высоких вкусовых качеств и хорошей транспортабельности.



Гуннар F1

- Высокая ранняя и общая урожайность.
- Отличная теневыносливость.
- Высокая пластичность при разных технологиях выращивания.



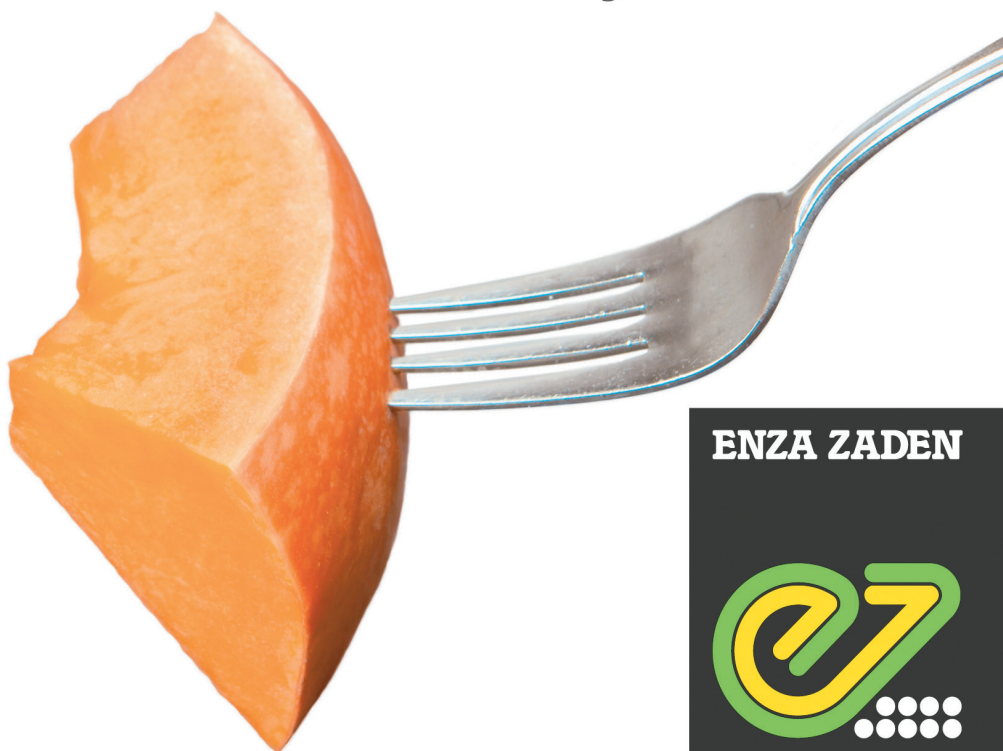
Седрик F1

- Гибрид отличается мощной корневой системой.
- Отлично завязывает плоды и не сбрасывает завязь в условиях стресса.
- Исключительная лежкость и высокая товарность плодов.



Бьерн F1

- Ранний гибрид с интенсивной отдачей урожая, медленным развитием боковых побегов.
- Букетный тип цветения, завязывает по 3-4 плода в каждой пазухе листа.
- Стабильно завязывает плоды и не сбрасывает завязь в условиях стресса из-за перепада температур и недостатка освещенности.



ENZA ZADEN



Сунта F1

- Ранний гибрид, характеризуется высокой выровненностью кочанов по форме и массе.
- Кочаны округлой формы привлекательного глянцевого зеленого цвета.
- Устойчив к стрелкованию и растрескиванию.
- Кочаны долго сохраняются в поле.



Оранж Саммер F1

- Очень ранний и высокопродуктивный гибрид типа Учики Кури.
- На растении формируется по 3-4 плода весом 1,2-1,6 кг каждый.
- Порционные плоды отличаются высокой выровненностью.
- Мякоть обладает превосходным вкусом и ароматом.



Кьюстар F1*



- Ранний гибрид с периодом вегетации 50-55 дней.
- Кочаны быстро набирают вес 0,8-1,5 кг.
- Формирует цилиндрические (слегка бочковидные) кочаны с хорошо прилегающими укрывными листьями.
- Устойчив к стрелкованию, краевым ожогам и киле.



Ардендо174 F1

- Стрессоустойчивый гибрид для выращивания в различных климатических зонах.
- Ровные плоды светло-зеленого цвета цилиндрической формы.
- Высокий уровень устойчивости к болезням и вирусам.

* в процессе регистрации

По вопросам покупки семян, их наличия на складе, а также для получения консультации по ассортименту, пожалуйста, обращайтесь:

Головной офис:

ООО Энза Семена
123592, г. Москва, ул. Кулакова,
д. 20, строение 1
Технопарк «Орбита»
тел./факс.: +7 495 287 36 08

Представители:
Волгоград, Астрахань,
Самара, Саратов:
+7 903 372 95 06

Краснодар, Ростов-на-Дону,
Воронеж, Ставрополь,
Северный Кавказ:
+7 905 405 17 16

Центральный федеральный округ:
+7 963 656 55 15

enzazaden.ru

В рекламной съемке приняли участие две кисти гибрида F1 Черри от Юрия с общей массой плодов 3,75 кг