



Малыш Семко открывает
огородный сезон-2011 —
сезон своего 20-летия

Новый Земледелец

Растём!

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

№1

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

«читай, добрейшая публика!
прочтешь не безъ пользы»

газета «Землевладелецъ» 1911 года



Вот так,
аллегори-
чески,
можно
выразить
начало-
начал,
совершен-
нолетие,
возмужание
и 20-летний
жизненный
путь
агрофирмы
Семко:
РАСТЁМ!
тянемся
к людям;
ощущаем,
так сказать
единый ствол
жизни.
«Я расту
из земли,
как трава,
цвету,
как трава»,

— писал
Михаил Пришвин,
выражая тем самым
своё особое чувство
к родной земле,
своё веко-
вечное
родство
с ней.
Верим
его
чувствам.
РАСТЁМ!

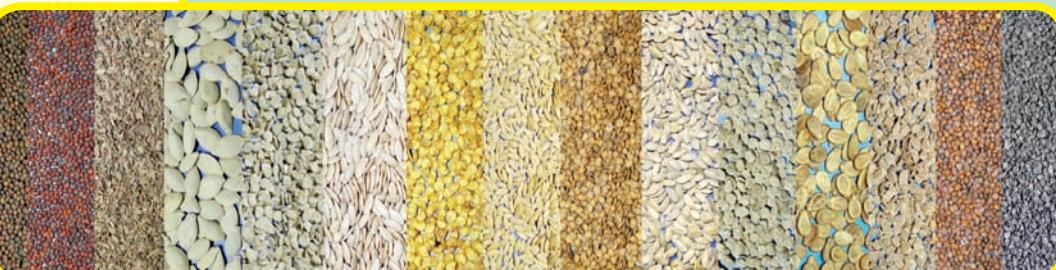
О МЯТЕ



стр. 22

Человек во многом преуспел: на-
учился летать выше птиц, передви-
гаться по суше быстрее гепарда,
рыть землю глубже и дальше кро-
та... Но до скжатия поистине вселен-
ского объёма информации в кро-
хотном и практически невесомом
(0,003 г) семечке мяты, нашим ком-
пьютерам пока не под силу.

В своём семени-
пылинке, семени-
компьютере мята
хранит Вечность. И
самое яркое под-
тверждение этому
чуду, этому вол-
шебству природы —
семена всех ово-
щных, зеленых и
пряновкусовых
растений, которые
постоянно на виду...



Снимок на память — перед тем как эти семена
станут зелёными всходами весны, и наступит

Новая упаковка
в честь юбилея

Покупатель должен
обращаться с семена-
ми в соответствии со
своей квалификацией
и научными рекомен-
дациями.



Семко по-прежнему ваш проводник в мире семян!

БУДЬТЕ С НАМИ!



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Только что Вы отметили Старый Новый год, а первый номер газеты уже у Вас в руках. Впервые за 16 лет издания газеты он вышел так рано и на это есть только две причины. Первая — это довести оперативную информацию до наших читателей из южных регионов, где в январе вовсю идёт посев семян томатов, перца, баклажана и огурца для получения ранней продукции в плёночных теплицах. Вторая — довести до вашего сведения, что 2011 год для малыша Семко — Юбилейный и ему 19 июля исполняется 20 лет. Лично для меня, конечно более важным на данный момент, является подготовка к двадцатилетию Семко, но это не значит что меньше внимания будет уделено Розовому проекту, луку-севку или Дню рождения рассады. Наоборот, в каждом из этих проектов вы найдёте подарки юбиляру, и даже сможете оценить их на своих грядках как раз в июле месяце. Двадцать новых сортов роз, два новых гибрида лука-

севка и двадцать культур в рассадном проекте Семко — все это сделано ради юбилейной «двадцатки». Впервые за 16 лет издания газеты мы публикуем 20 эксклюзивных фотографий из «Семейного альбома», в которых отражены пока только первые пять лет жизни и деятельности фирмы. На снимках — молодые лица тех, кто приложил свою руку и сердце к нашему общему делу, да так профессионально, с таким запасом сил, что и спустя 20 лет Семко жив, здоров и устремлён в будущее.

Кстати этому будущему посвящены новинки юбилейного сезона, потенциал которых полностью раскроется в ближайшие 3-4 года, а суперзвездой нашего праздника, вполне естественно, будет вишневидный томат F1 Черри Роза с розовыми плодами массой 15-20 граммов и удивительно нежным вкусом. Кстати, аналогов этому гибриду пока нет ни в одной семеноводческой фирме. Дегустация плодов состоится, конечно же, 19 июля в Москве, на Рижском проезде, где живет наша дружная семеноводческая семья, и где Вы всегда сможете сделать свой первый шаг в удивительно прекрасный — и бесконечно волшебный! — мир семян.

Так же, как я сделал такой шаг

тридцать лет назад. Правда, тогда

был только один вход в него — через

«двери» Всесоюзного объединения

«Союзсортсемовощ». Через десять

лет, в 1991 году, этой системы не

стало, а мир семян — остался! Он

несколько видоизменился — и похоро-
шел! — с приходом в него прово-
дника в Волшебный мир семян — на-
шего малыша Семко. Мне приятно
об этом вам напомнить.

А теперь — переверните первую
страницу: вы увидите «число зре-
лости» — и сам юбиляр расскажет,
чего он добился за эти годы.

С уважением

Юрий Алексеев



стр. 6-7

В этих цветах — всё!
И радость жизни,
и дыхание аромата, и
художественная экспрессия, под стать
вдохновенной кисти Коровина, и неж-
ность, расплескавшаяся волнами-
вальсами Штрауса, и...

Выбор роз за вами,
за ними — цветение.

«Луки от Семко трягают до слёз»

Программа «Качество внутри»
предусматривает только
слёзы радости
— от хорошего урожая.

стр. 9

ЦИТАТА НОМЕРА

Когда человек произносит молитву
о хорошем урожае томатов, огурцов
и других овощей, Бог желает, чтобы
он говорил «аминь!» с тяпкой в руках
и с нашими страницами-грядками

ВЕСЕННЯЯ ТЕМА
стр. 10



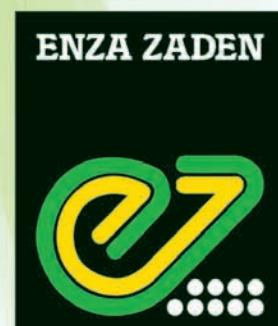
ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РАССАДЫ

КОМПЛЕКСНЫЙ СЕРВИС



Семена компании Enza Zaden

- Полный спектр средств защиты растений
- Удобрения производства ведущих компаний мира
- Техника для сельского хозяйства



- Препараты серии Нарцисс
- Шмели компании Bio-Bee
- Кокосовые субстраты компании Biogrow

**МЫ ВСЕГДА ОТКРЫТЫ ДЛЯ НОВЫХ И УДОБНЫХ
ДЛЯ ВАС ФОРМ СОТРУДНИЧЕСТВА**



АГРОПРОМ-МДТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ОАО «Группа компаний «Агропром-МДТ»
143441, Московская обл., Красногорский
р-он, пос. Путилково, Комплекс “Гринвуд”
(73 км МКАД), строение 17

тел./факс: (495) 995-95-01

e-mail: fokin@agromdt.ru,
www.agromdt.ru

ДАТА КРУГЛАЯ...

ЧИСЛО

2011

...И ПАМЯТНАЯ

ЗРЕЛОСТИ

Семена букв в слове «Семко», обогащённые индивидуальностью цифр, всходят ежегодно новыми словами-символами, словами-характеристиками, трансформируясь в слова-числа: жизненного пути, индивидуальности, сущности и, конечно же, зрелости. Число 20 — не только двадцатилетие Семко: архетип этого числа — двойка — это первая цифра каждого нового года, века, тысячелетия, во временных рамках которых Семко продолжает свою успешную деятельность. В данном случае число лет равно числу зрелости и прямо пропорционально числу дел, которыми можно по праву гордиться.

За свой двадцатилетний жизненный путь к зрелости в мире семян Семко —

СООБРАЗИЛ одну из первых Российских негосударственных семеноводческих фирм; сделал все, чтобы российские овощеводы использовали только самые современные сорта и гибриды, гарантирующие стабильные урожаи в самых сложных условиях их выращивания.

СУВЛЁК семеноводством овощных культур необходимое количество россиян, на собственном примере воспитав единомышленников для проведения сортосмены и сортобновления, практически во всех регионах Российской Федерации. Сегодня эти увлечённые россияне стоят во главе ряда региональных семеноводческих фирм, успешно реализуя и творчески развивая как идеи Семко, так и свои семеноводческие проекты.

СИЗМЕНИЛ полностью подход к рекламе и продвижению новых гибридов овощных культур. Включил в свой арсенал такие оригинальные формы как «Салон семенных мод», овощной рейтинг ТОР-3, издание собственной газеты «Новый земледелец» и приложений «Муха» и «Бог в помощь».

СОЗДАЛ первый в России выставочно-торговый комплекс для пропаганды лучших селекционных достижений на ВДНХ.

СУМЕЛ поставить дело так, чтобы не использовать государственные источники для финансирования своих проектов и благодарен государству за то, что если оно и мешало работать, то в меру.

ВКЛЮЧИЛ в Государственный реестр РФ свыше 200 сортов и гибридов овощных, пряновкусовых и цветочных культур, из которых 56 было запатентовано.

СТАРАЛСЯ — и старается! — относиться к семенам по-человечески; и семена все 20 лет отвечают Семко тем же, давая возможность 19 июля 2011 года отметить День рождения фирмы с соответствующим размахом и пригласить за праздничный стол всех, кто верой и правдой служил Волшебному миру семян!

Осмысливая свой жизненный путь, Семко рад подтвердить, что за праздничным столом будут Юрий Борисович Алексеев, его мама Мария Дмитриевна Алексеева, его супруга Ирина и сыновья Ярослав и Максим. Их имена носят фирменные сорта и гибриды, которые для Семко — тоже члены Семьи.

РОЖДЕНИЯ РАССАДЫ



Две цифры из 2011 года: именно 11 лет тому назад в Волшебном мире семян Малыша Семко был подготовлен и реализован проект «День рождения рассады», в рамках которого огородникам Подмосковья предложено более 20 (ещё две знакомые цифры) тысяч овощных, пряновкусовых и цветочных «растений во младенчестве» фирменных сортов и гибридов. Проект осуществляется совместно с овощеводами Станции защиты растений Тимирязевской сельхозакадемии.

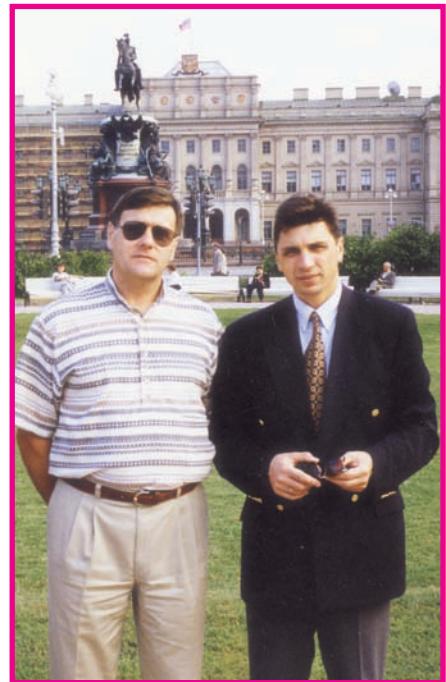
Каждый год в конце апреля — начале мая в салоне-магазине Семко на ВВЦ ждут огородников, надеются на их внимание крепкие коренастые растения-младенцы, растения-малыши. Листья у них расположены друг к другу. Они тёмно-зелёные, без единого пятнышка. Их черешки короче листовой пластинки. У многих растений уже «проклёвываются» бутончики, у некоторых — первые цветки...

Это — классическая рассада, жизнестойкая. «Наш День рождения рассады — это зелёный старт вашего урожая!» — таков девиз проекта-праздника молодой зелёной весны, имеющий крепкие исторические корни.

Главный садовник Петровской сельхозакадемии (ныне Тимирязевка) Рудольф Иванович Шредер выявил закономерность: «при высеве семян капусты, огурца и томата на глубину 6 мм всходы появлялись через 60-72 часа, а при увеличении глубины заделки семян — через 6 суток»... Он подтвердил многочисленные наблюдения народной агрономии: «чем ближе к поверхности почвы расположено прорастающее семя, тем лучше оно обеспечено теплом и кислородом для дыхания и тем меньше энергии потребуется проростку для преодоления сопротивления укрывающей его земли»... И основной вывод: «наилучшие всходы получаются при посеве на ту, возможно меньшую глубину, на которую почва не успеет просохнуть до появления у проростков достаточно длинных корней». Таковы «корни» праздника первых зелёных листьев...

См. стр. 10

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Лето 1991 года. Директор чешской фирмы «Моравосиод» Ян Олива первым протянул «руку помощи» проектам, ставшим визитной карточкой Семко.

Июль 1991 года. Агрофирма «Семко» создана! Снимок на память: они первыми верили, что Семко станет успешным и надёжным проводником в Волшебном мире семян. Символично, что снимок сделан на ступенях павильона «Семена» (ВДНХ). Это — ступени-талисман, ступени-призыв: идти дальше, быть выше, добиваться большего!



ГОД ПЛОДОРОДИЯ

Если заглянуть в глубины времени и проанализировать климатические условия в год Венеры за шестивековой исторический период с 1304 года (XIV век) по 1899 год (XIX век), то получится вот какая «погодная арифметика»:

В летописной памяти годы Венеры (а их за шесть веков было 86) отмечались, как засушливые 39 раз, запомнились дождливым летом 17 раз; имели холодную зиму — 21 и мягкую — только один раз. Поздняя (холодная) весна наблюдалась за это время 7 раз и ранняя всего 4 раза... И что же из этого следует? «Не удивляйся происходящему, в своё время говорил Платон, — ибо ничего не происходит случайно, всё идёт так, как должно идти».

А вот «КАК должно идти» в год Венеры-2011 (между прочим, он будет 100-й с 1304 года), можно предположить, оглянувшись, скажем, на 1766-й год, когда «засуха свирепствовала в 46 уездах России», или на 1843-й год, в котором случился «такой тёплый март, какого век никто не видел»; а лучше всего на 1864-й год, в котором «урожай в степной и лесостепной части России были баснословными»... Во всяком случае, предстоящей годом-2011 мы уже порадовались в предыдущем номере «Нового земледельца». Порадовались (возможной!) хорошей (и даже высокой) урожайности огородных культур.

Уточним: погодные условия-2011 (по шестивековому прецеденту!) создадут предпосылки хорошего урожая бахчевых культур, баклажанов, кабачков, тыквы, капусты (белокочанной и цветной), корнеплодов. Астрологи могут дополнить: Венера благоприятствует тем огородным культурам, у которых в биоритмике присутствуют знаки Тельца и Весов (см. лунно-звездный календарь на стр. 12). А вот культуры, в ритмике развития которых освоен знак Козерога, могут задерживать свой рост: возможно из-за перепадов температуры... Ожидается в этом году большой урожай любимца Венеры крыжовника, очень хороший будет виноград. Обильное плодоношение обещают яблони, вишни, сливы...

А какие яркие цветы украсят загородные сады и цветники! Сполня покажут свою красоту розы, лилии, левкои, фиалки, астры, георгины и хризантемы. Роскошествовать будут герань, петунии, гвоздики, незабудки, флоксы...

Астрологи считают, что наиболее насыщены целебным началом в год Венеры ландыш, мятя, сушеница, алтей, вербена, пустырник. Из других трав большое развитие получат лопух, лебеда, паслен, мальва.

Одним словом, будем оптимистами. Ощущение говорит нам, что, если по шестивековой статистике заметен явный перевес благоприятных погодных условий в год Венеры, то и очередной, 100-й год не может быть плохим. Даже клевер будет цветти шикарно! Это всего лишь интуиция. Но так хочется, наши уважаемые читатели, сделать вам приятное.

Р.С. Созерцая природу, человек всё лучшее, о чём он говорит, берёт из себя, недвусмысленно считал великий поэт и природовед Гёте.



ХОЧЕТСЯ ЗАМОЛВИТЬ

и в тоже
время
у нас нет
никаких
сомнений
в том, что



ОНИ И САМИ ЗАЯВЯТ О СЕБЕ

Вся наша великолепная семёрка новичков подготовлена для Вас в год 20-летия Семко, и мы надеемся, что к 19 июля все они преподнесут Вам великолепный результат и Вам останется только сказать: спасибо Семко! И поздравить нас с Днём рождения.

С уважением Юрий Алексеев

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

После того, как в предыдущем номере мы представили Вам **Рейтинг томатных культур** и **Новогодний подарок**, многие отметили в них большое количество новых гибридов. Да и вообще, сезон - 2010 был богат на великолепные новинки в ассортименте Семко и потому хочется ещё раз сказать о том, что **практически все новички показали в прошлый жаркий** (во всех смыслах слов) **сезон достойные результаты**. Но все же это время, хоть и где-то рядом, но уже история.

Наступил новый 2011 год и наши искушённые читатели, как, впрочем, и все российские овощеводы, ждут от Малыша Семко чего-то новенького, тем более в юбилейные годы (5, 10, 15 и 20-й) он удивлял огородников и профессиональных овощеводов своими селекционными достижениями. Естественно, сортосмена в предшествующие два года сказалась на количестве новинок, но в то же время вся великолепная семёрка новичков обладает отличным набором тех сортовых качеств, которые позволяют им с первых шагов доставлять всем радость и гарантировать отличные урожаи с великолепным вкусом плодов.

Устойчивость к болезням и вирусам, отличные товарные качества, а также высокая рентабельность производства новых гибридов, станет приятным дополнением во всех регионах России, где ведётся овощеводство. Практически все новинки могут использоваться как в открытом грунте, так и в теплицах почти круглый год.

Итак, кому же доверено в юбилейный для «Семко» год, представить селекционный потенциал фирмы и показать ориентиры на ближайшие 3-5 лет.

Для нашего постоянного читателя не составит труда предположить, что **новички будут представлять томатную и огуречную команды**. Именно в них за последние 10 лет традиционно лучший подбор игроков и именно они считаются на российском рынке семян наиболее сильными, а появление новых игроков говорит, прежде всего о хорошей работе селекционных центров Семко (пять новичков – российские!), а также о начале кооперации с испанской огуречной школой (F1 Твенти и F1 Альянс плюс – именно оттуда родом). Правда, в двухлетних испытаниях уже доказали, что нам они – как родные.

Увлечённость россиян поиском вкуса в томатах, позволила Семко всего за два года предложить на рынок семь гибридов Черри (вишневидных), два коктейльных гибрида, пять оранжевоплодных и розовоплодных гибридов томата с различной формой и массой плодов; и, конечно же, традиционно красные крупноплодные и биф-томаты с повышенными вкусовыми качествами.

ТОМАТНАЯ КОМАНДА

Четыре новичка в томатной группе, конечно же, обладают высокими вкусовыми качествами, но у каждого из них есть своя изюминка, которая подчёркивает уникальность данного селекционного достижения. **А у вишневидного (чери) индетерминантного гибрида F1 Черри Роза** пока нет аналогов на российском рынке семян. Даже в мировой коллекции они есть пока только в Израиле и Испании. Но только в коллекциях. Розовоплодные черри это предпоследняя точка в цветовой гамме вишневидных томатов, а последняя вернее всего будет или чёрной, или тигровой. Возможно, один из них и будет предложен к 25-летию. А пока 19 июля 2011 года всем, кто придёт на день рождения Семко, будут представлены плоды черри насыщенной розовой окраски, массой 20-25 г, уникальными вкусовыми качествами, да ещё и собранными в компактные кисти. Россиянам семена мы сможем предложить только в конце 2011 года. Чтобы оценить и вкус плодов, и наш селекционный успех придётся подождать один год.

В коктейльной группе цветовая гамма набирается не так быстро. Практически все семеноводческие фирмы имеют в своём ассортименте только красноплодные томаты массой от 40 до 60 г. До 2010 года и у Семко так же были только F1 Forte Mare и F1 Forte Мальтезе, коктейльные томаты с классическим тёмно-красным

цветом. **И вот к юбилею сразу две коктейльные новинки с оранжевым (F1 Forte Orange) и жёлтым (F1 Forteossa) цветом плодов.**

Индетерминантный ультраранний гибрид F1 Forte Orange уже через 80 дней от всходов позволит вам насладиться вкусом 50-граммовых плодов, насыщенного оранжевого цвета, расположенных по 10-15 штук на компактной кисти. Плоды содержат до 30 мг/100 г аскорбиновой кислоты и имеют повышенный процент бета-каротина. Гибрид отличается повышенной завязываемостью плодов при температурах выше 30°C и урожайностью выше 13-15 кг/м².

Раннеспелый индетерминантный гибрид F1 Forteossa сделает незабываемыми ваши дачные коктейль-party не только за счёт нежного вкуса 60-граммовых томатов с насыщенным жёлтым цветом, а ещё и потому, что все плоды подаются кистью с 12-14 плодами, созревающими почти одновременно – и такая кисть с массой плодов 700-800 г будет великолепным подарком как «себе любимому», так и вашим друзьям. Толерантность к комплексу болезней и вирусов, стрессоустойчивость и урожайность выше 16 кг/м² присутствуют в обязательном порядке. Но самое главное: в 2011 году семена коктейльных томатов с оранжевой и жёлтой окраской предлагают пока только Малыш Семко.

В крупноплодной группе, где сгруппированы томаты с массой плодов от 180 до 250 граммов,

конкуренция необычайно высока – ведь именно в этой группе все семеноводческие фирмы имеют наибольшее количество гибридов и сортов.

Семко – не исключение: и в нашем

томатном сортовом составе крупноплодным отдано до 30 процентов, а в индетерминантной группе – и все 50.

Но в чём же смысл появления гибридов **F1 Юбилиар** и **F1 Магнит**, да ещё и в год 20-летия Семко?

Надо сказать, что все последние 19 лет мы предлагали российским овощеводам крупноплодные скороспелые гибриды томата иностранной селекции. В группе детерминантных и полудетерминантных томатов все лидирующие позиции, занимали в основном гибриды американской и голландской селекции. Кроме того, отечественные гибриды значительно проигрывали этим иностранцам по плотности и транспортабельности, что сразу снижало интерес к ним товаропроизводителям южных регионов России. Да и устойчивость к болезням и вирусам не соответствовала требованиям сегодняшнего дня. И вот теперь результаты испытаний в 2009-10-х годах показали, что **детерминантный гибрид F1 Юбилиар и полудетерминантный F1 Магнит не только превосходят своих иностранных «коллег» по скороспелости и устойчивости, но и отличаются высокой завязываемостью в условиях повышенных температур и дефицита влажности воздуха и имеют высокое содержание сухих веществ, сахаров, аскорбинки в плодах, что делает их вкус запоминающимся и очень привлекательным.**

Гибрид F1 Юбилиар имеет растение высотой 70-80 см, первое соцветие закладывается после восьмого листа и пять-шесть плодов с массой 170-220 г можно будет убрать уже через 40-45 дней после высадки 50-дневной рассады. Плоды 4-6-камерные имеют округлую форму, насыщенную красную окраску и устойчивы к растрескиванию. К тому же, что немаловажно, для более северных регионов F1 Юбилиар устойчив к фитофторозу. Густота стояния 3,5 – 4 растения на квадратном метре, формировка в 1-2 стебля.

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Каталог на стене – одна из изюминок рекламы Семко. Ну где вы ещё могли видеть такое?! Только не говорите про граффити (graffiti – это всего лишь «нацарапанное на стене»). Лучше вспомните слова известного киногероя: «Картина маслом!» – и это будет истинная правда.



Салон семенных мод Семко. Его постоянным посетителям очень нравится ежегодно иметь «модный огород» с несравненными овощами-моделями.

Взглядите: та самая модель (томата, огурца, перца, баклажана, лука, капусты)... «Настолько та самая, как если бы сама сказала: вот я!» – Восхитилась бы Марина Цветаева. И была бы права.

ЗЕЛЕНЦЫ НА ОГОРОДЕ

Какими свойствами должны обладать лучшие гибриды огурца для открытого грунта.

Начнём с того, что существуют две основные группы сортов и гибридов огурца: салатный (или слайсер) и консервный (или пиклинг). В Европе и Америке короткоплодные гибриды выращиваются исключительно для консервирования, а в России издавна в открытом грунте культивируют короткоглодные крупнобугорчатые сорта как для свежего потребления, так и для соления. **Сегодня мы поговорим именно об этих гибридах огурца универсального назначения.**

Испокон веков было известно, что плоды огурца завязываются обычно после опыления насекомыми (пчёлами, шмелями и др.). Но есть и такие партенокарпические гибриды, у которых отсутствует необходимость в опылении. В настоящее время эта особенность является важным преимуществом, так как с нарушением экологии пчёл становится всё меньше, да и в прохладную, ветреную или дождливую погоду они не летают. И как следствие этого, урожай огурцов при выращивании традиционных пчёлоопыляемых сортов значительно уменьшается. Приходится овощеводам прибегать к услугам «партенокарпиков».

Лучшие партенокарпические гибриды огурца для открытого грунта должны обладать следующими признаками, связанными с наименее хлопотным и затратным горизонтальным способом его выращивания:

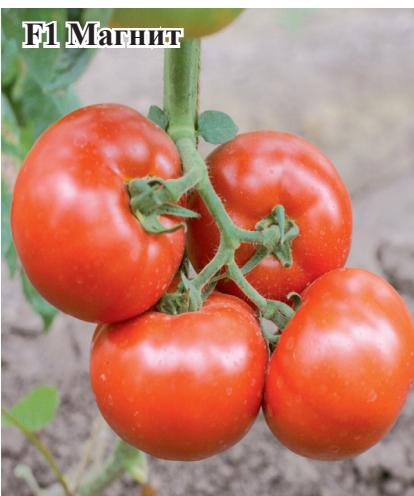
- стебель огурца интенсивно ветвится, что сдерживает рост главного стебля и при этом формируется мощная кутина растения, необходимая для обильного плодоношения;
- характер плетей растения полуоткрытый, а лист среднего размера, что облегчает сбор плодов и меньше травмирует растение при уборке;
- растения женского типа цветения (без пустоцветов) с высокой ранней и общей партенокарпией (урожайностью) и устойчивостью к болезням;
- плоды тёмно-зелёные, цилиндрической формы, крупнобугорчатые, белошпильные;
- растения устойчивы к наиболее вредоносным болезням;
- стоимость семян соответствовала покупательной способности большинства дачников и овощеводов России.

Всем этим требованиям отвечает гибрид огурца, в том числе и новинка сезона **F1 Задор** — скороспелый партенокарпический гибрид универсального назначения, с высокой ранней (и общей) урожайностью в открытом грунте (3 кг с растения, или 12 кг/м²), плоды крупнобугорчатые, тёмно-зелёные с белым опушением, длиной 8 - 10 см, без горечи, с высокими товарными качествами и транспортабельностью; устойчив к настоящей мучнистой росе и толерантен к корневым гнилям. Густота посадки 3 - 4 растения/м² в открытом грунте при односторонней схеме посадки - 90 x 30 см, при двусторонней - 120 + 50 x 25 см.

Ну а теперь, когда мы познакомились с особенностями партенокарпических гибридов для открытого грунта, перейдём к агротехнике их выращивания.

Продолжение см. стр. 8

СЛОВО О НОВИЧКАХ



В ПОЛНЫЙ ГОЛОС

Гибрид F1 Магнит — «полудета» с высотой растения до 1,5 метров. Первое соцветие закладывается после 8 листа, последующие через 2 листа. По скороспелости 88-90 дней от появления всходов в испытаниях ему не было равных. Даже такой признанный лидер на Юге России как F1 Магнус, имел в 2010 году лучший результат на уровне 93-94 дня и это при массе плодов 120-140 г, **а F1 Магнит был готов на 2 дня раньше и первые плоды имели массу 140-150 граммов** (см. «Новый земледелец» № 3 за 2010 год). Но не только скороспелость и крупноплодность присущи нашему селекционному достижению. Плоды очень выровненные, с толстым пептикарием и межкамерными перегородками («одно мясо», как говорят овощеводы) насыщенно красного цвета и отличной транспортабельности. Устойчивость гибрида на уровне мировых стандартов. Но ещё он успешно противостоит и чёрной бактериальной пятнистости и мицрорастескиванию плодов (а это очень важно для профессионального сектора). Густота стояния — не более трёх растений на квадратном метре, формировка в один стебель, урожайность выше 18 кг/м².

ОГУРЕЧНАЯ КОМАНДА

В этой команде — достойное пополнение к юбилею, в лице партенокарпических гибридов F1 Твенти (20) и F1 Альянс плюс. Возможно, кто-то из наших читателей скажет: чего же тут нового — двумя партенокарпиками больше, двумя меньше... К тому же, только в огуречной команде Семко более двадцати(!) партенокарпиков — зачем же ещё? Прежде всего, затем, что появился спрос на среднеплодные теневыносливые партенокарпи-

ки, с повышенной устойчивостью к мучнистой росе и стрессам. Они необходимы для получения гарантированных урожаев в период с конца августа по ноябрь, кроме того высокая товарность огурца в сложных условиях производства — это вопрос номер один в летние месяцы. Конечно, в большей степени это наш ответ на запрос фермерских хозяйств Юга России. Но и для дачников — в связи со значительным потеплением климата и возможным продлением периода выращивания огурца (до конца сентября) даже в условиях Московской области; а в Ростовской области и Краснодарском крае и до середины ноября. Традиционным партенокарпическим гибридам в этот период достаточно сложно гарантировать урожай, а партенокарпики салатного типа без бугорка (с гладкой рубашкой) F1 Стелла, F1 Блик, F1 Арагац и т.п. не пользуются спросом у большинства потребителей огурца, тем более они подходят только для свежего потребления и не пригодны для переработки. Таким образом, для второго, летне-осеннего, и тем более для осенне-зимнего оборотов, в нашем ассортименте (да и у других семеноводческих фирм) не оказалось среднебугорчатого партенокарпического огурца, удовлетворяющего потребителей, как по устойчивости, так и урожайности, именно в этот период времени. Кроме того, необходимо наличие гибридов, которые в условиях экстремально высоких температур, не только не снижают урожайность, но и сохраняют привлекательный внешний вид зеленцов. Так вот, этим и отличается прежде всего F1 Твенти. Семко сделал первый шаг в решении всех этих вопросов и для нас важно, что он пришёлся на 20-летие фирмы.

ГОДЫ БУРНОГО И РОМАНТИЧНОГО РАЗВИТИЯ



Лето 1992 года. Катя Сенкевич — наш проводник в Волшебный мир рекламы и глянца. Теперь про сорта и гибриды от Семко можно было сказать: «Красивы, как на картинке! Плотная белая бумага, цвето-дизайн и присущий высокой печати глянец — всегда придавали какую-то притягательную броскость и привлекательность каталогам, листовкам и плакатам Семко.





ЧТО ДЕЛАТЬ РОЗОВЫЕ МЫСЛИ ПОСЛЕ «БАЛА»

Спящие красавицы прекрасны в своих последних снах – некоторые только-только начинают пробуждаться, проглядывая зелёными почками, другие же ещё кажутся застывшими, холодными, без признаков жизни. Для предохранения стеблей от высыхания они обработаны воском или парафином и его нельзя снимать – он отпадет самостоятельно в процессе роста и развития саженца.

Здоровый саженец должен иметь не менее двух одревесневших побега толщиной не менее карандаша, а его кора должна иметь здоровый внешний вид, не сморщенная. Упаковка корневой системы должна быть целой, а субстрат – влажным. Следите за влажностью субстрата – он не должен пересыхать.

Все сорта роз, которые мы Вам предлагаем привиты на подвой шиповника (*Rosa canina*), который отличается повышенной зимостойкостью, сильной корневой системой, устойчивостью к болезням и долголетием.

Сохраняйте саженец в упаковке до посадки при температуре +4-6°C и высокой влажности. Однако, в городской квартире выдержать оптимальные условия чаще практически невозможно и если растение быстро идёт в рост, саженец лучше высадить в контейнер.

Посадка должна быть проведена с соблюдением всех правил – уплотнение почвы после посадки, дренаж, низкая температура и высокая влажность, своевременный утренний полив.

Контейнер для посадки саженца должен иметь диаметр не менее 20 см и глубину такого размера (при мерно 30 см), чтобы в нём свободно размещалась корневая система.

Перед посадкой на дно контейнера обязательно уложите дренаж – керамзит, слоем 2-3 см. Роза не выносит застоя воды, и сделайте отверстия для стока излишней влаги.

На саженце должно быть не более 2-3 сильных побега, остальные – маломощные, искривленные, растущие внутрь куста – вырежьте, а срез замажьте садовым варом.

Корни лучше не обрезать, а очень длинные лишь укоротить на 0,5 см, удалить повреждённые.

После посадки и уплотнения почвы, место прививки должно находиться на уровне почвы или глубже на 2-3 см.

Повторяем: не удаляйте парафин или воск, которым обработаны стебли.

Высаженные розы размещайте вдали от прямых солнечных лучей в прохладном, светлом и хорошо проветриваемом месте. Для хорошего развития и цветения роза должна находиться на солнце не менее 60% дневной инсоляции.

Не допускайте интенсивного роста отдельных молодых побегов, особенно, на концах старых стеблей. Используя резервы стебля, при слабой новой корневой системе, молодой побег, исчерпав его возможности, вскоре погибнет. В этих случаях такого «беглеца» необходимо своевременно удалить. От этого места снова начнут прорастать одна-две спящие почки.

Не допускайте цветения куста в домашних условиях, удаляйте бутон до его распускания. Но если Вы изъявили желание полюбоваться раскрытым цветком, то лишь на день, а затем обрежьте цветок с 2-3 листьями.

Не ставьте горшки с розами на окна в квартире, здесь чаще всего они поражаются паутинным клещом, подсыхают от батарей отопления. При первых признаках повреждения растений паутинным клещом обработайте растения Актелликом, Фитовертом или Акарином. Все предлагаемые сорта предназначены для выращивания в открытом грунте.



17-Й «БАЛ РОЗ» В ГОД 20-ЛЕТИЯ СЕМКО

ВЫБОР – ЗА ВАМИ, ГРАНДИФПОРА

БЕНВЕНУТО (Benvenuto)

Роза названа в честь итальянского художника Бенвенуто ди Джованни ди Мело дель Густа (1435-1518).

Цветки тёмно-красные, крупные, среднемахровые. Куст сильнорослый, разветвленный, хорошо облиственный, высотой 1,5-1,7 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ФЛОРИБУНДА

АЛИСОН (Alyson)

Цветки медно-оранжевой окраски, диаметром 7-9 см, среднемахровые, лёгкого аромата. Отличается беспрерывным цветением, до заморозков. Куст хорошо разветвленный, высотой 60-70 см. Листья зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ЕЛЛОУ СУБМАРИН (Yellow Submarine)

(Название песни группы «Битлз»)

Цветки лимонно-желтого цвета, с приятным ароматом. Отличается непрерывным цветением, до заморозков. Куст хорошо развитый, компактный, высотой 80-100 см. Листья зелёные, полуглянцевые. Сорт зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и чёрной пятнистости.

ГАЛА Ш.АЗНАВУР (Gala Ch. Aznavour)

Роза, посвященная Шарлю Азнауру – звезде французского шансона.

Цветки бело-розовые с розовой каймой, диаметром 7-9 см, оригинальной бокаловидной формы, легкого аромата. На одном побеге формируется 4-7 цветков с 25 лепестками. Цветение обильное, продолжительное. Куст густой, прямостоячий, высотой 60-70 см. Листья светло-зелёные, матовые. Сорт зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе и чёрной пятнистости. Не путать с сортом Charles Aznavour (Шарль Азнауру).

ПЛЕТИСТЫЕ

КОРАЛ ДОУН (Koral Dawn)

Цветки кораллово-розовой окраски, диаметром 7-8 см, душистые. Количество цветков на стебле 3-5. Характеризуется обильным, продолжительным до заморозков цветением. Кусты сильнорослые, до 2,5-3,0 м, густые. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчивый к болезням.

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Март 1994 года. Такого «Бала Роз» и таких очередей за саженцами «Спящих красавиц» Москва ещё не видела. И не увидит...

«Бал Роз» уже стал традиционным. И «Спящие красавицы», ожидающие своего пробуждения в загородных садах, вызывают не просто удивление, а что-то такое (почти есенинское) несказанное, многоцветное, нежное...



ЗА НИМИ — ЦВЕТЕНИЕ

АНГЛИЙСКИЕ

ТРЕХСЕМ ТОМАС (Graham Thomas)

Сорт назван в память об известном шотландском химике (1805–1869.)

Цветки махровые, чашевидной старинной формы, тёплой густой янтарно-жёлтой окраски с более светлыми краями лепестков. При полном распуске открывается центр цветка. Аромат сильный, свежий, сладкий, очень приятный. Отличается обильным и продолжительным цветением. Куст крупный, быстро-растущий, хорошо облиствленный, высотой до 1,2 м. Листья зелёные, блестящие. Теневынослив, отличается устойчивостью к заболеваниям и высокой зимостойкостью.

Лучшие из лучших к юбилею Семко

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

РУССКАЯ КРАСАВИЦА Русская Красавица

Цветки необыкновенно красивой нежной малиновой окраски, умеренно махровые, обладают сильным и приятным ароматом. Цветение обильное. Кусты высокорослые (до 100 см), компактные, густые. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к различным заболеваниям. Настоящий русский румянец Вашего сада.

ГРАЦИЯ Gratzia

Цветки розового цвета, приятного аромата, с очень удлинённым, элегантным бутоном, который медленно раскрывается в крупный цветок. Куст среднерослый (60-80 см). Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение раннее, обильное и продолжительное. Сорт зимостойкий. Один из лучших сортов для срезки. Цветы стоят в срезке 10-12 дней.

ЛАНДОРА Landora

Цветки яично-жёлтые, среднемахровые, медленно раскрывающиеся, изящной формы, не блекнущие. Кусты сильнорослые (до 90 см), компактные, густые. Листья тёмно-зелёные, блестящие, составляют хороший контраст

«Общая их госпожа — у звезды и розы — Венера им повелела блистать красотой» (Авсоний, VI в.) Венера, согласно мифам, большая неженка — и розы, соответственно, теплолюбивые и светолюбивые растения. Венера чувствительна — и розы тоже отзывчивы на любовь! Венера музикальна — и розам нравится мелодичная классическая музыка... Венера — хранительница женской красоты. Вот и экстраты из лепестков роз — частый компонент женской косметики. 2011-й год, как вы уже знаете, год Венеры — и розы будут цвести и благоухать!

с жёлтыми цветками. Цветение обильное и продолжительное. Сорт очень зимостойкий. Прекрасно смотрится на клумбах, в групповых посадках с другими сортами. Один из лучших сортов для срезки.

ГЛОРИЯ ДЕЙ

Gloria Dei (Синоним — Peace)

Цветки желтые до золотисто-жёлтых с розовым налётом по краям лепестков, диаметром до 15 см. Куст компактный, густой, высотой 1,2 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие, сохраняют привлекательность до полного распускания. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям. В течение долгих лет самая привлекательная роза в мире.

ШАРЛЬ ДЕ ГОЛЬ

Charles de Gaulle

Цветки сиреневые, крупные, очень душистые. Куст прямостоячий, среднерослый, высотой до 90 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Бутоны высокие, заостренные, цветоносы длинные. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям. Самая популярная из роз с сиреневым оттенком. Роза посвящена выдающемуся деятелю Франции — президенту Шарлю де Голю.

ГРАНДИФЛORA

ИРИНА Irina

Цветки бронзово-оранжевой окраски, крупные, открытие, с сильным ароматом. Побеги жесткие и прочные, шиповатые. Повторноцветущий, цветение обильное. Кусты сильнорослые, высотой 1,5-2,0 м, густооблиственные. Листья крупные, блестящие, тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий. Пригоден для одиночных и групповых посадок. Один из сортов, который до заморозков будет радовать вас бронзово-оранжевыми, с сильным ароматом цветками.

КУИН ЭЛИЗАБЕТ

Queen Elizabeth

Цветки розового цвета, долго сохраняются в срезке. Бутоны крупные и махровые, как у чайно-гибридных роз. Побеги мощные, напоминают старинные канделябры, как правило, с тремя бутонами-свечами. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Кусты сильнорослые, высотой до 1,5 м. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ФЛОРИБУНДА

МОСКОВСКАЯ

КРАСАВИЦА

Московская

Красавица

Цветки бело-розовые, с красными краями лепестков, стойкие, душистые, чашевидные, на прочных цветоносах. В соцветиях по 3-9 цветков. Листья тёмно-зелёные кожистые, молодые с антоциановой окраской. Кусты до 60 см, густые. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям. Кусты с оригинальными цветками будут прекрасным дополнением для цветущего сада.

ПЛЕТИСТЫЕ

КАРМЕН Carmen

Цветки тёмно-красные, бархатистые, крупные, махровые, душистые. Листья тёмно-зелёные, блестящие, крупные. Кусты сильно-рослые, высотой до 2 м, слабо раскидистые, густые. Сорт зимостойкий, устойчив к грибным болезням. Очень эффектно выглядит на различных опорах, беседках, стенах вертикального озеленения. Цветение обильное, продолжительное (до заморозков). Одна из самых красивых плетистых роз красного цвета, возвращая в цвет темперамент луковичной красавицы Кармен.

ГОДЫ БУРНОГО И РОМАНТИЧНОГО РАЗВИТИЯ

Франция, лето 1996 года. Филипп Мангу от Мейяна. Ка-а-акие розы! Их не смущали капризы российской погоды — и наши цветоводы это оценили.



Сербия, лето 1994 года (снимок вверху). Станислав Миланович — участник одного из самых красивых и романтических проектов — «Розового проекта Семко». Сажая розы, скажите доброе слово питомнику, где они родились, и пожелайте своим избранницам долгого цветения.



ЧТО ДЕЛАТЬ РОЗОВЫЕ МЫСЛИ ПОСЛЕ «БАЛА»

Высадку роз, хранившихся в упакованном виде, в средней полосе России, проводят, начиная с середины мая, когда почва прогреется до 8-10°C.

Густота посадки — важный фактор для дальнейшего развития роз. Низкорослые розы высаживают на расстоянии 30-40 см друг от друга, высокорослые растения — через 50 см и более.

Перед посадкой надо вырезать «на кольцо» ненужные и повреждённые побеги, а оставшиеся обрезать в зависимости от их толщины на 2-3 глазка. Если побеги очень тонкие, достаточно оставить на них всего по 1 глазку.

Подготовленные саженцы не следует оставлять на воздухе неприкрытыми, особенно на солнцепеке. Надо защищать и корешки от ветра. Если растения слегка подсохли, их перед посадкой всем кустом окунают в сутки в воду. Чтобы корешки не пересыхали, перед посадкой их окунают в глиняную сметанообразную болтушку.

Сажая розы, нельзя сгибать корни растений. Их необходимо свободно разложить в лунку так, чтобы онишли книзу, не загибаясь вверх, а саженцы при этом придерживать на такой высоте, чтобы место прививки находилось в 3-5 см ниже уровня почвы. Затем лунку на две трети глубины заполняют землёй, хорошо уплотняют её, чтобы она плотно прилегла к корням, и растение поливают (15-20 литров на один куст). Только после того как вода впитается, лунку досыпают землёй. При этом надо следить за тем, чтобы место прививки, после полива и уплотнения почвы оставалось на прежнем уровне.

Плетистые розы надо сажать несколько глубже, чтобы место прививки было на 6-10 см ниже уровня поверхности почвы. Это будет способствовать развитию дополнительных побегов и образования корневой системы. Перед посадкой стебли обрезают, оставляя 5-7 глазков. После посадки и эти розы также полагается окучивать. Если плетистая роза будет расти у стены или другой опоры, то расстояние до нее должно быть более 50 см, иначе она постоянно будет страдать от недостатка влаги. **При размещении растений у стены или перголы**, саженцы наклоняют под углом вдоль них, а корни в яме располагают в противоположную сторону от наклона. Сразу определите направление и место укладки плетей для укрытия на зиму. **Густота посадки плетистых роз** зависит от размеров взрослого растения и того, какая роль ему отводится в саду. В любом случае минимальным расстоянием считается 120 см, но оно может быть и многим больше, до 2-3 и более метров.

Высаженные саженцы следует притенять в течение недели.

Полив повторить через 2-3 дня, затем поливают по мере необходимости.

ЧТО НУЖНО ПОМНИТЬ:

Высадку роз, растущих в контейнерах, можно проводить с мая по август, лучше — в пасмурные дни, во второй половине дня.

Розы нельзя сажать в мокрую почву, когда землю «развезло». В таких случаях возникает опасность загнивания корней. Не подходит и время, когда температура воздуха падает ниже нуля.

Чтобы подготовленная почва оставалась рыхлой и не высыхала, её покрывают тонким слоем торфа или же скошенной травы.

Необходимо строго соблюдать глубину посадки куста, что очень важно для дальнейшего развития растения.

Не следует высаживать розы в свежеперекопанную землю; она позже оседает, и саженцы могут оказаться слишком высоко над землёй. Это грозит иссушением при посадке весной или вымерзанием зимой, если посадка осенняя.

Розы не переносят слишком тяжёлых или стальных почв, которые постоянно замокают, болотистых и холодных земель, каменистых или очень мелких, с тонким почвенным слоем.

Они также плохо развиваются и на слишком кислых или же песчаных почвах, из которых все питательные вещества быстро уходят в нижние, недоступные растениям слои.

ЛУКИ ПРЕЛЮДИЯ К УРОЖАЮ

ФОРМА И ЦВЕТ

Изменение формы луковицы: округло-плоская — это результат плотной почвы, а недогон — следствие неравномерности прорастания и отставания в сроках формирования луковицы. И глубина посадки севка также может привести к изменению формы. А загущенность — к выпиранию луковиц и их удлинению...

Изменение окраски чешуи: иногда, при резких перепадах или длительном периоде низких положительных температур во время закладки луковицы, жёлтая чешуя у луковиц некоторых сортов может приобретать розовую окраску.

Задержка с вызреванием и наличие очень крупных по массе луковиц, широкая шейка, проявление многозачатковости, избыток зелёных листьев — результат применения повышенных доз азотных удобрений.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- качественный лук-севок «гримит», кроющие чешуйки — сухие;
- цвет и форма — должны быть естественным для сорта;
- запах — луковицы должны пахнуть пылью, без посторонних запахов;
- на этикетке указан сорт и вес, размер калибровки луковиц, названием фирмы, телефона.

Согласно ГОСТ 30088-93 лук-севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на 3 группы: для малогнёздных сортов от 10 до 22 мм. При весенних продажах в луке-севке могут встречаться подгнившие, повреждённые и проросшие луковицы, однако их наличие не более 8% (в том числе 2% больных и поражённых вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и повреждённых и 1% земли и сухих чешуй).

СОВЕТЫ ПРАКТИКОВ

Лук — холодостойкое растение, поэтому посадку лука-севка проводят при первой возможности и при переходе среднесуточной температуры воздуха через +10°C. В Московской области это примерно в конце апреля — начале мая.

В целях профилактики переноноспора лука рекомендуем севок перед высадкой прогреть при температуре 40°C в течение 8 часов (это способствует пробуждению спящих почек, уменьшает стрелкование), а затем замочить лук в 1%-ном растворе медного купороса на 15-20 минут, и, не промывая и не просушивая, сразу посадить на участок, что снижает вероятность заболевания растений ложной мучнистой росой.

Лук-севок на репку высаживают по следующей схеме: в рядке через 10-12 см, с межурядьем 20 см. Оптимальный вариант 15 x 15 см. Глубина заделки луковиц 2-3 см. В зависимости от фракции на 10 м² необходимо от 0,7 до 1,0 кг лука-севка.

Перед посадкой под мелкую заделку вносят полное минеральное удобрение из расчёта 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 г двойного суперфосфата и 30-35 г сульфата калия на 1 м². Наилучший результат обеспечивает внесение удобрения непосредственно в рядки. Для этого делают бороздки глубиной 6-7 см на расстоянии 20 см друг от друга. На дно бороздки вносят удобрение из того же расчёта и заделывают наполовину почвой. Затем в эти бороздки сажают лук-севок, присыпая с боков землёй. Перед посадкой также применяют удобрение Кемира весна-лето из расчёта 2-3 кг на 100 м².

Через 20 дней после посадки видно, как чувствует себя севок на грядке: если лук плохо растет, листья бледно-зелёные с оттенком покраснения — значит, ему явно не хватает азота. При недостатке калия листья становятся сероватыми, начинают преждевременно стареть, приобретают гофрированную поверхность. Если же не хватает фосфора, то у самых старых листьев верхушки отмирают, чернеют.

В течение вегетации проводят 4-5 рыхлений не глубже 5 см. Если растения застрековались, то стрелки, как можно раньше, обламывают ниже вздутия, над выходом из ложного стебля.

Начало
стр. 8

ПАРТЕНОКАРПИКИ. ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

За последние годы гарантированный урожай в открытом грунте получают при использовании партенокарпических гибридов: F1 Талисман, F1 Аккорд, F1 Алексеич, F1 Удалец и теперь в этой отличной команде появилась новинка сезона — гибрид F1 Задор.

ЗЕЛЕНЦЫ НА ОГОРОДЕ

Прямой посев в грунт.

Так как огурец наиболее требователен к теплу в начале роста и развития, то, следовательно, мы должны обеспечить семенам и всходам температуру не ниже +13°C (а в идеале +18°C) ночью и не ниже +18°C (а в идеале +24°C) днём. Причём оптимальная температура для прорастания семян на 3-4 день является +24°C круглосуточно, при температуре почвы ниже +18°C всходы нам придётся ждать уже 7-10 дней, а при температуре почвы ниже +13°C семена долгое время не могут прорастать и либо загнивают, либо повреждаются ростковой мухой. Поэтому следует не торопиться с посевом и сеять в открытый грунт только когда минует угроза возвратных заморозков, то есть в Средней полосе, например не раньше начала июня. Семена высевают на солнечной, защищённой от ветра и заранее подготовленной грядке на глубину 1,5 см и слегка мульчируют перегноем или торфом.

Посевы желательно укрывать нетканым укрывным материалом (НУМ), что предотвратит пересыхание и резкие перепады температуры почвы. Надо учесть, что нежные всходы огурцов очень любят слизняки и улитки, поэтому всходы придётся периодически просматривать, так как даже небольшие повреждения семядольных листочков негативно сказывается на дальнейшем развитии растений. Полевая всхожесть в таких условиях составляет около 60% и поэтому расход семян увеличивается в 1,5 раза.

Рассада: Выращивание рассады огурца обеспечит Вам получение более раннего (на 2-3 недели) урожая. Для выращивания рассады необходимо иметь хорошо освещённое (южная экспозиция) место с температурой днём +22-24°C, а ночью 16-18°C. Такие условия на подоконнике в Средней полосе РФ бывают уже в середине мая. Лучше всего сеять семена огурцов в гор-



шочки из прессованного торфа (но можно и в обычные) объёмом 0,2-0,3 л. Этого вполне достаточно для двухнедельной рассады, имеющей два настоящих листа. Такая рассада удобна при транспортировке, и не ломается при высадке. Субстрат для выращивания рассады лучше покупать на основе верхового торфа. За сутки до высадки рассады её поливают, и растения аккуратно, не нарушая земляного кома, высаживают на подготовленные гряды по схеме 90x30 см при односторонней посадке или (120+50) x 25 см при двусторонней. Посадки поливают тёплой водой и укрывают НУМ.

Укрытие растений: Для получения гарантированного качественного урожая партенокарпического огурца необходимо использовать нетканый укрывной материал:

НУМ создаёт благоприятный микроклимат (температуру и влажность) для растений огурца и значительно сокращает количество поливов; **повышает ночную температуру**, что очень важно, так как плоды огурца растут именно ночью; **в яркую солнечную погоду предохраняет растения** от перегрева и ожога листьев; **предотвращает опыление растений насекомыми** с соседних огородов, где могут расти пчёлоопыляемые сорта, что важно, так как опылённые плоды у партенокарпиков уродливой грушевидной формы из-за неравномерного роста завязи; **в сильный дождь или мелкий град** НУМ сберегёт посадки; **устранит выпадающую утром росу** и тем самым уменьшит распространение болезней.

Всё вышеперечисленное особенно ценно для садоводов-любителей, которые не имеют возможности бывать на своих участках чаще одного раза в неделю. Нетканым укрывным материалом необходимо укрывать растения в течение всего сезона и снимать его только на время сбора плодов.

Уход за растениями:

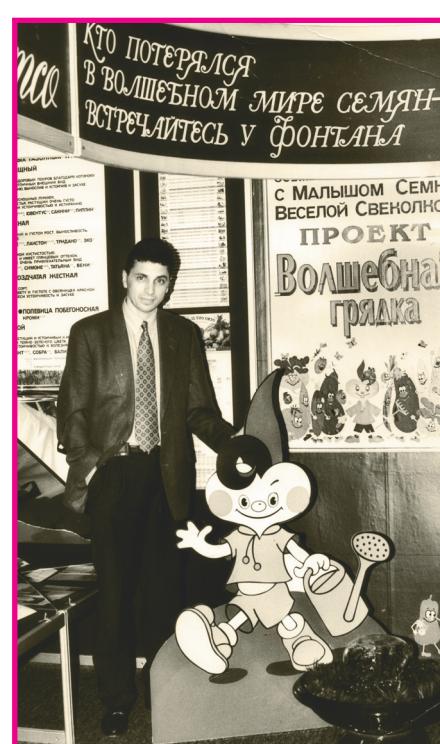
В первые недели после появления всходов или посадки рассады, необходимо рыхлить почву на небольшую глубину. Эта операция избавит Вас от сорняков, предотвратит появление корки и сократит количество поливов. Если использовать мульчирование почвы органикой, например соломой или скошенной травой, то потребность в рыхлении отпадает. Подкормки нужно делать 1 раз в 7-10 дней, либо поливая под корень комплексными водорастворимыми минеральными (кемира комби) или органическими удобрениями, либо аккуратно рассыпая около основания каждого растения не более 1 столовой ложки тёплого комплексного удобрения (нитрофоска, кемира люкс). После внесения твёрдых минеральных удобрений растения обязательно нужно обильно полить. Причём поливать следует только тёплой водой не холоднее 18-20°C.

Уборка урожая. Сбор зеленцов у партенокарпиков начинают, когда первые плоды достигнут длины 8-10 см. В зависимости от погодных условий сборы проводят от двух до трёх раз в неделю. Если есть возможность собирать плоды только 1 раз в неделю, то, чтобы плоды не переросли до следующего сбора, не следует оставлять зеленцы более 5 см в длину.

А. Ушанов, кандидат сельскохозяйственных наук Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева



ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Лето 1992 года. Первый проект: «Волшебная грядка» в Волшебном мире семян.



Лето 1993 года. Семена от Семко — только в красочной упаковке! «Пакетный гурь» из Австрии г-н Поланка и наши латвийские последователи. «Спасибо за хорошие семена и красивые пакеты. Форма и содержание — налицо» (из писем).

ЛУКИ ОТ СЕМКО ТРОГАЮТ ДО СЛЁЗ

«КАЧЕСТВО ВНУТРИ»



В течение последних лет компания «Семко-Юниор» совместно с фирмами «Броер Б.В» и «Бейо Заден» реализуют новый специальный проект «Качество внутри», который предназначен в основном для крупных и средних фермерских хозяйств. Последние селекционные разработки представлены фирменным гибридом F1 Золотистый Семко, раннеспельми гибридами F1 Форум, F1 Трой, а также среднеранним гибридом F1 Геркулес.

Увеличение объемов и расширение ассортимента гибридов лука репчатого, предназначенного для выращивания товарной продукции через севок, объясняется возрастанием интереса товаропроизводителей к этой технологии практически во всех регионах России.

Преимущества выращивания лука-репки из севка наиболее очевидны, да и специальной техники на полях появляется всё больше. Ведь при выращивании лука-репки из семян приходится бороться с сорной растительностью, что приводит к излишним трудо-

затратам – в густой щетине сорняков всходам пробиться нелегко, да и прополоть такой рядок больших усилий стоит. Возрастает степень поражения неокрепших всходов различными болезнями, а срок вегетации от всходов до получения товарной луковицы «зашкаливает» за три месяца, что чревато поражением

растений пероноспорозом, шейковой гнилью и т.д., (а без устойчивости к ним – вплоть до гибели урожая). Лук-севок новых гибридов, которым все большее число огородников отдают предпочтение, решает эту задачу на качественно новом уровне: технологичность, устойчивость к стрелкованию и основным болезням. Вот почему логичным является продолжение проекта «Качество внутри» не только для профессионального сектора, но и для огородников.

В этом году, как обычно, реализация проекта начинается с 1 февраля.



Рассчитайте норму высадки лука-севка: [см. таблицы]

В зависимости от фракции на 10 м² необходимо от 0,5 до 1,1 кг лука-севка. Количество луковиц в 1 кг в зависимости от размера фракции составляет 130-625 шт. (может изменяться в пределах ± 5 %).

Размер лука-севка может изменить сроки созревания товарной луковицы до 6 дней. Чем крупнее севок, тем более ранний срок созревания. Вторым определяющим фактором является плотность посадки.

В зависимости от вашей системы выращивания, на вертикальной линии Вы можете выбрать количество рядов (5) при колее трактора 150 см.

Во-первых, на горизонтальной линии, выберите количество луковиц, которые Вы высаживаете на 1 погонный метр в рядке (20 шт.). В точке пересечения этих значений указано число луковиц на один гектар, например: 5x20 = 666.667 шт.

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



ЭТО ЗНАЧИТ:

* Применение новейших разработок в области биологии и генетики при создании новых гибридов. Использование генно-модифицированных объектов не допускается.

* Определение и выбор оптимальных сроков для проведения полевых работ, посева и ухода за растениями, процесса созревания и уборки, которые обеспечивают самую высокую товарность при производстве лука-севка.

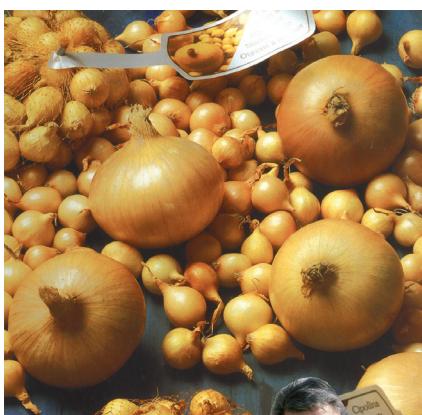
* Стого регламентированные процедуры по обеспечению получения здорового посадочного материала, применение оптимальных, экологически оправданных мер по защите растений.

* Обеспечение строгого соблюдения параметров сушки и температуры и влажности при хранении лука-севка.

* Точная калибровка лука-севка по 4 фракциям, в зависимости от размера луковицы.

* Выращивание и контроль качества осуществляется в соответствии с Европейскими стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Bejo.

* Лук-севок поставляется в закрытых транспортных средствах с автоматически регулируемыми параметрами температуры и влажности, которые контролируются приборными средствами при поставке до пункта назначения.



«Луки от Семко трогают до слёз»



Размер фракции, мм	Кол-во луковиц, в 1 кг (шт)
10-14	625
14-17	350
14-21	280
17-21	200
21-24	130

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

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

ПРОЕКТ ПРЕДСТАВЛЯЮТ



F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспельный. От всходов до массового полегания листьев в однолетней культуре 75–83 дня. Рекомендован для выращивания в однолетней культуре. Луковица плотная, округлой формы, массой более 100 г, сухие чешуи золотисто-жёлтые, число их 2-3. Сочные чешуи белые. Шейка тонкая. Малогнёздный, однозачатковый. Вкус полуострый. Устойчив к возбудителям основных болезней лука. Вызреваемость перед уборкой 99%. Высокий выход товарной продукции. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, периода хранения не менее 5–7 месяцев. Урожайность 5–6 кг/м².

F1 ФОРУМ

Гибрид раннеспельный. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового полегания листьев 75–80 дней. Луковица плоскоокруглая, сухие чешуи тёмно-коричневые, сочные – белые, массой 80–90 до 180 г. Сухих чешуй 6. Шейка средней толщины. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой до 90%, после дозаривания 100%. Содержание сухого вещества 14,5%. Хранение 3–4 месяца. Рекомендуется для выращивания в условиях короткого и длинного дня. Урожайность 4–5 кг/м².

F1 ТРОЙ

Гибрид раннеспельный. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового полегания листьев 75–80 дней. Крупные луковицы имеют плоскоокруглую и округлую форму, сухих чешуй 6 от жёлтой до светло-коричневой окраски, сочные – зеленоватые, массой 80–90 г. Шейка средней толщины. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой до 75%, после дозаривания 100%. Хранение 3–4 месяца. Отличается высокой устойчивостью к стрелкованию. Рекомендуется для выращивания в условиях короткого и длинного дня. Урожайность 4–5 кг/м².

F1 ГЕРКУЛЕС

Гибрид среднеранний. От всходов до массового полегания листьев 90–100 дней. Высокий уровень однородности, товарности луковицы. Луковица округлая, массой 130 г, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные – белого, вкус острый. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Содержание сухого вещества 15,4%. Урожайность до 8 кг/м².

Наряду с гибридами проекта «Качество внутри», предлагаются и хорошо известные покупателям гибриды и сорта:

F1 ЦЕНТУРИОН

Гибрид среднеранний. От всходов до массового полегания листьев 87–92 дня. Луковица округлая и плоскоокруглая, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные-белого. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы массой 110–120 г. Имеет выровненные луковицы, высокую товарность. Устойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 7–8 кг/м².

РЕД БАРОН

Сорт среднеспельный, универсальный. Возделывается в однолетней культуре и из севка в условиях среднего и длинного дня. От всходов до массового полегания листьев 92–95 дней. Луковица плоскоокруглая, массой 80–100 г. Сухие чешуи тёмно-красного цвета, сочные – белые с тёмно-красным эпидермисом. Вкус полуострый. Вызреваемость перед уборкой 87–89%, после дозаривания 98–100%. Пригоден для хранения. Урожайность 4–5 кг/м².

ШТУТГАРТЕР РИЗЕН

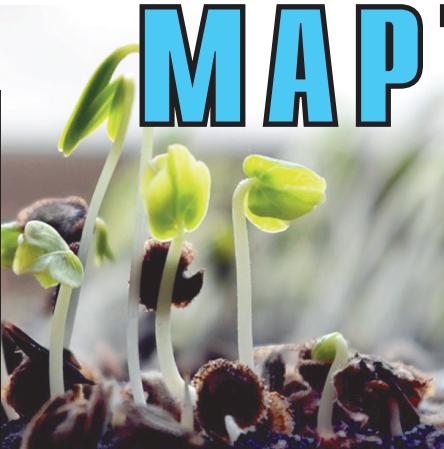
Сорт среднеспельный. От всходов до массового полегания листьев 90–110 дней. Луковица крупная, плоскоокруглая, плотная, массой 120–150 г. Окраска сухих чешуй золотисто-коричневая, сочных – белая. Вкус острый. Лёгкость высокая. Урожайность до 8 кг/м².

Оптимальные условия для выращивания огурца и томата по фазам развития

Условия	Рассадный период					
	до всходов		после всходов		рассада	
	огурец	томат	огурец	томат	огурец	томат
Температура воздуха днем, °С	25-28	24-25	23-24*	22-24 20-22**	23-24*	19-21
Температура воздуха ночью, °С	25-28	24-25	18-19	19-20	18-19	15-17
Температура почвы, °С	20-22	24	18-20	18-20	17-19	14-16
Относительная влажность воздуха, %	90-95	90-95	80-90	80-90	80-85	80-90

* - солнечная погода, ** - пасмурная погода

ВЕСЕННИЙ ПРАЗДНИК: «ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РАССАДЫ»



МАРТОВСКИЕ СТАРТЫ ВАШЕГО УРОЖАЯ

О РАССАДНОМ ПРОЕКТЕ СЕМКО

Ежегодно в первом выпуске газеты «Новый земледелец» мы рассказываем о «Рассадном проекте СЕМКО», объясняем, какие условия нужны для выращивания хорошей рассады, как защищать и подкармливать её. В этом году мы составили специально для рассадных культур «Таблицу умножения урожая», привели необходимые сведения о гигротермическом режиме для двух основных культур.

Условия выращивания рассадных культур примерно одинаковы, как в период прорастания семян, так и на всех стадиях выращивания рассады. Меры защиты растений и подкормки также сходны, поэтому в таблице не разделяются и пригодны для защиты всех рассадных овощных культур.

При хорошей освещенности растения развиваются быстро, **рассада огурца готова к высадке через 25-30 дней** (к этому времени обычно развиты 5 настоящих листьев), **рассада томата готова к высадке через 45-50 дней** после появления всходов (они появляются через 5-7 дней после посева), **перца и баклажана через 50-55 дней**.

При определении сроков выращивания рассады надо ориентироваться на сортовую характеристику, условия в рассадной теплице и выбранную технологию выращивания в производственной теплице. Дело в том, что в современных высоких теплицах рассаду томата на постоянное место выставляют на 26-28 день после всходов. 1-2 недели рассаду не высаживают. За это время происходит её адаптация к новым условиям выращивания. Если в рассаднике не выдерживаются оптимальные условия выращивания, то длительность рассадного периода удлиняется. Если выращивают рассаду раннеспелых сортов или гибридов, то сроки её готовности, конечно, короче, а у индетерминантных гибридов – длиннее.

Огурец высаживают на постоянное место, стараются не заглублять стебель в грунт, лучше, если рассадный ком субстрата, пронизанный корнями, будет располагаться выше уровня гряды на треть. Опыт показал, что такие растения в меньшей степени подвержены корневым и прикорневым гнилям.

Рассаду томата можно высаживать наклонно и даже прикальывать стебель переросших растений. Рассада перца и баклажана чувствительна к понижению температуры субстрата, поэтому важно поддерживать её на уровне 20-22 °С.

Рассаду лучше всего подкармливать растворами калиевой и кальциевой селитры (0,1 % растворы), сернокислого магния,monoфосфата калия, или комплексных растворимых удобрений. Использование аммиачной селитры в этот период нежелательно, так как она вызывает линейный рост клеток, что стимулирует вытягивание рассады.

Контролируя выращивание рассады, обращают внимание на степень развития надземной части и корней. Нередко приходится встречаться с недоразвитием корневой системы, вызванным нарушением полива или высокой концентрацией минеральных солей. Рассаду обильно поливают за сутки до высадки. Это улучшит её приживаемость на постоянном месте. Явно больные и дефектные растения следует удалить и уничтожить.

ВНИМАНИЕ! АНТОЦИАН, КАК МАРКЕР!

Обращаем внимание профессионалов и огородников: несмотря на принимаемые меры, объемы фальсифицированных семян, выбрасываемых на рынок, остаются весьма существенными. Мы неоднократно публиковали наиболее простые правила, как распознать фальсификат и избежать покупки «левых» семян, и надеемся, что наши читатели их придерживаются. Однако с развитием полиграфии, поддельные пакеты часто незначительно отличаются от оригинала, поэтому мы пошли дальше.

Предлагаем прочесть и запомнить: что гибриды Катя F1, Слот F1, Фифти(50) F1, Тамань F1, Семко 18 F1, Семко 2010 F1, Аксинья F1 имеют семена без опушения, а появившиеся проростки растений должны иметь АНТОЦИАНОВУЮ (фиолетовую) окраску. В случае же появления отдельных растений, лишённых антоциановой окраски, уже на стадии рассады следует их обязательно выбраковывать, так как эти растения не будут завязывать плоды, они будут стерильными. Если Вы приобрели семена названных гибридов не в фирменной упаковке «Семко-Юниор» и у вас все растения будут без антоциановой окраски, то значит вам необходимо срочно предъявить претензию продавцу «левых» семян.

Традиционно мы предлагаем нашим московским покупателям рассаду овощных и цветочных культур: томата, огурца, сладкого перца, баклажана, кабачков, арбуза, дыни, ревень, тыквы, капусты б/к, капусты цветной, астры, петунии, тагетеса, виолы, пеларгонии, сельдерея корневого, розмарина, лаванды, мяты пulegiu.

Удобрения, средства защиты, регуляторы роста и развития растений

Препарат	Назначение	Расхода препарата на 100 м ²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира весеннее	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	прорастания семян полив рассады	1 пак./1 л воды 1 пак./10 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа полив растений 1 раз в 10 дней
Фармайд-3	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г / 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Мастер (жел., зелен.)	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин, ТАБ	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Триходин, СП	корневые гнили	6г	полив почвы за 1-5 дней до высадкой рассады или в течение 1-3 дней после высадки
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Плантафон 20.20.20 10.54.10	листовая подкормка для корректировки питания	20-25 г	опрыскивание рассады 0,2-0,25% раствором
Плантафон 30.10.10 5.15.45	листовая подкормка для корректировки питания	20-25 г	опрыскивание рассады 0,2-0,25% раствором
Кальциевая селитра	вершинная гниль плодов	10-20 г	внесение в почву до посева
Лигногумат	подкормка	1 пакет/15-25 л воды	опрыскивание растений 1 раз в 10 дней
Тиовит Джет	«чёрная ножка» пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян опрыскивание растений 0,3% р.р.
МС Старт	стимуляции и восстановления вегетативного роста	10-20 мл	2-3 опрыскивания растений до начала цветения
МС Экстра	для повышения урожайности	5 мл	еженедельное опрыскивание растений после образования завязи
МС Сет	стимулирует образование и со- хранение завязи плодов	10-20 мл	опрыскивание растений еженедельно с момента начала цветения
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Вертимек	клещи, минёры	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Фитоверм	клещи, тли, трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

ВЕСЕННИЙ ПРАЗДНИК: «ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РАССАДЫ»



О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ ОСНОВНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ. Некоторые огородники получают по два урожая в год. Для этого рассаду выращивают в несколько сроков. Для получения дружных всходов температуру выдерживают в пределах +18-20°C, после появления всходов её снижают до +8-10°C днём, и +5°C ночью в течение 5-6 дней, затем повышают до 12-15°C. При появлении первого листа рассаду подкармливают борными и молибденовыми удобрениями. В течение выращивания рассады проводят 2-3 корневые подкормки комплексными удобрениями.

ТОМАТ. Лучшей почвомесью для выращивания рассады является готовый субстрат, изготовленный, например, компанией «Росторфинвест». В его составе торф и различные комплексные удобрения, что обеспечивает питанием растения в начальный период. Лучше сеять проросшие семена, в этом случае есть возможность контролировать температурный режим первые дни и создать необходимые условия с минимальными затратами. При появлении первых корешков семена высевают на глубину 1 см (два - три наибольших диаметра семени) и уплотняют почву, если этого не сделать или посевать семена мелко, то сеянцы на концах семядолей выносят семенную кожуру (рис. 14), что отрицательно сказывается на росте и развитии растений. Опрыните водой сеянцы, после чего аккуратно снимите кожуру.

Образование двух хорошо развитых настоящих листьев – время пикировки сеянцев в ёмкости 8 x 8 см. Через полторы-две недели рассаду подкармливают комплексными удобрениями типа Кемира люкс или Мастер. Следует помнить, что в первый месяц растения томата

растут медленно и их не стоит «подгонять» избыточными минеральными подкормками, особенно азотными, из-за чего растения «жирут», вытягиваются, имеют светло-зелёную окраску. Готовая к высадке рассада должна иметь 7-9 настоящих листьев, тёмно-зелёный с фиолетовым оттенком стебель и нижнюю сторону листа, первую цветочную кисть с одним распускающимся цветком. Надо иметь ввиду, что некоторые гибриды в стадии сеянцев имеют фиолетовую окраску. Это их маркерный признак.

ПЕРЕЦ. Питательную смесь для выращивания рассады перца готовят из перегноя, огородной почвы и песка в соотношении 2:1:0,5, но лучше использовать готовые субстраты. При этом следует иметь в виду, что для перца кислотность почвы должна быть в пределах pH 6-6,5. Следует учитывать, что сухие семена перца прорастают на 15-18 день, поэтому для ускорения этого процесса их предварительно замачивают в воде 40-50°C в течение 4-5 часов и прорашивают на фильтровальной бумаге при температуре 25-30°C в течение 2-3 дней. Не применяйте тканевые субстраты, они очень быстро закисают, что может привести к гибели семян. Как только примерно 5% семян наклонулись их необходимо высевать в рассадные ящики на глубину 1-1,5 см. При выращивании рассады без пикировки – глубина посева 2-2,5 диаметра семени (1,5-2 см). До появления всходов следует строго выдерживать температуру +24-25°C. После появления полных всходов рассаду закаливают в течение недели при температуре 16-18°C, а затем её поднимают до 22-25°C. Из рассадных ящиков сеянцы пикируют при появлении 1-2 настоящих листьев, это задерживает рост растения на неделю. Выращивание рассады на корот-

ком дне (12-13 часов) позволяет на 10-12 дней ускорить наступление фазы бутонизации. Это достигается прикрытием рассады от источников света в течение 25-30 суток. Затем устанавливается обычный световой режим и на 45-50 день рассада образует бутоны, которые начинают зацветать через 5 дней к моменту высадки в теплицу. К этому времени рассада должна иметь 8-9 настоящих листьев и высоту растений 20-25 см.

БАКЛАЖАН. При выращивании рассады важно выдерживать температурный режим в период прорастания семян (температура воздуха не менее 25°C, а почвы не менее 22°C), что обеспечивает получение всходов на 7-10 день. После появления всходов температуру на 5 дней снижают до 16-18°C, но затем вновь повышают до 20-25°C. Такой режим способствует лучшему росту корневой системы. Подкормливают рассаду комплексными удобрениями Кемира люкс или Мастер. Рассаду баклажанов выращивают с пикировкой, однако лучше получить её без пикировки, высевая семена сразу в торфяные горшочки 6 x 6 или 8 x 8 см, т.к. растения плохо переносят пересадку. Растениям баклажана вполне достаточно 12-14 часов фотопериода, однако необходима высокая интенсивность освещения, особенно в пасмурные дни.

РАССАДА ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР наиболее чувствительна к различным стрессам, пересадкам, поэтому семена следует высевать в торфоперегнойные горшочки. Почвенную смесь готовят из торфа, перегноя и огородной почвы или используют готовые субстраты. Если семена имеют искусственную окраску - розовые, зелёные и др., то их высевают сухими. Если семена не обработаны, их можно прорастить на фильтровальной бумаге при температуре 22°C, а затем когда 5% семян наклоняется, высевая их в горшочки. Выращивание рассады позволяет почти на месяц ускорить получение первого урожая. К высадке рассада огурцов, кабачков, дыни, арбуза, патиссонов и тыкв должна иметь 3-4 нормально развитых листа.

Наиболее опасные заболевания, которые могут проявляться ещё на рассаде – это фузариозное увядание, прикорневые гнили и ложный корнеед, вызванный стрессовыми условиями. Иногда у гибридов огурца на рассаде встречаются хлоротические или белые пятна неправильной формы или ограниченные жилками. Как правило, это неинфекционные нарушения, вызванные экспрессией генов в неблагоприятных условиях.

ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ

рассада сельдеря...

Сельдерей следует высевать (при благоприятных условиях выращивания) в конце февраля или в начале марта. Из-за недостатка света возможна задержка в развитии, поэтому следует сеять 10-15 февраля. Посев семян в ящики практически поверхностный – их присыпают тонким слоем влажного песка... Рассада сельдерея очень любит продолжительное яркое освещение и температуру не ниже 15°C. Всходы сельдерея быстро вытягиваются, поэтому на освещённость и температуру следует обращать особое внимание. Пикируют рассаду в ящики (через 25-30 дней), в фазе двух настоящих листочков в горшки размером 4 x 4 см. Если корни растений очень длинные, их можно укоротить на 1/3 длины. Посадку растений проводят на глубину до основания первого листочка. После пикировки рассаду притеняют на 2-3 дня. Растения сельдерея очень живучие, легко переносят пикировку и пересадку. Рассаду с 4-5 листьями высаживают в начале мая, так как она легко переносит заморозки до минус 3°C, взрослые растения - до минус 5°C. Сельдерей листовой и чешуйковый высевают на рассаду в горшочки в середине марта и присыпают почвой слоем 0,5 мм.

...розмарина.

Мелкие семена этой культуры покрыты плотной оболочкой. Для получения рассады семена лучше прорастить. Высевают их на увлажнённую фильтровальную бумагу и прикрывают пленкой. Прорастивание проводят при температуре 25°C в темноте. Наклонившиеся семена высевают в ящики или горшки. Всходы после посева появляются через 25-30 дней. Всходость семян обычно составляет более 50%.

...лаванды.

Для прорастания 1-3-годичных семян этой культуры необходима стратификация в течении 35-45 суток при температуре 3-5°C, хотя 5-8-летние семена всходят и без стратификации.

Для стратификации семян лаванды необходимо: **пропарить кипятком** мелкие опилки, затем остудить и отжать излишнюю влагу. **Объём опилок** должен превышать объём семян примерно в 10 раз. **Перемешать семена лаванды с влажными опилками** и поместить в полиэтиленовый пакет или в другую герметическую тару (стеклянную или пластмассовую банку) для предотвращения подсыхания опилок, а в следствие этого и семян. **Первые 3 дня выдержать эту смесь при температуре 18-22°C для набухания семян.** Затем поместить в холодильник с температурой 3-5°C на 1-1,5 месяца. При более высокой температуре 5-7°C семена не пройдут процесс стратификации или для их стратификации потребуется более длительный период. **В течение 1-1,5 месяца** необходимо систематически контролировать заданную температуру и влажность опилок, и 2-3 раза в неделю перемешивать опилки с семенами, для равномерной стратификации). **Когда 15-20% семян лаванды наклонутся**, их следует высевать на рассаду. Нельзя допускать, чтобы проростки были длиннее 5 мм. **Проклонувшиеся семена лаванды**, равномерно размещают вместе с опилками по поверхности почвы и присыпают грунтом на 3-5 мм. **Оптимальная температура прорастания семян лаванды** после стратификации 20-25°C. **Период прорастания** семян лаванды после стратификации 15-20 дней. **Возраст рассады** лаванды от всходов до высадки в грунт - 50-60 дней.

Аскар Ахатов

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Муза Волшебного мира семян Наталья Васильева: «Что сказал Берлиоз своей музыкой? — ничего; но как потрясающе он это сказал!... Мир семян — и мир музыки: потрясающее волшебство! 19 июля 1996 года.



ЛУННО-ЗВЁЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ



САМЫХ БЛАГОПРИЯТНЫХ ДНЕЙ В СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ И ПОД ВЛИЯНИЕМ ПЛАНЕТЫ ВЕНЕРА 2011

ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР И ЦВЕТОВ

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

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, ЛУНА НЕ ВЕЛИТ!» В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛИТ»?	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	4-7	2, 3	1, 2, 4, 28-30	3, 24-26	3, 22, 23	2, 18-20	1, 16, 17, 30	12, 13, 29	8-10, 27	5-7, 26	2, 3, 25, 29, 30	24, 26-28



УСПЕХ ВКУСНЕЕ ВМЕСТЕ

Томат индетерминантный для плёночных теплиц



ШЕННОН F1

- среднеспелый, 105-110 дней от посева
- однородность продукции
- плоскоокруглые плоды, 160-180 г.
- холодостойкость, стрессоустойчивость
- длительное хранение плодов
- устойчивость:** вертициллэз (VaVd), фузариоз (Fol_{0,1}), ToMV, N



АСТОНА F1

- 110-115 дней от посева
- плоды 170-190 г, плоскоокруглые
- устойчивость к растрескиванию
- длительное хранение плодов
- мощное, открытое растение
- устойчивость:** вертициллэз (VaVd), фузариоз (Fol_{0,1}), фузариоз (Fol_{0,1}), ToMV, N



АКСИОМА F1

- раннеспелость, 98-105 дней от посева
- крупные плотные плоды 180-220 г.
- очень короткие междоузлия
- хорошая транспортабельность
- устойчивость:** вертициллэз (VaVd), фузариоз (Fol_{0,1}), кладоспориоз (Ff₁₋₅), ToMV, N,

Огурец партенокарпический для теплиц



АФИНА F1

- гибрид для свежего потребления и консервации
- идеально подходит для всех типов теплиц
- высокая продуктивность
- привлекательный товарный вид
- устойчивость:** мучнистая роса (St,Ec); вирус огуречной мозаики (CMV); кладоспориоз (Ccu)



БЕТТИНА F1

- ультраранний для 1 и 2 оборотов
- рекордная урожайность, 20-25 кг/м²
- длительное плодоношение
- требователен к высокому уровню агротехники
- устойчивость:** мучнистая роса (St,Ec); вирус огуречной мозаики (CMV); кладоспориоз (Ccu)



БАРВИНА F1

- предназначен для выращивания в низких теплицах
- высокая однородность и товарность
- высокая полевая устойчивость к болезням и стрессовым факторам
- устойчивость:** мучнистая роса (St,Ec); вирус огуречной мозаики (CMV); кладоспориоз (Ccu)

Редис, кабачок



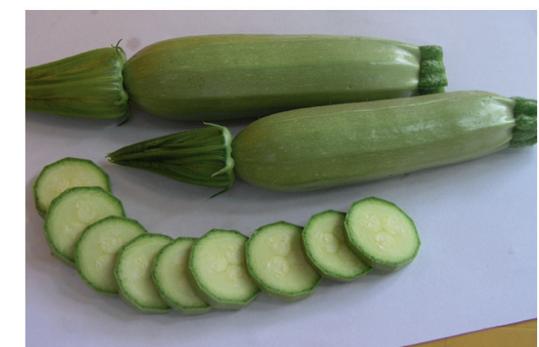
СОРА

- скороспелость (20-22 дня)
- высокая товарность корнеплодов
- хорошая транспортабельность
- продуктивность
- крупные корнеплоды без пустот
- устойчивость к стрелкованию в разных условиях выращивания



ДАБЕЛ F1

- раннеспелость (18-23)
- крупные корнеплоды без пустот
- яркая глянцевая окраска
- возможность одноразового сбора
- маленькая ботва
- однородность продукции
- низкий процент стрелкования



КАВИЛИ F1

- суперраннеспелый (38-40 дней)
- для ранних посевов в теплицах
- компактное кустовое растение
- частичная партенокарпия
- высокая продуктивность
- товарность плодов, не перезревают
- длительность плодоношения до 3-х мес

Более детальную информацию о наших сортах и гибридах, а также советы по технологиям их выращивания Вы можете получить на сайте www.nunhems.ru или у представителей компании Нунемс в Вашем регионе:

Офис Нунемс в России:

г. Краснодар 350063
ул. Кирова, 2,а/я 4810, ЗАО БАЙЕР
тел.: +7 861 278 01 34
факс: +7 861 278 01 36
e-mail: nunhems.russia@nunhems.com
www.nunhems.ru

Представители в регионах:

г. Краснодар
+7 918 111 90 62
+7 988 602 10 13
г. Ростов-на-Дону
+7 918 531 86 95

г. Ставрополь
+7 918 751 92 29
г. Москва
+7 916 182 47 83

г. Волгоград
+7 917 729 83 15
г. Киев
+38 044 220 33-77



Part of Bayer CropScience

www.nunhems.ru



	120-135 дней
	120- 150г
	70x25 см
	5-7 кг/м ²

F1 ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕМКО®

От всходов до технической спелости 92-105 дней, плоды сладкого перца в этой стадии светло-зелёные, массой 80-100 г. Растение высотой 50-60 см, штамбовое. Плоды 2-4-камерные, усечённо-пирамидальные с небольшой продольной ребристостью, легко отделяются от побегов, толщина стенки 5-8 мм. Стressоустойчивый. Гибрид толерантен к вирусу табачной мозаики, устойчив к вертициллёзу. Используется для свежего потребления, домашней кулинарии.



	105-110 дней
	180- 220г
	70x40 см
	16-18 кг/м ²

F1 ПАРТНЁР СЕМКО

Гибрид полудетерминантный, высотой до 1,5 м. Первое соцветие закладывается над 7-8 листом, в кисти 5-6 плодов. Плод плоскоокруглый, многогнёздный, плотный, красный, слегка ребристый. Вкусовые качества отличные. Устойчив к растрескиванию. Томаты отлично переносят транспортировку и хранение до 3 недель. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и толерантен к фитофторозу.



Семко Юниор
20 лет в мире семян

ЮБИЛЕЙНАЯ КОМАНДА В БОЙ ИДУТ ОДНИ «СТАРИКИ»!



	100-105 дней
	140- 170 г
	70x40 см
	13-18 кг/м ²

F1 СЕМКО 99

Гибрид полудетерминантный, высотой 1,5-1,7 м. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие - через 2-3 листа. Плод красный, плоскоокруглый, с небольшим углублением на вершине, гладкий, иногда слаборебристый. Плоды устойчивы к растрескиванию, хорошо переносят транспортировку. Устойчив к гаммовой нематоде, к возбудителям вируса томатной мозаики, фузариозу, вертициллёзу и толерантен к фитофторозу. Выход товарной продукции 92-95%.



	85-90 дней
	120- 130 г
	70x25 см
	8,5-10 кг/м ²

F1 СЕМКО 2010

Гибрид детерминантный. Растение компактное, высотой 60-70 см. Плоды округлые с заострённой вершиной, тёмно-красные, без зелёного пятна, плотные. Вкус, товарность и транспортабельность плодов отличные. Гибрид жаро- и засухоустойчив, плоды мало растрескиваются и слабо поражаются вершинной гнилью. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, альтернариозу, фузариозу и бактериальной пятнистости листьев.



	87-93 дней
	65- 80 г
	90x20 см
	6-10 кг/м ²

F1 СЕМКО 98

Гибрид раннеспелый, детерминантный, фитофтороустойчивый. Растение высотой 50-55 см, компактное, слабооблиственное. Первое соцветие закладывается над 5-7 листом, следующее через 1 лист. Кисть простая, с 5-7 плодами. Плоды плоскоокруглой формы, красные, гладкие, лёгкие. Вкус и товарность отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики и альтернариозу. Пригоден для свежего потребления и цельноплодного консервирования.



	85-90 дней
	130-140 г
	90x25 см
	8-10,5 кг/м ²

F1 СЕМКО 18

Гибрид раннеспелый, детерминантный, универсального типа. Растение компактное, слабооблиственное. Первая кисть закладывается над 6-7 листом. Плод окружной формы, тёмно-красного цвета, без зелёного пятна у плодоножки, плотный, вкусовые и товарные качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вершинной гнили, альтернариозу, растрескиванию плодов. Гибрид жаро- и засухоустойчив.



	100-105 дней
	50-60 г
	70x25 см
	7-10 кг/м ²

F1 СЕМКО 100

Гибрид детерминантный, высотой 60-70 см. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом, последующие - через 1-2 листа. Кисть простая с 5-7 плодами. Плоды плотные, гладкие, красные, овально-цилиндрические. Вкус отличный, товарность высокая. Транспортабельность и лёгкость хорошие. Рекомендуется для потребления в свежем виде и для цельноплодного консервирования. Устойчив к фитофторозу и вирусу томатной мозаики.



	110-120 дней
	150 160 г
	70x25 см
	св. 10 кг/м ²

F1 СЕМКО 2006

Гибрид детерминантный, универсального типа. Листья средней величины, зелёные, среднегофрированные. Соцветие простое с 5 - 6 цветками. Первое соцветие закладывается над 6 - 7 листом, последующие - через 1-2 листа. Плоды тёмно-красные без зелёного пятна, кубовидные, гладкие, плотные. Отличается высокой дружностью плодоношения, хорошими вкусовыми качествами, транспортабельностью. Устойчив к вертициллёзу, фузариозу, нематоде. Рекомендуется для свежего потребления и переработки.



	90-93 дня
	95-100 г
	70x30 см
	9-10 кг/м ²

F1 СЕМКО 2005

Гибрид детерминантный. Дружносозревающий. Плоды цилиндрической формы, с гладкой или заострённой вершиной, с равномерной красной окраской, плотные, транспортабельные. Вкусовые качества высокие. Жаростойкий, засухоустойчивый, солеустойчивый. Устойчив к вирусу томатной мозаики, бактериозу, альтернариозу и фузариозу. Толерантен к фитофторозу. Рекомендуется для потребления в свежем виде, цельноплодного консервирования и изготовления томатопродуктов.



	95-100 дней
	90-100 г
	70x25 см
	9-10 кг/м ²

F1 СЕМКО 101

Гибрид детерминантный. Первое соцветие закладывается над 5 листом, последующие через 1-2 листа. Плоды цилиндрические, с заострённой вершиной, красные, плотные. Гибрид жаростойкий. Вкусовые качества отличные. Товарность и транспортабельность высокие. Устойчив к фузариозу, вертициллёзу и нематоде. Рекомендуется для потребления в свежем виде, цельноплодного консервирования и производства соусов.

Условные обозначения

От всходов до созревания



Масса плода





	90-95 дней
	2,5-4 кг
	70x40 см
	36-40 тыс. р./га 8-10 кг/м ²

F1 СЕМКО ЮБИЛЕЙНЫЙ 217®

Среднеспелый гибрид белокочанной капусты. Кочан округлой и овально-округлой формы, светло-серо-зелёный с сильным восковым налётом, на разрезе - белый, плотный, не растрескивается. Внутренняя и наружная кочерги короткие. Рекомендуется для использования в свежем виде, квашения и хранения до 5 месяцев. Вкусовые качества свежей, тушёной и кашеной продукции отличные. Устойчив к сосудистому бактериозу.



	44-48 дней
	80-90 кг
	70x30 см
	10-12 кг/м ²

F1 СЕМКРОСС®

Гибрид раннеспелый, пчёлоопыляемый, для открытого грунта. Растение среднеплетистое. Плод цилиндрический, черношипый, без горечи, длиной 8-10 см. Вкусовые качества свежих, консервированных и солёных плодов отличные. Товарность и транспортабельность высокая. Устойчив к пониженным положительным температурам. Устойчив к мучнистой и ложной мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики -1. Лучший засолочный огурец России.



	75-83 дней
	70-80 кг
	30x3 см
	5-6 кг/м ²

F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

Гибрид раннеспелый. Возделывается в однолетней культуре. Листья зелёные, восковой налёт средний. Луковица округлой формы, сухие чешуи – золотисто-жёлтые, а сочные – белые. Шейка тонкая. Одногнёздный, малозачатковый, плотность выше средней. Вкус полуострый. Пригоден для использования в свежем виде и промышленной переработки, с периодом хранения не менее 5-7 месяцев. Устойчив к возбудителям основных болезней.



	30-50 дней
	180-280 г
	35x25 см
	2-2,5 кг/м ²

МОСКОВРЕЦКИЙ СЕМКО

Среднеспелый сорт базилика фиолетового. Растение высотой 30-40 см. Листья от средних до крупных, удлиненно-яйцевидные, фиолетовые, пониклые, черешок средней длины, слабопузырчатые, край зубчатый. Стебель фиолетовый. Аромат сильный со специфическим «гвоздичным» привкусом. Используется в свежем виде как салатная зелень и пряновкусовая добавка в домашней кулинарии и при консервировании.



	75-80 дней
	12-15 кг
	2,1 x 1,4 м
	8-9 кг/м ²

F1 СЕМКО 2003

Гибрид среднеспелый. Плоды удлинённо-овальной формы, мякоть тёмно-красная, семена мелкие, коричневые. Окраска кожицы - чередующиеся светлые и тёмные зелёные полосы. Кора толщиной 1,7-2,5 см. Плоды транспортабельные, с отличным вкусом: содержание сахаров - до 12%, не растрескиваются. Гибрид устойчив к фузариозу и анtrakнозу, хорошо переносит повышенные температуры. Сохраняет вкусовые качества в течении 40-45 дней после съёма.



	52-54 дней
	200-400 г
	45x20 см
	4-5 кг/м ²

КУЧЕРЯВЕЦ СЕМКО

Среднеспелый сорт салата полукочанного. Розетка листьев полуприподнята. Листья обратнотреугольной формы, слабоморщинистые, вогнутые, курчавые, светло-зелёные с сильноволнистым краем, консистенция ткани листьев нежная, полухрустящая, с приятным отличным вкусом. Кочан овальный, светло-зелёный, среднего размера, среднеплотный. Устойчив к цветушности. Высокие товарные качества и транспортабельность.



	90-100 дней
	50-60 кг
	30x8 см
	1,5-2 кг/м ²

КРЫЛАТСКИЙ СЕМКО

Сорт кориандра раннеспелый. От всходов до начала хозяйственной годности на зелень 30-40 дней. Куст высотой 80-90 см. Розетка полупрямостоячая, высотой 10-15 см. Листья светло-зелёные с высокой ароматичностью. Стебель с антоциановой окраской. Высота прикрепления нижних ветвей 43-47 см. Масса одного растения на зелень 20-35 г. Сорт холодостойкий. Используется в свежем виде и как пряная приправа к различным блюдам.



	90-100 дней
	90-130 кг
	45x5 см
	6-9 кг/м ²

F1 НАНТСКАЯ СЕМКО

Среднеспелый гибрид моркови. Корнеплоды цилиндрической формы со слабым сбегом к основанию, ярко-оранжевого цвета, длиной 18 см. Корнеплод слабо выступает над поверхностью почвы. Отличается хорошими вкусовыми качествами, высоким содержанием каротина, устойчивостью к цветушности. Рекомендуется для употребления в свежем виде и долговременного хранения (5-6 месяцев).



	70-80 дней
	250-290 г
	15x3 см
	3-3,7 кг/м ²

ОТЛИЧНЫЙ СЕМКО

Сорт укропа среднеспелый, кустовой. От всходов до уборки на зелень - 45-50 дней. Растение компактное, высотой 75-80 см. Лист зелёный, длиной 15-17 см. Масса одного растения на зелень – 80-95 г. Ароматичность средняя. Отличается повышенной кустистостью, интенсивным образованием листьев в нижнем ярусе на отрастающих боковых побегах из пазушных почек розетки. На 50-60 день вегетации на растении образуется 42-48 листьев. Холода- и жаровынослив. Урожайность на зелень – 2,2-2,7 кг/м².



	95-100 дней
	220-230 г
	40x10 см
	0,8-2 кг/м ²

МАРЬИНСКАЯ СЕМКО

Сорт мяты среднеспелый. От всходов до хозяйственной годности на зелень 95-100 дней, от отрастания побегов до цветения во второй год 60 дней. Растение высотой 57-70 см, полусомкнутое. Стебель ветвистый, от зелёного до тёмно-зелёной окраски. Ветви первого порядка мощные. Облистенность высокая. Листья яйцевидно-продолговатые с сильным ароматом. Цветок бледно-лиловый. Используется в качестве пряной приправы, ароматизации чая, компотов, при засолке томатов, огурцов, баклажанов.

NATURALS

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО

СИЛА ПРИРОДЫ

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

www.pharmbiomed.ru
pharmbiomed@mtu-net.ru
info@pharmbiomed.ru

PharmBiMed®
группа компаний

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ФИТОЛАВИН® – 300, СХП,
ФИТОЛАВИН® – ВРК, обеспечивают защиту овощных, зерновых, плодовых, цветочных культур от бактериозов и микозов

ФИТОПЛАЗМИН® – ВРК
 обеспечивает защиту овощных культур от бактериозов и фитоплазмозов

ФИТОВЕРМ® – 1% кэ, ФИТОВЕРМ® – 0,2% кэ,
ФИТОВЕРМ® – М кэ (2 г/л),
ФИТОВЕРМ® (в системе защиты цветов)
 обеспечивают защиту от тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, гусениц различных видов чешуекрылых

ФИТОВЕРМ® – П
 обеспечивает защиту от галовой нематоды

ФАРМАЙОД®
 дезинфицирующее средство, обладающее высокой активностью против широкого спектра вирусов, бактерий, грибов

ГРУППА КОМПАНИЙ «ФАРМБИОМЕД»
 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12а
 Тел./факс: (495) 787-58-69, (499) 181-24-63, (499) 181-60-01

Региональные представительства компании «Фармбиомед», смотреть на сайте www.pharmbiomed.ru

 **Агробиотехнология**

100% гарантия получения экологически чистой и безопасной для здоровья продукции

Биопрепараты для защиты растений от бактериальных и грибных заболеваний в фермерских хозяйствах и ЛПХ

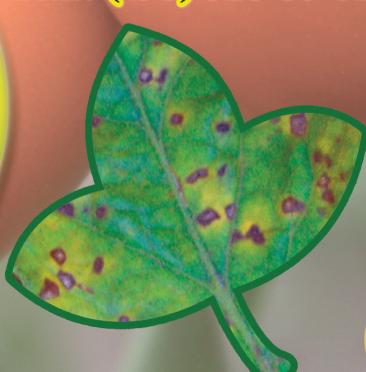
Препараты в форме таблеток и сухих порошков:

- эффективны
- широкого спектра действия
- удобны в применении (для всех технологий выращивания растений)
- обладают профилактическими и лечебными свойствами

Фирма «Агробиотехнология» обеспечивает:

- доставку
- консультации специалистов
- микробиологические анализы почвы, семян, растений

E-mail: agro_bio@rambler.ru
www.bioprotection.ru
Тел.: (495) 518-87-61




Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин

ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО УРОЖАЯ

ФИТОВЕРМ®

Препараты серии марки «Фитоверм®» защищают растения от целого ряда вредителей – нематод, тлей, клещей, трипсов, гусениц бабочек и личинок жуков. Препарат малотоксичен для энтомофагов, а после высыхания безопасен для насекомых-опылителей.



Современный рынок средств защиты растений располагает целым спектром инсектицидов, обладающих высокой эффективностью в борьбе с вредителями овощных культур. Однако при пристальном изучении ассортимента инсектицидов, оказывается, что это преимущественно химические препараты. Используя их, Вам, возможно, удастся достигнуть высокого эффекта в защите от вредителей. Но, используя ядохимикаты, важно учитывать, что потребление продукции станет возможным лишь спустя двадцать, в некоторых случаях тридцать дней после их применения, а выход на обработанные площади для проведения ручных работ - только через неделю.

Группа компаний «Фармбиомед» много лет помогает растениеводам решать эти задачи. Средства защиты растений, разработанные нашими сотрудниками, почти все основаны на веществах, продуцируемых микробами. И поэтому их отличает низкая токсичность для теплокровных

животных и человека, возможность применения их в любую фазу развития растений. Малые сроки ожидания (потреблять в пищу, овощи и фрукты можно уже через 48 часов после обработки) и отсутствие остаточных количеств в продуктах питания делают препарат особенно привлекательным.

Все жидкые формы идентичны по своему назначению, но каждая имеет свои преимущества в определенных условиях. Концентрированная форма Фитоверм® 1% более удобна для транспортировки и хранения. Улучшенная форма препарата «Фитоверм® М» хорошо распределяется по листу и не смывается с поверхности растения. Эта форма рекомендуется для применения на всех видах культур, кроме цветочных. Особенно актуальна она для борьбы с такими вредителями как западный цветочный трипс, красный паутинный клещ. Порошкообразная форма Фитоверм® П предназначена для равномерного распределения толще грунта и используется для борьбы с галловой нематодой.

И. Борисова,
О. Тихомирова,
Е. Бабаханова.

ОСНОВЫ ЗАКЛАДКИ УРОЖАЯ

ТРИХОЦИН, СП
БИОЗАЩИТА НА ВЫРОСТ

Основа закладки отличного урожая начинается с подготовки почвы, семян и рассады. Для этого более всего подходят биологические препараты, способные противостоять разного рода инфекции не нанося вреда здоровью самого растения. Спектр действия препаратов широк. Их с успехом применяют на овощных (томаты, огурцы, перец, баклажан, капуста, картофель, цветочно-декоративных (гвоздики, розы, флоксы, пионы, гладиолусы), ягодных (смородина, земляника и др.) культурах, бахчевых (дыни, арбузы), зерновых (яровые и озимые), свекле, луке, моркови.

Приведенные ниже схемы работы с биологическими препаратами подходят практически для всех перечисленных культур и зависят только от сроков их высадки или высеяния и некоторых особенностей технологии возделывания. В каждом из номеров газеты мы стараемся уделить внимание особенностям применения БП на той или иной культуре.

Начинать защитные мероприятия необходимо с обработки почвы за 1-7 дней до высадки рассады путем пролива или опрыскивания ее биологическими препаратами с последующим запахиванием. Алирин-Б (таб), Гамаир (таб), Глиокладин (таб) применяются по инструкции.

Использовать семена проправленные биологическими препаратами. Хорошо использовать Алирин-Б или Гамаир. Приготовить раствор из расчета 1 таблетка Алирина или Гамаира на 200 мл воды и замочить в нем семена на 2 часа. Для усиления эффекта можно использовать смесь препаратов 1:1.

Затем уделяем внимание рассаде: в увлажненные рассадные горшочки объемом от 300 до 800 мл перед посевом огурцов и пикников Алирина или Гамаира 1-2 таблетка на 10 л воды для предотвращения развития «чёрной ножки» на рассаде капусты, огурца, томата и других овощных растений.

В период вегетации растений следует 1 раз в 14-20 дней проводить профилактические обработки растений (особенно овощных и ягодных) путем опрыскивания или полива под корень по инструкции. Тем самым мы достигаем снижения запаса инфекции в почве и на поверхности растений и сокращаем количество химических обработок. При сильном развитии того или иного заболевания «точечно» применяют специализированные химические препараты.

Использование смесей биопрепаратов Алирин-Б + Глиокладин и Алирин-Б + Гамаир в комплексной защите огурцов в производственных условиях способствует увеличению урожайности на 2,17 и 1,13 кг/м² соответственно.

Механизм действия препаратов контактно-кишечный, поэтому важно контролировать качество обработки, т. к. многие вредители находятся на нижней стороне листьев. При внесении Фитоверма® П в почву необходимо тщательно перемешать его с грунтом, чтобы максимально обеспечить контакт личинок с частичками препарата.

У инсектицидов этой серии есть еще одно преимущество: Фитовермы® «теплолюбивы» и в жаркие летние дни, когда эффективность многих препаратов падает, у Фитоверма® она только возрастает.

Поскольку действие Фитоверма® на яйца членистоногих слабее, чем на др. стадии, то при наличии разных фаз развития (яйца, личинки, нимфы, имаго и пр.) на растениях одновременно или при высокой численности вредителей необходимо проводить сдвоенные обработки. Интервал между ними зависит от температуры. Если температура воздуха в теплице 25-35°C интервал составляет 5-6 дней, если температура в пределах 20-25°C интервал 7-9 дней. Важно отметить, что против трипса проявляется овицидное действие Фитоверма® и эффективность его применения возрастает. В ряде мест, где проводились массированные обработки Фитовермом®, произошло снижение чувствительности паутинного клеща к нему. В этих случаях желательно повысить концентрации рабочего раствора до 0,5% - 1%, использовать раствор Рапсона или 0,03% раствором Сильвер Голда.

Препараты марки Фитоверм® хорошо совместимы практически со всеми препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Наиболее удачны баковые смеси с неоникотиноидами (Актара, Конфидор, Моспилан) и гормональными препаратами (такими как Адмирал).

Популярные, потому что особенные

Потребление огурцов увеличивается ежегодно. Это связано с глубинными народными традициями (огурцы почетно издавна, особенно разного рода приготовления из них: салаты, консервирования, соления).

Способствует популяризации культуры огурца и рост объемов перерабатывающих предприятий, которым из года в год необходимо все больше сырья. Консервные заводы с удовольствием принимают огурцы гибридов Сатина F1, Криспина F1 и Аякс F1, поскольку уверены в их качестве. К тому же указанные гибриды имеют стабильно высокий спрос на свежем рынке. Наиболее массовый и популярный гибрид огурцов от компании Нуунес – Аякс F1. Он успешно выращивается во всех почвенно-климатических зонах России как фермерами, так и любителями.

Аякс F1 – ранний пчелоопыляемый гибрид огурцов. Предназначен для выращивания в открытом грунте в расстил. Плоды без горечи, темно-зелёные, средне ошипованные, при перерастании не желтеют. Хранят цвет и консистенцию при мариновании и засолке.

На уровне селекции в гибридзе заложено замедление темпов роста длины плода при достижении размеров 6-8 см. Это важно по двум причинам: таким образом достигается товарность продукции до 95%; завязи длиной выше 10 см сигнализируют огурцу о прекращении жизненного цикла. Растение направляет все потоки пластичных веществ именно на них, пытаясь обеспечить продолжение рода. При этом изменяется обмен веществ в сторону снижения уровня фермента, который отвечает за формирование новых цветков и завязей.

Аякс F1 способен завязывать полноценные плоды даже в знойную и сухую погоду, когда другие насекомоопыляемые гибриды формируют завязи не способны. Впервые это было замечено в Индии, но впоследствии, когда подобные климатические явления были отмечены в России, это преимущество стало актуальным и для нас.

Аякс F1 – это гибрид, ориентированный на плодоношение. Растение умеренно листенное, с хорошо развитым основным стеблем и более слабыми боковыми побегами. Энергия и пластичные вещества используются больше на цветение и плодоношение. Женские цветки крупные, по несколько в одном узле (это повышает уровень опыления насекомыми). Благодаря открытости растения насекомым обеспечивается беспрепятственный доступ к цветкам.

Гибрид хорошо реагирует на подпитки и поливы. При условии поддержки здоровой листовой поверхности хорошо отслеживаются потребности растения, что даёт возможность своевременно на них реагировать. Более половины объёма подпитки и полива тратится на формирование урожая, и только 30-35% - на поддержку жизнедеятельности. Можно ли усовершенствовать этот показатель? Да. При условии ежедневногощаттельного сбора всех плодов размером свыше трёх сантиметров и минимального травмирования растения. Кстати: открытость растения также значительно облегчает уборку урожая.

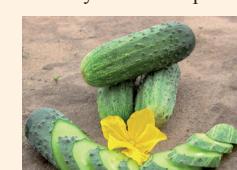
Партенокарпические гибриды компании Нуунес (Криспина F1, Сатина F1) – это следующий, высший уровень отдачи огуречной продукции с единицы площи. Партенокарпия – способность завязывания плодов без процесса опыления (не образовывая семена). Полезным здесь является то, что все цветки при условии достаточного обеспечения растения водой и элементами питания способны давать завязи независимо от погодных условий и наличия насекомых-опылителей. Открывает этот ряд в нашем ассортименте гибрид Криспина F1, названный от английского слова «crispy» – хрустящий.

Криспина F1 – среднеранний партенокарпический гибрид огурца. Гибрид предназначен для выращивания в открытом грунте в расстил и на шпалере. Плоды без горечи, темно-зелёные, средне ошипованные, при перерастании не желтеют. Хранят цвет и консистенцию при мариновании и засолке. Гибрид хранит пропорциональность длины к толщине плода даже при перерастании, поэтому остаётся привлекательным для реализации. У Криспины F1 семена не формируются (за исключением принудительного опыления), поэтому семенная камера остаётся достаточно малой.

Растение хороший силы роста, с мощным главным стеблем и красиво развитыми пасынками, крупными листьями темно-зелёного цвета. Корневая система сбалансирована, сильная. В условиях кратковременного стресса, недостатка каких-то из элементов или воды, похолодания или жары, или перегрузки растения плодами вся эта система работает как аккумулятор, отдавая накопленную мощность на потребности жизнеобеспечения растения.

Отдельно хотелось бы остановиться на способности Криспины F1 выдерживать перегрузку плодами. **Окончание стр. 18**

Н. Березина
ЗАО «Агробиотехника»



Популярные, потому что особенные

Начало стр. 17

В отличие от Аякса F1, Криспина F1 продолжает цвети и формировать завязи, при этом удерживая на растении 15 плодов и больше размером выше 10 см. И это не предел. Свойство гибрида формировать большие (до 14 см длиной) плоды отличного качества в своё время оценила компания Мак Дональдс, выбрав его главным огурцом для ферментации.

В обычных условиях это качество гибрида спасает ситуацию при затяжных дождях, когда вообще нет возможности выбирать огурцы.

В значительной мере эффективность выращивания зависит от сбора. Ведь во время сбора растения огурца могут легко травмироваться, после чего снижают производительность, а после значительного повреждения быстро стареют и погибают. Особенно чувствительные к механическому повреждению верхушки и молодые части побегов, через которые приходится переступать чаше. Для того чтобы продлить период вегетации первые 2-3 недели сбора нужно пытаться не поднимать растения, а аккуратно перебирая листья выбирать плоды. Потом, когда растения практически начнут сплетать между собой, верхушки побегов аккуратно направляют сначала вдоль рядов, а затем в направлении рядов. Делают эту операцию в 2-3 приёма, чтобы не допускать переворачивания и ломания побегов. В дальнейшем для выбора плодов допускается поднятие ботвы с последующим возвращением на своё место. Но это нужно делать аккуратно, не вырывая растений и не надламывая стеблей.

Мощное вегетативное растение Криспина F1 быстро возобновляется после повреждений при сборе и от неблагоприятных погодных условий. Этот интенсивный гибрид плодоносит долго и щедро.

Непрерывный селекционный процесс дал возможность предложить новый, несколько другой гибрид – Сатина F1. Он, как и Криспина F1, по достоинству оценён компанией Мак Дональдс.

Сатина F1 – ранний партенокарпический гибрид огурцов средней силы роста. Хорошо подходит для получения пикуклей и корнишонов. Плоды без горечи, тёмно-зелёные, средне ошипованные, при перерастании не желтеют. Плоды имеют хорошие вкусовые качества в свежем виде, хранят цвет и консистенцию при мариновании и засолке. Плодоносить Сатина F1 начинает дружно, немногим раньше, чем Криспина F1.

К особенностям гибрида можно отнести действительно дружное плодоношение. Когда мы говорим об этом, то имеем в виду следующее: на взрослом здоровом растении одновременно завязывается свыше двух десятка плодов, которые развиваются одновременно. Гибрид ориентирован в первую очередь на получение пикуклей и корнишонов (3-9 см), поэтому нуждается в интенсивных ежедневных сборах. Ухудшение качества сборов и увеличение их интервалов неуклонно ведёт к остановке плодоношения и отмирания растения. У Сатины F1, как и у Аякса F1, задействован генетический механизм регуляции нарастания плодов, поэтому важно при сборе освобождать растение от плодов выше 9 см.

Сатина F1 – интенсивный гибрид и требует интенсивных подходов.

С этим гибридом процесс сбора стал более лёгким и быстрым. Плодоножка отделяется от огурца легко, не травмируя сам плод. Особенно это преимущество заметно при выращивании на больших площадях, где используется затратный наёмный труд. Если на одном гектаре размещается обычно около 40 тыс. растений, то при сборе нужно будет «поклониться» каждому из них, чтобы получить желаемые плоды. И тут уже важно собрать их как можно больше за один раз. Поэтому чем больше плодов за один раз можно собрать с растения, тем менее затратным будет выращивание.

Сатина F1 имеет мощный стебель со средне развитыми боковыми побегами. Листки среднего размера, тёмно-зелёные. Предназначен для выращивания в открытом грунте. Главный способ выращивания для открытого грунта – рассып. Но поскольку растение по строению приближено к генеративному, это даёт возможность легко формировать его на сетке. Использование сетки для этого гибрида крайне желаемо, так как это даёт возможность вдвое увеличить урожайность. Формировать растения при этом легко, а дополнительная работа – оправдана.

Главными факторами успеха гибрида можно назвать выносливость растения в сочетании с открытостью и технологичностью. Выносливость растения и раннее начало плодоношения позволяют продлить период сбора. Компактное открытое растение с непропорционально мощным корнем «взрывается» урожаем после каждой подпитки.

Дополнительную информацию об этих и других гибридах компании Нунемс Вы можете получить на сайте www.nunhems.ru, а также у представителей в Вашем регионе.

Офис Нунемс в России:
350063 г. Краснодар
ул. Кубанская набережная, 62
тел.: +7 861 278 01 34
факс: +7 861 278 01 36
e-mail: nunhems.russia@nunhems.com

СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОГОРОДНИЧЕСТВА

НАУЧНОЕ РЕШЕНИЕ «ЖАРКОЙ» ПРОБЛЕМЫ

Для успешного возделывания любой овощной культуры необходим целый комплекс взаимосвязанных условий – температура и относительная влажность воздуха, длина светового дня, освещённость, содержание воды в почве и др. В нашей стране все эти условия различаются в разных регионах. В результате селекционной работы получены наборы районированных сортов и гибридов овощных культур, адаптированных к условиям каждого конкретного региона.

Однако в последнее время повсеместно на планете наблюдаются климатические изменения, в той или иной степени изменяются и условия, необходимые для нормального роста овощных культур, нередко достигая экстремальных для растений значений. В результате растения всех ранее районированных сортов и гибридов испытывают стресс, негативно сказывающийся на их продуктивности и качестве получаемой продукции.

Одной из острейших проблем, вызванных изменением климата, в настоящее время является экстремально высокая температура, угнетающая рост и развитие овощных культур.

К примеру, у томатов оптимальная температура для нормального роста и развития 22-25°C. При температуре выше 25°C процессы жизнедеятельности ослабевают. При температуре выше 30 °C и низкой влажности почвы и воздуха нарушаются, а потом полностью прекращаются ростовые процессы, цветки опадают и урожай снижается за счёт уменьшения количества завязавшихся плодов и их средней массы. Высокие температуры воздуха отрицательно влияют не только на урожайность товарных плодов, но и на выход семян. Они способствуют уменьшению количества и качества пыльцы в цветках, пересыщанию рыхлого пестика, а вследствие этого – осеменённости плодов томата и урожайности семян как при естественном, так и искусственном опылении.

Высокие дневные температуры отрицательно влияют и на интенсивность окраски плодов вследствие нарушения нормального синтеза ликопина. При прямом повреждении высокими температурами в клетках растений разрушается белково-липидный комплекс, образуются токсичные продукты распада.

Растения перца также очень требовательны к температуре воздуха в период бутонизации и массового цветения, который длится около 30 дней (10 дней до цветения и 20 после начала цветения).

Экстремально высокие температуры (предвестники вершинной гнили) отрицательно влияют не только на урожайность товарных плодов томата и перца, но и на их окраску и вкус.

Оптимальные температуры в этот период 28-30°C, а после цветения 20-25°C. Подсушивание почвы в это время в дальнейшем приведет к опадению бутонов и в результате – к ощущению недобора урожая товарных плодов и объёмов семян этой культуры.

Экстремально высокие температуры приводят и у перца, и у томата к развитию вершинной гнили. Это физиологическое заболевание ощутимо снижает товарность урожая.

Поэтому в настоящее время ведущими селекционными учреждениями ведётся работа, направленная на получение жаростойких сортов и гибридов овощных культур.

Термоустойчивость растений томата и перца обеспечивается за счёт механизмов компенсации.

Противостоять отрицательному действию высоких температур на рост и развитие растений томата и перца в определённой степени возможно путём изменения габитуса и архитектоники растений, величины и характера расположения листьев, оптических, морфологических и физиологических свойств вегетативных органов, интенсивности транспирации.

Эффективным механизмом компенсации является изменение ориентации листьев и пластид для защиты от перегрева. Известно высказывание К.А. Тимирязева о том, что «одно только вертикальное положение листьев при известных климатических условиях могло бы внести экономию на испарение, равносильную обильному орошению».

Формирование густого волосистого покрова на вегетативных органах обеспечивает отражение листьями до 50% лучистой энергии. Температура листьев с морщинистой поверхностью на несколько градусов ниже, чем тонких листьев и с гладкой поверхностью.

Снижению температуры листьев способствует также восковой налёт и большая рассеянность листовой пластиинки.

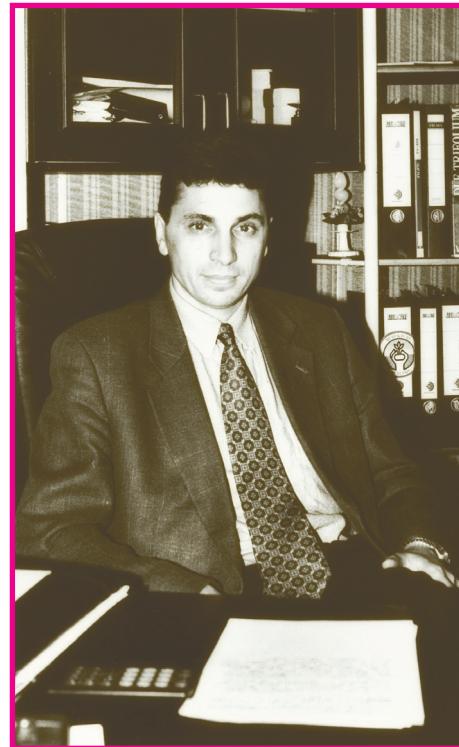
Важная роль в охлаждении растений принадлежит транспирации. При экстремально высоких температурах в результате транспирации температура листа ощутимо снижается.

Особое место в селекции томата и перца на устойчивость к повышенным температурам занимает создание гетерозисных гибридов.

Превосходство гибридов над исходными линиями проявляется не только в гетерозисном эффекте по скороспелости, качеству продукции, но и в увеличении листовой поверхности и интенсивности фотосинтеза и транспирации, лучшем развитии корневой системы, высокой активности поглощения воды и элементов питания, меньших затратах воды для синтеза единицы сухого вещества.

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО

Лето 1992 года. Было чему порадоватьсь, над чем задуматься и чему учиться...



Весна 1993 года. Галия Власёнок — наш проводник в Волшебный мир ТВ. Готовится очередной разговор с огородниками. В период с 1993 по 1997 годы было создано более 200 телесюжетов из Волшебного мира семян. И каждый сюжет становился наглядным уроком для огородников, знакомил их с новыми сортами и гибридами от Семко

СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОГОРОДНИЧЕСТВА

Новые сорта и гибриды томата и перца, которые Семко рекомендует сегодня огородникам, проявляют устойчивость к жаре благодаря своим сильно рассечёнными и более опушёнными листьями, а также наличию на них воскового налёта. Растения отражают до 50 процентов лучистой энергии!



Учитывая актуальность создания и внедрения новых гибридов томата и перца, устойчивых к повышенным температурам, фирма «Семко-Юниор» ежегодно проводит широкие экологические испытания. В результате многолетних испытаний устойчивость к высоким температурам продемонстрировали хорошо облиственные ультраранние (80-85 дней) детерминантные, дружно созревающие гибриды томата **F1 Катя** и **F1 Аюта**, раннеспелые, высокоурожайные (до 15-17 кг/м²) детерминантные гибриды **F1 Сайт**, **F1 Сервер** и **F1 Слот**, раннеспелые гибриды с заострённой вершиной округлых плодов **F1 Фитти(50)** и **F1 Тамань**, розовоплодный детерминантный гибрид **F1 Мамула**, раннеспелый гибрид **F1 Кубанец** с плодами кубовидной формы, индетерминантный – **F1 Розе 198**. Растения этих гибридов имеют мощную корневую систему, крупные, широкие и слабофирированные листья.

Природа жароустойчивости ультраранних детерминантных гибридов **F1 Семко 18**, **F1 Семко 2010**, **F1 Бокеле**, раннеспелых детерминантных **F1 Семко 2000**, **F1 Семко 2005** в большей степени обусловлена сильной рассечённостью листовых пластинок и устойчивостью пыльцы к высоким температурам.

Детерминантный оранжевоплодный гибрид **F1 Черри Лиза**, полудетерминантный **F1 Аксинья** и индетерминантный **F1 Розовый Спам** проявляют устойчивость к жаре благодаря своим мелким, сильно рассечённым и более опушённым листьям, устойчивости пыльцы к продолжительным высоким температурам.

Выделенные жаростойкие гибриды томата обеспечивают стабильную высокую урожайность в условиях продолжительных повышенных температур.

В результате проведенной селекционной работы созданы толерантные к биотическим (болезни) и частично абиотическим (пониженные температуры при появлении всходов и высокие

температуры во время цветения) стрессорам новые сорта и гибриды перца **Добриня Никитич**, **Катюша**, **F1 Юбилейный Семко**, **F1 Максим**, **F1 Заря**. Природа их жаростойкости обусловлена способностью пыльцы сохранять фертильность при высоких температурах и наличием воскового налёта на листьях. Данные сорта и гибриды обеспечивают урожайность до 15 кг/м².

Согласно исследованиям НИЛ «Биоинформатика» Приднестровского Государственного Университета им. Т.Г. Шевченко, при высокой температуре рекомендуется для снижения стресса перед опылением материнской формы проводить облучение пыльцы отцовской линии перца красным светом с длиной волны 630-660 нм и энергией 6,85 Дж. Этот приём повышает рентабельность семеноводства материнской формы на 10%.

Возможности большинства видов растений предотвращать или ослаблять отрицательное действие высоких температур за счёт толерантности ограничены. Для повышения устойчивости к температурным стрессам также необходимо совершенствовать технологию выращивания овощных культур.

Помимо использования укрывных материалов, капельного орошения, тщательно разработанной системы питания растений предложен новый путь повышения устойчивости к экстремальным условиям – применение антистрессовых препаратов. Хороший эффект получен при использовании препаратов **Мегафол**, **Изабион** и **Нарцисс**.

Изабион и Мегафол имеют сходный состав. Они представляют собой полный набор аминокислот. Аминокислота – это часть молекулы любого белка и часть любого белка – легко усваиваемого удобрения. Таким образом, Изабион и Мегафол – легко усваиваемые вещества, на синтез которых растение не тратит времени и энергии, получая необходимое питание. Аминокислоты – неотъемлемая часть различных ферментов растения. При применении данных препаратов растение по-

лучает молекулу, необходимую для синтеза нужного в данный момент вещества. Как следствие, Изабион и Мегафол помогают синтезировать необходимые вещества для получения высокого и качественного урожая, а также преодоления воздействий неблагоприятных факторов среды. Это возможно, так как эти антистрессовые препараты содержат глицин и пролин, которые отвечают за движение воды внутри растения и сопротивляемость растений стрессам. Пролин, кроме того, обеспечивает фертильность пыльцы и, как следствие, лучшую завязываемость плодов. Оба препарата характеризуются быстрой абсорбцией и системным передвижением в растении.

Нарцисс – препарат биогенного происхождения на основе природного полисахарида хитозана, получаемого деацетилированием хитина, с добавлением пищевых органических кислот – янтарной и глутаминовой, а также природных биологически активных соединений. Полученный на основе глутаминовой кислоты глутамин поддерживает синтез белка и стабилизирует уровень жидкости внутри клеток, а также обезвреживает токсичный аммиак, образующийся при распаде белково-липидного комплекса.

Таким образом, выращивание гибридов с устойчивостью к температурным стрессам и применение антистрессовых препаратов дают возможность адаптировать овощеводство страны к меняющимся климатическим условиям.

М. Никулаеш,
кандидат сельскохозяйственных наук;

О. Тимина,
кандидат биологических наук

Статья публикуется по результатам исследований селекционных центров агроФирмы «Семко-Юниор» за последние 10 лет.

ЗЕЛЁНЫЙ ПОДОКОННИК

В пасмурные зимние месяцы унылый пейзаж за индевеющим стеклом, – что может скрасить? Вспоминания о лете, да зелёные проростки на подоконнике... А правда, почему бы не приблизить это дуновение весны...

Что первое приходит на ум, когда задумываем взрастить маленькую радость на подоконнике? Что посеять? – с пользой и неприхотливое. Ведь и света мало, да минеральными подкормками хотелось бы обойтись.

Но охота – пуще неволи, да и весьма полезное это дело – свежая зелень среди зимы.

Итак, прежде всего, следует обратить внимание на зеленые и пряновкусовые культуры. Среди них лучшими будут листовые салаты, петрушка, укроп, щавель, а также лук на перо.

Салаты светолюбивые растения, высевают по схеме 12-15 x 5-7 см с последующим прореживанием. Для этих целей лучше подходит сорта с листьями с антоциановой окраской – Лолло Росса, Роселла и сорт со светло-зелёными листьями – Дубачек. Семена высевают на глубину до 1 см, для получения дружных всходов посев прикрывают пленкой, а после всходов её снимают. Через 35-40 дней нежные листья готовы к употреблению.

Хорошо удаётся при выращивании в комнатных условиях кресс-салат. Высевать его можно в любое свободное место, даже в цветочные горшки, но лучше всё-таки использовать специальные ёмкости. Семена высевают загущено, на глубину до 0,5 см. Причём, если высевать в плошки на фильтровальную бумагу, то в пищу уже через пару дней после посева, можно использовать проростки растений, добавляя в салаты, бутерброды. А нежные листья кресс-салата уже через 12-15 дней после посева приятным вкусом добавят колорита различным блюдам.

Лук на зелень. Лучшими сортами для этой цели признаны Медонос, Перформер и Параде, а также шнитт-лук Гранде. Для получения зелёной продукции семена высевают на глубину 1,5 - 2,0 см, нормой по 50-60 семян на гектарный метр. Зелёные с восковым налётом листья лука начинают срезать через 45-60 дней (высота 35 см) со дня прорастания семян. При выращивании в домашних условиях – главное соблюдать условия увлажнения.

Уже в феврале практически повсеместно начинаются продажи лука севка. Поэтому для более быстрого получения зелёного лука посадите севок. Высаживают луковицами мостовыми способом, заглубляя на 1-1,5 см от шейки. Через 10-15 дней перо готово к употреблению, тем более, что молодые ростки не так жгучи.

Щавель Широколистный – преимущество выращивания этой культуры на подоконнике или в ранневесенний период заключается в содержании в листьях яблочной и лимонной кислоты, ведь в более поздний период в них повышается содержание щавелевой кислоты. Высевают семена щавеля не глубже 1,5 см, всходы появляются через 5-8 дней. Потребительская годность растений наступает при образовании 3-4 листочка.

Укроп Раннее чудо отличается отсутствием воскового налёта на листьях, изумрудным цветом, нежным вкусом и уже через 35-45 дней, при высоте 15-25 см, растение массой 15-20 граммов готово к использованию. Кроме этих сортов хорошо удаются при выращивании на подоконнике сорта Отличный Семко и Дукат имеющие хорошую кустистость и облиственность.

Продолжение читайте на стр. 23

ГОДЫ БУРНОГО И РОМАНТИЧНОГО РАЗВИТИЯ



Весна 1995 года. Буэнос-Айрес. Семко – член Международной федерации семеноводов FIS – в Аргентине, в кругу мировой семеноводческой семьи. Разговор о семенах. Тост за семена!



«Плавать по морю необходимо!» — Гласит древняя мудрость. Семко предстояло плавание к берегам своей удачи. И в товарном знаке решено было отразить первую букву «Семко» на русском и латинском языках. Из С и S получилась стилизованное изображение ладьи, внутри оказалась свёлка с ботвой-парусом.

Идея этого знака родилась ещё весной 1991 года, но решение по заявке №146222 от 18.12.1991 года было принято Государственной экспертизой товарных знаков только 15.12.1992 года.

Четвёртый год мы принимаем участие в международной выставке «Овощи и фрукты», проходящей в декабре в Киеве. Этот представительный форум вызывает у нас особый интерес.



Переговоры с фермерами

На стенде мы встречаемся с коллегами и партнёрами, подводим итоги года, находим новых партнёров и овощеводов, заинтересованных в получении качественной овощной продукции как на огородных грядках, так и в теплицах.

На стенде, как и в предыдущие годы, мы работаем совместно с компанией «Биотехника» (Одесса). Сотрудничество нас взаимно обогащает. «Семко-Юниор» предлагает ранние томаты, устойчивые к заболеваниям и разнообразные по форме, массе и цвету, а также гибриды тепличных томатов, универсальные гибриды сладкого перца и устойчивые к фузариозу гибриды средней и поздней капусты. А «Биотехника» в свою очередь предлагает биологические средства защиты растений в теплицах, на полях и в садах, а также шмелиные ульи для опыления и различные агротехнические средства (феромонные и клеевые ловушки и т.д.). Посетители нашего стенда могли сразу получить информацию – как о рекомендуемых нами гибридах, так и о средствах экологической защиты растений. Кстати, эта тема в Украине популярна и ее приверженцами являются сотни тысяч фермеров, огородников-любителей. Нашим партнером по реализации семян овощных культур в красочной упаковке на украинском рынке является компания «Рекорд Агро»: мы соседствовали и на выставке, что позволило нам – и весьма плодотворно – вместе вести диалог с разными категориями посетителей.

В этом году мы сосредоточились на скороспелых гибридах томата для открытого грунта и на крупноплодных гибридах томата для теплиц. С первыми все, более или менее, понятно: украинские фермеры уже оценили их достоинства, выращивая и через рассаду, и прямым посевом наши основные гибриды - F1 Катя, F1 Семко 2010, F1 Семко 2006, F1 Анюта. Например, в сложных условиях 2010 года в Винницкой области фермер Н. Мельниченко используя прямой посев семян томата, собрал в открытом грунте более 50 тонн плодов с 1 га. Отличные результаты получены в плёночных теплицах фермерами Днепропетровской (г. Никополь) и Тернопольской областей: они выращивали гибриды F1 Семко 2010 и F1 Семко 18, F1 Анюта и F1 Слот. Одним эти томаты нравятся дружностью созревания, другим – возможностью быстро получить урожай в ранний период, а третья предпочитают вкусные и крупные 200-граммовые плоды.

Конечно, тепличные томаты представляют для нас больший интерес, нравятся они и посетителям выставки: они задают много вопросов по этой группе. Сейчас в ассортименте нашей фирмы появились новые гибриды, которые прошли успешные испытания в нескольких регионах России и Украины.

ВЫСТАВКА «ОВОЩИ И ФРУКТЫ» — 2010

ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ,



Стенд выставки

Гибриды F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Драйв, F1 Манон, F1 Нирит, F1 Кохава и F1 Липеркус, с нашей точки зрения, могут надолго прижиться в южных регионах и прежде всего потому, что семеноводство их ведётся на юге. К тому же, результаты этого года красноречиво доказали их устойчивость к болезням и жаре (в сравнении с гибридами других компаний), высокую товарность и пригодность для выращивания в украинских и российских теплицах. Посетители выставки могли убедиться воочию в качестве и товарности плодов гибрида F1 Гилгал. Так как наш давний партнёр Владимир Иванович Бабак выращивает его до декабря на подсветке недалеко от г. Белая Церковь в плёночной теплице, то он и передал образцы на стенд Семко. Плоды гибрида F1 Гилгал плотные, красивого красного цвета, массой более 250 г привлекали внимание и как бы приглашали посетителей не только оценить цвет и плотность плодов, но и высушить информацию о новом гибридце.

Как и в прошлые годы, многие фермеры приходили к нам на стенд за семенами капусты. Причём, приходили и старые знакомые (заказавшие семена) и новые. И в России, и в Украине в этом году будет ощущаться нехватка се-

мян белокочанной капусты в связи с неблагоприятными условиями их производства в 2010 году в Италии, где фактически было сорвано семеноводство. Заинтересованность фермеров в своевременной покупке семян капусты нам понятна и мы советовали им оперативно решать вопросы выбора ассортимента, не затягивать заготовку семян. Интерес к таким известным гибридам как, F1 Валентина (поздняя б/к капуста) и F1 Глория (среднеспелая б/к капуста) закономерен. Эти два гибрида позволяют получить до 1200 центнеров капусты с гектара! Кочаны мало расстрекиваются, хорошо хранятся, а сама капуста в поле мало болеет, т.к. устойчива ко многим заболеваниям, в том числе и к фузариозу.

Новинка прошлого года – позднеспелая белокочанная капуста F1 Престиж уже известна украинским овощеводам: некоторые попробовали её выращивать и пришли повторно за семенами. Они отмечали, что, хотя урожайность F1 Престижа немного уступает гибридам F1 Валентина, но зато его кочаны на высокой «ноге» легче убирать, можно использовать механизированный способ уборки, а сами кочаны, в отличие от других поздних гибридов капусты, имеют хороший вкус и пригодны к заморозке сразу после уборки. И уж тем более после длительного хранения.

В целом выставка в Киеве была как всегда плодотворна. Мы благодарны нашим партнёрам в Украине – Николаю Тетеруку, Юрию Дяку, Елене Болтовской за помощь не только в решении организационных вопросов, но и в работе с клиентами на выставке.

С 23 по 26 ноября проходила традиционная осенняя выставка «ЮГАгро-2010» в Краснодаре. В ней приняли участие все крупнейшие компании аграрного сектора, а также фермерские хозяйства, инжиниринговые фирмы, машиностроители и т.д. Агрофирма «Семко-Юниор» представляла на выставке свои новые гибриды томата, огурца и перца.

Работа на стенде всегда отличается динамизмом и тесным контактом, как с любителями-овощеводами, фермерами, так и с руководителями крупных компаний и оптовыми покупателями. Хочется отметить, что за 10 лет участия в выставке «ЮГАгро» у нас уже есть свои постоянные покупатели и партнеры. Традиционно мы вручаем перспективные образцы семян и одновременно узнаем о том, каков урожай тех гибридов, что были испытаны. В подавляющем большинстве слышим положительные отзывы. Южанам нравятся наши фирменные скороспелые гибриды томата - F1 Катя, F1 Анюта и F1 Слот. Некоторые уже попробовали выращивать новинки F1 Семко 2010 и F1 Семко 18.

Приятно было наблюдать, как быстро, что называется «кулетели» с нашего стенд семена черри-томатов. В прошлом году мы здесь впервые предложили их и, честно говоря, не надеялись

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО

Осень 1993 года. Фасовочная машина «Хеллер» произвела впечатление на Волшебный мир семян своей быстрой, точной и аккуратной работой (ну, прямо в духе Семко!)



Сын в помощь! Это так естественно, так символично и так по-жизненски песенно: «...в жизнь входят наши первенцы, в них не погаснет наш огонь». Ярослав Алексеев на стенде в Сокольниках. Лето 1997 года.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ «ЮГАГРО — 2010»

ЧЕМ СТО РАЗ УСЛЫШАТЬ



У нас в гостях селекционер А. Медведев и представитель компании «Sengenta» Ю. Бакулина.

на такой быстрый успех. Черри оказались востребованы не только потому, что их покупают горожане даже из столицы, приезжающие отдыхать на курорты Краснодарского края, но и самим жителям томатики понравились. Очень уж вкусные! В этом году мы добавили ещё и новинки, такие как F1 Черри Лиза, а также коктейльные F1 Форте Маре, F1 Форте Мальтеза.

Менее года прошло, как мы предложили на рынок семена биф-томатов для теплиц - F1 Гилгал и F1 Малика. Большинство овощеводов узнали о них из нашей газеты «Новый Земледелец». Доверяя нашей рекомендации стали в этом сезоне целенаправленно покупать семена. Некоторые уже успели опробовать новые гибриды, так сказать, в

«деле» - и покупали семена для нового сезона уже осознанно, понимая, что в условиях жаркого лета и высокого инфекционного фона, эти гибриды дадут высокий и качественный урожай плодов.

Но, пожалуй, самой большой неожиданностью для нас стал повышенный интерес к томатной новинке 2009 г. — гибриду F1 Розовый Спам. Этот крупный розовоплодный индетерминантный томат успел зарекомендовать себя с хорошей стороны в пленочных теплицах и не только в Украине (о чём мы писали в №3 «Нового Земледельца» за 2009 г.), но и в Краснодарском крае, и в Ростовской области, и в республиках Северного Кавказа. К нашему стенду подходили фермеры, хвалили гибрид, отмечая его устойчивость к жаре, малую растрескиваемость, и при



Молодые специалисты фирмы продолжают выставочные традиции Семко.

этом покупали и покупали семена для предстоящего сезона. Оптовые фирмы южного региона также скупали как пакетированные семена гибрида F1 Розовый Спам, так и весовые, что свидетельствует о высоком интересе к этому томату.

Мы, конечно же, не стоим на месте - и в этом сезоне 2011 предложили на рынок ещё один розовоплодный томат — F1 Розе 198. Это - индетерминантный гибрид с крупными округлыми красивыми плодами. Мы испытываем его уже два года и убеждаемся, что у F1 Розе 198 большие перспективы. По некоторым показателям — например, по раннеспелости, малой растрескиваемости и яркой окраске плодов — этот гибрид превосходит многие известные образцы голландской селекции.

Томатные новинки были главными у нас на стенде. Но не только томаты, а и гибриды огурца, капусты, сладкий перец — в той или иной мере интересовали посетителей выставки. Гибрид сладкого перца F1 Юбилейный Семко, можно сказать «ушёл» со стенда в течение первого часа. Большшим спросом пользуется этот гибрид, его хорошо знают фермеры на Северном Кавказе. Его семян постоянно не хватает. Здесь же, на выставке кое-кому посчастливилось приобрести хоть небольшое их количество.

Хорошо себя показал в 2010 году и сорт сладкого перца Алёша Попович, который, кстати сказать, понравился своей скоропрелостью и дружной отдачей урожая фермерам из Волгоградской области.

Гибрид F1 Темп огуречники выращивали в открытом грунте (для консервного комбината) и в теплицах. В полевых условиях сезона-2010 все партенокарпки и F1 Темп показали удовлетворительный результат из-за высокого фона болезней. Фермеры рассказывали нам о росте заболеваний огурца вирусными инфекциями и пероноспорозом. Отсутствие гибридов с высокой устойчивостью к этим заболеваниям, а также эффективных средств борьбы с ними, тормозит использование партенокарпиков в открытом грунте. В теплицах (за счёт изоляции) удаётся получать хороший урожай корнишонов в весенний и летне-осенний периоды.

В южном регионе, где можно выращивать только гибриды капусты с устойчивостью к фузариозу мы предложили местным овощеводам как сравнительно новый позднеспелый гибрид F1 Престиж и среднеспелый — F1 Глория. Если первый только начинает свой путь, то второй уже хорошо известен и пользуется неизменным спросом. Из раннеспелых гибридов мы рекомендуем выращивать в этом регионе и такие гибриды как F1 Старт и F1 Фабиола.

Много хорошего принесла нашей фирме очередная краснодарская выставка. Мы получили положительные отзывы о наших томатах — F1 Розовый Спам, F1 Черри Ира, F1 Катя, F1 Семко 2010; о капусте белокочанной — F1 Престиж и F1 Глория; о сладком перце — F1 Юбилейный Семко. Мы увидели реальную заинтересованность овощеводов в сортах и гибридах из нашего ассортимента — и помогли фермерам советами и семенами для нового сезона.

P.S. Встреча с аграрниками в конце прошлого года позволила выявить две проблемы в защите растений. Во-первых, все отмечают резкий рост вредоносности хлопковой совки на посадках томата и перца. В литературе писали, что эта вспышка отмечена и в сезоне-2009, но овощеводы говорят, что заметный рост численности вредителя они заметили ещё четыре года назад. А в 2010 году гусеницы просто уничтожили в конце лета большую часть урожая томатов и перца на полях и в пленочных теплицах. Мы ежегодно писали об этом, но никто, по-видимому, не обратил внимания на эти публикации — и в результате не использовали тот набор средств защиты растений, который был нами рекомендован. За сезон совки дают 2-3 поколения, и очень важно обнаружить своевременно яйцекладки или молодых гусениц, пока они ещё не проникли в плоды. Только в этом случае эффективность обработок пестицидами будет ощущимой. Кроме того, надо учитывать, что в южном регионе много и естественных паразитов совок, которые уничтожают яйца и гусениц. Чтобы не погубить их, надо для защиты растений использовать преимущественно биопрепараты — битоксикациллин (БТБ) или лепидоцид. Споры бактерий, содержащиеся в этих препаратах, в процессе опрыскивания попадают на листья, стебли и плоды. Гусеницы, питаясь ими, заражаются и через 4-5 дней погибают. При этом не страдают полезные насекомые, которые вместе с биопрепаратами также способны снизить численность гусениц до безопасного уровня. Если же нет возможности использовать биопрепараты, то применяют перитроидные или фосфорогрганические пестициды (карате, ариво, фуфанон, кемифос, актэллик и т.д.). Неоникотиноиды (актара, конфидор, танрек и т.д.) против этого вредителя малоэффективны, т.к. действующее вещество не проникает в плоды, а распределяется в основном в листьях, на которых гусеницы питаются непродолжительное время. Кстати, именно эти препараты предлагали фермерам для борьбы с совками — и ничего нет удивительного в том, что эффект от обработок был нулевой. Важно осенью уничтожить все поврежденные растения, плоды и несколько раз фрезеровать почву, в которой зимуют совки на стадии куколки. Это обеспечит почти полное уничтожение покоящихся стадий вредителя.

Вторая проблема, которая неожиданно объявила в Краснодарском крае — это появление нового вредителя из-за моря. Со слов фермера (а впоследствии, анализ присланного материала из теплицы подтвердил это предположение) стало ясно, что здесь стала вредить томатная минирующая моль, которая по вредоносности превосходит паслёновую минирующую муху, т.к. повреждает не только листья, но и плоды томата, баклажана и перца. О возможности появления этого вредителя предупреждали карантинную службу несколько лет назад. И вот, прогноз сбывается. Вредитель вряд ли перезимует в полевых условиях, но в благоприятных условиях теплиц перезимовка возможна...

Юрий Алексеев
Генеральный директор агрофирмы «Семко-Юниор»
Аскар Ахатов
управляющий технологической службой

Туймазинские тепличники



В этот раз нашу агрофирму пригласили для участия в совещании фермеров-тепличников, которое было организовано компанией «Панакс Агро» в Туймазинском районе. Место это славится давно не только нефтедобывающей и нефтепереработкой, но и богатыми аграрными традициями. Особенно интенсивно развивается здесь тепличное овощеводство. В большинстве своём — это не очень высокие пленочные теплицы площадью около 1 га, объединённые в блок, общей площадью более 4 га. Каркас теплиц выполнен из деревянного бруса. Выращивают здесь в основном пчёлоопыляемые огурцы. Значительно меньше — партенокарпики и томаты.

Мы предложили фермерам ознакомиться с нашими гибридами томата и огурца. В местных невысоких теплицах должен прижиться крупноплодный гибрид томата F1 Гилгал, хотя в перспективе возможно появится вкус к выращиванию кистевых и черри-томатов, которые отличаются высокой транспортировательностью и товарностью (именно эти свойства ценятся в регионе, откуда продукция преимущественно идёт на север и в Сибирь). Мы надеемся, что привезённые нами образцы гибридов — F1 Малика, F1 Манон, F1 Черри Ира и F1 Черри Ликопа — понравятся овощеводам. И в дальнейшем они смогут правильно распорядиться полученной информацией. Наши новые гибриды партенокарпических огурцов F1 Твенти, F1 Альянс плюс, как и уже известный F1 Темп, также могут быть востребованы в Башкирии: они отличаются высокой устойчивостью к болезням и отличной транспортировательностью.

Республика Башкортостан

В канун
своего
20-летия
Семко
опять
преподносит
своим
поклонникам
сюрприз.
«МЯТНЫЙ»!



Лев Толстой:

*Сейте
мяту,
мужики!*

Этот призыв, подкрепленный хозяйственным расчетом, мол, за выращенную мяту «тысячу рублей можно с десятины слупить!», прозвучал в известной комедии Льва Николаевича Толстого «Плоды просвещения». И сам собою напрашивается вопрос: с чего бы это вдруг пьеса, в основе которой купля-продажа земли, оказалась «приправлена» мятою? Конечно, предлагалось и пшеницу «рядами посевать», и взять потом «по рублю за пуд»... Но мята была вне всякой конкуренции: «Ты помнишь, как он слово закинул, чтоб мяту сеять?... Вот и думается, с чего бы это... Впрочем, «Новый земледелец» имеет на этот счёт свою версию.

Так уж совпало, что в те времена, когда Лев Николаевич Толстой задумывал свои «плоды просвещения», а потом писал, правил, переписывал написанное и снова правил, и опять поправлял – «из кокетства авторского»... «не хочется перед публикой явиться не вполне отдельным, нескладным...» – именно в те времена (в начале 1880-х годов) Золотую медаль «За лучшее сочинение по садоводству и огородничеству» получила книга, написанная Главным садовником Петровской сельскохозяйственной академии, известным ученым Рихардом Ивановичем Шредером. И, конечно же, великий писатель не преминул полистать (и, как оказалось, не только полистать) популярную книгу столь авторитетного ученого земледельца.

«Мята – писал, в частности, Шредер, – всем известное ароматическое растение... Разводить её можно в поле для добывания мятного масла, которое легко сбывается за границу, по 10-15 руб. за фунт (400 г – ред.), если оно хорошего качества»... Вот вам и театральное: «Сейте мяту, мужики!». Вот вам и толстовское, актерское: «А ты помнишь, как он слово закинул, чтоб мяту сеять?... Да, так уж совпало, что Толстой, как писатель-мыслитель, предвосхитил в своей пьесе тот «мятный бум», который действительно случился в России.

«Какая правдивость взгляда на жизнь, какая широта взмаха гениального художника видна во всей этой пьесе!» – Восхликал не менее гениального живописца Илья Ефимович Репин и добавил, как выдохнул: «Так освежило!... Конечно же, он оценивал пьесу не по посевам мяты. Но так совпало. Мужики действительно стали сеять мяту. Да ещё как сеяли! Можно сказать, каждая вторая семья в деревнях центральной России несла с огорода, везла с поля душистую зелень и развесивала её, где только можно, для просушки – на чердаках, на заборах, под навесами... И надо было видеть, как бережно развозилось потом это «пахучее сено» по многочисленным кустарным заводкам...

Такова была одна из памятных вех в истории возделывания российской мяты, сдобренная толстовской комедией. На дворе уже закончилось первое десятилетие XXI века, но слова, сказанные великим писателем в последнем десятилетии XIX века, остаются актуальными и сегодня. «Сейте мяту, мужики!»

УНИКАЛЬНОЕ ПРЯНОВКУСОВОЕ РАСТЕНИЕ

ЗВЕЗДА «ПОЛЕЙ»

О мяте *pulegium*, которая однажды весной проснулась знаменитой, благодаря своим уникальным свойствам.

Представьте себе, как из далекого-далека, из разнотравного, солнечного, звонкоголосого детства всплывает в вашей памяти, сотканная из цветных снов, детская игра: «Я садовником родился, не на шутку рассердился, все цветы мне надоели, кроме... мяты!... Садовником родился в далёком-далеке девятого века монах-эрudit Валафрид Страбон. На скалистых берегах предальпийского Боденского озера (*Bodensee*) он посадил свой маленький монастырский садик, который со временем стал для него – уже аббата! – поэмою о медицинской ботанике. И в этой поэме он из всех цветов и трав в самом деле предпочёл... мяту, которую греки называли «травой Афродиты», а в его вере она стала «травой Святого Галена» (этим именем был назван монастырь, некогда взрастивший ароматный *Hortulus* - Сад).

А теперь – внимание! – «Все цветы мне надоели, кроме...» – «Если же мята все виды и свойства сможет ктобиопостич...» – Ах, какая эффектная пауза, по всей вероятности, последовала далее; как священодействовал этот поэт в сутане, рождая на века свою «мятную метаморфозу», свою не-постижимую, «сладко-пахнущую» загадку: «... Только тот может исчислить, сколько стремительных рыб среди вод эритрейских резвится, искры горящие счастье, что из жерла огромного Этны летят, кому по силам полностью мяты названия виды и свойства узнать»...

Страбон, конечно же, знал о том, что мята («во всех своих видах») очень любит воду. Через Боденское озеро протекает знаменитая река Рейн – и в монастырском саду роскошествовала *Mentha aquatica* – мята водяная, известная своим сильным и наиболее ментоловым запахом. Именно эта мята («сладкопахнущая!») вкупе с колосистой («зелёной, садовой») мятою – стала прародительницей широко известной мяты *piperita* (перечной)... В пряновкусовом садике Страбона царствовала и *Mentha longifolia* («длиннолистная»), и *arvensis* («полевая»), и, ещё великое множество «искр из жерла вулкана» – с листьями длинными, продолговато-яйцевидными, острыми, супротивными, пильчато-зубчатыми, яйцевидно-ланцетными, круглыми, кудрявыми, мохнатыми, морщинистыми, черешковыми, эллиптическими, серыми, зелёными, фиолетовыми с цветками лиловыми, розовато-лиловыми, розовато-сиреневыми, розовыми... И весь этот «жар чувств», этот калейдоскоп цветоформы, цветосилы и шмелевого стона в духмяной пыльцовой пыли и солнечной дымке аромата – вызывали какие-то необъяснимые чувства, уводили в головокружительную синеву грёз, в цветные сны детства. «Я садовником родился!»

И какую же мяту он выбрал, этот неистовый садовник, цветочный сладко-любец? Какую «стремительную рыбку» вычислил в «водах эритрейских»? Если бы не заголовок (а он, мы находимся, привлек ваше внимание, уважаемые читатели), то угадать особое пристрастие аббата-эрудита в его всепоглощающей мятной страсти было не так-то и просто. В его саду росло, как минимум, девять видов. Впрочем, есть ещё одна, более существенная подсказка.

Надо сказать, что наш аббат в своих религиозных и ботанико-поэтических чувствах не забывал и монастырский устав, обязывающий его укреплять дисциплину и порядок во вверенной ему обители. Монахи, вопреки

праздной молве и собственной лени, всегда должны быть чисты и опрятны перед Богом. И что бы вы думали? – Его помощники по работе в саду... перестали чесаться! Блохи и прочие насекомые, облюбовавшие тёмные монашеские сутаны, вдруг исчезли. И Страбон невольно почесал свою выбритую макушку-тонзиру: что бы это значило? Природная смекалка подсказала: Мята! *Mentha pulegium!* «*Pulex!*»! Вот так эта невеличка, скромница в своём именитом роду получила собственное имя: мята блошица! Потому что «*pulex*» в переводе с латинского – блоха.

Как поэт, Валафрид Страбон мог бы по такому вот «блошиному» поводу высказать свою уверенность в том, что каждое растение на земле играет (или может сыграть) свою определённую роль в жизни человека. Как аббат, он не сомневался, что Богу угодно качество труда, а не его количество. А как ботаник-любитель, знающий основы медицины, и владеющий образным словом, он украсил свою поэму-сад ещё одним метафоричным (простите за каламбур: *mentha*-форичным!) высказыванием по поводу достоинств мяты пulegium: «*количество достоинств этого растения измеряется количеством его листьев!*»! В чем мы с вами сейчас и убедимся, памятя о том, что знать хорошо важнее, чем знать много.

Об этой мяте можно говорить только комплиментарно.

За двадцать столетий *Mentha pulegium* не утратила своей нежный аромат и прянный вкус. Да и внешне не изменилась: выглядит изящным и красивым растением. И это чувствуется не только на картинке, но и в типичном («телеграфном») стиле её ботанического описания:

«...Стебель высотой 20-60 см, разветвленный, рассеянно-волосистый. Листья черешковые, эллиптические или продолговато-яйцевидные, листовая пластина по краю тупозарябчато-пильчатая, у основания клиновидная. Цветки собраны в густые, почти шаровидные кольца; чашечка с треугольными зубцами верхней губы и шиловидными нижней губы; венчик розово-лиловый с белой трубочкой. Плод – яйцевидный, бурый, блестящий, мелко-сечато-ямчатый орешек. Цветет в июле-августе. Плоды созревают в августе-сентябре».

К этой «служебной» характеристике аграрной службы «Семко-Юниор» может добавить, что листья у мяты пulegium имеют сильный – так сказать, профессиональный! – мятный аромат и прянный вкус; и что выращивают эту мяту «посевом семян в грунт, через рассаду, делением корневища ранней весной или после окончания цветения. А урожайность 0,8-2 кг/м²».

Вы хотите, чтобы у Вас была эта мята? Тогда имейте в виду, вот какие особенности выращивания этого многолетнего растения:

Во-первых, благодаря своим полезным корневищам, мята сильно разрастается. Можно умерить её пыль, огородив (на глубину залегания корневищ) шифером или железными (пластмассовыми) листами отведённый ей участок на огороде, в саду.

Во-вторых, предпочитая солнечные места и плодородную (достаточно влажную) почву, мята, тем не менее, хорошо переносит и затемнение. Но в этом случае почва должна быть не очень влажной. Кстати, тяжёлая глинистая почва для выращивания мяты непригодна.

В-третьих, уход за мятою включает в себя рыхление почвы, окучивание, поливку (по необходимости) и уничтожение сорняков. Подкормку растений проводят, как правило, ранней весной. Затем, по мере отрастания, лучше всего мяту обрезать: она будет лучше куститься...

Да, все это, верно, мог бы сказать про «мятные» агр-особенности Рудольф Иванович Шредер, за которым прочно утвердилось звание «Главный

садовник России», но и не преминул бы добавить: «Морозы и особенно весенние заморозки попрежнему солнечным дневным нагревом сильно вредят мяте. Лёгкое отенение гряд на брошенную на них соломою или хвойным хворостом весьма полезно»...

«Светосилой жизни» называли ауру Мяты *pulegium* ещё в древнем Риме.

Мята, растущая в саду или на огороде, – это планетарное событие, вмещающее в себя встречу двух параллельных миров: растение – человек. Это, упрятанный в тишину, громоподобный звук, воспринимаемый только антеннами наших чувств. Это невидимый свет дневных звёзд, утонувший в каплях ночной росы... Так можно выразить сокровенное каждого растения «во саду ли, в огороде». Но речь в данном случае – о мяте.

Её аура даёт столько света, сколько необходимо, чтобы увидеть всю её полезность для человека. Если, конечно, он захочет это увидеть.

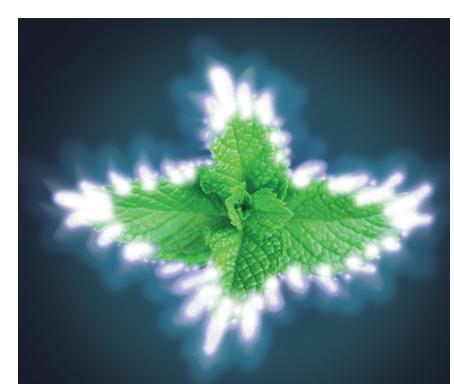
И вот вам, пожалуй, самый яркий исторический пример. 20 столетий тому назад древнеримский писатель-эрudit Плиний Старший, автор знаменитой 36-томной «Естественной истории», надел на голову венок, сплетённый из свежесрезанных стеблей мяты. «Её тихое свечение благотворно влияет на работу головного мозга», – уверял он своих друзей и близких, и носил такой венок постоянно. И в самом деле, современники поражались его острому пылкому уму и невероятной работоспособности. «По пути, которым я иду, – писал он императору Титу, – другие писатели не шли. Ни у нас, ни у греков не было человека, который попытался бы охватить все... Я говорю о двенадцати тысячах предметов, достойных внимания... я прочёл для этого две тысячи томов... Выборки из избранных ста писателей я уложил в тридцать шесть книг, прибавив многое, чего раньше не знали, и что было найдено и узнано позднее»... В доме Плиния приходу гостей столовы натирали свежесорванной мятой, а стены и полы обрызгивали водным настоем листьев мяты: считалось, что лёгкий мятный запах способствует хорошему настроению и приятной застольной беседе.

Авиценна тоже знал о «мятном свете несказанном», считая, что *Mentha pulegium* «укрепляет желудок, согревает его, способствует пищеварению»... И более того, он был уверен в своей правоте, рекомендуя эту мяту «при слоновой болезни, при желтухе», восхищаясь её способностью «очищать, рассасывать, открывать и разряжать»... «Ранозаживляющей» назвал он эту мяту...

А как трепетно относился к ней Екатерининский век! Императрица любила «мятные табакерки» с нюхательным табаком. И петербургские модницы и модники подмешивали в табак – «для особого запаха»! – высушенную, до хруста листьев, и мелко истолчённую «мяту-блошицу»...

Мята приписывали магию её «незримого света». Вот одна из страничек старинного «Травника» времен гоголевских старосветских помещиков: «Мята болотная, положенная в ботинок, предупреждает усталость»... «Оберегает от дурного глаза и помогает в делах»... «Бери её с собой на корабль для предупреждения морской болезни»...

Виктор Степаненко



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЦА

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

Семеноводство:
итоги работы
и проблемы

В начале декабря 2010 года состоялось отчетно-выборное собрание Ассоциации независимых российских семенных компаний (АНРСК).

Отчёты доклад представил Председатель Совета директоров Н.Н.Клименко (фирма «Поиск Плюс»). Участники собрания отметили сложную ситуацию с производством и обеспечением семенами овощных культур товарного производства и населения, в сезоне 2010-2011 гг. Прежде всего, отмечалось снижение производства семян наиболее востребованных раннеспелых и позднеспелых гибридов капусты, лука репчатого, столовой свеклы, моркови и ряда других культур. Такая ситуация сложилась ввиду неблагоприятных природных явлений в зонах основного производства семян в России. Не лучшие условия были и в некоторых странах Европы, отдельных регионах Китая, а также других семеноводческих стран мира, где организовано производство семян сортов и гибридов овощных культур, в том числе и российской селекции. Наряду с российскими фирмами, многие ведущие семеноводческие компании мира также показывают снижение объемов производства и реализации семян овощных культур. Тем не менее, было отмечено, что, благодаря международной кооперации производства семян овощных культур отечественной селекции, основным семеноводческим компаниям-членам Ассоциации удалось несколько снизить напряженность с обеспечением овощеводов семенами. Несмотря на имеющиеся трудности, компаниями Ассоциации своевременно проведена заготовка семян овощных культур в запланированных объемах, хотя и с определенным их сокращением по дефицитным позициям, и осуществлена их поставка как профессиональному сектору, так и для розничной продажи населению.

Многими участниками собрания отмечалось, что продолжающаяся неопределенность с формированием новой законодательной и нормативной базы приносит и в этом сезоне очередные проблемы с заготовкой и реализацией семян. Новый проект закона РФ «О семеноводстве» Минсельхоз РФ уже который год (практически игнорируя предложения производителей семян) упорно пытается «протолкнуть» новые административные условия регулирования рынка семян, но не

Секретариат АНРСК

может согласовать его с заинтересованными ведомствами.

Не лучше складываются отношения семеноводческих компаний и торгующих организаций с системой Россельхознадзора. Несмотря на отсутствие функции контроля над семеноводством, территориальные органы этой организации продолжают проводить проверки именно в этой сфере. Кроме того, определение фитосанитарного состояния одной и той же партии семян, взимание оплаты проводится не только при первичном и вторичном анализе, но и при его выполнении в третий или даже в четвертый раз. Отмечалась необходимость повышения ответственности работников государственных территориальных организаций при оказании услуг в области семеноводства и карантина растений, оформляющих документы с ошибками. Одновременно, многими участниками поднимались также вопросы ответственности семеноводческих фирм за обеспечение населения высококачественными семенами, соблюдения действующих норм и инструкций при производстве семян и их документировании.

Эти и ряд других проблем нашли отражение в многочисленных предложениях Ассоциации Минсельхозу, Минрегионразвития, другим заинтересованным ведомствам. **Отдельные предложения принимались, но изменить и упорядочить цепочную систему, учитывающую интересы производителя, а не административных органов, пока не удалось.** Многое ещё предстоит сделать новому Совету директоров Ассоциации, в составе - Клименко Н.Н., директор ЗАО «Поиск Плюс»; Качаник В.Г., генеральный директор ООО «АгроФирма Аэлита»; Васильев Ю.В., генеральный директор ЗАО «Сортсемовощ» (г.С-Петербург); Алексеев Ю.Б., генеральный директор ЗАО «Семко-Юниор»; Сидоренко Н.Я. управляющий агрослужбой ЗАО «Семко-Юниор»; Гавриш С.Ф., директор ООО «Торговый дом «Гавриш»; Дубинина С.В., генеральный директор агрофирмы «Седек-Семена»; Монахос Г.Ф., директор «Учреждение Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева»; Насруллаев Н., генеральный директор НПСК «Агрони»; Чернецкий А.В., генеральный директор ООО «Агбина»; Мишаев В.Б. исполнительный директор ООО «Тепличный сервис»; Борисов А.В., генеральный директор ООО «Манул». Председателем Совета Директоров избран Сидоренко Н.Я.

Секретариат АНРСК

Аккредитация
лаборатории:
качество
превыше всего

Согласно Закону РФ «О техническом регулировании», любое физическое или юридическое лицо, при соблюдении определенных требований, может зарегистрироваться на право проведения работ по испытанию тех или иных объектов в Системе добровольной сертификации. Такое положение распространяется исключительно на объекты, не подлежащие обязательной сертификации. Семена и посадочный материал всех сельскохозяйственных, цветочно-декоративных культур и трав как раз и относятся к этой категории. Однако это вовсе не означает, что семена и посадочный материал поступают в реализацию без указания показателей качества.

В связи с упразднением Госсеминспекции Минсельхоза РФ и Системы Сертификации семян, предусмотренной Законом РФ «О семеноводстве», вся документация по качеству семян, выдаваемая по старой схеме, признана недействительной. Поэтому, руководствуясь Законом РФ «О техническом регулировании», Россельхозцентр (бывш. Госсеминспекция) разработал и зарегистрировал в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - Систему добровольной сертификации «Россельхозцентр». Для более оперативного проведения работ по определению качества семян, в рамках этой системы отдельные функции могут передаваться аккредитованным лабораториям. Учитывая характер деятельности селекционно-семеноводческих компаний в овощном и цветочно-декоративном секторе, где производится и формируется огромное количество партий семян, многие фирмы аккредитовали свои лаборатории для определения качества семян.

Лаборатория контроля качества ЗАО «Семко-Юниор» также прошла соответствующую проверку, и ей выдано Свидетельство на право проведения работ по оценке качества семян.

Лаборатории присвоен регистрационный номер Росс. RU DC 1.6.1.101.

Агрослужба ЗАО «Семко-Юниор»

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Лето 1996 года. Программа по луку-севку — в лицах: Родители и последователи — Фирмы Broer B.V., Vejo, Семко. Лук-севок гарантированного качества был всегда популярен у

огородников; и в домашнем хозяйстве он — «от веки веков»! — особое мерилом нашего здоровья и вкуса. Именно это определяет жизнестойкость луковой программы.

ЗЕЛЁНЫЙ
ПОДОКОННИК

Начало стр. 19

Базилик фиолетовый Московский Семко, зеленолистный Стелла — листья этих сортов готовы к употреблению через 30-35 дней. А чтобы насладиться их ароматом, сначала семена высевают на глубину 1,5 см, а ёмкости ставят в тёплое, хорошо освещённое место. Всходы появляются через 10 дней при температуре 20-25 С, и не забывайте — базилик требователен к влаге.

Рукола (Индау) — сравнительно новая культура для нашего стола, однако очень быстро завоёвывает симпатии любителей салатной зелени. Растения малотребовательны к почве и условия роста, высевают на глубину 0,5-1,0 см в ящики со слоем почвы 5-8 см. Всего через 20-25 дней свежие узкие листья сорта Таганская Семко (более острая) и широколистный сорт Рококо подарят пикантный вкус мясным и рыбным блюдам.

Любителей **шпината** в зимние месяцы может порадовать **сорт Матадор**. Растения предпочитают плодородную, не кислую почву. Высевают семена этой культуры на глубину 2-2,5 см. Вегетационный период от всходов до начала уборочной годности 30-35 дней. Используются гладкие, толстые, среднепузырчатые листья как первоклассный салат, добавки к супам, гарнир к мясным блюдам.

Кроме этих культур, в ассортименте Семко есть другие культуры, хорошо зарекомендовавшие себя при выращивании не только в открытом грунте, но и на салатных линиях тепличных комбинатов. Да и в комнатных условиях доставляют радость. А среди них петрушка листовая Итальянский гигант и кудрявая Астра, кориандер, Крылатский Семко, мелисса Царицинская Семко, мятта Маринская Семко, портулак Кузьминский Семко, стевия и некоторые другие.

Новолуние над подоконником нам никакому, мы дождёмся растущей Луны

Биодинамика «зелёного подоконника» несколько отличается от обычной земледельческой. Нам ведь не важно, будет ли выращиваемая зелень склонна к полеганию или даст НЕ максимальный урожай — до этого дела не дойдёт, мы съедим её раньше. Поэтому...

...Из запретных дней по расчётом известного астролога Ф.К.Величко, остаётся только новолуние и время прохождения Луной знака Водолея.

Мы заинтересованы в скорейшем росте зелени. Для этого высаживаем её под Луной в Овне или Близнецах, Скорпионе, Стрельце, обеспечивающих быстрый рост: под Луной в этих знаках растения активно тянутся вверх. **В январе** это будут дни с 8 по 13, с 20 по 23 и с 05 по 27; а **в феврале** — с 4 по 9, с 17 по 19 и с 21 по 24.

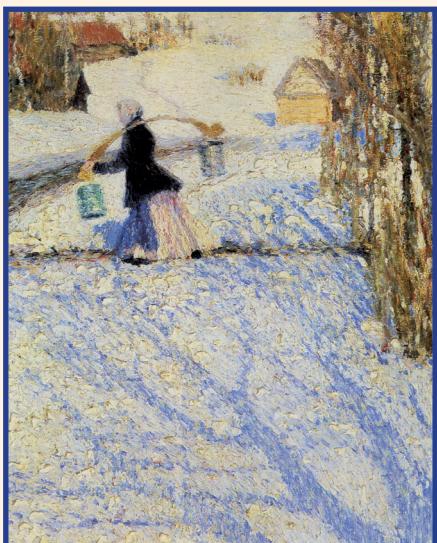
Естественно, используем при этом Луну в фазах ОТ ПАРЫ ДНЕЙ после новолуния до полнолуния, т.е. растущую Луну.

Под убывающей Луной (от полнолуния до новолуния) растения будут стремиться в первую очередь развивать корневую систему, что нам ни к чему.

Полив. Луна в «водных» знаках — Раке, Скорпионе, Рыбах. **В январе** это дни: с 8 по 10, с 18 по 20 и с 27 по 29; **в феврале**: с 4 по 7, с 14 по 17 и с 24 по 26.

Замечено, что, если сажать растение (луковицу, корнеплод) в самом начале знака Зодиака, т.е. сразу после вхождения в него Луны, свойства знака проявляются особенно ярко (в нашем случае — ускорение роста).

СИНИЕ ТЕНИ



Когда смотришь на пейзажи Левитана, Грабаря, Юона, Жуковского не веришь кажущейся излишней синеве весенних теней на снегу. Но вот же они, перед тобой — сочные, пропитанные небесной лазурью. Их коснуться можно, вобрать в память на всю жизнь, чтобы потом уже не сомневаться в реальности этих красок.

В марте природа одаривает нас незабываемым зрелищем слияния неба и снега, опустившейся на землю синевы небес и воспарившей лёгкими облаками белоснежности лесных полян. Это кульминация того, что великий знаток природы Пришвин называл ВЕСНОЙ СВЕТА — наступлением нового года жизни.

Именно в марте, с 21-го на 22-е, в день весеннего равноденствия действительно наступает новый год. Ведь именно с этого момента день начинает главенствовать над ночью, начинается пробуждение природы, её обновление.

А какое обновление происходит в ночь с 31 декабря на 1 января? Да никакого: как лежал снег на поле и в лесу, так и лежит, как дул стылый морозный ветер, так и дует. Лишь чуток сократилась долгота ночи...

Не зря именно с весеннего равноденствия начинался год для жителей древних цивилизаций. Персы, предки нынешних иранцев, встречали новый год (Навруз) в ночь с 30 эсфанды на 1 фарвардина (т.е. с 21 на 22 марта). Тогда же новый год (Наурыз мейрамы) наступает для казахов, чья жизнь всегда была теснейшим образом связана с природными явлениями. В день весеннего равноденствия издревле встречали Новый год оседлые таджики. И наши далёкие предки считали временем наступления Нового года именно март. Для жителей огромной европейской равнины, где всё живое засыпает в начале ноября и без малого пять месяцев находится в оцепенении, пробуждаясь только в конце марта, это было естественно. Лишь в 1348 году на Соборе в Москве по соображениям, отнюдь не связанным с фенологией, было положено начинать год с сентября, а не с марта. Затем последовало ещё одно изменение: с 1700 года по указу Петра I Новый год в России стали отмечать по юлианскому календарю. А начиная с 1919 года, новогодний праздник в России празднуют с 31 декабря на 1 января, но уже в соответствии с григорианским календарем. Это традиция. А в природе новый год у нас, повторим, наступает в мартовскую пору Весны Света. Именно тогда природа начинает перестраиваться и обновляться. Ведь и в самих понятиях обновление и Новый год один корень — нов (новь). Сигналом к пробуждению природы является равноденствие.

ВЕСНА СВЕТА: «ДЕНЬ С НОЧЬЮ МЕРЯЕТСЯ»

Ещё по-зимнему морозит, но чувства не обманешь — потянуло весной. Солнце все выше поднимается над оголенными кустами и веселее светит сквозь узорную вязь ветвей. Хотя и не тает, но воздух густ и напоен влагой. Выходишь из протопленного дома на крыльце и на сверкающей снежной скатерти сада видишь весеннее чудо — синие тени.



НОВОГО ГОДА

О длине светового дня, календарных сроках и растительных парадоксах.

Вся наша природа, все её животные и растения за долгую эволюцию приспособились к смене режимов существования: с дремотно-оцепеневшего (с ноября до апреля) на активный (с апреля по ноябрь).

Основным сигналом для начала входления в осенний режим служит так называемый фотопериод — долгота (длительность) светового дня. Это самый надёжный, никогда не дающий сбоя знак. Конечно, и температура воздуха играет здесь свою роль. Но она, как выстрел стартующего судьи, уж очень часто провоцирует фальстарты.

Как только длина светового дня снизится до порогового значения, в живом организме включается механизм перестройки, так называемый истиинный метаморфоз — превращение одного органа в другой со сменой формы и функции. У многих травянистых растений начинают постепенно отмирать надземные побеги, и одновременно формируются корневища, луковицы, клубнелуковицы. В них накапливаются запасные вещества, которых должно хватить до весны. Точно так же как накапливаем их мы в своих погребах и холодильниках в виде овощей, ягод, сушёной рыбы, вяленого мяса, различных консервов. Постепенно день за днём мы потребляем эти запасы и ждём поры, когда земля освободится от снега, согреется и станет доступной для очередного посева, очередной посадки.

Каждую осень мы задаём себе одни и те же вопросы: когда наступает пора укрытия на зиму роз?

Когда высаживать луковицы тюльпанов? Когда сажать озимый чеснок? Когда рассаживать укоренившиеся кусты клубники? Для всех этих действий существуют «среднеарифметические» сроки. Они, как раз, и увязаны с долготой дня. Но руководствуясь только этим — можно попасть впросак.

Вот мы прочли в справочнике: «К укрытию роз в нашем регионе следует приступать в первой декаде ноября». Но в позапрошлом году первые сильные морозы наступили у нас 15 октября. Розы ещё не были укрыты; многие из них обмёрзли и ушли на зимовку ослабленными. Наша реакция естественна: на следующий год заботиться об укрытии роз мы начали раньше: уже к 10 октября надёжно их укутали. Но в эту осень долго стояла прекрасная тёплая погода. И первые серьёзные заморозки пришли на самый конец декабря. Бедные розы! Они пытались дышать, расти и развиваться под сооружённым нами укрытием. Но это им не удавалось под плотной «упаковкой», и они сопрели задолго до наступления морозов.

Следовательно, одними лишь календарными сроками при определении оптимальной даты подготовки к зиме своих подопечных мы руководствоваться не можем. Здесь как раз требуется каждодневное обращение к уличному термометру. Принимать решение следует моментально, как при езде на автомобиле: то поддать газу, то сбавить скорость — в зависимости от обстановки на дороге.

«Впросак» попадаем не только мы со своими травянистыми растениями. Обманываются частенько и кустарники, и деревья. Сколько раз

на нашей памяти глубокой осенью, а иной раз в разгар календарной зимы при долгом потеплении появлялись цветки на вишне, начинала цвести слина, набухали и даже лопались от нетерпения почки на черёмухе, сирени, тополях. Такие события не остаются для растений без последствий: они выходят из зимы ослабленными; чаще болеют и с трудом отбиваются атаки появляющихся каждую весну вредителей.

Часто начинающий садовод расстраивается: получил семена возделанного сорта, хранил их в кухне на полочке, весной высеял, а они не взошли. Можно соблюсти все рекомендации, подобрать оптимальный почвенный субстрат, создать нужный температурный режим, постоянно поддерживать необходимую влажность, но, увы, семена многих растений так и не взойдут. Опытные растениеводы знают, неудачи происходят оттого, что не был учтён важный момент агротехники — прохождение семенами периода покоя — стратификации. В природе семена многих плодовых и ягодных культур проходят подготовку к прорастанию зимой под слоем опавших листьев, под снегом. Они дают всходы только после их искусственного замораживания или — точнее сказать — охлаждения в течение определённого времени.

Бывает, растения обманываются весной. Получив сигнал и включив механизмы пробуждения, они торопятся побыстрее раскрыть листья, приступить к важнейшей своей функции — фотосинтезу. А тут ударяют весенние заморозки. Все знают, какой урон наносят они цветоводам и огородникам. Да что цветочная и овощная рассада! У нас на участке бывали года, когда майскими морозами побивалась вся листва берёз. Полностью обмерзали листья у конского каштана, у аралии. От майских обмерзаний постоянно страдают дубы. И всякий раз им приходится обращаться к резервам — включать механизм пробуждения спящих почек и начинать все заново.

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Мир семян — сродни искусству, если не самый, что ни на есть, корень искусства, рождающий гармонию красоты и цвета. На снимке — официальный художник Семко Сурен Аивазяню



«СИНИЕ ОБЛАКА В АПРЕЛЕ — К ТЕПЛУ И ДОЖДЮ

Нарушение средних температурных показателей зимы часто губительно для представителей животного мира. Особенно для так называемых, пойкилтермных (от греческих слов: *poikilos* — переменчивый, и *thermē* — тепло). К таковым относятся практически все беспозвоночные. У них внутренняя температура тела непостоянна, она меняется в зависимости от температуры внешней среды. Как только опустится ниже установленного природой предела, животные впадают в оцепенение. Казалось бы, это хорошо. Сигнал (наступление низкой температуры) получен — надо принять меры — найти безопасное место и оцепенеть.

Возьмём, к примеру, тлей. Самка отложила на веточки яички и либо умерла, либо сама где-то спряталась. Яйца зимуют; они способны выдерживать самые лютые морозы. Терпеливо ждут весны, когда овеет их теплом, означающим, что пора пробуждаться и превращаться в личинок. Но вот среди зимы наступила длительная оттепель. Яички ощущают тепло и, решив, что наступила весна, начинают пробуждаться. Но делают они это напрасно. Вернувшиеся морозы губят их. **Похожее происходит и со многими другими насекомыми, например с непарным шелкопрядом.** Самки этого опасного вредителя наших садов и лесов заботливо укрывают отложенные у основания ствола яйцекладки пушком с собственного тела. Осенью в каждом яичке формируется миллиметровая гусеничка и засыпает здесь до поры. Она, как и тля, способна дождаться весеннего тепла, пробуждения растений, появления листочков, которыми и начинает питаться. Но и этим малышам тоже никак нельзя обмануться и выйти из-под защиты пуха и яйцевой оболочки раньше времени. Иначе они погибнут.

Как же так, удивитесь вы? Как могла природа создать такой не-надёжный механизм сигнализации? Ведь что получается: любая оттепель, любое потепление провоцируют пробуждение таких существ и верную после этого их гибель? Действительно, такое очень часто и происходит. Но вот что интересно. Если осенью вы внесёте в тёплое помещение яйцекладку непарного шелкопряда, положите её на стол и станете ждать выхода из яиц лохматых гусеничек, ваши ожидания окажутся напрасными. В этом случае произойдёт то же, что и с семенами растений, нуждающихся в стратификации. Оказывается, природа изобрела одну хитрость, которую учёные назвали **диапаузой** — перерывом развития. Чаще всего именно осенью пойкилтермные животные (а тля и бабочка — животные) можно сказать: «по сигналу с небес» уходят

СОЛНЕЧНАЯ ЛАЗУРЬ САДА

в оцепенение. Из него не вывести их никаким нагревом. Лишь преодолев диапаузу, они вновь приобретают способность реагировать на тепло. А диапаузу-то и наступает в большинстве случаев в самый опасный, с неустойчивой погодой период года. Так что и тля, и непарный шелкопряд надёжно избегают опрометчивого выхода и, тем самым, получают шанс дожить до весны. Но диапауза не длится всю зиму. Обычно срок её действия короче. И после прекращения диапаузы во время наступившей зимой оттепели из каких-то яиц личинки и гусеницы выйдут и погибнут. Но что делать? Нетерпеливые должны быть наказаны. На то и отбор в природе. Именно таков один из её механизмов регуляции численности живых существ. Не будь его, все подобные описанным зимующие особи при отсутствии диапаузы были бы обречены на гибель. А если бы диапауза длилась всю зиму и весну вплоть до времени распускания листьев, они могли бы и опоздать к земному столу.

Массовая гибель от непредвиденных погодных обстоятельств случается и с гомойотермными (homoios — подобный) видами. У таких внутренняя температура тела поддерживается на относительно постоянном уровне независимо от температуры окружающей среды. Возьмём теперь грызунов. Всю зиму наши мыши и полёвки ведут активный образ жизни: кормятся сделанными запасами, чистят норы, выходят на свежий воздух погрызть яблоньки и сливки. Но и здесь масса опасностей. Особенно они велики как раз весной в пору таяния снега. Днём под тёплыми солнечными лучами начинают журчать ручьи. Вода потоками устремляется во все возможные отверстия, в том числе и в норы. И заливает их. Но сильные ещё ночные заморозки сковывают подземное пространство. И оказавшиеся в ловушке грызуны в массе замерзают и гибнут.

Порой драмой заканчивается следование небесным сигналам у кротов. Солнечное сияние проникает сквозь утончившийся к этому времени слой снега. Кроты понимают это как приглашение к активной деятельности. Покидают свои норы и начинают путешествовать. Но рано, слишком рано. Выбравшись на волю, они оказываются на снегу и не найдя пути назад, теряются и неминуемо замерзают. Часто во время лыжных весенних прогулок я встречал такие окаменевшие за ночь тельца.



Люблю посещать свой сад в пору равноденствия. Жаркое солнце уже растопило снег вокруг стволов старых морщинистых яблонь, высушило и нагрело сухую прошлогоднюю траву. Так и чувствуется, как по стволу, словно по зеркалу растопленной русской печи течёт тепло. Только у печи этот поток идёт снизу вверх, а у яблони сверху вниз. Кроны вбирают тепло солнечных лучей и направляют его живительную силу к окоченевшим за зиму корням, чтобы и они согрелись и ожили.

В этот период и происходят ожоги стволов. Ещё по снегу рачительные садоводы начинают их очистку от отставшей коры (под ней укрылись на зиму долгоносики-цветоеды и гусеницы плодожорок) и побелку. С освободившихся от снега кустов роз, восточных лилий, магонии, японской айвы можно уже снять излишние укрывные материалы. Хотя совсем освобождать растения ещё рановато — зима без боя не отступает; будут, будут ещё морозы. Вскоре надо будет взяться и за опрыскиватель. Ягодные кусты нуждаются в обработках фунгицидами и инсектицидами; их надо вовремя защитить от перезимовавших возбудителей болезней и уцелевших за зиму вредных насекомых.

Стелю что-нибудь под себя и усаживаюсь в самое удобное из всех известных мне кресел, спинкой которому служит ароматный и тёплый яблоневый ствол.

Перебираю тёплые былинки, травинки, веточки, что первыми освободились из-под снежного плена. Некоторые из них сухие, прошлогодние, но есть уже и с почками. Они готовы вот-вот раскрыться и начать извечную свою работу — поглощать углекислый газ и выделять кислород.

Кого только здесь нет! Жизнь так и кипит на этом прогретом островке. Трудяги-муравьи не только проснулись, но и успели уже изрядно подремонтировать своё подземное жилище. Так и копошатся вокруг, каждый занят своим делом.



...Вот и божки коровки. Ярко-красные, словно ноготки на пальцах модницы. Здесь под опавшими иглами и листьями они провели в дремоте всю долгую зиму. Теперь, как и все, наслаждаются теплом, согревающимся после спячки. Скоро им придётся изрядно потрудиться. Уже через неделю-другую взлетят они в кроны и начнут свой нескончаемый благородный труд: будут поедать и уничтожать несметные полчища тлей и медяниц.

А вот и жужелица появилась. Сейчас фронт работы для неё не велик — проталина окружена непреодолимым снежным покровом. Но скоро снег растает, и от её медлительности не останется и следа: бросится на поиски своего излюбленного лакомства — многочисленных гусениц и личинок, норовящих обять листья распускающихся цветочных и огородных растений.

Прячутся от моих глаз и зимовавшие тут же гусеницы прекрасных бабочек-медведиц и травяных шелкопрядов. Эти хитрецы, покрытые чёрными лохматыми волосками, «не по зубам» жужелицам. Скоро они окунутся, а уж затем превратятся в прекрасных порхающих созданий. Вместе с крапивницами, углокрыльницами и павлиноглазками, которые зимуют во взрослом состоянии, наполнят сад блеском сверкающих на солнце разноцветных чешуйчатых крыльев...

Но что это? Чувствую, пахнет дымом. Оглядываюсь вокруг. Далеко на южном склоне поля дымится кем-то подожжённая высохшая трава. Хорошо ещё много снега вокруг, и огонь сам-собой захлебнётся. А что будет через неделю, когда снег весь сойдёт, трава высохнет, а дождя ещё ждать и ждать? Тогда и до беды не далеко. Правильно сделали жители нашей деревни — окосили по осени свои усадьбы. Будем надеяться, огонь к ним не подберётся... Но сколько живых существ неминуемо сгорит. Я словно чувствую боль и мучения сотен, тысяч зарождавшихся жизней, которым суждено погибнуть в этом ужасном, по чьей-то прихоти разожжённом пожаре.

Что за удивительное развлечение находят себе по весне люди! Раньше за этим опасным занятием можно было заметить мальчишек-несмышленышей. Теперь же нередко и взрослые норовят поднести спичку к сухой освободившейся от снега траве и полюбоваться устроенным собственной рукой пожаром. А пожар — всегда бедствие, несчастье. Весенние палы — беда не только для насекомых и мелких животных. Они губят неисчислимое множество растительных семян, которые, если бы проросли, создали бы более густой и жизнестойкий зелёный ковёр.

...Нет, не хочу я сегодня думать об этом преступном занятии и о потенциальных жертвах человеческого легкомыслия. Моя сегодняшняя цель сродни посещению концертного зала: я наслаждаюсь симфонией природы, переливами весенних звуков и световых волн, этим поистине скрябиновским хоралом весны. Весны света.

Сергей Ижевский,
Доктор биологических наук

ГОДЫ БУРНОГО И РОМАНТИЧНОГО РАЗВИТИЯ



Первая пятилетка. «Я планов наших люблю громадью...» Дипломом «Золотой бизнес» отмечена работа Семко на российском семеноводческом рынке.



Символика новогодья. Декабрь — 1994. Дед Мороз доволен: Семко — надёжный проводник в Волшебный мир семян. Семена от Семко реализуют более 350 партнёров в России и странах СНГ.

К ЧИТАТЕЛЯМ И ПОДПИСКЕ



на газету
«Новый земледелец»
Стоимость
подписки
на год
(3 выпуска) — 300
рублей.

1. ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ МОЖНО НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ФИРМЕ ПО АДРЕСУ: Москва, Рижский проезд дом 3, а также в фирменном магазине «Семко» на ВВЦ (павильон № 7 «Семена»), г. Москва.

Здесь же можно купить газету «Новый земледелец» по розничной цене.

2. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ (по почте).

Перечисление простым почтовым переводом по адресу: 129223, Москва, проспект Мира, ВВЦ, а/я 11, ЗАО «Семко-Юниор», Сидоренко Н.Я., подписка на газету «Новый земледелец».

На обратной стороне бланка перевода обязательно следует четко указать свой индекс и точный адрес, на который необходимо высыпать газету.

3. ПОДПИСКА С ПРЕДОПЛАТОЙ через любой банк:

Денежные средства следует перечислять по следующим реквизитам:

ЗАО «Семко-Юниор»

ИНН 7702020794, КПП 770201001,

БИК 044525300,

ООО ПЧРБ г. Москва

Расчетный счет:

№ 40702810800000000142

Кор. счет: № 30101810600000000300

В графе «Назначение платежа» указать: оплата за подписку на газету «Новый земледелец», а также свою фамилию, имя, отчество и адрес.

При перечислении денег через банк, или почтовым переводом просим обязательно отправить ксерокопию квитанции об оплате, а также точный адрес, на который необходимо высыпать газету, на факс: (495) 683 20 85 или (495) 686 04 75.

Отправка газеты в Ваш адрес будет производиться простой бандеролью.

УЧРЕДИТЕЛЬ ГАЗЕТЫ «Новый Земледелец»
ЗАО «Семко-Юниор»

Генеральный директор Юрий Алексеев

Редактор газеты Виктор Степаненко

Над выпуском номера работали:

Управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»

Николай Сидоренко,

управляющий технологической службой

Аскар Ахатов

Газета набрана и свёрстана

в компьютерном центре ЗАО «Семко-Юниор»

Компьютерная вёрстка:

Марина Гурова

Электронная почта:

e-mail: semcojunior@mail.ru

Сайт: semco.ru

контактные телефоны:

(495) 682-44-51, (495) 686-22-74

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

Основной распространитель газеты в Поволжском регионе

ООО «Агрофирма Семко-Самара»

тел./факс: (846) 950-09-00

Отпечатано в

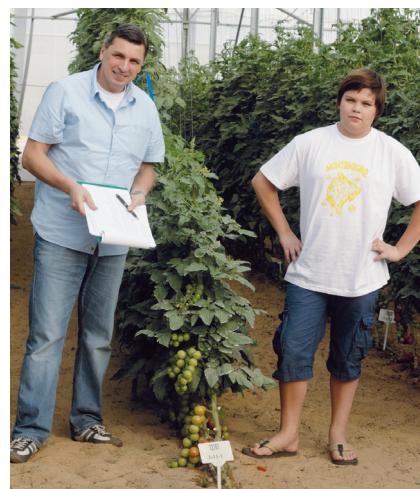
ОАО «Московская газетная типография», 123995, г. Москва, Улица 1905 года, д. 7, стр. 1

Заказ № 0158

Тираж 10000 экз.

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

ХОФ АШКЕЛОНСКИЕ МОТИВЫ



Ежегодное посещение Израиля в конце декабря становится уже традицией для специалистов фирмы. В это время мы просматриваем демонстрационные теплицы «Нирит Сидс» и отбираем наиболее интересные образцы для испытания. Часть таких образцов вскоре попадет сначала в руки любителей, а потом и профессиональных овощеводов. Вот и в этом году мы осматривали коллекции томатов и перца сладкого.

Несколько лет назад мы пришли к выводу, что для фермерского и любительского овощеводства могут быть наиболее интересными компактные типы растений томата. Поэтому в прошлом году мы и предложили российскому рынку семян биф-томат F1 Гилгал. В сравнении с другими индетерминантными гибридами этот томат имел короткие междузубия и небольшие листья. И уже в 2010 году F1 Гилгал показал отличные результаты как в демонстрационных испытаниях, так и в небольших фермерских хозяйствах. В 2011 году мы предложим новый образец черри-томата, который также отличается от обычных гибридов очень компактным типом куста. Первые соцветия закладываются после 7 листа, в дальнейшем через 3 листа, но расстояние между ними очень маленькое. Вы можете увидеть это на фотографии. Перед вами растение, на 120-сантиметровом стебле которого сформировалось уже 10 кистей. Это уникальное свойство и эту новинку мы и приметили во время осмотра. Так же отметили, что круглые красные плоды не растрескиваются, имеют хороший вкус и просто теснятся на стебле. А первым увидел и подошел к этому гибриду Максим Алексеев... Надеемся, что эта новинка приглянется всем овощеводам.

Агрослужба ЗАО «Семко-Юниор»

F1 Черри Максик



КУДА УЛЕТЕЛИ НАШИ ЖУРАВЛИ?



Осыпливая знойное лето — 2010, в осеннем выпуске №3 «Новый земледелец» с грустью провожал в далёкий «не запланированный полёт» журавлей (стр.25). Теперь мы знаем, где они зимуют.

Сергей Сергеевич Ижевский писал о том, что в последние годы из-за сокращения посевов зерновых культур уменьшилось количество журавлей. Само по себе это явление закономерное, нет пищи — птицы ищут другие места, сменяют места привычных гнездовий на новые. Но осенью все серые журавли летят в Африку, точнее летели. За один день журавль может пролететь до 600 км, после чего делает остановку для отдыха и питания. Потом продолжает путь. Так сложилось, что путь некоторых птиц пролегал

через территорию Израиля, где птицы недолго останавливались на пресных озёрах и питались на зелёных лугах. Сейчас там сельскохозяйственные угодья, мелкое озеро, тростники. Место подходит и для отдыха и для питания. Постепенно количество пролётных журавлей увеличивалось, это радовало жителей, но когда число их выросло до нынешних нескольких тысяч особей, то у крестьян возникли проблемы. Птицы стали причинять заметный урон урожаю. Общественные организации Израиля встали на защиту наших журавлей и нашли средства для кормления их кукурузой. По-видимому, весть о хорошем и кормном участке на пути пролёта быстро разнеслась среди птиц и в этом году здесь остановились на зимовку уже 35 тысяч серых журавлей. Они уже не летят в Африку, остаются на озёрах Израиля, где ежедневно им скормливают 4 тонны зерна кукурузы. Скопление такого количества птиц в одном месте впечатляет, на озере организованы туристические маршруты, которые посещают тысячи людей разного возраста. Кроме журавлей здесь останавливаются тысячи других птиц: пеликанов, фламинго, уток, лысух, орлов и т.д.

Посещая Израиль, иногда удается познакомиться с удивительными достопримечательностями этого края. О них можно много писать, в рамках же заметки хочу сказать, что наши журавли целы и здоровы, с каждым годом их становится все больше и больше. Беспокоиться не надо, они весной вернутся!

Аскар Ахатов

РАССАДА

ПЕТУНИЯ ГИБРИДНАЯ



Посев в середине-конце февраля. Время от посева до всходов 5-10 дней. Время от всходов до цветения 3-3,5 месяца.

Для прорастания температура оптимальная 20-23°C. В качестве субстрата лучше использовать пресеченный торф с минимальным содержанием питательных веществ. Посев проводится на поверхность грунта без присыпания землей. После посева и в первую неделю после прорастания нужно увлажнять поверхность грунта из распылителя. До всходов семена на поверхности грунта следует после опрыскивания накрывать стеклом или полистиленовой пленкой.

Пикировка проводится в фазе 1-2 настоящих листьев. После пикировки требуется более богатый питательными веществами грунт с хорошей буферностью. Оптимальная температура для роста после пикировки 16-18°C. При поливе надо следить, чтобы субстрат не переувлажнялся. Необходима досветка в течение 14-16 часов в сутки.

Подкормку рассады начинают через неделю после пикировки и проводят еженедельно, используя комплексные водорастворимые удобрения из расчёта 20-35 г на 10 л воды.

ПЕЛАРГОНИЯ



Посев в январе-середине февраля. Время от посева до всходов 20-28 дней. Время от всходов до цветения 5 месяцев.

Для прорастания температура оптимальная 23-25°C. Семена высевают в питательный песчаный субстрат. Насыпать на семена по поверхности почвы тонкий слой вермикулита, чтобы поддерживать достаточный уровень влажности и слегка утрамбовать поверхность. После этого увлажнить поверхность, желательно из распылителя.

После прорастания семян температуру снижать до 17-18°C. При поливе необходимо давать возможность почве подсыхать с изменением цвета от глянцево-чёрного до слегка коричневого. Нельзя допускать как переувлажнения субстрата, так и увядания ростков.

После прорастания семян требуется досветка в течение 16-18 часов.

Подкормки рассады проводят еженедельно, используя комплексные водорастворимые удобрения из расчёта 50-75 г на 10 л воды.

ЗАГЛЯНИТЕ В «СЕМЕЙНЫЙ АЛЬБОМ» СЕМКО



Май 1996 года. Пора подумать о выпуске «Нового землевладельца» к 5-летию Малыша Семко

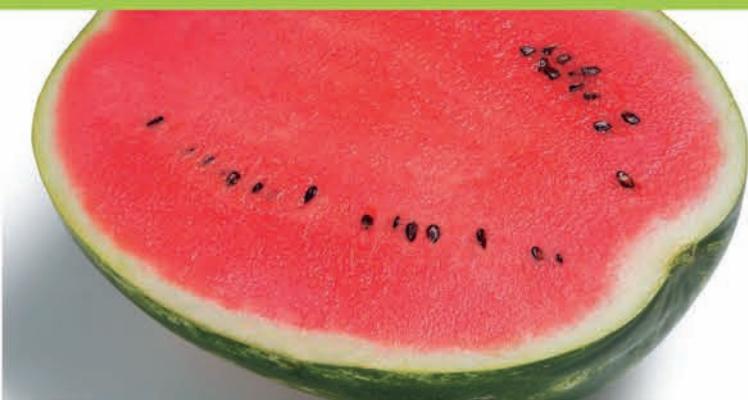
Лето 1994 года. Санкт-Петербургские «ВИРовские мотивы» Семко. Волшебство каждого конкретного семени на огородной грядке в том и состоит, что семя — организм будущего растения, рождающийся в самом растении... Связь с наукой всегда была для Семко самой желанной.





Сингента Семена Овощных Культур

10 ЛЕТ УСПЕХА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



Телефоны офисов подразделения «Семена. Овощные культуры» компании ООО «Сингента»:

г. Краснодар:
тел. (861) 251-77-79,
факс (861) 251-77-57

г. Волгоград:
тел./факс
(8442) 32-19-31

г. Москва:
тел. (495) 969-21-99,
факс (495) 969-21-98

г. Санкт-Петербург
тел./факс
(812) 333-14-82

г. Екатеринбург
тел./факс
(343) 278-28-88

г. Уфа
тел./факс
(347) 273-07-08

www.syngenta.ru



syngenta.

Наш опыт для
Вашего урожая



Семко Юніор

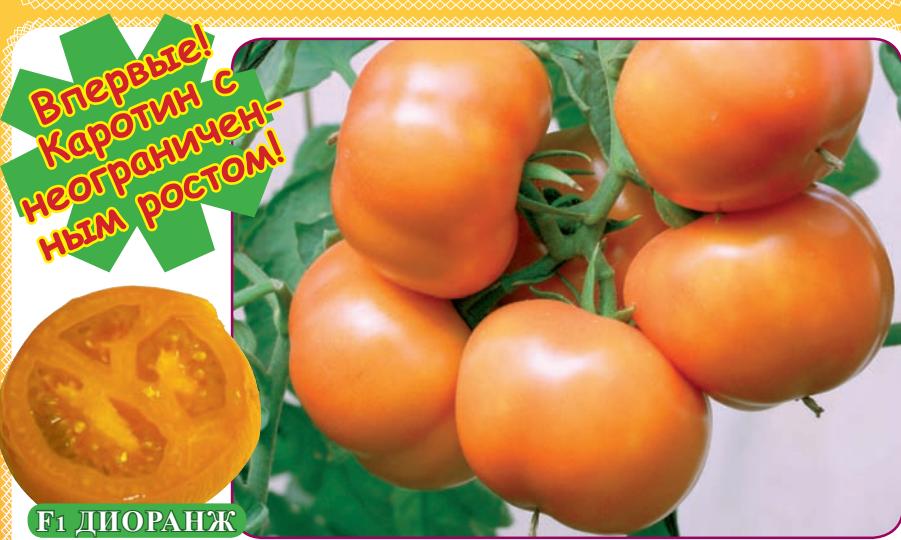
20 лет в мире семян



F1 ГИЛГАЛ

Гибрид индетерминантный, с компактным заложением кистей, среднеранний, от всходов до созревания 105-110 дней. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом, последующие - через 2-3 листа. Плоды красные, плоскоокруглые, плотные, массой 250-300 г. Вкус и лёгкость плодов хорошие. Гибрид подходит для выращивания в пленочных теплицах и в открытом грунте в коловой культуре. Устойчив к томатной мозаике, вирусу бронзовости, фузариозу, вертицилллёзу, кладоспориозу и галловым нематодам. Урожайность выше 35 кг/м².

Самый ранний из крупноплодных!



F1 ДИОРАНЖ

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 85-90 дней. Растение среднерослое, открытое. Первая кисть с 4-5 плодами, закладывается над 11 листом. Плод плоскоокруглый, ярко-оранжевый, без зелёного пятна у плодоножки, плотный, массой 140-180 г, не растрескивается. Стressоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов. Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошие. Лёгкость средняя (до 14 дней). Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу и вертицилллёзу. Урожайность выше 22 кг/м².

Самый долгожданный!



F1 МАНОН

Гибрид индетерминантный, раннеспелый. От всходов до созревания 105-110 дней. Растение вегетативного типа со средним размером междоузлий. В соцветии завязывается 6 плодов. Плоды оригинальной, вытянуто-округлой формы, плотные, 4-5 камерные, красного цвета, массой выше 150 г. Плоды хорошо завязываются при высокой температуре и способны сохраняться до 30 дней. Гибрид устойчив к томатной мозаике и бронзовости, фузариозу и вертицилллёзу, фузариозной гнили корней, кладоспориозу и галловым нематодам. Предназначен для выращивания во всех типах теплиц. Урожайность выше 22 кг/м².

Самый красивый!



F1 МАЛИКА

Гибрид индетерминантный с короткими междоузлиями, среднеспелый. От всходов до созревания 105-110 дней. Первая кисть закладывается над 9-м листом. Плод плоскоокруглый, многогнёздный, ярко-красного цвета, массой 250-300 г. Плоды устойчивы к растрескиванию. Вкусовые качества и товарность отличные. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу и вертицилллёзу и к нематодам, толерантен к серой гнили плодов. Урожайность выше 30 кг/м².

Самый устойчивый к стрессам и болезням!



F1 РОЗОВЫЙ СПАМ

Гибрид индетерминантный, раннеспелый. От всходов до созревания 98-100 дней. Первая кисть закладывается над 8-9 листом, в кисти 5-6 плодов. Плоды плоскоокруглые, сердцевидные, гладкие, розового цвета, многокамерные, без зелёного пятна, массой 160-200 г. Отличается высокой завязываемостью плодов, устойчивостью к растрескиванию и великолепными вкусовыми качествами. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, вертицилллёзу. Пригоден для выращивания в открытом грунте на шпалере. Урожайность выше 20 кг/м².

Самый вкусный из розовоплодных!



F1 ДРАЙВ

Гибрид индетерминантный, кистевой. Раннеспелый, от всходов до созревания плодов 95-100 дней. Растение компактное, с короткими междоузлиями. Соцветие простое с 6-8 плодами. Первое соцветие закладывается над 9-11 листом, последующие - через 2-3 листа. Плоды плоскоокруглые, насыщенно красного цвета без зелёного пятна, плотные, массой 160-180 г. Отличаются хорошим вкусом. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертицилллёзу, фузариозу, нематоде. Жаростойкий. В условиях экстремальных температур стабильно завязывает плоды. Урожайность св. 22 кг/м².

Самый крупноплодный из кистевых!

ЧАСТЬ ЮБИЛЕЙНОЙ ТОМАТНОЙ КОМАНДЫ К СЕЗОНУ 2011
ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ: WWW.CEMKO.RF