

С НЕЖНОСТЬЮ К ВАМ,  
наши дорогие огородники

# Новый

«читай, добрейшая публика!  
прочтешь не без пользы»

газета «Земледелец» 1910 года



ЭКСКЛЮЗИВ

## F1 Нежность

Ультраскороспелый гибрид пекинской капусты для выращивания в открытом и защищенном грунте. **От всходов до начала уборки 45-48 дней.** Кочан некрупный массой 0,3-0,5 кг, форма в продольном сечении широкоэллиптическая. Розетка листьев полувертикальная, листья зеленые, слабоморщинистые, **без опушения.** Внутренние листья желтовато-белые. Предназначен для потребления в свежем виде. Гибрид генетически устойчив к киле и толерантен к слизистому бактериозу.

В июль  
вкатилось  
солнечное  
колесо  
лета

№2

# Земледелец

элитные семена, вековой опыт, агротехнические

рекомендации по выращиванию высоких урожаев

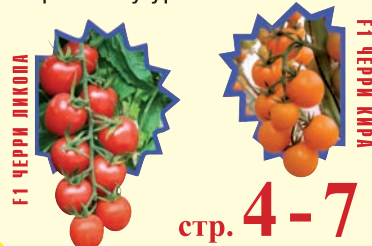
### ТЕМА НОМЕРА

## Эффект сортового потенциала

19 новинок овощного сезона, подобранных по вкусу, по цвету и по массе плодов, подготовлены Малышом Семко, к своему 19-летию.

**Суметь увидеть сортовой потенциал для своего роста — в этом ключ к успеху.**

И потому «Семко-Юниор» предлагает огородникам воспользоваться новинками Волшебного мира семян уже этим летом и порадоваться своему успеху: хорошему урожаю.



стр. 4-7

### ЦИФРЫ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

19. 1991 19

Дорогие друзья!

Что ни говорите, а цифры обладают определённой магией. Правда, у каждой цифры (или набора из 2-3 и более) своя магическая сила, понятная только посвящённым. К примеру, три семёрки (777) на номерных знаках автомобиля у моего старшего сына Ярослава имеют для него большой смысл и, наверное, ещё для кого-то на автомобильных дорогах Москвы и Подмосковья.

Две пятёрки (55), да ещё и год рождения с двумя пятёрками (1955) для нашего постоянного автора и моего хорошего товарища по Волшебному миру семян Ахатова Аскара Комбаровича 16 июня будут иметь очень большой смысл и значение, так как в этот день друзья, коллеги и близкие ему люди не только поздравят его с 55-летием, но и сообщат, что такое совпадение год рождения и возраст бывает только раз в жизни. Возможно, именно такое сочетание цифр и сделало реальным издание им книги о томатах - к своему юбилею! Таким образом, книга вышла в свет под знаком 5555 и все у неё - и у её автора! - будет отлично.

А вот теперь - ещё один набор цифр: 19.1991.19. Нет, это не телефонный номер - это удивительная символика, «душа» чисел, проявившая себя в необычном сочетании четырёх единиц и четырёх девяток. Такое может случиться, как я уже говорил выше по столь же приятному поводу, только один раз в жизни. И

случилось! - Четырежды повторяясь, две цифры составили день и год рождения, а также возраст нашего Малыша Семко. И, конечно же, научная нумерология не могла пройти мимо такого факта. О феномене чисел в жизни агрофирмы «Семко» вы ещё прочитаете на стр. 9, а я пока при помощи цифр 1 и 9 составлю следующую комбинацию цифр 57-1957. Пока это понятно только мне и моим близким, а в 2014 году может быть и кому-то из наших постоянных читателей.

Это моё первое цифровое обращение, и поэтому пришлось привлечь к его написанию Ярослава, и всё равно оно получилась небольшим. Но зато на следующих страницах - наши традиционные материалы и много всего интересного.

С уважением

Юрий Алексеев

P.S. 24 июля у Галины и Татьяны юбилей. С чем мы их и поздравляем!

### ТАМ, ГДЕ МЫ БЫВАЛИ

## ОГУРЕЧНАЯ ДОЛИНА

на виду у Арарата.

стр. 8

## ТОМАТЫ С «НОСИКОМ»

в донских теплицах.

стр. 10

## ЦВЕТ СТРАСТЕЙ

под самарской плёнкой.

стр. 22

ВКУС ЛЕТА

## СВЕКЛОВИЧНИК

Так издавна называли мангольд российские огородники. А «давняя читательница газеты» попросила опубликовать рецепты из мангольда — «для тёти Наташи». Публикуем — с удовольствием и со вкусом...

стр. 9

ИЮЛЬСКИЙ ЭТЮД



МЫ  
БОЛЕЛИ  
ЗА  
АРГЕНТИНУ  
И СОЛИЛИ  
ОГУРЦЫ!  
РАЗВЕ  
МЫ НЕ  
МОЛОДЦЫ!

### НАСУЩНОЕ

## СВОЯ ЗЕМЛЯ

Земли бывают разные. Это как лотерея. Кто-то живёт в чернозёмном краю и ему достался участок плодородной почвы, и при достатке влаги на чернозёме вам всегда обеспечен урожай. Кто-то вытасил билетик, на котором значится — *подзол*. Эти, бывшие лесные почвы, уже победнее, больше нуждаются в удобрениях. А кому-то повезло ещё меньше — на билете значится: *торфяной участок*, или — *заброшенный карьер*. Но это всё равно выигрыш! Даже самый бедный участок со временем с лихвой отблагодарит вас за труды и заботы пышными цветами, вкусными овощами, сладкими плодами и ягодами.

стр. 22, 23

ЦВЕТЫ-ЮБИЛЯРЫ

Галина и Татьяна



МЕТАФОРА

## «Анютины глазки»? ЭТО ЖЕ ВИОЛЫ!

Это слова английского садовника-селекционера Томсона. Названный «отцом Анютиных глазок», он вывел новые их сорта, ставшие впоследствии виолами.

стр. 3

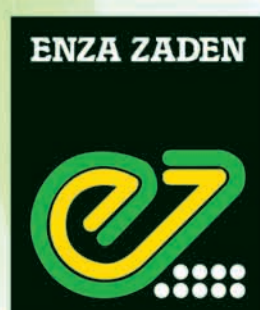


# КОМПЛЕКСНЫЙ СЕРВИС



## ✓ 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](mailto:fokin@agromdt.ru),  
[www.agromdt.ru](http://www.agromdt.ru)



## ГОД СОЛНЦА 2010: В ИЮЛЬ ВКАТИЛОСЬ ЛЕТО

# ВИАЛА



ОЛЬГА



СВЕТЛАНА



МАРИНА



ЛЮДМИЛА

### «Анютины глазки»

Итак, целых одиннадцать дней одиннадцать наших красавиц, согласно гороскопу, «всегда готовы выйти из тени на солнце и взять то, что им полагается по праву: наше внимание!». И в самом деле, если нас восхищает смелость роз, взбравшихся однажды (в своём легендарном прошлом) на вершину высокого дерева, чтобы свидетельствовать о красоте жизни, то застенчивая приземлённость виол, так гластно, кокетливо и жизнеутверждающе украшающих клумбы, бордюры, рокарии, цветники, балконы — достойна нашего внимания.

Любовь садоводов к этим ярким, холодостойким, неприхотливым цветам — а они не только носят женские имена, но ещё и «Анютины глазки»! — кажется вечной. Однако, выращивают их (не считая античных легенд) с XVII столетия. По своей биологии виолы (анютины глазки) — многолетники, но культивируются как однолетние и дву-

Одиннадцать дней (с 13 по 23 июля) отводит Цветочный гороскоп этой восхитительной миниатюре в списке 19 прекрасных цветов, возглавляемым розой. Одиннадцать июльских дней на самой макушке лета Виола — именинница. И одиннадцать женских имён представляют именинницу в Волшебном мире семян Семко (девять — на этой странице, два — на 1-й). Такова цифровая магия этого цветка.

летние растения. Многим цветоводам нравится посев виол именно в эти июльские дни (с середины и до конца месяца). Кусты цветов вырастают в среднем до 15-20 см. Корневая система компактная, мочковатая. Виолы, в общем-то, соглашаются расти на любой садовой земле, но предпочитают почвы лёгкие и плодородные. Любят влагу и солнце, но могут цвести и в полутени. Цветение, кстати сказать, обильное и продолжительное — с весны до осени. Цветки диаметром до 8 см и, как видно на снимках, самой различной окраски. Каждый цветок смотрит на мир 5-7 дней. Пересаживать виолы можно в любое время, даже в период цветения. Регулярный полив, прополка и рыхление почвы — вот и весь минимум ухода за растениями, чтобы заслужить их цветущую благодарность. Только не надо забывать удалять все отцветшие цветки — чтобы не прекращалось цветение... См. стр. 26



ТАМАРА



НАДЕЖДА



МАРГАРИТА



ЕЛЕНА



ВАЛЕНТИНА

## АКТУАЛЬНО

# РОСА

бывает не только утренней, но ещё и мучнистой, и даже ложной...

Огурец — овощ уникальный. Можно сказать, потомственный дворянин: все его самые древние предки были окультурены за много веков до нашей эры. Так что ни нам, ни нашим прапрапрагородникам не суждено встретить огурец в диком виде. Более того, на памяти, по крайней мере пяти поколений, можно насчитать единицы людей ни разу не пробовавших огурцы на вкус.

Свежий ли, малосольный, или солёный огурец, с отварной картошкой, в салате, с мёдом, а то и просто так — всегда хорош, всегда желанен. И очень многие классики русской литературы — от Пушкина до Чехова и Бунина — отдавали должное этому «застольному овощу».

А плох огурец бывает только тогда, когда болеет. И в частности, мучнистой росой. Вот почему не поленитесь прочитать в этом выпуске газеты публикацию учёных об одном из самых опасных заболевающих огурца.

См. стр. 20

## «СЕ ЛЯ ВИ» — ТАКОВА ЖИЗНЬ (на огороде)

### «МОНТЕККИ» и «КАПУЛЕТТИ» не хотят расти на одной грядке

Растительная жизнь — во саду ли, в огороде — полна неожиданностей. У растений, как и у людей, есть дружба, а есть вражда. Растения умеют и любить, и ненавидеть. До конца. До взаимостреления... Вспомним, хотя бы вековую вражду двух семейных кланов, ставших нарицательными для всех последующих поколений. Да это те самые — шекспировские! — кланы, что довели до самоубийства двух влюблённых: Монтекки (Ромео) и Капулетти (Джульетта).

Вот они, монтекки и капулетти на вашем огороде: семейство бобовых (фасоль, горох, бобы) не хочет делить грядку с фенхелем (семейство сельдерейные); луку (из луковых — и далее в скобках обозначены семейства овощных растений) противопо-

казано соседство с белокочанной капустой (капустные) и со свеклой (маревые); иссоп (яснотковые) не рад редису (капустные); шпинат (маревые) не дружит с редькой (капустные), а шалфей (яснотковые) — с огурцами (тыквенные). Очень капризна полынь (астровые) — она бывает неуживчива со многими овощными культурами...

Ну да шут с ними, с этими самолюбленными. Что тут поделаешь, если к примеру, семейство лютиковых только для себя живёт. Себе — как можно больше органических удобрений, а после себя... да «хоть потоп»!

И как же приятно после всех этих и многих других несуразностей растительной огородной жизни говорить о ДОБРОСОСЕДСТВЕ.

См. стр. 24

## ВОДА... ВОДОЮ... О ВОДЕ

«9 раз по 9, да ещё по 3 на 9 и ещё плюс...». Представьте себе, что эта цифровая головоломка — с водой связана. И вот каким необычным образом:

В незапамятном 1731 году в Лейпциге появилась книга «Библейское естествознание» («Biblisches Physicus»). Её автор, некий И.И. Шмидт, с невероятным упорством библиофила-фанатика скрупулёзно пересмотрел все 1189 глав и 31173 стиха в 66 книгах Ветхого и Нового заветов — и выискивал, сгруппировал и обработал все данные Библии, касающиеся естествознания. По всей вероятности, он утолил свою жажду (познания) на всю жизнь, высмотрев и под-

считав в сонме библейских слов (а их оказалось 774746), сколько раз упоминается в Священном писании ВОДА — в колодцах, ключах, источниках, потоках, ручьях, реках, озёрах, болотах и морях... Одним словом, «9 раз по 9, да ещё... да плюс»...

Но это — к слову. Чтобы ещё раз подчеркнуть, что Вода (с большой буквы) всегда была для человечества «ключевым» — библейским, священным, насущным! — словом; а для растительного мира — ещё и словом «неувядаемым».

Что тут ещё скажешь? Вода — это жизнь. А посему — сам Бог велит каждому из нас «поливать свой огород»... См. стр. 21

## ПОЭТ И ЕГО САД

# ПАМЯТНОЕ

### О чём напомнила книга-альбом «Жизнь среди цветов и звёзд»

В весеннем выпуске «Нового земледельца» - №1 (70) 2010 г. — уже сообщалось о выходе книги-альбома «Жизнь среди цветов и звёзд». Напомним, что книга написана Маргаритой Ивановой, восхищённой поклонницей «благоухающей поэзии» Бориса Пастернака, который «весь мир заставил плакать над красотой земли своей». Автор приглашает читателей войти в сад Пастернака, где «земля душиста и крепка»... Мы вошли. И было приятно ещё раз отметить, что этот сад у дома-музея Пастернака в Переделкино воссоздавался с помощью специалистов Волшебного мира семян агрофирмы «Семко-Юниор».

Публикацию о земном притяжении и «огороднической страсти» Бориса Пастернака см. стр. 25

В те незабываемые — девятые — годы и был сделан этот памятный снимок: на крыльце дома-музея — Андрей Вознесенский, ещё полный сил и здоровья на седьмом десятке лет, стоит в окружении работников, энтузиастов и друзей Волшебного мира семян Малыша Семко. Ему по душе было и «всё это бескорыстие», и увлечённость поэзией. «Борис Леонидович мечтал «разбивать стихи, как сад», а вы, — подбадривал он энтузиастов Семко, — разбиваете его сад, как стихи»... Он боготворил Пастернака. Полувекую давность встреч с ним помнил, «как вчера»: воскресные беседы, прогулки, чтение новых стихов... «жизнь моя с первой же встречи с Ним обрела волшебный смысл и предназначение»... Молодой, начинающий свой поэтический путь Андрей Вознесенский застал уже осеннюю пору Патриарха поэзии, и конечно же так желанно было «милому Андрюше», как называл его Пастернак, попасть в силовое поле его земной, укоренённой лиричности. «Поддержка его мне была в самой его жизни, которая светилась рядом».

Однажды — и навсегда! — он увидел Пастернака «золотой осенью», в часы, когда садилось солнце и из-за леса косым лучом озаряло пруд, мостик и края берега. Его впечатлило лицо поэта, на котором «блуждала детская улыбка недоумения и восторга», и он завершил свои «рифмы прозы», рифмы-воспоминания о Пастернаке-поэте, предложением-просьбой «милому читателю» — понять песни, «которые он оставил нам».



... «Почему поэты умирают?» — Сейчас кажется, что этот вопрос прозвучал с этого крыльца, запечатлённого на снимке. «Увы, случайностей нет, — покачал головой Вознесенский, — есть процессы Времени и Истории»...

Бориса Пастернака хоронили 2 июня, на фоне «нестерпимо синего дня и белых мчащихся облаков», каким увиделся тот день Вознесенскому. А спустя ровно 60 лет, 1 июня 2010 года (почти день в день) он и сам закончил свой жизненный путь, в последний раз взглянув на всё ту же синеву белооблачного неба.

Он просил «милого читателя» оставить в памяти образ Пастернака «в золотом сиянии осени», а теперь и сам останется в нашей памяти — в солнечном «струящемся сиянии» первого летнего дня. И конечно же мы «поймём песни», которые — в свою очередь! — он тоже оставил нам...

## «МЫ СТОЛЬКО МОЖЕМ, СКОЛЬКО ЗНАЕМ» Франсис Бэкон



## ВЫБОР — ЗА ВАМИ

### ЭКСКЛЮЗИВ

Кто сказал, что «13» несчастливое число?! Его просто скомпрометировали суеверные неудачники. Кстати, ещё со времен домостроя и петровских реформ. А нам оно добрый попутчик. Шесть лет назад, отмечая 13-летие Малыша Семко, мы все убедились, что в Волшебном мире семян это число для тех, кто социально ориентирован, уважает традиции, работает целеустремлённо и способен блестяще завершить любое начатое дело. С такой вот характеристикой «13» мы благополучно доросли до девятнадцатилетия (тоже, кстати, знаменательного числа! — см. 9 стр.). А ключ к успеху — это видеть потенциал роста: от 1 до 9, от 9 до 13, от 13 до 19 и далее. Так вот, дорогие друзья, сегодня мы даём вам этот потенциал: 13 новинок из томатной команды готовы осчастливить всех огородников и фермеров России в новом сезоне. К тому же, если позволяют климатические особенности региона можно ещё попробовать поработать с новичками и в летне-осеннем обороте 2010 года. А попробовав, получить хороший урожай.

**F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА** — томат вишневидный, среднеранний, индетерминантный. Растение среднерослое. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. В кисти в среднем 8-10 плодов. Плоды яйцевидные, ярко-красные, массой свыше 40 г. Плоды с повышенным содержанием ликопина, отличаются великолепным вкусом. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Устойчив к растрескиванию. Товарные качества плодов отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу и нематоду. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом грунте и открытом с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность 12-14 кг/м².



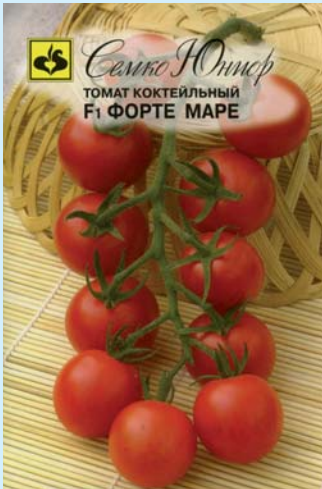
**F1 ЧЕРРИ КИРА** — томат вишневидный, раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. Растение среднерослое, средневетвистое. Соцветие простое. Плод округлый, оранжевой окраски, массой 30-40 г. На одной кисти созревает в среднем 16-18 плодов великолепного вкуса. Собирают как кистями, так и отдельными плодами. Устойчив к растрескиванию. Товарные качества плодов отличные, сохраняются в течение 25-30 дней. Гибрид LSL типа, устойчив к вертициллёзу и нематоду. Используется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Рекомендуется для выращивания в открытом (на шпалере) и защищённом грунте. Схема посадки 70x40 см. Урожайность св. 8 кг/м².



**F1 ЧЕРРИ ЛИЗА** — томат вишневидный, раннеспелый, полудетерминантный. Растение слабооблиственное. От всходов до начала плодоношения 90-95 дней. Плоды цилиндрические, гладкие, 2 камерные, очень плотные, массой 5-10 г. Гибрид кистевого типа, отличается высокой завязываемостью плодов в экстремальных условиях дефицита влаги, низких и высоких температур, недостаточной освещённости. Плоды созревают дружно, не осыпаются и не растрескиваются, очень лёжкие. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, альтернариозу, бактериозу, фитофторозу, фузариозу, вершинной гнили плодов. Рекомендуется для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Урожайность 10-12 кг/м².



**F1 ФОРТЕ МАРЕ** — томат коктейльный, среднеранний, LSL типа, индетерминантный. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. Первое соцветие формируется над 9 листом. В кисти в среднем 8-10 плодов. Плоды округлые, тёмно-красные, массой 40-60 г, великолепного вкуса. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Товарные качества плодов отличные, сохраняются в течение 40-45 дней. Сохранность и ароматичность плодов в кистях выше, чем при уборке отдельными плодами. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Схема посадки 70x40 см. Урожайность 14-15 кг/м².



## ВОЛШЕБНЫЕ ЦИФРЫ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

■ Новинки сезона подобраны по вкусу, по цвету и по массе плодов ■ Маленькому томаты — и рот радуется ■ Три новых гибрида «зарозовели»...

ключ к нашему успеху:

19  
НОВИНОК

# Суметь увидеть СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ для своего роста

**МОЖНО ЗАГЛЯНУТЬ** в классификацию томатов, представленную в первом номере газеты за этот год и после этого разделить новичков на группы: **черри** (10-40г) — F1 Черри Ликопа, F1 Черри Лиза, F1 Черри Кира, F1 Каменари; **коктейльные** (40-60г) — F1 Форте Мальтезе, F1 Форте Маре; **среднеплодные** (100-180г) — F1 Бокеле, F1 Мамула, F1 Розе 198, F1 Диоранж; **крупноплодные** (180-250г) — F1 Малика и **биф-томаты** (более 250г) — F1 Исфара и F1 Гилгал.

Перефразируя народную мудрость, скажем, что маленькому (по размеру) томаты и рот радуется - и не погрешим против истины. Два года подряд гибриды томатов черри и коктейльные из новой программы Семко пользуются большим спросом, а добавление к ним черри с повышенным содержанием ликопина (**F1 Черри Ликопа**) и бета-каротина (**F1 Черри Кира** и **F1 Черри Лиза**) только усилит интерес к этой оригинальной - и по вкусу, и по форме - группе томатов. То, что они индетерминантные, несколько ограничивает круг пользователей, так как (по привычке) все «индетты» в основном выращиваются в теплицах. Но наши новички являют собой исключение: они отлично растут в открытом грунте на шпалере. В то же время детерминантный черри **F1 Каменари** хоть и создавался для открытого грунта, очень даже неплохо чувствует себя и в защищённом грунте.

Коктейльные томаты пока практически не получили широкого признания среди овощеводов-любителей и профессионалов. Но в то же время на рынках Москвы и в меню ресторанов появился термин «азербайджанские томаты». Он понятен и покупателям, и посетителям. Они знают, что речь идёт о томатах небольших по размеру (примерно в 60 г.), с отличными вкусовыми качествами, что особенно важно в зимний период, когда все остальные типы крупноплодных томатов уступают им по вкусу.

Теперь же с появлением двух индетерминантных гибридов **F1 Форте Маре** и **F1 Форте Мальтезе** вы сможете организовывать «коктейли» для ваших гостей практически круглый год или, в крайнем случае, с июня по сентябрь. По урожайности коктейльные томаты ничем не уступают всем остальным, а по вкусовым качествам

чуть-чуть отстают только от черри (вишневидные). По сроку вегетации (85-90 дней) они относятся к группе раннеспелых гибридов, и если, к примеру, посев семян сделать в конце июня, то за сентябрь можно убрать 3-4 кисти, а это минимально 1,5-2 кг, плодов отличного качества с растения. Так может попробовать приступить к созданию своего коктейля сразу же после чтения этого номера газеты.

**РОЗОВОПЛОДНЫЕ ТОМАТЫ** всегда в цене - и подтверждение этого факта можно найти как в статье о самарском огороде, так и на овощных рынках, где цены на них всегда выше на 30-40%, чем на плоды с традиционным красным цветом.

«Несмотря на то, что урожайность у розовоплодных томатов ниже, чем у красных, и они более требовательны к условиям выращивания, — оценивал самарский огород «Новый земледелец», — тепличники получают больший доход от розовоплодных и к тому же спрос на них постоянно растёт».

К новому сезону подготовлены три новых гибрида с плодами розового цвета. **F1 Бокеле** и **F1 Мамула** - детерминантные скороспелые среднеплодные гибриды для открытого грунта, с устойчивостью к растрескиванию и хорошей транспортабельностью. Надеемся, что гибрид **F1 Мамула** прекрасно дополнит гибрид **F1 Розовая Андромеда** своей более плотной консистенцией и массой плодов свыше 120 граммов, а **F1 Мамула**, если что подстрахует одного из лидеров розовоплодной группы гибрид **F1 Торбей**. В 2010 году они успешно проходят первый год испытаний и в скором будущем семена уже поступят на реализацию.

Индетерминантный гибрид **F1 Розе 198** пришёл на смену гибриду **F1 Розе**, который многим нравился за вкусовые качества, но, к сожалению, очень часто его плоды растрескивались и урожай был небольшой; к тому же ещё он предъявляет высокие требования к соблюдению всех элементов технологии производства, и особенно к температурному режиму, а так же качеству и количеству поливов в летний период. Новый гибрид

**ОНИ УДИВЛЯЮТ И ВКУСОМ, И ФОРМОЙ**





■ Вы можете готовить «томатные коктейли» круглый год! ■ Приступайте к их созданию сразу же после чтения этого номера газеты...

это и ваш успех:

# Предлагаем огородникам сполна воспользоваться нашим сортовым ПОТЕНЦИАЛОМ и порадоваться урожаю

F1 Розе 198 имеет более крупный плод (до 198 граммов), но главное - он устойчив к растрескиванию плодов и у него хорошая транспортабельность округлых, насыщенно-розового цвета томатов. Первые результаты, показанные этим гибридом в конце мая в Ростовской и Самарской областях, внушают оптимизм. Как нам кажется, он ничем не уступает по своим показателям гибриду F1 Розовый спам.

**В КРУПНОПЛОДНОЙ ГРУППЕ** (биф-томаты) ожидается отличное пополнение. Пройдя успешно государственные испытания, гибриды F1 Гилгал (250-300г), F1 Исфара (220-280г), F1 Малика (180-250г) включены в ассортиментный лист Семко на ближайшие 5-6 лет. Хочется отметить, что нынешней весной, в достаточно сложных условиях производства F1 Гилгал показал не только свои скоростные качества (например, в теплицах Ростовской области он первым из биф-томатов отдал плоды массой 250-270 граммов), но и оказался одним из наиболее устойчивых к серой гнили плодов и ряду болезней, характерных в весенний период для томатов, выращиваемых в теплицах. Большинство фермеров также отметили его отличные вкусовые качества и транспортабельность.

Первые июньские отзывы от дачников юга и центра России также говорят о том, что F1 Гилгал имеет очень хорошие перспективы и на любительском рынке, где необходимы компактные растения, устойчивые к комплексу болезней и с несложной агротехникой, доступной даже для начинающих огородников. Да и по вкусовым качествам плоды этого гибрида не уступают томатам из открытого грунта.

Специалисты агрофирмы «Семко-Юниор» рекомендуют F1 Гилгал и для летне-осеннего оборота. Как фермерам, так и дачникам можно (в зависимости от региона) сделать посев семян на рассаду с 10 по 25 июня и высадить её в теплицу с 15 по 30 июля. Тогда за сентябрь-октябрь можно собрать от 6 до 8 кг/м² или, по крайней мере, познакомиться с этим новичком-гибридом.

Крупноплодные гибриды F1 Малика и F1 Исфара призваны заменить два наших гибрида прошлых лет - F1 Чирчик и F1 Чимган, которые были, не столь устойчивы к болезням и вирусам и, к сожалению, не смогли решить для фермеров юга весь комплекс технологических проблем. Результаты испытаний в сезоне 2010 ещё не завершены, но имеющиеся результаты говорят о том, что F1 Малика и F1 Исфара имеют более высокий потенциал и после тестов во втором обороте можно будет предложить семена в сезоне 2011 для всех сегментов рынка семян.

**ЕЩЁ ДВА НОВИЧКА** томатной группы хотелось бы выделить отдельно. Это - оранжево-плодный индетерминантный гибрид F1 Диоранж и черри томат для открытого грунта F1 Каменари.

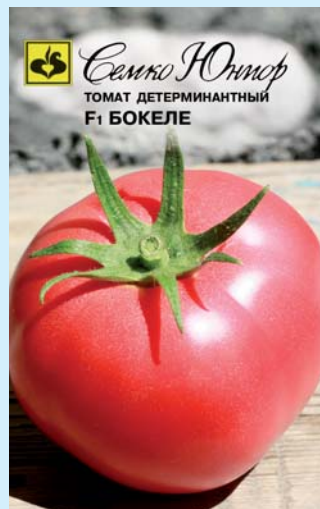
Выделить - во-первых, потому, что до этого времени в сортовом составе фирмы не было гибридов такого типа; и, во-вторых, что они одинаково уверенно чувствуют себя как в профессиональных теплицах и на фермерских полях, так и в плёночных теплицах и на грядках.

Появление их в наборе гибридов Семко на ближайшие годы вызвано, прежде всего, запросом производителей томатной продукции. На прилавках супермаркетов уже появились томаты с оранжевым цветом плодов и повышенным содержанием бета-каротина. Но пока это представители среднеплодной группы с массой плодов 100-120 г. Гибрид F1 Диоранж находится на границе среднеплодной и крупноплодной групп и имеет массу плодов около 180 граммов. К тому же ещё, его плоды 2-3 недели сохраняют отличный внешний вид и имеют высокую товарность. В производственных испытаниях этой весной F1 Диоранж был самым ранним среди всех индетерминантных гибридов. Отмечают также очень хорошую завязываемость плодов в самых сложных погодных условиях и устойчивость к болезням и вирусам.

В конце сезона будут подведены итоги по урожайности гибрида, но уже сейчас можно сказать, что по ранней урожайности (с первых трёх кистей) показатель был на уровне 8,5 кг/м².



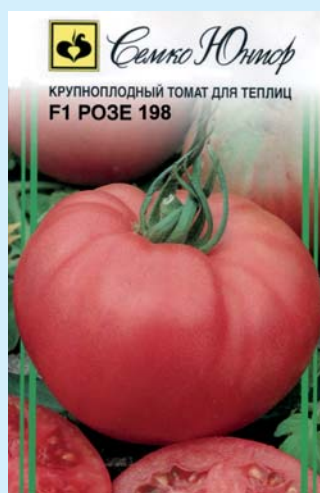
**F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ** — томат коктейльный, раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора плодов 85-90 дней. Первое соцветие формируется над 9 листом. В кисти 13-14 плодов. Плоды округлые, тёмно-красные, массой 40-60 г, великолепного вкуса. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Сохранность и ароматичность плодов в кистях выше, чем при уборке отдельными плодами. Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу, вертициллёзу, толерантен к серой гнили. Используется для свежего потребления и консервирования. Рекомендуются для защищённого и открытого грунта с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность теплице 14-15 кг/м², в открытом грунте 8-9 кг/м².



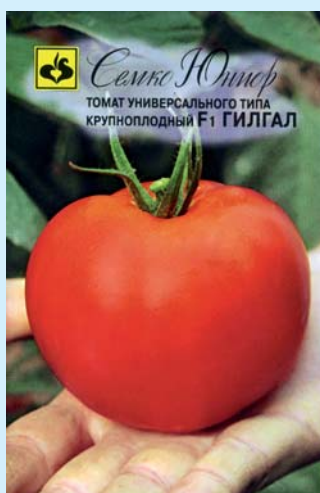
**F1 БОКЕЛЕ** — томат универсального типа, раннеспелый, детерминантный. От всходов до плодоношения 85-90 дней. Растение компактное, с выраженной антоциановой окраской. Соцветие с 6-12 цветками. Плоды тёмно-розовые, без пятна, округлые, гладкие, 3-4 камерные, с толстым перикарпием и межкамерными перегородками, плотные, с очень нежной и вкусной мякотью. Средняя масса плода 110-120 г, при капельном орошении и высокой агротехнике 150-180 г. Дружносозревающий. Устойчив к вирусу томатной мозаики, бактериозу, альтернариозу, фузариозу и фитофторозу. Рекомендуются для открытого грунта и плёночных теплиц в весенне-летнем и летне-осеннем обороте. Урожайность в открытом грунте 8-10 кг/м², в теплице 15-17 кг/м².



**F1 МАМУЛА** — томат универсального типа, раннеспелый, детерминантный. От всходов до плодоношения 95-100 дней. Растение раскидистое, высотой 70-80 см. Соцветие простое и промежуточное с 6-10 цветками. Плоды плоскоокруглые, гладкие, розовые, без пятна у плодоножки, массой 120-130 г, очень плотные, с толстым перикарпием и межкамерными перегородками. Отличается высокой дружностью плодоношения. Вкусовые качества отличные, плоды устойчивы к растрескиванию, лёжкие и транспортабельные. Гибрид устойчив к комплексу болезней и повышенным температурам. Формировка растений в один стебель (густота посадки 4-5 шт./м²). Урожайность в открытом грунте 7-10 кг, в плёночной теплице 13-16 кг/м².



**F1 РОЗЕ 198** — томат для защищённого грунта, среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 110-120 дней. В кисти 5-6 плодов. Первая кисть закладывается над 9 листом. Плоды розовые, плоскоокруглые, гладкие, массой 150-180 г, многокамерные. Гибрид отличается высокой завязываемостью плодов при низкой освещённости и высокой температуре. Устойчив к растрескиванию. Вкусовые качества отличные. Рекомендуются для производства продукции класса «Экстра». Умеренно холодостойкий, жаростойкий. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллёзу и фузариозу (раса 1), кладоспориозу, бактериальному увяданию, вершинной и корневой гнили. Рекомендуются для первого и второго культурооборота. Урожайность свыше 25 кг/м².



**F1 ГИЛГАЛ** — томат универсального типа, крупноплодный, индетерминантный, с укороченными междоузлиями, относится к биф-типу. От всходов до созревания 110-115 дней. Растение мощное, среднерослое. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом, последующие через 2-3 листа. В кисти 3-5 округлых и плоскоокруглых плодов, слегка ребристые, насыщенно красной окраски, массой 250-300 г. Вкусовые качества и товарность отличные, лёжкость и транспортабельность хорошие. Гибрид устойчив к комплексу болезней и нематод. Рекомендуются для выращивания в теплицах без приспускания стебля, в открытом грунте с подвязкой к опоре. Плотность посадки 2,5-3,0 раст./м². Используется для свежего потребления. Урожайность свыше 36 кг/м².

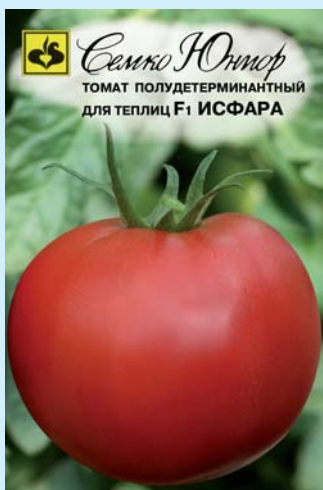
«ДОБАВЬ РАДОСТИ К ЗАБОТАМ!» Катон



## ВЫБОР — ЗА ВАМИ

### ЭКСКЛЮЗИВ

**F1 ИСФАРА** — томат для защищённого грунта, среднеранний, полудетерминантный. От всходов до созревания плодов 95-110 дней. Растение высотой 1,5 м. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, в кисти 4-6 плодов. Плод плоскоокруглый, многогнездный, плотный, массой 220-280 г, красный, без зелёного пятна у плодоножки, слегка ребристый. Устойчив к растрескиванию и температурным стрессам. Вкусовые качества свежих плодов отличные. Лёжкость до 15 – 20 дней. Гибрид устойчив к вертициллёзу и фузариозу увяданию, вирусу томатной мозаики, вирусу жёлтого скручивания листьев и нематоды. Рекомендован для плёночных теплиц и открытого грунта с подвязкой к опоре. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 20 кг/м².



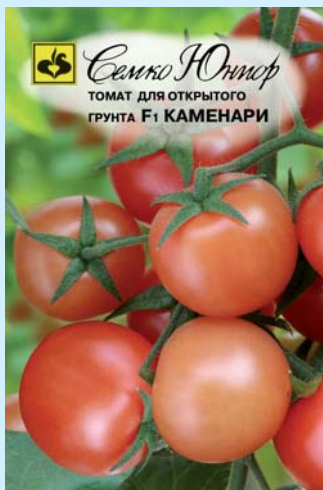
**F1 МАЛИКА** — томат для защищённого грунта, среднеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 105-110 дней. Растение компактное, с короткими междоузлиями. Первая кисть с 4-6 плодами, закладывается над 11 листом. Плод округлый, слаборебристый, многогнездный, ярко красный, без зелёного пятна, массой 250-300 г. Устойчив к растрескиванию плодов и обработке регуляторами плодообразования. Хорошо переносит высокие и пониженные температуры воздуха. Вкусовые качества отличные. Лёжкость до 14 дней. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллёзу и нематодам, толерантен к серой гнили. Рекомендован для первого культурооборота. Схема посадки 70х40 см. Урожайность свыше 25 кг/м².



**F1 ДИОРАНЖ** — томат для защищённого грунта, 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. Стрессоустойчив, отличается хорошей завязываемостью плодов. Вкусовые качества отличные, товарность и транспортабельность хорошие. Лёжкость средняя (до 14 дней). Рекомендуются для выращивания в защищённом и открытом грунте в коллоидной культуре или с подвязкой к опоре. Устойчив к вирусу томатной мозаики, фузариозу и вертициллёзу. Урожайность свыше 22 кг/м².



**F1 КАМЕНАРИ** — томат вишневидный, раннеспелый, детерминантный. От всходов до начала плодоношения 85-90 дней. Растение густооблиственное, высотой 50-60 см. Соцветие простое. Плоды округлые, гладкие, 2 камерные, красного цвета, плотные, массой 20-30 г. Гибрид отличается высокой завязываемостью плодов в экстремальных условиях, стрессоустойчив. Дружносозревающий, плоды не осыпаются и не растрескиваются, лёжкие. Товарность высокая. Гибрид устойчив к комплексу болезней. Предназначен для выращивания в открытом грунте и плёночных теплицах. Рекомендуются для свежего потребления и цельноплодного консервирования. Схема посадки 70х30 см. Урожайность 7-8 кг/м².



**СПАНЬОЛА** — перец острый, раннеспелый со среднеострым плодами. От всходов до технической спелости 112-115 дней, до биологической 138-145 дней. Куст сильный, штамбовый, разветвлённый, хорошо облиственный, высотой 45-60 см, специальной формировки не требует. Плоды глянцевые, удлинённые 23-28 см, шириной 2,5 – 3,0 см, толщиной стенки 1,5 – 2 мм, массой 40-50 г, в технической спелости молочно-белой окраски, в биологической спелости – красного цвета. Вкус плодов острый, но не жгучий. Товарность высокая. Рекомендуются для выращивания в открытом и защищённом грунте. Пригоден для свежего потребления, консервирования и засолки. Схема посадки (50х30)х15 см. Урожайность 3,5-4,0 кг/м².



## ВОЛШЕБНЫЕ ЦИФРЫ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН

■ Краснощёкий гибрид черри успешно проходит испытания по просьбе фермеров-овощеводов ■ Дошла очередь и до сорта острого перца ■ А увлечённость генерального директора балканской тематикой оказалась сладким перцем...

ключ к нашему успеху:

# Суметь увидеть СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ для своего роста

По просьбе фермеров Краснодарского края и Ростовской области был передан на испытание гибрид F1 Каменари. Это детерминантный черри для промышленного использования с плодами округлой формы, насыщенно красного цвета и массой 20-30 граммов. Потенциальная урожайность 7-8 кг/м² и очень высокая устойчивость к растрескиванию плодов. Гибрид F1 Каменари удовлетворяет всем требованиям переработчиков к этому типу томатов и идёт, прежде всего, для консервирования черри и изготовления продукции класса «люкс». Впрочем, такую же баночку могут сделать и дачники.

**А что же остальные овощные культуры не делегируют своих представителей в светлое будущее? Этому есть своё объяснение.**

**Во-первых**, не так просто подготовить хороший гибрид или сорт: на это уходят годы, а иногда и десятилетия.

**Во-вторых**, по многим овощным культурам потребители семян проявляют здоровый консерватизм и не очень приветствуют большое количество новинок.

**В-третьих**, у каждой семеноводческой фирмы есть своя специализация на рынке семян, своё видение перспектив селекции и семеноводства и иногда это видение может не совсем совпадать с мнением фермеров и огородников - по крайней мере, на первом этапе.

У агрофирмы «Семко-Юниор» вот уже 19 лет ярко выражены три направления: томаты – для открытого и защищённого грунта, огурец – для открытого и защищённого грунта, перец сладкий универсального типа, но с большой специализацией для открытого грунта. Возможно поэтому все новинки для сезона 2011 года, (кстати, года 20-летия Семко) только из этих трёх групп культур. В остальных же командах сортовой состав подобран достаточно сильный, и на ближайшие 3-5 лет будут проводиться только небольшие корректировки, зависящие от состояния дел в

семеноводстве или появления какой-то очень яркой звезды в таких группах, как морковь столовая и редис, капуста цветная и белокочанная.

**ЧЕТЫРЕ НОВИНКИ** из команды перец сладкий и две из огуречной группы только подтверждают все вышесказанное. Причём, впервые за многие годы в числе новичков два сорта перца Спаньола и Орьен, (если помнит наш читатель, уже лет десять приходили только гибриды). Один из сортов острый, и это также является редкостью, так как за все предыдущие годы только сорт Аладдин острого перца декоративного плана был включён в ассортимент Семко. И вот теперь дошла очередь до сорта острого перца для фермерских хозяйств. Да и на дачных участках он даст отличное сырьё для маринадов. А если кто отважится, то и для свежего потребления. По сроку вегетации он подходит не только для южных регионов, но может выращиваться и в условиях Московской области.

Второй же новинкой появился в связи с увлечённостью генерального директора балканской тематикой. Сорт сладкого перца Орьен по своей форме не подходит к менталитету российских огородников – это не куб и не конус. Толщина стенки не 9-10мм, да и вообще он по внешним данным «типичный серб», но зато с каким внутренним содержанием! Вкус, запах свежих плодов, да ещё и отличные качества консервированной продукции, плюс возможность использования Орьена для жарки на гриле - под шашлык. Не все наши старые сорта отвечают возросшим требованиям нового российского дачника, и наличие сорта Орьен может добавить изюминку в сортовой состав перца сладкого на ваших огородных участках. Стоит присмотреться к нему и фермерскому сектору юга и технологическим службам консервных комбинатов.

Два других новинки - гибриды сладкого перца F1 Оранжевая красавица и F1 Летний куб - одинаково уверенно чувствуют себя как в открытом, так и защищённом грунте. В 2009 году они показали отличные результаты в производственных испытаниях. А в этом году семена были предложены и на любительский, и на профессиональный рынки. Результаты, напомним,

**FAS ET SPERA — «ДЕЙСТВУЙ И НАДЕЙСЯ»**



■ Три зеленца-партекарника обещают огуречникам бенефис-2011 ■ Хотите получить весомый урожай огурцов во втором обороте? — взгляните на Арарат! ■ 19 новинок сезона — очередная магия цифр 1 и 9 Волшебного мира семян...

это и ваш успех:

# Мы предлагаем вам воспользоваться нашим сортовым ПОТЕНЦИАЛОМ и порадоваться урожаю

ся, будут не хуже, но в любом случае у гибридов F1 Оранжей Вандер и F1 Латино появились отличные дублиры - только в технической спелости они имеют светло-зелёную окраску плодов и созревают на 5-7 дней раньше. Кроме этого, имеют устойчивость к вертициллезному увяданию, что даёт возможность получать гарантированные урожаи в открытом грунте. В этом году заложены основы семеноводства по этим гибридам и будем, надеется, получение планового объёма семян позволит познакомиться с ними и фермерам, и огородникам.

**В ОГУРЕЧНОЙ ГРУППЕ НОВИЧКОВ**, в принципе, должно быть побольше, но три партенокарпических гибрида огурца для второго оборота только пройдут в этом году первые производственные испытания в трёх регионах страны и ещё два аналогичных гибрида (но корншонного типа) будут предложены в год двадцатилетия Семко.

Поэтому из огуречных новинок мы предлагаем два партенокарпических гибрида — один с гладкой поверхностью, салатного типа **F1 Арарат**; а второй - с крупнобугорчатой поверхностью, теневыносливостью и устой-

чивостью к температурным стрессам **F1 Альянс плюс**. В какой-то мере это результат заинтересованности наших клиентов в огурцах типа F1 Ильяс и F1 Альянс и продолжение работы над созданием гибридов такого типа, только гарантирующих более стабильные урожаи, ещё в более сложных условиях производства.

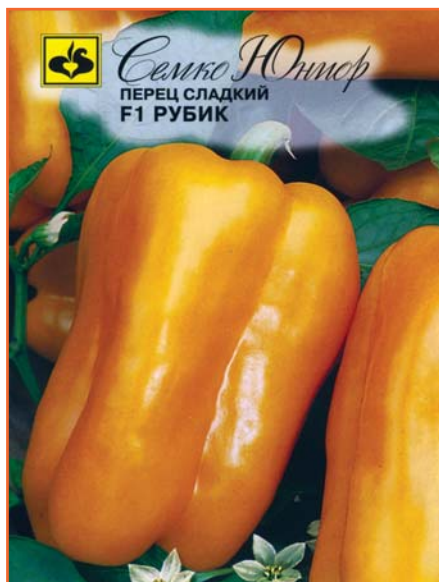
О том, как проявил себя гибрид F1 Арарат, вы можете узнать в газетной публикации (см. 10 стр.) по итогам нашей поездки в Армению. Предваряя ваш интерес, скажу только, что этот гибрид в первый же сезон запомнился армянским огуречникам и товарным видом, и вкусом. А вот тем, кто хочет получить урожай огурца во втором обороте с бугорком и отличным вкусом вполне подойдёт F1 Альянс плюс - и посев его можно сделать до 19 июля.

Магию этого числа вы уже знаете. 19 июля у нас день рождения фирмы. Малышу Семко исполняется 19 лет. Родился он в 1991 году. И вот - 19 новинок сезона в подарок. Такова магия цифр 1 и 9. Но об этом вы, надеюсь, ещё прочтаете на страницах газеты.

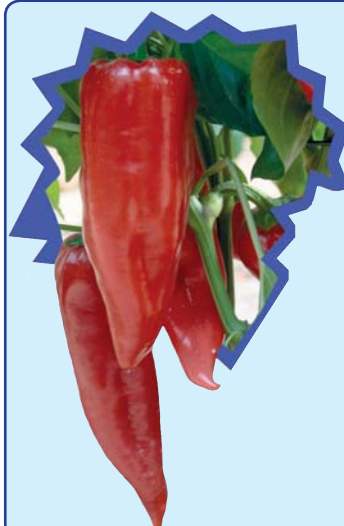
С уважением  
Юрий Алексеев.

## В ПОСЛЕДНИЙ ЧАС

Мы представляем вам новые сортовые качества гибрида F1 Рубик. Именно от него и начинается отсчёт юбилейных мероприятий, посвящённых уже 20-летию Семко!



## ЭКСКЛЮЗИВ



**ОРБЕН** — перец сладкий, раннеспелый. От всходов до технической спелости 95-100 дней, до биологической — 115-120 дней. Растение высотой 40-60 см, компактное, специальной формировки не требует. Плоды глянцевые, удлинённые 20-24 см, шириной 5-6 см, толщиной стенки 4-5 мм, массой 125-140 г. Окраска плода в технической спелости светло-жёлтая, в биологической - интенсивно красная. Вкусовые качества высокие. Сорт рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте. Дружносозревающий. На растении формируются 8-10 плодов. Пригоден для свежего потребления, консервирования и домашней кулинарии. Схема посадки (50x30) x15 см. Урожайность 4,5-5 кг/м².



**F1 ОРАНЖЕВАЯ КРАСАВИЦА** — перец сладкий, раннеспелый. От всходов до технической спелости 90-95 дней. Растение полштамбовое, крепкое, высотой до 1 м, не требует формировки. Плод кубовидный, но до 30% плодов имеют кубовидно-призматическую форму, массой 180-220 г, толщина стенки 8-9 мм. В технической спелости плоды светло-зелёные, в биологической — оранжевые, сочные, сладкие, отличаются высоким содержанием бета-каротина и отличными вкусовыми качествами. Высоковосприимчив к вертициллёзу. Используется для свежего потребления, переработки и домашней кулинарии. Предназначен для выращивания во всех типах теплиц. Густота посадки 5-6 раст./м². Урожайность 8-9 кг/м².



**F1 ЛЕТНИЙ КУБ** — перец сладкий, раннеспелый. От всходов до технической спелости 95-100 дней. Растение полштамбовое, высотой 70-90 см. Плод кубовидный, 3-4 камерный, в технической спелости светло-зелёный, в биологической ярко-красный, массой 150-200 г, толщина стенки 7-8 мм. Одновременно формируется 2-4 плода. Отличные вкусовые качества, товарность и транспортабельность. Устойчив к вертициллёзному увяданию и вирусу табачной мозаики. Используется для свежего потребления, переработки и домашней кулинарии. Предназначен для выращивания во всех типах теплиц и в открытом грунте. Густота посадки 5-6 раст./м². Урожайность 7-8 кг/м².



**F1 АЛЛЯНС ПЛЮС** — огурец для защищённого грунта, среднеранний, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 45-50 дней. Растение преимущественно женского типа цветения, побегообразование слабое. Плоды удлинённо-цилиндрические, длиной 15-16 см, массой 95-115 г, зелёные со слаборасплывчатой белыми короткими полосами, редкомелкобугорчатый, шейка короткая. Товарность и вкусовые качества отличные, плоды без горечи. Гибрид устойчив к мучнистой росе и ложной мучнистой росе. Толерантен к температурным стрессам. Рекомендуется для выращивания в первом и втором культурооборотах. Используется для свежего потребления. Густота посадки 2-2,5 растения/м². Урожайность свыше 14 кг/м².



**F1 АРАРАТ** — огурец для защищённого грунта, раннеспелый, партенокарпический. От всходов до начала плодоношения 48-50 дней. Плод цилиндрический, длиной 16-18 см, массой 140-150 г, зелёный, гладкий. В одном узле формируется один плод. Вкусовые качества отличные. Гибрид устойчив к температурным стрессам и основным болезням огурца в защищённом грунте. Рекомендуется для выращивания в стеклянных и плёночных теплицах в зимне-весеннем и летне-осеннем оборотах. Используется для свежего потребления. Густота посадки 1,8-2,2 растения/м². Растения формируют в один стебель, ослепляя все узлы на высоту 50-70 см, побегообразование слабое. Урожайность 22-25 кг/м² в зависимости от освещённости.

ДЕЛАЯ ВЫБОР, ВЕРЬ СВЕДУЩЕМУ



«АТТЕСТАТ СПЕЛОСТИ»

## F1 БОКЕЛЕ, F1 МАМУЛА: в Преднестровье старт удался!

В этом году в Южном Приднестровье традиционно заложен питомник испытания ультраранних и ранних гибридов томата детерминантного типа. Посев на рассаду в необогреваемой плёночной теплице проводили 23 марта, а массовые всходы получили с 1 по 3 апреля. Высадили 6 мая по 4 растения на квадратном метре по схеме 90х30см. Для лучшего укоренения через 4 дня после высадки каждое растение поливали раствором Радифарма из расчёта 25мл/10л воды. Во время вегетации провели 2 внекорневые подкормки Мегафолом(25мл) и Плантафолом(30г) – N30 P10K10 и N5P15K45 с интервалом в 10 дней. Против грибных и бактериальных болезней добавляли по 20 таблеток биологических препаратов Алирин-Б и Гамаир. Фенологическими наблюдениями и биометрическими измерениями установлен наиболее короткий период « всходы-цветение 1-й кисти»(45 дней) у гибрида Слот. Массовое цветение 1-й кисти гибридов Семко 18, Анюта и Катя наступило соответственно через 46, 47 и 48 дней после всходов и завязывали они по 4-7 плодов. Наибольшей завязываемостью 1-й кисти выделились гибриды Анюта(100%) и Семко 18(93%). На второй кисти лидировали по завязываемости Семко 18(88%) и Анюта (83%). Лидерами по завязываемости плодов на 3-й кисти стали Семко 18 и Катя ( 72 и 76% соответственно). Следовательно гибриды Семко 18, Анюта и Катя отличаются высокой завязываемостью плодов на первых кистях и их выгодно выращивать для получения ранних томатов. Обнадёживающие данные получены по гибридам Семко 2010, Фифти(50) и Тамань, с округлыми плодами и заострённым «носиком» на вершине. По цветению 1-й кисти(45 дней) новый гибрид Семко 2010 подтвердил свою раннеспелость. Цветение 1-й кисти у гибридов Тамань и Фифти(50) наступило через 46 и 50 дней после всходов. Они имеют простые кисти с 4-8 цветками. В плёночной теплице завязываемость плодов на 1-й кисти у Семко 2010 достигло 83%, у Тамань -84% и 86% - у Фифти(50). На 2-й кисти завязалось по 3-5 плодов или от 79% у Фифти(50) до 90% у гибрида Тамань. Завязываемость плодов на 3-й кисти варьировало от 56% у Фифти(50) до 65% у Тамань. Таким образом наиболее раннеспелым, с высокой дружноностью цветения и плодообразования характеризуется гибрид Семко 2010. Гибрид Тамань отличается высокой завязываемостью плодов на 1-3-х кистях, имеет очень прочные плоды с высокой лёжкостью. По своей генетической природе Фифти(50) созревает на 4-5 дней позже первых двух гибридов, но превосходит их по крупности, прочности и интенсивности окраски плодов.

**Положительные результаты получены и по новым розовоплодным гибридам Бокеле и Мамула.** Растения ультрараннего гибрида Бокеле цвели очень дружно и уже через 42 дня после всходов завязали на 1-й кисти по 4-9 плодов, что составило 78% от числа цветков. Вторая кисть у Бокеле сложная с 5-15 цветками, а облиственность растений низкая, листья мелкие, поэтому при формировке в один стебель завязываемость не превысила 60%. На 3-й кисти гибрид Бокеле завязал до 50% плодов. Для повышения завязываемости растения гибрида Бокеле в плёночной теплице следует формировать в 2-3 стебля, а боковые пасынки необходимо удалять только до 1-й кисти.

Раннеспелый розовоплодный гибрид Мамула имеет более мощные, раскидистые и облиственные растения и вступил в фазу цветения 1-й кисти на 47-й день после всходов. Благодаря такой архитектоники куста при формировки в один стебель он отличался более высокой степенью завязываемости плодов на 1-3-й кистях: 85, 77 и 57% соответственно.

По предварительной оценке и состоянию растений имеются все предпосылки для получения высоких урожаев ранних плодов томата у большинства гибридов, предложенных для испытания в 2010 году.

Агрослужба «Семко-Юниор»



## НОВОЕ ЛИЦО РЕГИОНАЛЬНОГО ОГОРОДА

# РАЗНОЦВЕТНЫЕ ТОМАТНЫЕ СТРАСТИ

## ПОД САМАРСКОЙ ПЛЁНКОЙ

Год 2010, в отличие от предыдущих лет, был проблемным для всех, в т.ч. и овощеводов. Резкое сокращение ассортимента у зарубежных поставщиков семян по ряду позиций вызвало резкое увеличение спроса на семена томатов и огурца. Финансовый кризис (недостаток оборотных средств) и идеологический (отсутствие рекламы на региональном уровне) сказались на снижении товарооборота как у нашей агрофирмы, так и у наших конкурентов. Добавило проблем и отсутствие законодательной базы в семеноводстве, и многочисленные проверки.

В то же время, для тепличников в Самарской области «головной болью» стало резкое увеличение количества трудолюбивых китайцев в самарском регионе (об этом даже прошёл сюжет на центральном ТВ канале); значительный рост конкуренции среди поставщиков красноплодных томатов на оптовом рынке - и как следствие: низкие оптовые цены и снижение рентабельности.

**Привожу цены на томаты по состоянию на конец мая 2010г.** Розничная продажа розовоплодных томатов была не менее 200 руб. за 1 кг, а оптовая не ниже 150 руб. Розничная цена на красные томаты местного производства и хорошего качества, массой более 200 г была не менее 120 руб, а оптовая цена колебалась в пределах 90-100 рублей за 1 кг.

Через две недели розничная цена на розовые томаты была уже 160-180 руб., а оптовая цена на базе - 140 руб. за 1 кг. Изменения незначительные, да и предложение по розовоплодным томатам было небольшим. А вот цена на красные значительно снизилась: в оптовой торговле до 60-65 руб. за 1 кг, а в розничной – до 70-90 руб. Причём, эта цена одинакова - как на местную качественную, так и импортную (Турция) продукцию. Местный (самарского производства), красный томат тоже имел разброс в цене. Один ярко-красный с хорошей плодоножкой, другой слабокрасный, может быть с плодоножкой, может и без неё, с сухой плодоножкой - и отсюда разная цена от 60 до 90 рублей.

Цена на оранжевоплодные томаты F1 Диоранж массой 200-600 г (без растрескивания и равномерно окрашенные) на 11 июня ниже 250 руб. за 1 кг не опускалась. Необходимо отметить хороший спрос на томаты Черри Ира F1\* и Черри Кира F1. Их пока тепличники сажают в небольшом объёме, и черри продаются по хорошим ценам 150- 200 руб. за 1 кг, берут их, прежде всего для детей.

Необходимо отметить, что в июне семена обычно не закупают, а вот в этом году - повышенный спрос на семена розовоплодных и оранжевоплодных томатов, а также томатов черри. Более того, уже спрашивают семена томатов с чёрной окраской плодов (увыл – их пока у нас нет).

**Лучше всего проявили себя в этом сезоне - томаты красноплодные.** Главные достоинства этой группы: плоды крупные (180-600 г), тёмно-красные, со свежей зелёной (не сухой) плодоножкой, сечение плотное (мякоть лучше розового цвета, без белых прожилок), высоких вкусовых качеств и хорошей транспортабельности. Чтобы эффективно производить и много продавать томатов этой группы, нужно серьёзно отнестись к выбору сортового состава, вовремя закупить семена и подготовить оптимальную технологию производства.

\*Авторский вариант обозначения гибридов.

**Какие же красные томаты являются лидерами сегодня и на следующий сезон?**

**Белле F1, Мондиаль F1** это «старички» среди томатов голландской фирмы «Энза-Заден». Томат Мондиаль F1 более вкусный и ранний, чем томат Белле F1. Он очень любит (как и все), чтобы хорошо была развита корневая система, чтобы в первой кисти количество плодов было не более четырёх (кстати, плоды в первой кисти формируются по форме Бычьего Сердца). А вот томат Белле F1 хорошо подходит тем, для кого главным является транспортабельность, выровненность плодов, неприхотливость в производстве. Однако, растения этого томата любят почву с добавлением торфяных грунтов, (например «Волшебная грядка»), и хорошо разрыхляющее почву удобрение Эмпакт; а «не любят» они, когда передерживают вызревшие плоды на растении. Но главное все же в этом гибриде – неприхотливость, он хорошо получается практически у всех.

**И вот вам загадка:** у каких гибридов томата можно посадить четыре растения на один м², и чтобы растения были компактные, индетерминантные; чтобы сорвать томаты с плодоножками чуть-чуть не созревшими (через два дня дозревающими в ящиках), да ещё и получить хорошую цену на третьей самарской оптовой базе? **Ответ:** из гибридов томата Белле F1 и Мондиаль F1.

**Берберана F1, Женарос F1, Эйджен F1, Дон Хосе F1, Буран F1.** Эти томаты более вкусные, чем Белле F1. А самые вкусные среди них Дон Хосе F1 и Женарос F1. Самым скороспелым, устойчивым к болезням, неприхотливым и «авторитетным» в этой компании является томат Берберана F1. Самые крупные плоды в этом сезоне у гибрида Эйджен F1.

**Томат Ралли F1** имеет меньше всех проблем с плодоножкой. Томат Буран F1 более поздний и менее крупный, по сравнению с Белле F1. Но плоды у него очень вкусные и, кроме того, он отличается хорошей завязываемостью плодов. Однако замечено, что при недостатке света в период формирования первой кисти завязываемость плодов может быть достаточно низкой.

**Томат Семко 99 F1.** Это явный лидер среди «старичков». Он нравится тем, кто хочет получить раннюю продукцию с красивыми, вкусными томатами массой 140-160 г. Семена его закупают также для выращивания во втором обороте. Цена на красивые плоды Семко 99 F1 не уступает более крупным и вкусным томатам, таким как Женарос F1 и Президент F1.

Если бы появился томат такой ранний, красивый, вкусный с ямочкой, массой более 200 г, то томату Семко 99 F1 пришлось бы «уйти на пенсию». Но такого пока нет, а значит, покупают семена этого гибрида не только тепличники, но и дачники. Надеемся, что ещё 3-4 года тенденция не изменится.

**Партнер Семко F1.** В селе Алькино есть много гибридов томатов, которые выращивают не один год. Но явный лидер последних 10 лет - томат Партнёр Семко F1. Его уважают за то, что неприхотливый, крупный (от 200 до 600 г), технология его проста и отработана. Томат любит свет (некоторые тепличники сажают его с края теплицы, где он получается очень хорошим). Особенно хорошо растёт не в два ряда, а в

один. У него в этом году появился сильный конкурент - Гилгал F1, имеющий все преимущества «полудет», но без ограничения роста. В этом же селе Алькино появился томат Мелодия F1. Предполагаю что, «драка» за место в плёночных теплицах будет жёсткая, но доказать большинству, что какой-то из новых гибридов может быть лучше, чем Партнёр Семко F1 будет сложно. Семена его продаются очень хорошо.

**Ряд тепличников, имеющих невысокие теплицы, выращивают скороспелые томаты Катя F1, Семко 18 F1, Анюта F1, Семко 2010 F1, Сервер F1, Сайт F1, Магнус F1, Платус F1, Целсус F1** и уже 15 июня вышли на рынок реализовывать томаты. А высаживали рассаду в плёночные теплицы они в первых числах мая. Кстати, у меня лично в 2009 году первыми томатами в теплице под нетканым материалом были Катя F1 и Анюта F1. А в этом году под нетканым материалом уже созрели к 20 июня томаты Семко 2010 F1 и Розовый Спам F1. Если учесть, что температура ночью в мае и начале июня была + 8-12°C, а теперь потеплело, то общий урожай ожидается хорошим. В моей теплице на сегодня растут томаты Семко 2010 F1, Женарос F1, Ликоп F1, Компари F1, Президент F1, Розовый Спам F1, Пинк Уникум F1, Эйджен F1, новые оранжевые томаты, новые перцевидные красные томаты и т.д.

**Хочу специально выделить томат Черри Ира F1.** Рассаду его я посадил в прошлом году 30-дневную, а 31 августа созрело на главном стебле и четырёх пасынках 25 кистей, а в каждой кисти по 9-10 штук. Масса каждого томата была примерно 30 г. Растения я выращивал в теплице размером 6х3х2м (высота) под нетканым материалом, а сверху была покрыта плёнка от дождя на случай от кислотных дождей и чтобы исключить возможность повреждения томатов от фитофторы при низких температурах (ниже +6-7°C) и высокой влажности (при сильных дождях происходит пролив воды через нетканый материал). Необходимо отметить, что томат имеет не только высокую урожайность (я получил 8-8,5 кг плодов с куста), но и отличный вкус, хорошую транспортабельность и шикарный товарный вид (сливовидный томат с «пипочкой», которая получается только при хорошем выращивании). Его, кстати, очень легко выращивать. В профессиональных плёночных теплицах в одной кисти получается не 9-10, а до 20-25 штук, что резко увеличивает урожайность. Некоторые тепличники считают, что «это томат для ресторанов», а вот наша фирма присвоила ему звание супер-модели сезона 2010 года, что означает авторитетное лидерство. Это звание даётся только одному томату в год. У томата конечно есть сильные конкуренты среди черри – Черри Ликоп F1, Кампари F1, Черри Мио F1, Ясик F1, Черри Кира F1 и др. Однако не многие пока считают, что за этими томатами будущее. Но мы все равно резко увеличиваем ассортимент черри томатов на сезон 2010-2011гг. А я лично думаю, что это нужно было делать ещё вчера! Возможно, прочитав эти строки, некоторые скептики улыбнутся. Но время покажет, кто прав. Агрофирма «Семко-Юниор», я думаю, с удовольствием меня поддержит – ведь она имеет самый лучший ассортимент вишневидных томатов в России.

См. стр. 24

## ЧТО ДЕЛАТЬ? ИМЕТЬ ТЕПЛИЦУ В РОЗОВО-ОРАНЖЕВОМ ЦВЕТЕ



## «ЗЕЛЁНЫЙ ОПТИМИСТ» ВСЕМИРНОГО ОГОРОДА

# МАНГОЛЬД

Название «мангольд» это скороспелое листовое витаминизированное растение семейства маревые (лебедовые) получило за свои широкие беловатые и окрашенные черешки. Есть у него и ботаническое отличие — латинское, девятизначное (*Beta vulgaris L.ssp. vulgaris var. flavescens DC crispata*), а как вариант — семизначное (*Beta cicla L.ssp. occidentalis europaea krass.*)... Но эта латинская «головоломка» — для специалистов, в качестве научного ориентира. Нашим же огородникам более со-звучно — «мангольд». И ещё проще: «листовая свекла»...

### В Древнем Риме мангольд называли «римской капустой»

Что такое римская капуста? — спросили однажды у Марка Порция Катона, блестящего знатока сельского хозяйства, чей трактат «*De agri cultura*» и спустя два тысячелетия по-прежнему востребован современными землевладельцами и историками земледелия. «Римская капуста... Это прекрасная возможность для моих работников всё лето собирать с этого растения урожай и нести на кухню, к удовольствию поваров... Растения же остаются жизнестойкими и наращивают, словно капуста, всё новые и новые листья-черешки»... И в этом летнем бенефисе *римской капусты-лиственной свеклы-мангольда* Катон видел «главную и очень приятную особенность выращивания этой культуры». Он был, по оценке современников, «истинным римлянином, идеалом сельского хозяина», любящим свою усадьбу и умеющим работать на земле. И его вкус, его авторитетное слово, как бы высвечивали римлянам и достоинства «римской капусты», вызвали доверие к незаурядным качествам этого растения.

### Где ещё есть место на грядке этой «капусте»?

В Средиземноморье свекла листовая возделывалась примерно с IV века до нашей эры. В последующем её стали выращивать на Ближнем Востоке, в Северной Африке и Закавказье. На Руси эта свекла появилась в XI веке, причём в пищу использовались и верхушки, и корешки. В настоящее время мангольд наиболее широко выращивается в некоторых странах Западной Европы, Южной Америки, а также в Японии, Индии, Корее.

### Как выглядит мангольд и как растёт

Мангольд имеет две разновидности — **лиственную** *var.vulgaris* и **черешковую** — *var. flavescens*, которые различаются размерами листовых пластинок и шириной черешков.

У **лиственной разновидности** мангольда черешки узкие, а листья гладкие или волнистые, даже курчавые, длиной до 30-40 см светло-зелёной, желто-зелёной, тёмно-зелёной, ярко-зелёной, фиолетово-зелёной, красноватой окраски. У **черешкового** мангольда листья зелёные или тёмно-зелёные, с красными жилками, крупные, сильнопузырчатые, а черешки широкие (до 10 см и более) зеленовато-белого, жёлтого, серебристого и красного цвета. Нередко черешки составляют 50–60% от надземной массы. Корни мангольда — несъедобны.

В первый год жизни растения мангольда образуют разветвлённый, иногда утолщённый, корень и розетку крупных листьев, расположенных вертикально или полувертикально. На второй год — цветоносные стебли высотой до 2 м, и в последующем — семена.

### Чем он богат, и что ему дозволено на нашей кухне

Мангольд обладает высокими вкусовыми качествами. Листья его содержат до 11% сухого вещества, около 5% сахаров, до 3% белка, 20-30 мг% витамина С. Они также богаты витаминами B1, B2, PP, каротином, пантотеновой кислотой, минеральными солями калия, кальция, фосфора и железа. Мангольд используют в пищу в качестве шпинатного растения с большой массой листьев и черешков. Листья употребляют сырыми в салатах, вареными, тушёными, их кладут в супы, борщи, готовят из них голубцы и другие блюда, а также консервируют на зиму. Черешки используют только в отваренном, жареном и тушёном виде, консервируют, маринуют или просто слегка отваривают и обжаривают в сухарях (как цветную капусту), а также замораживают.

Рекомендуют употреблять мангольд в качестве диабетического питания, при гипертонии, ожирении, анемии. Молодые листья и черешки растения, выращиваемые из мелких корнеплодов и корней в защищённом грунте, используют ранней весной.

Мангольд — питательный корм и для животных. Листья его, как известно, быстро отращает после скашивания и даёт обильную массу ботвы.



## Сорта от Семко: Зелёный и Красный

В характеристиках этих сортов очень много общего.

Обратите внимание! И у **первого** (Зелёного сорта), и у **второго** (Красного) от всходов до начала технической спелости 90-120 дней. Розетка листьев полувертикальная, средней высоты. Листья длиной 60 см, средней ширины. Они одинаковые только по размерам, а далее у каждого сорта свои особенности листьев. У **первого** они зелёные, без антоциана, у основания — светло-зелёные, глянцево-среднепузырчатые, края среднезагнутые; у **второго** — светло-зелёные, но с антоцианом и красными жилками, а края слабоизогнутые... Черешок у этих сортов длиной 25 см, шириной у основания 4-5 см, среднеизогнутый. Только у **первого**, светлозелёной зелёной окраски, у **второго** — красной... Далее — и масса одного растения (450-1200 г), и урожайность (3-8 кг/м².) — одинаковые.



### Многие садоводы отмечают его декоративность

Разнообразие оригинальных окрасок растений и различные формы листьев мангольда позволяют использовать его и в декоративных целях. Например, очень декоративны растения с серебристыми черешками — их можно выращивать в цветочном бордюре.

В Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрировано 10 сортов мангольда: **Алый** — лист фиолетово-зелёный, черешок малиново-красный; **Красный** — лист светло-зелёный с красными прожилками, черешок красный; **Красавица** — лист тёмно-зелёный с красными жилками, черешок ярко-красный; **Белая лавина** — лист тёмно-зелёный, черешок белый; **Зелёный** — лист зелёной окраски, без антоциана, зеленочерешковый; **Изумруд** — лист светло-зелёный, черешок зелёный; **Мираж** — лист светло-зелёный, черешок зелёный; **Невеста** — лист тёмно-зелёный, черешок белый с желтоватым оттенком; **Рубин** — лист тёмно-зелёный с фиолетовыми жилками, черешок ярко-красный; **Свекман** — лист тёмно-зелёный, черешок белый.

### Особенно любит он лёгкие почвы

Выращивают мангольд на плодородных, хорошо разработанных и увлажнённых почвах, прямым посевом или через рассаду. Особенно хорошо он удается на легких почвах. **Посев листового мангольда** проводят рядовым способом с междурядьями 30–40 см и расстоянием в рядке 25 см. Нормы высева семян 1,5–2,0 г/м² на глубину 2–3 см. Для получения ранней продукции проводят посев пророщенными семенами. **Черешковые сорта** высевают с междурядьями 30-50 см. Оптимальное расстояние между растениями 20-30 см. Уход за растениями, как и за столовой свеклой, шпинатом — подкормки, рыхления междурядий, полив.

К **уборке листовых сортов** можно приступать через 60-70 дней после всходов, что

позволит провести срезку листьев несколько раз за сезон. Слишком большие листья мангольда иногда горчат, поэтому при повторных сборах, старые листья лучше удалить. **Черешковые сорта убирают позднее**, через 80-90 дней после всходов, срезая созревшие листья.

Мангольд — холодостойкое растение. Он может сохраняться под снегом, а ранней весной давать нежную зелень. Однако, в условиях Центральных районов Нечерноземной зоны растения нередко вымерзают. Поэтому необходимы укрытия. Как и столовая свекла, при очень раннем посеве и длительном периоде пониженных температур её листовая родственница в первый год может образовывать цветоносы.

Подзимний посев мангольда (также, как и морковь, и зеленные культуры) проводят осенью, до наступления постоянных заморозков (-4...-5°C), примерно в середине ноября. Для этого заранее делают грядки и подготавливают на них посевные бороздки. Высеванные семена присыпают сверху торфом или перепревшим навозом (перегноем).

### И для выгонки он тоже хорош

Выкопанные в конце сентября — начале октября (до наступления заморозков) корни можно использовать для выгонки в домашних условиях. Ускорить выгонку на 5-7 дней можно с помощью пониженных температур +2-4° С в течение полутора-двух недель. В последующем растения высаживают в ящики с землёй и в течение 7-8 дней выдерживают при температуре +10 °С, повышая затем до +20-22 °С (комнатная температура) и выращивают при естественном освещении. Внимание! Оптимальную влажность почвы необходимо поддерживать на уровне 65-75%, а относительную влажность воздуха 80-85%. Полив тёплой водой также ускоряют выгонку растений...

Публикацию подготовил Николай Сидоренко

ОТ РЕДАКЦИИ

## Три салата для тёти Наташи

**Салат первый:** «Необходимо взять 200г отварной курицы, 300г листьев мангольда (без черешков), 1 шт. сладкого перца, майонез. Мелко порезать мякоть курицы, порубить листья мангольда, мелкой соломкой нарезать перец. Заправить майонезом».

**Салат второй:** «Потребуется 100 г черешков мангольда, 100г сладкого перца, 200г томатов, 200г, огурцов, укроп, петрушка, майонез (по вкусу). Нарезанные кусочками черешки мангольда потушить в подсоленной воде. Остудить. Добавить ломтики огурцов,

томатов, сладкого перца. Посыпать зеленью, предварительно заправив майонезом».

**Салат третий:** «Берутся (в произвольной пропорции) — в зависимости от вкуса) листья мангольда, зелень молодого чеснока, петрушки, укропа. Все мелко режется, добавляется по вкусу соль, подсолнечное масло. Особую пикантность салату придаёт мягкий изюм (без косточек)».

**И резюме самарских огородников:** «Белокочанная капуста ещё только наливаются, а мангольд уже в тарелках»...

## МАГИЯ ЦИФРЫ

# ДЕВЯТКА

Будем **исчислениями** заниматься, чтобы **ста-**вить задачи разуму (Платон)

Обратите внимание: буква «Я» в слове «девятка» составлена из двух цифр — 1 и 9. Башнеобразная вытянутость — опора! — цифры 1 сполна отражает её характеристику.

И тут уж нумерологи не пожалели эпитетов, считая единицу наиболее независимой из всех чисел, не говоря уже о наглядной прямолинейности характера. Судите сами: «1- символизирует начинание, новаторство и **уникальную** (особо выделено) индивидуальность»... Число-лидер, единица уже сама по себе «амбициозна и ориентирована на цель» и при этом «не сомневается, а действует»... Наконец, чёткое представление, что хорошо, а что плохо, высокая энергия души и динамичная сила характера — становятся лучшими попутчиками в долгой жизни.

А девятка, завершая перечень кардинальных чисел (от 1 до 9), именно в опоре на единицу приобретает её (а затем и своё) главное достоинство: «контроль над ситуацией».

Девятка — один из самых ярких примеров психологизма и логики в символике чисел.

Присмотритесь к форме числа 9 — это же **линия** (конкретного отрезка пути, профессиональной деятельности), плавно заворачивающаяся в полную окружность вверх. Всем своим начертанием девятка символизирует завершение девятилетнего цикла, возвращение к началу... И каждый раз — **началу уже на новом витке**, новом процессе становления.

Факт сам по себе удивительный: любое из кардинальных чисел при сложении с девяткой и последующей редукцией возвращается к своему исходному состоянию. Сложите, к примеру, 5 и 9, получится число 14, которое редуцируется к 5 (1+4=5). Прodelайте такое упражнение со всеми цифрами от 1 до 9 — эффект будет тот же... Такими вот особенностями — **формой, символом и математической силой!** — обладает число 9.

Агрофирма «Семко-Юниор» уже завершила два девятилетних — с 1991 года — цикла своего развития. А 19 июля этого года завершается первый год уже нового 9-летия. И теперь — еще одна особенность девятки! — каждый очередной год-ступень будет приближать Семко к завершению **долгосрочного** — 27-летнего! — **эпизода**. А это уже значит многое.

Впрочем, у нас еще будет и повод, и время, и место поговорить о годах-ступенях двух 9-летних циклов в жизни Семко, а потом и осмыслить третий — на пути к эпизоду. Это нам необходимо и для собственной оценки, и для общего развития, а так же для профессиональной ориентации в Волшебном мире семян наших читателей-огородников. До встречи!

«У нас нет возможности делать только то, что мы хотим (мыслили семь античных мудрецов), но мы ответственны за то, кем являемся, как нас **числят**...»

PROSIT! «НА ВКУС! НА ЗДОРОВЬЕ! НА ПОЛЬЗУ!» Сир (I в.)



## НАШ КОММЕНТАРИЙ

# ЭТО ЧТО ЖЕ ЗА НАПАСТЬ!

**Фотоиллюстрацию болезней и вредителей томата и огурца в летне-осенний период — см. на цветных вкладках.**

В течение лета численность самых различных вредителей постепенно возрастает. Причина этого кроется в их способности размножаться не только на культурных растениях, но и на сорняках. Кроме того, к концу первого культурооборота в теплицах сокращают количество обработок, что приводит к резкому росту численности тлей, белокрылки (фото 16), трипсов и клещей (фото 12, 15, 17). Крылатые особи разлетаются в поисках подходящих растений, — тем самым образуется множество новых колоний и очагов массового размножения вредителей. Некоторые вредители, например, картофельные тли (фото 11), размножаются на картофеле, а потом перелетают на томаты, перцы, баклажаны, перенося на них возбудителей вирусных заболеваний. Другие вредители, например цикадки, питаются на томате и заражают его фитоплазменной инфекцией, которая проявляется не сразу, а через 1-1,5 месяца. Это заболевание, называемое столбуром (фото 5), начинается проявляться в виде фиолетового окрашивания листьев, деформации цветков и плодов и постепенно охватывает все растения, из-за чего к концу вегетации в полевых условиях томат перестает плодоносить. В теплицах снижение урожайности тоже заметно. Трипсы, в частности пасленовый и западный цветочный, питаются на сорной растительности и проникают в теплицы, где и заселяют томат. Примерно через неделю — сначала на листьях, а потом и на плодах — появляются симптомы желтого увядания или бронзовости (фото 19), вызываемой вирусом. Некоторые вредители, например пасленовая минирующая муха (фото 14) и хлопковая совка (фото 28-30), тесно связаны с тепличной культурой томата, где создаются благоприятные условия для их зимовки и массового размножения. Для борьбы с этими вредителями следует придерживаться определенных схем защиты растений, конкретизированных для каждого региона.

Инфекционный фон в большинстве районов массового производства томата давно сложился и довольно высок, поэтому важно своевременно проводить профилактические и лечебные мероприятия. Наиболее опасны фитофтороз (фото 3, 20), альтернариоз (фото 22), бактериальный рак стеблей (фото 1, 7), вертициллез (фото 9), фузариозное увядание (фото 10). В стеклянных теплицах в результате массового накопления галловых нематод (фото 13, 18) выращивать любые овощи во втором культурообороте бессмысленно, если не использовать устойчивые гибриды томата, типа F1 Семко 99, F1 Гилгал, F1 Малика и т.д.

В конце лета и осенью в отдельных регионах появляются специфические болезни томата — например, дидимеллез стеблей (фото 6), белая гниль (фото 2), мучнистая роса (фото 4), хлоротическая курчавость томата (фото 8). Каждое из этих заболеваний возникает при сочетании определенных условий. Дидимеллез развивается в период продолжительной дождливой погоды на участках, расположенных вблизи рек и водоемов; хлоротическая курчавость пока отмечается только в южных регионах Украины, Узбекистана — в местностях, заселенных табачной белокрылкой.

Привычный состав патогенов постепенно претерпевает изменение. Возникают новые заболевания. Например, в южной Европе несколько лет уже наблюдается «торрадо» — мозаика томата, проявляющаяся в виде зигзагообразных хлорозов и некрозов (фото 23), опоясывающих плоды. Признаки этого заболевания в прошлом году были отмечены в Украине, а в этом году в Ростовской области. Для постановки точного диагноза необходимы лабораторные исследования.

В летний период нередко погодные катаклизмы, которые оказывают негативное действие на растения: град (фото 27), высокая инсоляция (фото 32-33), нарушение минерального питания (фото 26) и водного режима растений (фото 31, 34, 35). Все эти факторы вызывают повреждение надземных органов растения в виде некрозов, ожогов, растрескиваний, гнили и т.д. Для снижения их вредоносности посадки желательно укрывать защитными сетками, своевременно и правильно поливать и подкармливать растения...

## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ «СЕМКО»: АРМЕНИЯ 2010

Генеральный директор  
ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»  
Юрий Алексеев  
и управляющий  
технологической  
службой  
Аскар Ахатов  
побывали  
в Армении  
и убедились:



# ЛУЧШЕ ГОР МОГУТ БЫТЬ...

**...Огурцы  
F1 Арапат  
и F1 Арагац  
в первый же  
сезон  
зарекомендовали  
себя  
и товарным  
видом,  
и вкусом!**



Огурец и томат под плёнкой в Армении выращивают в больших объёмах, предпочитая в каждом регионе определённые гибриды и сорта для 1-го и 2-го оборотов. Чаще всего встречается вариант выращивания в зимне-весеннем обороте огурцов F1 Стелла, F1 Изумруд и F1 Блик. В этот же период из томатов преобладает гибрид F1 Биг Биф. В летне-осенний период выращивают сравнительно немного огурцов, предпочтение отдают томатам, причём, в последние 3 года все большие площади занимают наши крупноплодные гибриды F1 Партнёр Семко, F1 Лонгф и F1 Лайф.

Получив в начале мая первую информацию от нашего официального представителя в Армении Артура Варданяна, мы выехали в эту республику, чтобы увидеть результаты производственного испытания новых гибридов огурца в плёночных теплицах. Семена были переданы Артуру ещё осенью, это позволило овощеводам посеять их в те же сроки, что семена главного гибрида огурца, выращиваемого в армянских теплицах — F1 Стелла. Очень важно было сравнить новые гибриды с прижившимся в местных теплицах гибридом. Главная отличительная особенность огурца F1 Стелла — высокая холодостойкость и устойчивость к пониженной освещённости, что очень важно в зимне-весенний период выращивания. Нам в свою очередь необходимо было узнать, как в разных регионах Армении будут чувствовать себя новые гибриды F1 Арапат (длинной 14-16 см) и F1 Арагац (длинной до 20 см) в сложных условиях производства, когда практически нет возможности отапливать теплицы и нельзя регулировать освещённость растений на фоне стандарта F1 Стелла.

Мы посетили несколько теплиц у фермеров в сёлах Эчмиадзинского региона и в селе Аракс, которое находится на юго-западе от Еревана в Арапатском р-не. Несмотря на скепсис опытных овощеводов, которые уже не один десяток

лет работают с гибридом F1 Стелла, мы можем сделать однозначный вывод — гибриды огурца F1 Арапат и F1 Арагац в первый же сезон зарекомендовали себя хорошо в Армении. Нас убеждали, что лучше гибрида F1 Стелла нет ничего. Но сравнивать результаты выращивания гибридов пока рано, т.к. окончательно все проявится в июле, когда будет собран последний урожай, а сейчас реализационная цена на огурцы F1 Арапат и F1 Арагац на 10-15% выше, чем F1 Стеллы. Мы связываем это с лучшим товарным видом и вкусом плодов. У новичков нет «ручки», которая характерна для F1 Стеллы, плоды кроме того имеют тёмно-зелёную окраску, глянец и ровные. На рынке в Ереване разница между огурцами видна очень хорошо, продавцы говорят, что и сохранность плодов лучше, они дольше остаются глянцевыми и не вянут.

В теплицах мы увидели хорошие компактные растения как у гибрида F1 Арапат, так и у F1 Арагац, в каждом узле по одному плоду, при этом на каждом растении одновременно формируется по 4-6 плодов. Различия между этими гибридами можно заметить только в сравнении, у первого гибрида плоды немного короче, чем у второго. Сами растения незначительно поражаются кладоспориозом и угловой бактериальной пятнистостью.

Сравнение разных условий выращивания гибридов позволило нам отметить, что они лучше развиваются в сравнении с гибридом F1 Стелла в более высоких теплицах, в условиях с регулируемым температурным режимом и с хорошей вентиляцией. В тех теплицах, где сделаны верхние фрамуги или есть возможность задвигать плёнку, новые гибриды отлично развиваются и плодоносят без потери завязей, меньше страдают от серой гнили, которая заметно вредит на плодах гибрида F1 Стелла.

Нас порадовало, что те фермеры, кто осознанно поработал в этом сезоне с нашими новыми гибридами, уже уверены

в хорошем результате и готовы попробовать их выращивать в осеннем культурообороте и, конечно, в зимне-весеннем обороте уже на следующий год. Мы думаем, что постепенно новые гибриды будут занимать всё больше места в теплицах Армении, т.е. всё будет идти примерно так же, как с гибридами томата F1 Партнёр Семко, F1 Лайф и F1 Лонгф. Из года в год постепенно площади под этими томатами во втором обороте растут, что, конечно же, нас радует. Но мы не хотим останавливаться на достигнутом результате. В этом году мы сможем предложить овощеводам России, Армении, Украины и Узбекистана для второго оборота новый гибрид F1 Гилгал. Этот компактный индетерминантный гибрид специально создан для плёночных теплиц южных регионов, где он позволит собирать высокий урожай крупных (более 250 граммов) плодов. Способствуют этому и высокая устойчивость к основным болезням томата и невысокая требовательность к условиям выращивания.

Во время поездки мы побывали также у фермеров, занимающихся выращиванием ранней капусты. Гибрид F1 Старт считается в Армении одним из основных. Его ценят за раннеспелость, высокую товарность и хороший вкус. В этом году в связи с заморозками в период высадки в поле рассады ранней капусты часть растений пострадала, развитие капусты немного затормозилось, но конечный результат во многом определяется самим фермером. В этом году ранняя капуста во многих регионах пострадала от заморозков, в Армении потери невелики и наш гибрид F1 Старт показывает хорошие результаты.

На перспективу нами был предложен ещё один гибрид ранней капусты — F1 Фабиол, а также два гибрида поздней капусты — F1 Престиж и F1 Валентина, которые будут посеяны в этом году.

## ТАМ, ГДЕ МЫ БЫВАЛИ...



В теплицах мы увидели компактные растения как у гибрида F1 Арапат, так и у F1 Арагац.



И в который раз восхитились очаровательной далью Арапатской долины.

**«ЖИВЯ НАДЕЖДОЙ, ХОРОШО ВОЗДЕЛЫВАЙ ЗЕМЛЮ»! Овидий**



# РОЗОВЫЕ МЕЧТЫ ОТ СЕМКО



## F<sub>1</sub> МАМУЛА

ТОМАТ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ  
УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



## F<sub>1</sub> БОКЕЛЕ

ТОМАТ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ  
УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



## F<sub>1</sub> РОЗОВЫЙ СПАМ

ТОМАТ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЙ  
ДЛЯ ТЕПЛИЦ



## F<sub>1</sub> РОЗЕ 198

ТОМАТ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЙ  
ДЛЯ ТЕПЛИЦ

ПОДРОБНОСТИ О РОЗОВОПЛОДНЫХ ТОМАТАХ НА САЙТЕ: [WWW.SEMCO.RU](http://WWW.SEMCO.RU)





## Качество без компромиссов



### Царин F1

#### Описание гибрида:

- крупноплодный индетерминантный томат для плёночных теплиц
- подходит для выращивания в весенне-летнем и осеннем оборотах
- компактное растение с мощной корневой системой
- в одном обороте формирует 7 – 8 кистей
- рекомендуется формировать первые кисти на 4 плода
- высокая урожайность

#### Плоды:

- средняя масса 230-250 г
- округлые, слегка приплюснутые, среднеребристые
- очень вкусные, блестящие, ярко-красные
- транспортабельные и лежкие
- отличное качество плода даже в стрессовых условиях выращивания

#### Устойчивость:

- штамм вируса мозаики томата (ToMV 0-2)
- вирус табачной мозаики (TMV 0)
- фузариозное увядание томата (Fol 1-2)
- кладоспориоз, или бурая пятнистость (Ff 2-4)
- фузариозная гниль корней (For)
- вертициллёз (V)



syngenta.

Гибрид Царин F1 – это томат для производителей, которые заинтересованы в производстве плодов, сочетающих в себе востребованный рынком размер, превосходный цвет и отличный вкус, плотность и транспортабельность, а также способность не терять свои товарные качества в случае долгого хранения как на растении, так и в складских помещениях.

Дополнительное преимущество заключается в возможности более раннего завершения осенней культуры за счет сбора зеленых плодов до наступления заморозков.

Высокий урожай крупных плодов (230-250г.) на протяжении всего сезона выращивания, высокая степень жизнестойкости растения наряду с превосходной завязываемостью в любых условиях делают Царин F1 лидером в своем сегменте.

## Наш опыт для Вашего урожая

Телефоны офисов подразделения овощных культур компании ООО «Сингента»:

г. Краснодар  
тел. (861) 225-34-39  
факс (861) 225-34-42

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

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

г. Уфа  
тел./факс (347) 273-07-08



успешные  
гибриды  
от надежной  
компании

### Салинас F1

- раннеспелый
- цилиндрические мелкобугорчатые плоды
- высокий выход товарной продукции (97%)

### Пасалимо F1

- раннеспелый
- транспортабельный
- отличные вкусовые качества свежих и консервированных плодов

### Эколь F1

- высокая урожайность
- пригоден для сбора мелких плодов (пикулей)
- отлично подходит для консервирования



syngenta.

## Наш опыт для Вашего урожая

Телефоны офисов подразделения овощных культур компании ООО «Сингента»:

г. Краснодар  
тел. (861) 225-34-39  
факс (861) 225-34-42

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

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

г. Уфа  
тел./факс (347) 273-07-08





# Агробiotехнология

**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 «Агробiotехнология» обеспечивает:**

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

E-mail: [agro\\_bio@rambler.ru](mailto:agro_bio@rambler.ru)

[www.bioprotection.ru](http://www.bioprotection.ru)

Тел.: (495) 518-87-61



**Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин**

NATURALS

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО

СИЛА ПРИРОДЫ



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

**PharmBioMed®**  
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 галловой 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](http://www.pharmbiomed.ru)

[www.pharmbiomed.ru](http://www.pharmbiomed.ru)  
[pharmbiomed@mtu-net.ru](mailto:pharmbiomed@mtu-net.ru)  
[info@pharmbiomed.ru](mailto:info@pharmbiomed.ru)



# Симптомы болезней, физиологических нарушений и повреждений томата вредителями



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



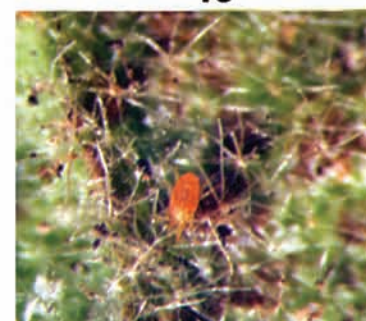
12



13



14



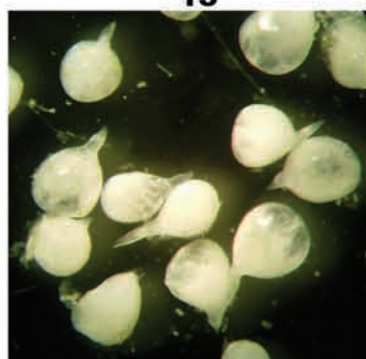
15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



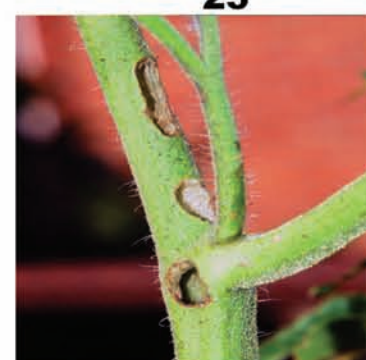
27



28



29



30



31



32



33



34

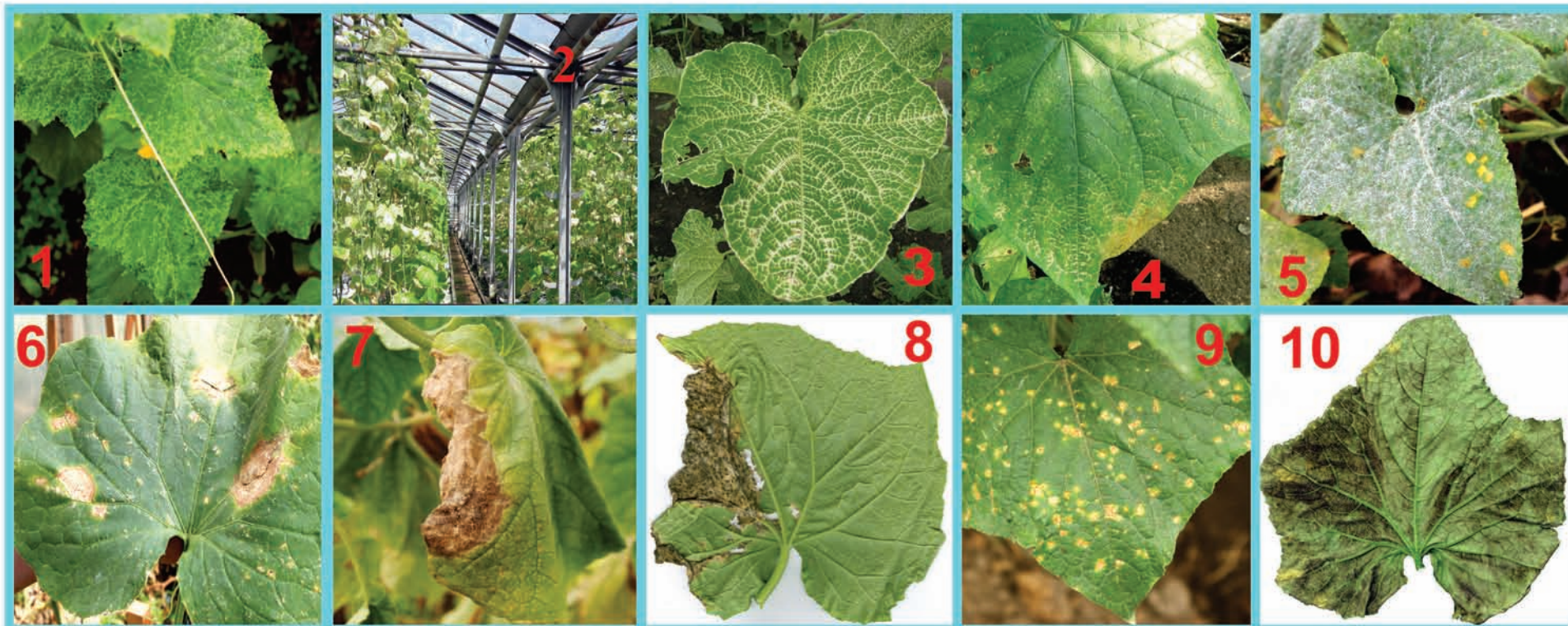


35

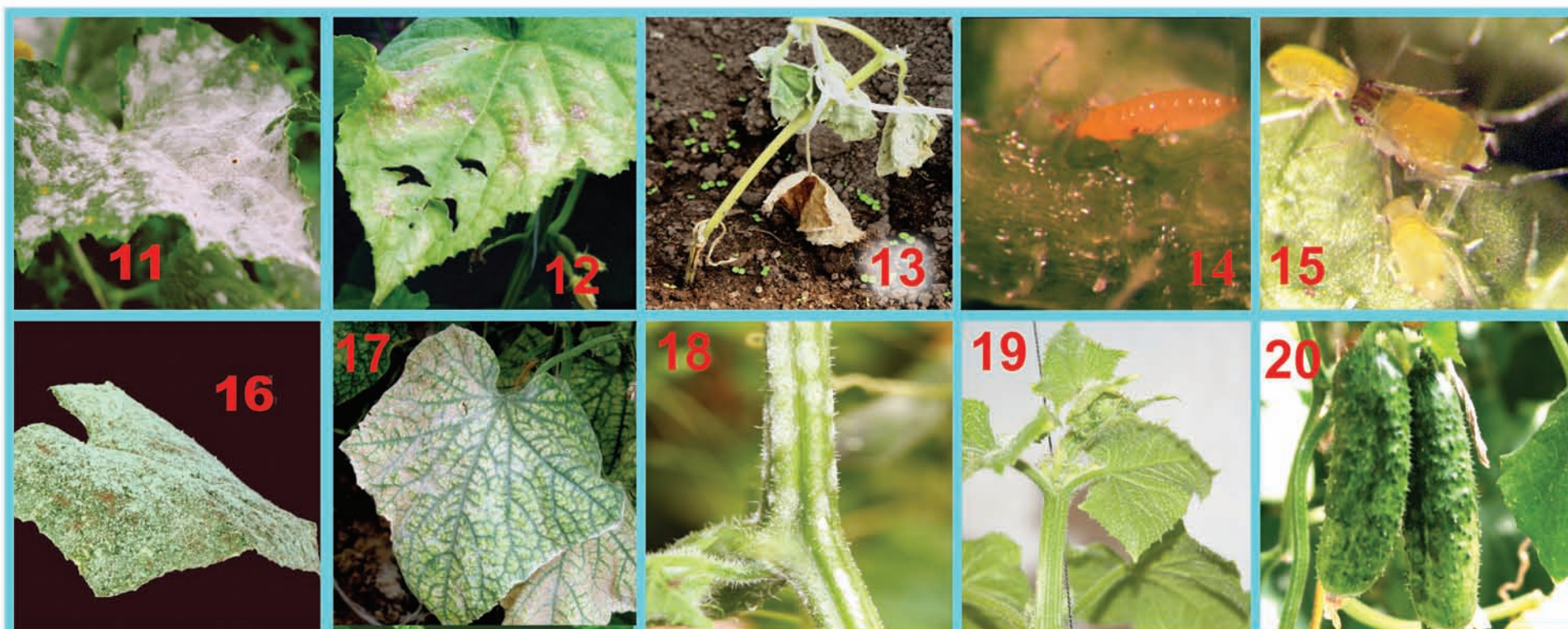
*Агрослужба СЕМКО рекомендует своевременно защитить растения!*



# Симптомы основных болезней, повреждений вредителями и физиологических нарушений огурца



1 - обыкновенная огуречная мозаика, 2 - отмирание “темновых” листьев с наступлением лета, 3 - отравление гербицидом, 4 - вирус некроза огурца, 5 - смешанная инфекция мучнистой росы и пероноспороза, 6 - альтернариоз огурца, 7 - аскохитоз огурца, 8 - кладоспориоз огурца, 9 - бактериальная угловатая пятнистость, 10 - нижняя сторона листа, поражённого пероноспорозом.



11 - обыкновенная мучнистая роса, 12 - антракноз огурца, 13 - табачный трипс, 14 - ложный корневид, 15 - бахчевая тля на листе, 16 - сажистый гриб развился на медвяной росе белокрылки, 17 - повреждение огурца паутинным клещом, 18 - мучнистая роса на стебле, 19 - фасциация стебля, 20 - поражение плодов обыкновенной мозаикой огурца.



21 - сильное поражение корней галловой нематодой, 22 - ризоктониоз плода огурца, 23 - аскохитоз стебля огурца, 24 - фузариоз стебля огурца, 25 - фузариозная гниль плода огурца, 26 - корневая и прикорневая гнили, 27 - белая гниль плода, 28 - сброс завязей, 29 - серая гниль стебля огурца.



# ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ТОМАТЫ



**F1 ДИОРАНЖ**  
КРУПНОПЛОДНЫЙ



**F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА**  
ВИШНЕВИДНЫЙ



**F1 ФОРТЕ МАЛЬТЕЗЕ**  
КОКТЕЙЛЬНЫЙ



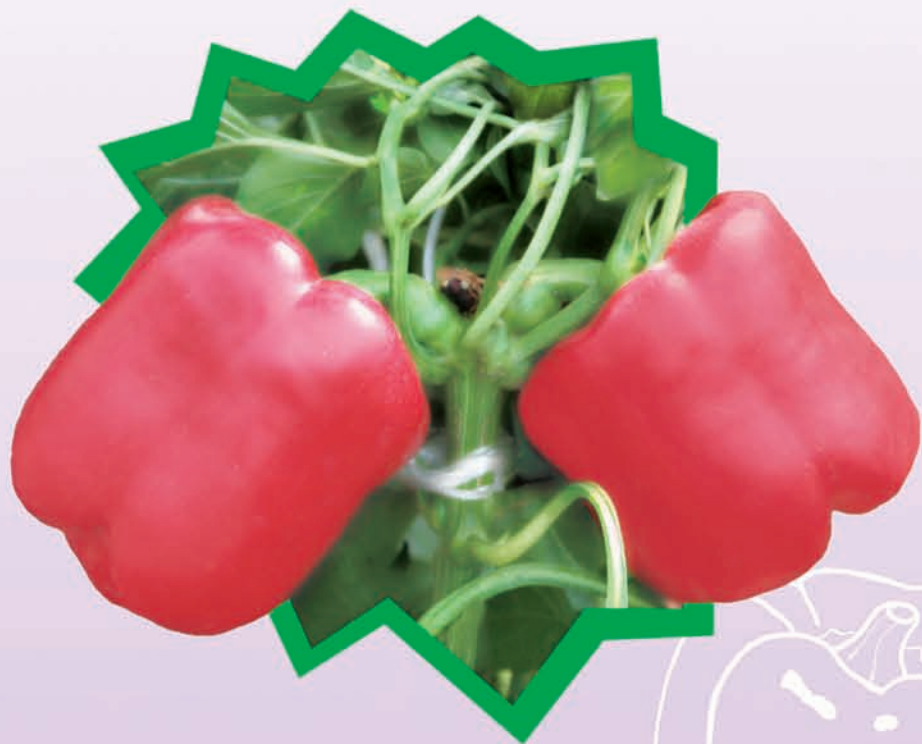
**F1 ЧЕРРИ КИРА**  
ВИШНЕВИДНЫЙ



**F1 ЧЕРРИ ЛИЗА**  
ВИШНЕВИДНЫЙ



# ПЕРЕЦ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



**F<sub>1</sub> ЛЕТНИЙ КУБ**

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ



**F<sub>1</sub> ОРАНЖЕВАЯ  
КРАСАВИЦА**

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ



**ОРЬЕН**

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ



**СПАНЬОЛА**

ПЕРЕЦ ОСТРЫЙ



ПОДРОБНОСТИ О НАШИХ ПЕРЦАХ НА САЙТЕ: [WWW.SEMCO.RU](http://WWW.SEMCO.RU)



# Лучшие гибриды компании НУНЕМС



## Томат



### АКСИОМА F1

- индетерминантный томат для пленочных теплиц
- раннеспелость (98-105 дней)
- крупные плотные плоды (180-220 г.)
- очень короткие междоузлия
- интенсивная внутренняя и внешняя окраска
- хорошая транспортабельность



### АСТОНА F1

- для второго метробо́рота в пленочных теплицах
- плоды 170-190 г, плоскоокруглые, выровненные
- устойчивость к растрескиванию
- длительное хранение
- мощное, хорошо вентилируемое растение
- устойчивость к снижению температуры



### ШЕННОН F1

- однородность продукции
- стабильный урожай
- холодостойкость, устойчивость
- возможность длительного хранения

## Огурец



### АФИНА F1

- партенокарпический гибрид для свежего рынка и консервации
- идеально подходит для выращивания в защищенном грунте
- высокая продуктивность
- привлекательный товарный вид
- отличные салатные качества плодов



### БЕТТИНА F1

- ультраранний партенокарпический гибрид для пленочных теплиц
- рекордная урожайность
- длительное плодоношение
- превосходные качества плодов
- отзывчив на применение высокого уровня агротехники



### БАРВИНА F1

- для пленочных теплиц в первом и втором оборотах
- адаптирован к условиям выращивания в низких теплицах
- высокая урожайность
- высокая однородность и товарная привлекательность
- высокая полевая устойчивость к болезням и стрессовым факторам

## Редис



### СОРА F1

- скороспелость (20-22 дня)
- товарность корнеплодов
- транспортабельность
- продуктивность
- крупные корнеплоды без пустот
- устойчивость к стрелкованию



### ДАБЕЛ F1

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



### АНАБЕЛЬ F1

- скороспелость (23-25 дня)
- теневыносливость
- переносит пониженные температуры
- однородность и товарность продукции
- пригодность для зимнего выращивания
- возможность одноразового сбора

Более детальную информацию о наших сортах и гибридах, а также советы по технологиям их выращивания Вы можете получить на сайте [www.nunhems.ru](http://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](mailto:nunhems.russia@nunhems.com)  
[www.nunhems.ru](http://www.nunhems.ru)

#### Представители в регионах:

г. Краснодар  
+7 918 111 90 62  
+7 918 974 53 93

г. Ставрополь  
+7 918 751 92 29

г. Волгоград  
+7 917 729 83 15

г. Ростов-на-Дону  
+7 918 531 86 95

г. Москва  
+7 916 182 47 83

г. Киев  
+38 044 220 33-77

the global specialist



ОДНА  
БОЛЬШАЯ1 ПРОБЛЕМЫ  
ПРОБЛЕМЫ  
ПРОБЛЕМЫ  
И 9ДЕВЯТЬ  
МАЛЕНЬКИХ

«Чтоб вам не пришлось жить во времена перемен!» — это пожелание всегда актуально.

Семеноводы России уже 19 лет живут в такие вот переменчивые времена.

**ПРОБЛЕМОЙ № 1** в области семеноводства продолжает оставаться несовершенство законодательной базы, её постоянное изменение, а по ряду вопросов и её полное отсутствие. Это вносит нервозность и неразбериху при производстве и реализации семян. Да и процедуры регистрации селекционных достижений становятся всё менее понятными. И, если рассматривать **ПРОБЛЕМУ № 1** более детально, то можно выделить **9 МОМЕНТОВ** наиболее острых, требующих незамедлительного решения.

### 1.1. Упразднение Закона РФ «О селекционных достижениях» и разделение его положений как бы на две части внесло сумятицу в ряды селекционеров и семеноводов.

Это вызвано тем, что из этого Закона всю регламентацию по испытаниям, регистрации и использованию охраняемых селекционных достижений перенесли в Гражданский кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ, часть четвёртая. При этом для селекционных достижений не охраняемых патентом, которых значительно больше, чем патентованных, места в Кодексе не нашлось и они как бы выпали из законодательного поля и процедурные вопросы испытания и регистрации, регламентируются давними подзаконными актами. Сегодня, в связи с отсутствием законодательных норм, на такие сорта и гибриды авторам не выдаются Авторские свидетельства!! Этого не могут понять даже наши коллеги в странах СНГ. Каково же авторам сортов, как должны решаться вопросы авторского вознаграждения, коли авторство надо подтверждать — справками что ли?

### 1.2. Поставлена под сомнение легитимность Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию.

В настоящее время существует два противоположных мнения: от полного отрицания необходимости Госреестра сортов и гибридов, до сохранения его в виде официального государственного документа. Одновременно рассматриваются вопросы создания Общероссийского Каталога сортов, в который предлагается включать сорта и гибриды культур, составляющих продовольственную безопасность страны и только после соответствующих испытаний, остальные же — планируется включать на основании данных заявителя. Вообще представить трудно, что в нашей стране не будет какого-то общепризнанного Каталога сортов. Его отсутствие наверняка приведёт к вакханалии и путанице в названиях сортов, их характеристик, признании авторства и как результат — дезинформации потребителя.

### 1.3. Ликвидация системы Государственной семенной инспекции Минсельхоза РФ, и создание Россельхозцентра Минсельхоза РФ (объединившего семенные инспекции, станции защиты растений и функции по оценке качества зерна и продуктов его переработки)

Это привело, к тому, что значительная часть наиболее важных функций не была передана новой организации — в частности функции Центрального органа по сертификации семян, функции государственных инспекторов по семеноводству и т.д., которые были попросту утрачены. Однако, по-прежнему, принимаются заявки на сертификацию, и выдаются сертификаты на сортовые и посевные качества семян.

### 1.4. В связи с ликвидацией Государственной семенной инспекции — Центрального органа по сертификации семян — привели к функционированию в 2010 году нелегитимной Системы сертификации семян и всей документации в области семеноводства, в том числе сертификатов на сортовые и посевные качества.

А ведь покупатели семян, особенно крупные — тепличные комбинаты, фермерские хозяйства, требуют Сертификаты идентификации и Сертификаты на посевные качества. Их наличие является обязательным условием для получения кредита банка на закупку семян. К тому же органы Россельхознадзора требуют эти документы при продолжающихся проверках. И в конечном итоге — эта деятельность — фикция и беззаконие.

### 1.5. Упразднение Закона РФ «О селекционных достижениях» и многих положений Закона «О семеноводстве» привели к необходимости срочной разработки Закона «О внесении изменений в Закон о семеноводстве».

Новый проект предполагает решение многих проблем по регламентации сортоиспытания и семеноводства, расширению прав селекционеров и производителей семян. Однако разработка и согласование нового законопроекта длится уже более трёх лет, и конца этому не видно.

### 1.6. Закон РФ «О техническом регулировании» предусматривает создание технических регламентов, в том числе и по семеноводству, однако эта работа ещё даже не начиналась.

В связи с тем, что семена не относятся к объектам обязательной сертификации, этим Законом предусмотрена возможность добровольного создания юридическими лицами, при соблюдении определённых условий, собственных систем сертификации с выдачей документа, подтверждающего качество продукции (Сертификат соответствия). К реализации этого права приступил, в частности, Россельхозцентр Минсельхоза РФ. В ближайшее время приступят и ряд семеноводческих фирм.

### 1.7. Поддержка отечественного семеноводства овощных культур — Комплексная программа по семеноводству овощных культур разрабатывается уже больше двух лет и до настоящего времени не утверждена.

А ведь финансовая поддержка элитного семеноводства, дифференциация налоговой нагрузки при внедрении новых сортов (хотя бы основных овощных культур) оказали бы положительное влияние в этом секторе. Такая программа действует для элитного семеноводства зерновых культур.

### 1.8. Либерализация и устранение бюрократических барьеров на пути от семенного поля до крупного товаропроизводителя (и населения) встречает яростное сопротивление государственных организаций.

До настоящего времени принципиально не решён вопрос с выдачей, например, карантинного сертификата, оформление которого ещё недавно занимало 25-30 дней. А ведь это по суще-

ству только разрешение на перевозку груза со сроком действия 15 дней. А без него — ни-ни! Даже инспектор ГИБДД проверяет его наличие у перевозчика. В целом же прохождение от семенного поля до потребителя семян (сквозь решето инструкций положений и экспертиз и получения документов) занимает без малого 2-2,5 месяца. Если учесть, что весенний день год кормит, то нетрудно догадаться, что произойдёт, если наши земледельцы вдруг решат строго следовать министерским указаниям.

### 1.9. Разделение исполнительских и надзорных функций в системе Россельхознадзора.

При создании организации, объединив эти два взаимоисключающих направления работы — добились одного: органы Россельхознадзора сначала выполняют первую функцию (проводят анализы, выдают всевозможные свидетельства, заключения, разрешительные документы и т.д.), а затем сами же контролируют исполнение этой работы. Таким образом, объединение исполнительной и надзорной функций — стало «притчей во языцех» на всех уровнях и привело не только к усложнению и увеличению сроков выполнения всех процедур в этой сфере, но и значительному наращиванию бюрократического давления на производителей, часто противозаконному. К тому же, структуры Россельхознадзора, не имея на то законодательных полномочий, продолжают осуществлять контроль качества семян. О проблемах несоответствия законодательной базы и действий органов Россельхознадзора мы неоднократно освещали в предыдущих номерах нашей газеты, и надо отдать должное, некоторые вопросы решались. Но всё же это были только полумеры, которые вынужден был принимать Россельхознадзор, и которые не могли изменить и перестроить саму сущность созданной системы.

### И вот решением проблемы озаботились на высшем уровне. Распоряжением Правительства РФ № 299 от 9 марта 2010 года, в целях совершенствования контрольно-надзорных и разрешительных функций планируется:

- отмена получения импортного карантинного разрешения на ввоз подкарантинного груза;
- отмена требования о сопровождении карантинным сертификатом ввезённой подкарантинной продукции при перемещении по территории России.

Частично это требование уже реализуется. Россельхознадзор письмом № ФС-5/2033 от 05.03.10 отменил требование сопровождения карантинным сертификатом импортной карантинной продукции при внутрирегиональных и межрегиональных перевозках, кроме семенного материала (семена), семенного и товарного картофеля, зерна и лесопроductии.

Этим Распоряжением утверждён план выполнения и комплекса других мер по реализации Постановления. В то же время конкретные результаты этой работы должны повлечь за собой внесение изменений в Закон РФ «О карантине растений» и другие нормативно-правовые документы.

Участники рынка семян, продолжая самоотверженно работать в таких условиях, всё-таки надеются на лучшие времена.

А вот сколько потребуется времени на решение одной большой проблемы и девяти маленьких и насколько изменения будут радикальными — увы! — история умалчивает...

Николай Сидоренко  
Управляющий агрослужбы  
ЗАО «Семко Юниор»

## ПРОСТО О СЛОЖНОМ

«ПОПЫТКА  
НЕ ПЫТКА»

Сказал солдат Иван Чонкин, так и не отдав помидоры с картофельного куста...



Прививке растений и попыткам создания вегетативных гибридов томата в книге Аскара Ахатова «Мир томата глазами фитопатолога» отведена специальная страница. А эпиграфом поставлена цитата из романа Владимира Войновича «Жизнь и необычайные приключения солдата Ивана Чонкина» об идее-фикс селекционера-самоучки создать «гибрид картофеля с помидором».

...Попытки получения вегетативных гибридов томата предпринимались неоднократно, — пишет Аскар Ахатов. — Была настоящая битва, цель которой — доказать возможность получения методом прививки вегетативного гибрида, у которого появились бы признаки одновременно подвоя и привоя... И далее приводится рассказ М.В.Алексеевой о работах по созданию вегетативных гибридов томата:

«В 1933г. автор этих строк работала научным сотрудником на Всесоюзной радиологической (корнеизучающей) станции. На 1934г. была запланирована тема: «Трансплантация (прививка) в семействе пасленовых. Весной сорт томата был привиты на 12 видов этого семейства. Однажды две работницы, обслуживающие опытный участок с привитыми растениями, внезапно заболели. Скорая помощь в институте им. Склифосовского определила острое отравление атропином. Когда женщины пришли в сознание, они сказали что съели по одному плоду томата, привитого на дурман (датура страмониум). Проверка показала, что во всех плодах привитых томатов был атропин. Следовательно, в привитое растение томата (привой) перешел атропин, вырабатываемый корнями дурмана (подвоя). От привитых растений были получены семена и высеваны. К удивлению, каждый из 12 подвоев оказал своё влияние на потомство, что проявлялось в разных отклонениях — в форме куста, листьев и скороспелости. Наиболее существенным было изменение формы плода от прививки на дикорастущий соляном дулькамара (паслен сладко-горький — «НЗ»). У привитого томата кисть была сложная, плоды крупные и круглые. У подвоя кисть двусторонняя, плоды мелкие (до 2 см длиной, 1 см шириной), удлинённые. Из семян от привитого томата выросли растения, у которых кисть была двусторонняя, плоды удлинённые, как крупная слива»...

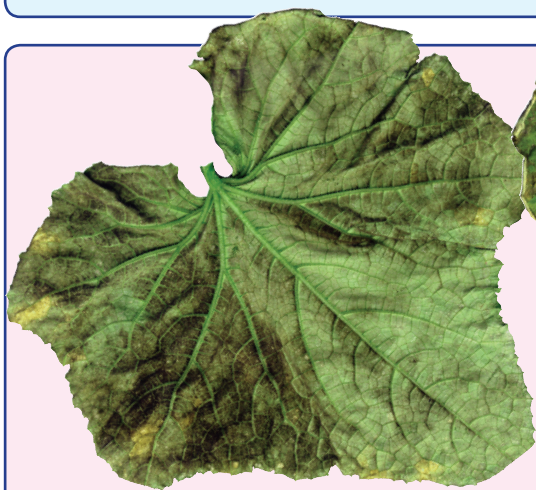
Таким образом, было выдвинуто предположение о получении вегетативных гибридов.

Вегетативная гибридизация — одна из центральных концепций лысенковской агробиологии. Согласно ей прививки растений ведут к образованию вегетативных гибридов, которые при дальнейшем семенном размножении привоя сохраняют черты растения, на которое были привиты (подвоя), приобретенные в результате прививки. Возможность получения таких гибридов была доказана на современном уровне, но при этом оказалась возможной передача только генов хлоропластов и митохондрий; наследственный материал хромосом не обобществлялся, а растения представляли собой сросшиеся организмы, или химеры...

О книге — стр. 26



MEMENTO — «ПОМНИ»



## ПЕРОНОСПОРОЗ

**Это ещё одно название ложной мучнистой росы (от латинского обозначения семейства грибов — возбудителей заболевания: Peronosporales).**

Впервые в России эта болезнь обнаружена в 1903 г. на огородах бывшей Тверской губернии. Сейчас эта болезнь широко распространена и наиболее вредоносна в защищённом и открытом грунте во всех регионах России и в странах СНГ.

Начало болезни обнаруживается на верхней стороне листа в виде желто-зеленых маслянистых пятен, которые постепенно увеличиваются, становятся угловатыми, «растекаясь» в основном вдоль жилок. На пятнах с нижней стороны образуется налёт конидиального спороношения возбудителя. Сильно поражённые листья буреют и засыхают. **Проявление болезни тесно связано с условиями выращивания растений.** Оптимальная температура для развития гриба — 18-22 °C, но не ниже 16 °C. Влажность воздуха — 80-90%. В этих условиях при наличии капельно-жидкой влаги через 4-5 дней происходит вторичное заражение спорами гриба.

**Основные профилактические меры** — поддержание температуры воздуха не ниже 25 °C, частые проветривания. При химической защите рекомендуется применять *Метаксил*, *Квадрис*, *Ридомил Голд МЦ*, *Эфаль*, *Акробат МЦ* и другие препараты.

**Сдерживает развитие грибных болезней**, по некоторым сведениям, опрыскивание растений огурца кислым раствором (1 стакан на 10 л воды); снятым, обезжиренным молоком (1 л на 10 л воды) с добавлением 10 капель йода.

**Хорошие результаты** даёт опрыскивание растений настоем свежего коровяка. В 10 л воды размешивают 1 кг коровяка, настаивают 5-7 дней и процеживают. Такая обработка подавляет развитие болезни.

Конечно, все эти средства не так эффективны, как современные химические препараты, но они дешёвые и совершенно безопасные. Их применение, не мешая получать экологически чистую продукцию. Кроме того, использование этих простых методов борьбы с болезнями повышает урожайность на 1,5-2,0 кг/м².

И всё-таки эти обработки лучше проводить в комплексе с химическими. А наиболее надёжный способ борьбы с ложной мучнистой росой — выращивание выносливых к данному заболеванию сортов и гибридов. Но при этом, опять же, надо иметь в виду, что абсолютно устойчивых образцов не существует. К примеру, в наших условиях даже дикорастущие формы при эпифитотии теряют устойчивость.

Сорта и гибриды устойчивых к ложной мучнистой росе, повторяем, очень и очень мало. В качестве причины можно назвать — с одной стороны: высокие темпы размножения и приспособляемости патогена, а с другой: недостаток доноров устойчивости...

## СЕМЕНОВОДСТВО: НАУЧНЫЕ ПОИСКИ

ОПАСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ОГУРЦА

# ЛОЖНАЯ

# МУЧНИСТАЯ РОСА

И РОЛЬ СЕЛЕКЦИИ В БОРЬБЕ С ЭТОЙ ГРИБНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Надо сказать, что характер наследования устойчивости растений огурца к ложной мучнистой росе изучали многие исследователи. Было установлено: устойчивость к этой болезни имеет полигенный характер. Устойчивость контролируется, так называемыми рецессивными генами.

Согласно символике, которую предложил Р. Робинсоном с соавторами в 1976 г., ген устойчивости к ложной мучнистой росе обозначен символом «dm» (downy mildew).

В наших краях ложная мучнистая роса впервые проявилась в 1975 г. при летне-осеннем выращивании огурца в плёночных теплицах, где изучали в основном селекционный материал. В том же году это заболевание проявилось и в осенне-зимней культуре (блочные остеклённые теплицы), где также были размещены опыты, главным образом с селекционным материалом.

Первая эпифитотия пероноспороза в Молдавии была отмечена осенью 1978 г. во многих тепличных комбинатах. В последующие годы болезнь прогрессировала, нанося растениям, а в итоге и огуречникам, значительный ущерб как в защищённом, так и в открытом грунте. Начиная с 1992 года, вредоносность заболевания стала ослабевать. Эпифитотийные годы (1995, 1998, 2001, 2004, 2008 гг.) чередовались с годами слабого проявления заболевания, когда ложная мучнистая роса имела очаговый и кратковременный характер: при неблагоприятных для возбудителя условиях развитие болезни приостанавливалось, листовой аппарат отращал и растения вновь вступали в плодоношение.

**Целенаправленная селекционная работа по созданию устойчивых к пероноспорозу гибридов начата в 1978 г.** К этому времени было установлено, что большинство линий и гибридов, отобраных на устойчивость к мучнистой росе, не боится и ложной мучнистой росы. К примеру, широко возделываемые в то время в производстве пчелоопыляемые гибриды Родничок и Смена обладали достаточно высоким уровнем устойчивости к этой болезни, особенно при отсутствии по соседству восприимчивых гибридов.

**Отбор на устойчивость к мучнистой росе легко сочетается и с повышением устойчивости к ложной мучнистой росе.** Так, например, с сортом Нектар за 1975-1978 гг. интенсивно проводилась работа по повышению устойчивости к мучнистой росе (при искусственном заражении) и при естественном — к ложной мучнистой росе. В результате поражение ложной мучнистой росой к 1978 году снизилось с 0,9-1,0 до 0,1 балла. И это ещё раз подтверждало тесную связь между устойчивостью огурца к этим двум болезням.

Результаты анализа степени поражаемости гибридов F1 и их исходных форм на фоне сильного естественного заражения ложной мучнистой росой показали, что в гибридах F1, полученных от скрещивания контрастных по устойчивости исходных форм, доминирует восприимчивость. Для создания гибридов, не боящихся ложной мучнистой росы, нужно было отселектировать устойчивые как материнские, так и отцовские формы.

**Первыми донорами устойчивости были местные сорта и гибриды пчелоопыляемого типа.** Позднее в селекционный процесс была вовлечена коллекция образцов огурца из Индии, Китая, Японии, Дальнего Востока, США и из других стран. В течение пяти лет (1987-1991 гг.) при ежегодной эпифитотии ложной мучнистой росы в от-

крытом грунте и плёночных теплицах была отобрана серия устойчивых селекционных образцов. В эти годы на листьях некоторых образцов из Японии и Китая отмечено два типа устойчивости: первый — пятна мелкие (2-3 мм), некротические, без спороношения возбудителя; второй — общий хлороз листа без спороношения возбудителя. **В первом случае**, устойчивость была похожа на реакцию сверхчувствительности, когда клетки растения ценой своей жизни локализовали и уничтожали возбудителя. **Во втором случае**, в растении, видимо, нарушался нормальный ход биохимических процессов и образовывались какие-то химические вещества, которые препятствовали спороношению. По всей видимости, в обоих случаях мы имели дело с вертикальной устойчивостью (по Ван дер Планку). Известно, что использование генов вертикальной устойчивости может привести к созданию высокоустойчивых (иммунных) кустов, однако длительность существования такого куста будет зависеть от скорости возникновения новых, более вирулентных рас возбудителя, которые смогут преодолеть защитное действие генов устойчивости. Поэтому в своей работе мы очень осторожно использовали вышеназванные образцы. **В селекционный процесс чаще всего вовлекали формы:** а) с более удлиненным инкубационным периодом от заражения до образования спороношения; б) с более мелкими по размеру пятнами заболевания; в) с более скудным спороношением.

**По нашему мнению, подобные образцы имеют определённый уровень полевой (горизонтальной) устойчивости и более перспективны для создания толерантных гибридов.**

В условиях естественного заражения ложной мучнистой росой испытывали более 100 образцов из девяти стран мира. Все исследованные формы в различной степени поражались болезнью. Абсолютно устойчивых образцов не выявлено. Наиболее устойчивыми к пероноспорозу оказались формы огурца индийского, китайского, японского и американского происхождения: Pi-179676, Pi-197086, Pi-197088, Pi-227208, N 81066, N 502786, Tasty King, Tokyo Green, Crispi Top и Антильский огурец (балл поражения 0,1-0,9). Выносливы также сорта и гибриды селекции Крымской опытно-селекционной станции ВИР (Россия), Приднестровского НИИ сельского хозяйства, Украинского НИИ овощеводства и бахчеводства, Белорусского НИИ овощеводства и образцы из Голландии.

На основе полудиких форм индийского происхождения Pi-179676 и Pi-197088 получены гибриды F1 Эскадрон и Одиссей, которые характеризуются высокой устойчивостью к ложной мучнистой росе, имеют мощную вегетативную массу и сильное ветвление. Устойчивость к этой болезни и проявляется в виде мелких некротических пятен на листьях, как и у их диких сородичей.

**К числу выносливых следует отнести сорта:** Феникс, Феникс-плюс; гибриды: Аист, Соловей, Журавлёнок, Семкресс, Голубчик, Ласточка, Чижик, Самородок, Верасень, Зарница, Зубрёнок, Газель, Плай, Регия, Октопус, Аякс, Опера, Гектор, Властар и др. (балл поражения 1,0-2,0).

**Повышенной восприимчивостью обладают гибриды Верные друзья, Серпантин, Светлячок, Дружина, Зодиак, Рита, Рава, Паркер, Сантана, Потомак, Офис, Глория, Мартина, Кала, Комета и др. (балл поражения 2,1-3,5).**

В. ГОРОХОВСКИЙ,  
зав. лабораторией  
селекции ГУ «ПНИИХС»,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
Т. БЛИНОВА,  
ведущий научный сотрудник,  
кандидат сельскохозяйственных наук

В результате многоступенчатой гибридизации и насыщающих скрещиваний местных сортов и гибридов с устойчивыми и толерантными образцами, так сказать интродукционного происхождения были отобраны пчелоопыляемые и партенокарпические линии различных типов, разного габитуса куста, разными по массе, форме, длине, опушению и характеру поверхности плодами. На их основе в институте были созданы устойчивые к мучнистой росе и толерантные к ложной мучнистой росе партенокарпические гибриды для защищенного грунта (Блик, Турнир, Альянс, Талисман, Парус, Аккорд, Пасадобль, Рондо, Салют, Чук и Гек) и пчелоопыляемые гибриды засолочного типа для открытого грунта и плёночных теплиц (Круиз, Фотон, Циклон, Монтенегро, Чечель, Стратиефф, Кобзарь, Каскадер, Дублёр, Актёр и др.). Достаточно высокий уровень устойчивости к болезни поддерживаем путём организации семеноводства и последующего грунтового контроля семян родительских форм на провокационном фоне.

**Установлена зависимость между содержанием хлорофилла и каротиноидов в листьях огурца и поражённостью растений пероноспорозом, когда патогенеза болезни не наблюдалась.** Так, у полудиких форм — линий 76 и 88, содержание пигментов (хлорофилла) уменьшалось на 4-5%, а у сильновосприимчивых сортов Джерело, Арканзаский мелколистный и др. — на 22-43%. Максимальное количество жёлтых пигментов (каротиноидов) также было у линий 76 и 96, сортов — Гейм и Зарница — высокоустойчивых к болезни.

**У растений огурца были изучены размеры устьиц и их количество на единицу площади.** Эти параметры в зависимости от сорта (или линии) сильно варьировали. Максимальные показатели получены у линий 88 и 76, женских линий 96 и 97 и сорта Гейм, у которых оказался хороший запас прочности против болезни. Такие факты объясняются, по-видимому, тем, что поражённость растений огурца сопровождается нарушением водного баланса, из-за разрастания мицелия паразита в полости сосуда. **У заболевших сортообразцов наблюдается снижение устьичной транспирации, что приводит к уменьшению раскрытости устьиц и их количества.** Развитие некротических пятен или отмирание части листового аппарата, соответственно, уменьшает транспирационную поверхность листьев, а значит и интенсивность фотосинтеза. Это, в свою очередь, отражается и на количестве хлорофилла. Причина — разрушение хлоропластов под воздействием паразита.

**Разработанные методы позволяют оценивать образцы огурца на устойчивость к пероноспорозу ежегодно и несколько раз за вегетационный период на различных стадиях развития растений, значительно сокращая затраты труда и времени и экономия исследуемого материала.**

Многолетние исследования по созданию исходных родительских форм и гибридов огурца, устойчивых к ложной мучнистой росе, проводились Н.М. Руденко и Л.И. Гусевой, Т.Р. Стрельниковой и А.Х. Маштаковой. Сейчас исследования по данной проблеме продолжают Т.П. Блинова и В.Ф. Гороховский.

**Создание гибридов огурца, способных противостоять ложной мучнистой росе — это стратегическое направление в современной селекционной работе.**

ЧИТАТЕЛИ ЗАДАЮТ  
ВОПРОС СЕЛЕКЦИОНЕРУ

## «ПОЧЕМУ ТАК БЫВАЕТ, ЧТО ОГУРЦЫ РАСТУТ ГОРЬКИМИ?»

Горечь в плодах (*Bitter-fruit*) доминирует над отсутствием горечи, о чем свидетельствует ген «Bt». Отсутствие горечи во всех частях растений огурца (*bitterfree*) контролируется геном «bi». Многочисленные исследования также подтверждают, что отсутствие горечи наследуется рецессивно монофакториально.

Все сортообразцы огурцов по образованию в них горьких веществ делят на 3 группы:

- вегетативные части растения содержат горечь, в плодах при определённых условиях также проявляется горечь;
- вегетативные части содержат горечь, а в плодах она не проявляется даже при неблагоприятных условиях;
- горечь отсутствует как в вегетативных частях, так и в плодах.

Третья группа представляет особый интерес: отсутствие горечи здесь обусловлено генетически.

Наибольшее содержание горечи у огурца приходится на долю кожуры и мякоти у основания плода (плодоножки). Иногда встречаются огурцы, у которых горькое вещество проникает глубоко в семенные гнезда. Нахождение горьких веществ в растениях в большой степени зависит от периода их развития. Но вместе с тем значительное влияние на накопление горьких веществ оказывают генетические и экологические факторы. Отмечено, что горечь в плодах во многом зависит от освещённости, влажности, низкой ночной температуры, колебаний дневной и ночной температур, от удобрений. В условиях летней культуры образование горечи

увеличивалось на 62% в связи с сильной интенсивностью освещения, излишним количеством тепла и незначительной влажностью воздуха.

Наличие горьких веществ в плодах огурца — серьёзная экономическая проблема. Поэтому одной из основных задач в селекции огурца и является улучшение качества плодов. Они должны обладать хорошими вкусовыми и технологическими свойствами. Так как даже консервирование не снижает горечи плодов, то одним из важнейших требований, предъявляемых к сортам и гибридам пчелоопыляемого огурца, является их пригодность для консервирования и, в первую очередь, для засолки.

доктор сельскохозяйственных наук  
В.Гороховский



## ИЮЛЬСКИЕ



## ПОСАДКИ

Ко второму культурообороту  
надо подходить грамотно

**Подготавливая теплицы для второго оборота, старайтесь уничтожить возбудителей заболеваний и вредителей**, которые могут быть опасны для высаживаемой культуры. Для снижения такого риска желательно ещё и чередовать культуры.

**Строго соблюдайте сроки высадки растений на постоянное место** с учётом световых зон выращивания. Помните, что каждая неделя опоздания снижает урожайность на 1 кг/м<sup>2</sup>. Для Центрального региона рекомендованы следующие сроки высадки: томат – до 10 июля, огурец – до 20 июля. Чем южнее, тем высаживают культуры позднее.

**Томаты высаживают в начале цветения первых соцветий, огурцы - в стадии 4-5 листьев.** Для высадки выбирают наиболее прохладные дни или притеняют теплицы. Это уменьшит выпадения рассады в период приживания её на постоянном месте. Наиболее подвержены воздействию жары огурцы, у которых может произойти закупорка сосудов, вызывающая ложный корневой и гибель растений.

**Используйте только устойчивые гибриды томата и огурца**, т.к. во втором культурообороте инфекционный фон значительно выше, чем в первом. В этот период на томате наиболее опасны галловые нематоды, столбур, кладоспориоз, фитофтороз, дидимеллез, картофельные тли, гусеницы совок и минирующая муха. На огурце – огуречная мозаика, пероноспороз, мучнистая роса, тепличная белокрылка, корневая гниль, бахчевая тля, паутинный клещ.

**Учитывайте, что томаты, высаженные во втором обороте после огурца, часто «жируют»**, поэтому корректируйте уровень минерального питания и уменьшайте дозу азотных удобрений. Огурцы второго оборота повсеместно страдают от пероноспороза, поэтому следует обязательно проводить химическую иммунизацию молодых растений, опрыскивая их препаратом Ридомил Голд МЦ на стадии 3-4 листьев. При появлении заболевания срочно следует опрыскивать растения одним из рекомендованных фунгицидов: Квадрисом, Строби, Превикуром, Ридомилом, Орданом и др.

**Важно регулировать температуру, влажность и освещение в теплице с учётом специфических условий второго культурооборота.** В начальный период растения страдают от высокой дневной температуры, а с наступлением осени - от низкой ночной температуры и высокой влажности воздуха на фоне снижающейся освещённости растений. Все эти факторы способствуют развитию пероноспороза огурца и фитофтороза томата. В октябре и ноябре главным фактором становится нехватка света, из-за чего плоды томата медленно созревают, а растения огурца отмирают из-за «октябрьской» болезни...

Желаем овощеводам  
успехов в новом сезоне!

НЕ РАССЛАБЛЯТЬСЯ!  
НА ОЧЕРЕДИ ВТОРОЙ  
КУЛЬТУРООБОРОТ

См. цветную вставку

Завершается первый оборот выращивания овощных культур огурцов и томатов. Все проблемы уже возникли — в виде увяданий, болезней и вредителей. В целом меры предприняты или... последствия оплаканы. Но расслабляться не следует. Нужно внести лепту в будущий урожай 2011 года или во второй оборот 2010 г. Для этого начнём с подготовки почвы и конструкций.

**Начинать защитные мероприятия необходимо с дезинфекции плёнки** (если плёнка многолетняя) **после ликвидации культуры первого оборота.**

Предварительно нужно делать лицевую обработку по растениям смесью пестицидов, затем ликвидацию культуры, тщательную зачистку от растительных остатков, уборку сорняков.

**Затем производим дезинфекцию почвы.**

Конструкции и плёнку в теплицах перед высадкой рассады и после применения дезинфектантов следует опрыскивать раствором Глиокладина (10 г) из расчёта 10 г 500 м<sup>2</sup>.

За 1-7 дней до высадки рассады почву обрабатывают путём пролива или опрыскивания биологическими препаратами с последующим запахиванием. Алирин-Б (таб.), Гамаир (таб.), Глиокладин (таб.) применяют по инструкции. Это позволяет восстановить биологическое равновесие в почве, активно подавить очаги возбудителей серой гнили, фитофторы, фузариозов и ризиктониоза (корневые гнили), насытить почву полезной микрофлорой.

Если есть возможность - использовать семена протравленные биологическими препаратами. Хорошо использовать Алирин-Б или Гамаир. Приготовить раствор из расчёта 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 увлажнённые **рассадные горшочки** объёмом от 300 до 800 мл перед посевом огурцов и пикировкой томатов добавляют по 1 таблетке Глиокладина (таб.) (триходермин) без растворения в воде. Содержащиеся в таблетках Глиокладина (таб.) споры триходермы прорастают и мицелий заполняет весь объём субстрата за 5-7 дней, вытесняя вредные микроорганизмы. Хорошо пролить почву перед высеваем семян или высадкой рассады растворами Алирина-Б или Гамаира: 10 таблеток на 10 л воды для предотвращения развития корневых гнилей.

**В период вегетации растений** (особенно овощных и ягодных) следует 1 раз в 14-20 дней проводить их профилактическое опрыскивание или подлив под корень Алирином и Гамаиром по инструкции. Тем самым мы достигнем снижения запаса инфекции в почве и на поверхности растений и сократим количество химических обработок. При сильном развитии того или иного заболевания «точно» применяют специализированные химические препараты. В раствор для опрыскивания добавляют любой росторегулятор, инсектицид, прилипатель.

**При увядании растений от корневых гнилей** следует использовать двойные дозы биопрепаратов Алирин-Б+Гамаир. После применения химиче-

**Создаем условия для наилучшего роста растений, дезинфицируем конструкции и восстанавливаем почву**

ских препаратов для восстановления почвы и растений обязательно применение биопрепаратов Алирин-Б или Гамаир как в предыдущих рекомендациях — подливом под корень и опрыскиванием по растениям.

**Для борьбы с бактериозами томата** используют следующую схему защиты: максимальное удаление поражённых растений, подлив под корень Гамаира в двойной дозировке, затем каждые 7-14 дней пролив почвы.

С 2009 года мы выпускаем Глиокладин в форме порошка. Препарат создан для удобства внесения в почву. По сравнению с действием таблетки рассчитанной на 800 мл почвы увеличивается площадь воздействия препарата, который легко проникает в поры и разносится с течением воды на глубину до 15-20 см и быстро разрастается, подавляя возбудителей корневых гнилей. Первый раз препарат вносится общим проливом почвы через шланги, опрыскиватели или через капельницы любого типа перед или сразу после высадки рассады в теплицу. Затем 1-2 раза с интервалом в 1-1,5 месяца в период вегетации для профилактики и подавления корневых гнилей. Норма расхода Глиокладина в форме порошка 10 г для однократного применения на 500 м<sup>2</sup>. Расход рабочей жидкости 250л/500м<sup>2</sup>.

Надежда Березина,  
кандидат биологических наук

ЗАО «Агробiotехнология», г. Москва  
тел./факс. (495) 580-91-59; тел.518-87-61  
e-mail: agro\_bio@rambler.ru, сайт: www.bioprotection.ru

## ВОДА... ВОДОЮ... О ВОДЕ

ЛЕТНИЕ  
ПОЛИВЫ

Из записной книжки кандидата биологических наук Марины Васильевой, научного консультанта первого номера «Нового земледельца» (землевладельца), вышедшего 15 лет назад.

...Поливать можно по-разному. При поверхностном поливе, особенно из шланга или лейки с ситечком, создается впечатление, что растения «напились»: почва на вид влажная, даже мокрая - аж струйки текут с грядки, и растения свесили тяжёлые, покрытые капельками листья. НО... Возьмите лопату (или хотя бы совок) и копните землю: вы увидите, что промокла она всего на 1-2 см, а глубже - совсем сухая. Поэтому лучше поливать не спеша, в междурядья, а ещё лучше - в сделанные заранее бороздки. Поливать из шланга - тихой струёй, из лейки (без ситечка). А ещё лучше, подождя, пока влага впитается, полить ещё раз.

**Имейте в виду:** водяные капли при ярком солнце, действуя как линзы, могут вызвать ожоги на листьях.

...Поливать лучше ближе к вечеру, когда спадёт жара, в крайнем случае - рано утром. При поливе в жару вода быстро испаряется с поверхности почвы, на ней образуется корка, плохо пропускаемая для воды следующих поливов.

...Далеко не все растения хорошо переносят полив холодной водой. Особенно чувствительны огурцы и другие тыквенные, а также перец, фасоль. Поэтому, если воду для полива вы берёте из колодца или водопровода, её нужно предварительно прогреть - залить с утра в любые ёмкости и оставить на солнышке до вечернего полива.

...Какие растения поливать чаще и в первую очередь? Конечно, те, у которых корни слабые и неглубокие, а нежные листья быстро испаряют влагу: зеленные культуры - салат, шпинат, листовые горчицы. Не переносят долгого подсушивания также огурцы и перец.

...Редис при недостатке влаги в почве резко теряет свои вкусовые качества и быстро образует стебель. Его поливать нужно как можно чаще; не повредит ему и полив «дождичком» из лейки с ситечком

для освежения листьев - но только, конечно, под вечер, чтобы не было ожогов.

...Капуста известна своей любовью к воде, но у неё есть и защита от пересыхания: голубоватый восковой налёт на листьях. Так что частый полив необходим только для молодых, недавно высаженных и редко сидящих растений. С июля посадки капусты можно поливать более редко, но обильно. А пожелтевшие нижние листья, оборвав, не уносите далеко, оставьте лежать между растениями: кроме того, что они сохраняют влагу в почве, они также собирают под себя на день слизи, которых вы сможете легко уничтожить.

...Морковь, свекла, лук, чеснок более терпеливо переносят «жажду», особенно если они посеяны рано и успели развить хорошую корневую систему. Их можно поливать реже. Но, конечно, для образования хороших корнеплодов и луковиц регулярный полив необходим: при недостатке влаги в почве корнеплоды развиваются плохо, получаются грубыми, деревянистыми.

Морковь и свекла могут ещё «добирать» влаги в августе-сентябре, а вот лук и чеснок нужно «напоить» достаточно в период активного роста листьев и образования луковиц, в мае-июне, а к началу вызревания



луковиц полив прекращают: чеснок - при пожелтении листьев, а лук - при первых признаках полегания пера.

...Не слишком часто можно поливать и томаты в открытом грунте, особенно когда на них уже образовалось много плодов: подсушивание ускоряет их созревание. Больше влаги они требуют только во время укоренения рассады и в период массового завязывания плодов.

## ЗАГЛЯНЕМ В ТЕПЛИЦУ:

Томаты, как и все рассадные культуры, характеризуются неглубоким расположением корней. Сразу после посадки им необходима большая влажность почвы - это важное условие хорошей приживаемости. До плодоношения влажность должна оставаться умеренной. Затем, во время массового завязывания плодов потребность во влаге резко возрастает. Но при этом необходимо поддерживать умеренную влажность, поскольку высокая - ни к чему хорошему, кроме загнивания растений и снижения урожая, не приведёт.

Ещё надо иметь в виду, что томаты предпочитают невысокую влажность воздуха. Поэтому полив целесообразно производить поверхностным способом (по бороздам). Менее эффективно в этом случае дождевание.

Огурцы весьма требовательны к влаге. При резких и значительных перепадах влажности они сбрасывают цветки и завязи. При этом ухудшается качество плодов: они становятся горькими и быстро желтеют. В жаркие дни полезны освежительные поливы. Огурцы предпочитают не только влажную почву, но и увлажнённые приземные слои атмосферы...

ЛЕЙ ВОДУ, ЛЕЙ! — МАКУШКА ЛЕТА БЕЗ ОГНЯ ГОРИТ...



## ЗЕМНЫЕ ЗАБОТЫ

# СВОЯ ЗЕМЛЯ

**Приобретаемый участок, какого бы размера он ни был, прежде всего, оценивается по двум показателям: оводнённости и плодородию (качеству) земли.** Чуть ли не половина моих знакомых, приобретших земельные участки сравнительно недавно, жалуются на то, что каждую весну и осень, а летом — в период сильных дождей они страдают от избытка воды. Предотвратить такие наводнения удаётся по-разному. Соорудив, например, по периметру участка отводные каналы, по которым вода утекала бы, минуя его.

Можно недостаток превратить во благо и устроить в наиболее низком месте декоративный водоём с лилиями, кувшинками и прибрежными ирисами. Или приспособить его на потребу вашим детям и их друзей — для купания и запуска садовых моделей. Желательно к такому водоёму через весь участок провести несколько водосборных канав, не обязательно открытых; подойдут и скрытые дренажные, представляющие собой неглубоко закопанные перфорированные керамические или пластиковые трубы. Здесь понадобятся геодезические знания, чтобы правильно рассчитать наклон скрытых водотоков.

**Другая крайность — недостаток воды.** Если воды не хватает для полива выращиваемых растений, никакое земледелие невозможно. Здесь, опять же, может пригодиться собственный бассейн, который будет наполняться талыми или дождевыми водами. На глинистых почвах это совсем несложно: вода в большинстве случаев будет сохраняться все лето без каких-либо дополнительных ухищрений. Но водоём удаётся соорудить даже на песчаном грунте, устелив дно одним из имеющихся сейчас в продаже гидроизолирующих материалов.

Порой для сбора поливной воды бывает достаточно собрать дождевую воду с поверхности крыши в бочки, расставленные по углам дома. Причём водостоки и бочки можно задекорировать в соответствии с самым изысканным вкусом, придав им качество малых архитектурных форм. При этом следует учесть, что в период, когда вода не нужна и дождь не сыплет день за днём, лучше укрывать бочки крышками: это не позволит размножаться комарам. А на крышках очень хорошо смотрятся нетяжёлые съёмные ящики с ампельными цветущими растениями.

**Вам повезло, если ваш участок находится в «чернозёмном крае» или в пойме разливающейся по весне реки.** При достатке летней влаги и умеренных затратах труда отличный урожай огородных и садовых культур здесь всегда гарантирован. Известно, что наши южные чернозёмные губернии издавна вдоволь снабжали всю Россию яблоками, грушами, сливами, вишнями, разнообразными ягодами. Пойменные приречные земли всегда обеспечивали жителей городов огурцами, морковью, свеклой, капустой. А земли, располагавшиеся по берегам богатых сапропелем озёр Ростово-Суздальской части страны, удовлетворяли потребности не только россиян, но и жителей зарубежной Европы в зелёном горошке, цикории, луке. И ныне все эти культуры, плюс картофель производятся собственниками не только для своих нужд, но и на продажу. Дело лишь за объединением их в товарищества, союзы и кооперативы с целью взаимовыгодного разделения труда: одни выращивают, другие закупают и хранят, третьи продают.

**Но все чаще теперь земледельцам достаются участки с далеко не столь плодородной почвой.**

См. стр. 23

## УРОЖАЙНЫЕ МАРШРУТЫ «СЕМКО»: ТЕПЛИЦЫ ДОНА

# ТОМАТ С «НОСИКОМ»

ПОРАДОВАЛ РОСТОВСКИХ ОВОЩЕВОДОВ  
НАШ НОВЫЙ ГИБРИД F1 СЕМКО 2010

Традиционные встречи с фермерами-овощеводами мы начали с Ростовской области, в период первых продаж плодов томата... В станице Кривянской мы уже третий сезон арендуем часть теплицы у Людмилы Ивановны и Георгия Афанасьевича Страданченко, в которой они высаживают для просмотра и оценки новинки нашего ассортимента. Несмотря на непростые погодные условия этого сезона, урожай томатов поспел на две недели раньше прошлогоднего. Огурцы и сладкий перец тоже порадовали хорошим и дружным урожаем.

В пригороде Таганрога нас интересуют теплицы фермеров в деревне Петрушино. Здесь уже несколько лет выращивают гибриды сладкого перца F1 Пересвет и F1 Юбилейный Семко. Популярны у местных овощеводов и наши раннеспелые детерминантные гибриды томата F1 Анюта и F1 Катя. **Порадовал их в этом году и новый гибрид F1 Семко 2010. Наличие естественной заостренной формы плодов не мешает развитию большей по размеру сосковидной вершины, которая по-прежнему востребована в этом регионе. Фермеры, выращивающие новый гибрид, отмечают более высокую товарность его плодов и дружность созревания.** Томат F1 Семко 2010 в настоящее время практически полностью отдал свой ранний урожай — на растениях осталось по 2-3 кисти в верхней части растений. В начале июня уже были собраны плоды с первых 4-5 кистей, в то время как индетерминантные и полудетерминантные гибриды только начали давать урожай. Это значит — делаем вывод, — что **использование детерминантных томатов дает возможность получить ранний урожай и реализовать его по более высокой цене.**

После завершения первого культурооборота томата в конце июня теплицу очищают, дезинфицируют и высаживают огурцы второго оборота. Реже — томаты. Из огурцов видели посадки партенокарпиков F1 Росинка, F1 Паратунка и F1 Борисыч. По вкусовым качествам, по цвету и форме в наибольшей степени понравились плоды гибрида F1 Росинка, два других гибрида немного уступают ему по вкусу.

В станице Кривянской фермеры с интересом заглядывают в теплицу, которую обживают новинки наших томатов. В этот раз удалось не только осмотреть наш демонстрационный участок, но и подобрать площадки других фирм. **Вывод напрашивается сам собой: все фирмы предлагают примерно одинаковые по своим характеристикам гибриды. Поэтому главными критериями для фермеров при выборе того или иного гибрида является стоимость семян и финансовые результаты года.** В начале же сезона новые гибриды оценивают по росту и развитию растений. С помощью этих показателей хочется заглянуть вперед и оценить потенци-

# НЕ ОСТАВИЛ «С НОСОМ»

альные возможности того или иного гибрида. В частности, чем раньше закладывается цветочная кисть, тем скорее будет получен первый урожай; чем раньше созрели плоды, тем выше их цена в весенний период; чем лучше форма, цвет и вкус плодов — тем выше будет реализационная цена.

При испытании 20-ти разнотипных гибридов томата — все семена были высеваны 16 февраля, растения высажены на постоянное место в апреле, а плодоносить начали в конце мая. Раньше всех созрели плоды черри, и особенно порадовал нас формой, цветом и вкусом F1 Черри Ликопа. Почти одновременно с черри созрели томаты на среднеплодном гибриде F1 Диоранж. Их оранжевый цвет и форма очень понравились фермерам. Удивил своей резвостью крупноплодный индетерминантный гибрид F1 Гилгал, на котором сформировалась первая кисть после 7 листа, а по срокам созревания он сравнялся с полудетерминантным гибридом F1 Магнус.

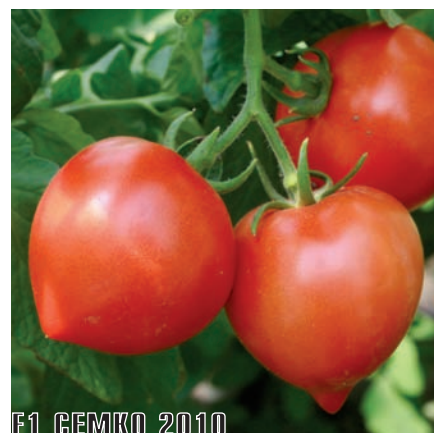
Каждый из 20-ти гибридов по-своему уникален. У F1 Розе 198, например, красивые розовые крупные плоды, у F1 Касталия — ровные круглые плоды красного цвета с длинными чашелистиками. **О каждом гибриде будет рассказано в заключительном декабрьском номере газеты, а сейчас остановимся только на четырех наиболее интересных гибридах томата (см. снимки и текст).**

**F1 Черри Ликопа (черри-томат).** Первая кисть закладывается над 7-м листом. В кисти 7-8 удлинённых плодов. Первые красивые плоды появились на 92-й день после всходов. Средняя высота растений 2 м. Сформировано уже 5-6 кистей.

**F1 Диоранж (среднеплодный).** Средняя высота растений 1,80 м. Первая кисть появилась после 5 листа. В кисти 6-7 плодов. Они созрели. Сформировалось 5 кистей.

**F1 Гилгал (биф-томат).** Средняя высота растений 1,50 м. Растение мощное, вегетативное. Первая кисть появилась после 7 листа, следующие — через 3 листа. Сформировано уже 3-4 кисти, между ними 15 см. В кистях 5-7 плодов. Плоды начали созревать на 102-й день после появления всходов.

**F1 Драйв (кистевой томат).** Средняя высота растений 2,0 м. Первая кисть — над 7 листом. В кисти от 5 до 9 ровных округлых плодов. Чашелистики средние (или длинные). Расстояние между кистями до 20 см. Сформировалось 4-5 кистей. Несколько плодов в первой кисти уже созрели к моменту нашего приезда.



F1 SEMKO 2010

Надо сказать, что в Ростовской области размер плодов биф-томатов в этом сезоне меньше того, что мы наблюдали ранее, но зато плотность и товарность их высокая. Возможно, это связано с тем, что период созревания томатов в этом году был значительно короче, чем в прошлом году. И хотя в прошлом сезоне посев был проведён 28 января, а в этом — на 19 дней позже, сборы первых плодов начались на 7-10 дней раньше прошлогодних. По всей видимости, наш совет, данный фермерам в прошлом году, был ими услышан. И это позволило на три недели сократить вегетационный период.

**Ещё одна особенность. На нашем опытном участке только у единичных растений плоды были поражены серой гнилью. Других заболеваний не отмечено,** хотя по соседству на растениях гибрида F1 Примадонна в массе развивается кладоспориоз и начался альтернариоз. Из вредителей в станице Кривянской пока отмечен пасленовый минер, а в таганрогском регионе — тепличная белокрылка.

**Осмотр теплиц в станице Кривянской показал, что доля детерминантных томатов снижается: больше стали сажать полудет и индет.** Многие полудеты в этом году преждевременно завершались. Но они по-прежнему пользуются спросом из-за способности образовывать плоды с «носиком». Из индет фермеры отдают предпочтение крупноплодным. Хорошие результаты показывают гибриды F1 Малика и F1 Берберана, причём, на первом гибриде созревают плоды на неделю раньше.

Во втором обороте часть фермеров хочет высаживать партенокарпические огурцы, но большинство стараются продлить культуру томата до осени. **Мы рекомендуем высаживать во втором обороте гибриды огурца — F1 Паратунка, F1 Темп, F1 Борисыч, а томата — F1 Гилгал, F1 Малика, F1 Партнер Семко, F1 Лайф, F1 Шелф.** Вышеназванные гибриды огурца имеют хорошую товарность и устойчивость к заболеваниям в осенний период, а томаты, кроме хорошего внешнего вида и вкуса, способны сохранять товарность до 40 дней (для LSL-томатов), а гибрид F1 Партнер Семко обладает толерантностью к фитофторозу и высокой устойчивостью к кладоспориозу, что важно для этого периода выращивания.

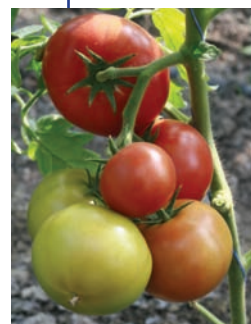
Аскар Ахатов,  
управляющий технологической службой,  
Ярослав Алексеев,  
управляющий коммерческой службой агрофирмы «Семко-Юниор»



F1 ЧЕРРИ ЛИКОПА



F1 ДИОРАНЖ



F1 ГИЛГАЛ



F1 ДРАЙВ

**F1 ГИЛГАЛ БУДЕТ ХОРОШ И ВО ВТОРОМ ОБОРОТЕ!**



## ЗЕМНЫЕ ЗАБОТЫ: ОСВОЕНИЕ ЗАГОРОДНЫХ СОТОК

# СВОЯ ЗЕМЛЯ

### Моим родственникам достался участок на торфянике.

Они полагали, что им повезло: ведь торф – прекрасное азотное удобрение. На радостях они устроили праздник с непременно теперь шашлыком. Не успев приобрести мангал, развели небольшой костерок прямо на полянке. И чуть не сожгли весь дачный кооператив. Упустив в своём городском неведении из внимания, что торф – прекрасный горючий материал и в сухую погоду вспыхивает, как порох. Слава Богу, удалось вовремя потушить вышедшее было из-под контроля пламя.

Несколько лет не удавались им и посадки. В жаркое лето субстрат превращался в пыль, и все высаженные растения буквально сгорали. В дождливый сезон, напротив, торф, как губка, впитывал льющиеся с небес потоки и заставлял надевать сапоги при устройстве водоотводных канавок... Длилось это до тех пор, пока не была приобретена специальная литература и не были получены советы бывалых.

**Оказавшись в подобном положении перво-наперво следует понять, с каким торфом они имеют дело. Торф бывает низинным, верховым и переходным.**

**НИЗИННЫЙ ТОРФ** тёмный, отличается высокой степенью разложения растительных остатков, повышенной водопроницаемостью, богат питательными веществами, прежде всего азотом, содержит в достатке кальций. Кислотность его слабая (рН выше 4,7). Кстати, кислотность – одно из важнейших свойств почвы. От неё зависит доступность для растений многих питательных элементов. Чрезмерно кислая почва (рН ниже 4) токсична для корней растений. Большинство растений хорошо развиваются при нейтральной или слабокислой реакции почвенного раствора. Хотя существуют отдельные виды, которые приспособились к существованию в кислой среде. Среди них и незатейливые, но очень милые дикие наши цветы: *лютик ползучий, вероника дубравная, маргаритка, василёк, иван-да-марья, мята*.

**Осушенные низинные торфяники считаются лучшими почвами для выращивания овощей.** Но только после их преобразования. А на это требуется 2-3 года. Для того, чтобы выращивать на таком торфе овощи и цветы необходимо предварительно окультурить и раскислить его. Это достигается перекопкой с навозом (30 кг и более на 1 м²), добавлением дерновой земли и песка, внесением суперфосфата (100 г на 1 м²), калийной соли (60 г на 1 м²) и главное – известковой (доломитовой) муки (до 1 кг на 1 м²). Необходимо учитывать, что в торфе мало фосфора, калия, нет соединений, содержащих медь, поэтому помимо навоза к нему целесообразно добавлять небольшое количество сульфата калия, суперфосфата, древесной золы. Соответствующим образом подготовленная торфяная почва надолго обеспечит вас высоким урожаем картофеля, шавеля, земляники, крыжовника, вишни, яблок и позволит создать красивый цветник.

**ВЕРХОВОЙ ТОРФ** более светлый, обладает невысокой степенью разложения (в нем хорошо различимы стебли и листья растений). Наряду с большим содержанием органического вещества, в нем мало питательных элементов, значительная кислотность (рН 2,8–3,5) и влагоёмкость. Такие торфяники в чистом виде малопригодны для земледельческого освоения. Субстратом для выращивания овощей и большинства цветочно-декоративных растений он может стать только после интенсивного (и не очень-то дешёвого) известкования.

Перед владельцем такой земли открываются две возможности: либо ограничиться выращиванием растений, легко переносящих повышенную кислотность: *вереск, эрика, рододендроны* и современные высокоурожайные сорта *брусники, черники, голубики*. Либо произвести мелиорацию, подобную описанной ранее (см. стр 22), увеличив долю вносимых дерновой земли, песка и известки...

### Участок на выработанном песчаном или глиняном карьере

Здесь на таком участке надо по возможности быстрее обеспечить грунт органикой. Для этого пригоден тот же

торф, навоз и компост. Торф и тем более навоз достаточно дороги. Целесообразнее иметь компост. При этом вы решите две задачи: будете очищать территорию от ненужных отходов и подготовите полноценное органическое удобрение.

**Компосты в зависимости от смешиваемых материалов бывают сборными, торфонавозными, торфекальными.** Для огорода наиболее подходит сборный компост. Для его приготовления можно использовать растительные остатки (не поражённые болезнями и не заселённые вредителями), очистки, опилки, стружку, золу, сажу, дворовый мусор, а также фекалии и дерновую землю.

Приступать к подготовке компоста следует незамедлительно после приобретения участка. На это потребуется никак не меньше года. Пока вы будете заниматься строительством дома, компост созреет. На подготовленную, расположенную в дальнем углу участка площадку укладывают дерновую землю (в карьерах не просто её найти) и листья слоем 20-30 см, затем – разные отходы, увлажняют их разбавленной в воде фекальной массой и добавляют известь или золу из расчёта 2-3%. Для ускорения разложения добавляют суперфосфат или мочевины. Отходы вновь покрывают землёй слоем 5-6 см. Сверху укладывают новый слой компостируемого материала. Такую укладку продолжают до тех пор, пока высота штабеля не достигнет 1,5 м. Компост должен быть все время влажным.

## «... И ТАКАЯ ЗЕМЛЯ, ДО ПОСЛЕДНЕЙ ТРАВИНКИ СВОЯ»

Через 1,5-2 месяца компостную кучу перемешивают, а по мере высыхания увлажняют водой или навознофекальной жижей. Не вредно заселить образовавшуюся кучу калифорнийскими земляными червями: это намного ускорит переработку компоста. Перед заморозками штабель укрывают листьями, ветками, землёй, чтобы предохранить от промерзания.

Весной и осенью кучи перелопачивают. Компост считается готовым, если он превратился в хорошо разложившуюся тёмную однородную массу. Как только смесь перепреет, её можно использовать под овощные и цветочные культуры.

Песок, тяжёлый суглинок и тем более глина без внесения органических удобрений не обеспечат высокие урожаи овощей и не дадут возможность цветам во всем блеске проявить себя. Но одной органики тоже будет недостаточно: наряду с ней под культуры вносят и минеральные удобрения: азотные, фосфорные, калийные и комплексные, т. е. включающие несколько питательных элементов. **Для этого пригодны аммиачная селитра** (азотнокислый аммоний), **мочевина** (карбамид), **сернокислый аммоний** (сульфат аммония), **суперфосфат, сульфат калия** (сернокислый калий). Прекрасно зарекомендовали себя комплексные удобрения. В их состав входят два или три основных элемента питания. К таким удобрениям относятся **калийная селитра, аммофос, нитрофоска**, различные смеси (кемира и др.), **зола**.

### Лесной участок

Меня неоднократно приглашали счастливые владельцы лесных участков на консультацию. Они хотели узнать, как им надо поступать, чтобы сохранить приобретённый «лес» и одновременно создать под его пологом сад-огород. Всякий раз приходилось объяснять, что **эти вещи по большей части несовместимы** и что несколько (пусть даже десятков) высокостолбных деревьев ещё не лес. Лес – это сложное сообщество множества взаимосвязанных организмов: старых и молодых деревьев, кустарников, различных лесных трав и мхов, грибов, лишайников, насекомых, множества разнообразнейших микроорганизмов.

Преобразовать лесной участок конечно можно. Но какой ценой!

Во-первых, по всему периметру образовавшейся поляны надо по возможности быстрее высадить крупные деревья и кустарники: липу,

Публикация доктора биологических наук Сергея Ижевского



тополя, ясени, те же хвойные, рябину, черемуху, жимолость, бересклет. С тем, чтобы отгородить «перегрываемые» деревья, привыкшие к лесной тени, своеобразной зелёной ширмой. При этом не годятся деревья и кустарники, выкопанные в лесу. Это так же бессмысленно, как носить воду в решете. Вам придётся производить закупки в питомниках, где их выращивали на открытом пространстве и где они уже привыкли к яркому освещению. По периметру вновь созданной опушки «лицом к дому» можно создать цветник, фоном которому она и станет.

Во-вторых, следует позаботиться о том, чтобы избежать нежелательного вытаптывания лесного почвенного покрова. Для этого сооружают своеобразные гати – дорожки-настилы из пропитанных антисептиком досок, уложенных на толстые брусья. Устройство бетонных и керамических дорожек – менее подходящий выход из положения: сквозь них к поверхностно расположенным корням будет затруднён доступ воздуха и естественной влаги. Вдоль настилов можно рассадить теневыносливые цветочные растения, которых много в наших лесах. Перечислим лишь некоторые: *медуница, кислица, ландыш, различные лютики, акониты, ветреницы*. Они придадут очищенному от бурелома и опавших сухих ветвей лесному участку неповторимую прелесть.

Некоторых владельцев лесного участка не устраивает микрорельеф – обычная особенность любого леса. Стремление выровнять всю поверхность путём подсыпки грунта в западины и срезание бугорков – пагубно: нарушается дыхательный режим почвы, на что очень быстро начинают реагировать все произрастающие здесь растения. Но владельцу участка сделать всё по-своему очень хочется. Для «выравнивания рельефа» завозят и распределяют чуть ли не под нивелир многие тонны доставленной издалека почвы. Предварительно удаляют все «дикие кусты»: бузину, шиповник, жимолость, бересклет, дафну и пр. Создается ровный как стол газон.

Не спорю, эффектно выглядят среди изумрудной зелени отдельно стоящие высокостолбные деревья. Но по прошествии недолгого времени, такие деревья неминуемо погибнут. Возникнет необходимость на место каждого высаживать вновь приобретённое.

Такую дорожку технологию далеко не каждый может себе позволить...

### О чём надо помнить

Я уже говорил, что лес – сложное сообщество... *Natura naturans* – «Природа порождающая». Оно создаёт живое, подвижное, меняющееся равновесие и над поверхностью почвы, и под ней. И как только в лесу вырубает поляну для сооружения построек, лесная гармония нарушается. Деревья, «привыкшие» за многолетнюю свою жизнь к совместному произрастанию, оказавшись вдруг в новых условиях, испытывают шок. Прежде всего, начинают страдать внезапно оказавшиеся на опушке. Долгие годы они росли затенёнными со всех сторон соседями. И вдруг на них обрушились потоки солнечного света. Такие деревья начинают страдать, слабеют и в конце концов погибают.

Вытаптывание лесной почвы – ещё одна причина ослабления древостоя. Потеря устойчивости неминуемо сопровождается повышением активности болезнетворных организмов и дереворазрушающих насекомых. Они, что называется, наваливаются на «слабака»: заселяют ствол, поражают корни, листья (хвою). Начинается усыхание отдельных ветвей, вершин, всего дерева. В первую очередь страдают хвойные. На соснах засыхают вершины – это развивается рак-серянка, отваливается кора – это результат развития корневой гнили. Перегретые солнечными лучами стволы заселяются комплексом насекомых (короедами, златками, рогохвостами, жуками-дровосеками). Ели также заселяются короедами. Обладая поверхностной корневой системой, они быстрее других хвойных начинают страдать от опенки и трутовиков.

Поэтому лучше избежать преобразования лесного участка. Ограничьтесь небольшим цветником вокруг дома и научитесь наслаждаться доставшимся вам венцом природы – нетронутым лесом.

*P.S. Мне очень символичны слова поэта Роберта Рождественского о земле, которая для всех нас «до последней травинки своя». И в самом деле СВОЯ ЗЕМЛЯ*

«НА ЗЕМЛЕ СТАРАЙСЯ ВСЁ ДЕЛАТЬ РАЗУМНО!» Катон



## ...ТАКОВА ЖИЗНЬ

Представьте себе, ещё в доколумбовой Америке индейцы сажали вместе тыкву, кукурузу и бобы. Тыква своими листьями затеняла почву от жаркого солнца и угнетала тенью сорняки; затем кукуруза, поднявшись во весь свой рост, защищала тыкву от перегрева; а бобы обогащали почву...

# ДОБРО-соседство

Огородники-любители из Подмосковья, Ростовской, Самарской, Саратовской, Рязанской областей весьма единодушны в своих примерах уплотнённых грядок. По их письмам и составлен «послужной список» добрососедства на огороде.

**Хрен, к примеру, благоприятно влияет на картофель, цикорий — на свеклу.** Их добрососедство исследовалось многие годы. И поводов для расстройств практически не было.

Опытные огородники выращивают рядом — капусту и фасоль, сельдерей и порей, огурцы и кукурузу, кольраби и свеклу, томаты и петрушку, низкорослую фасоль и салат, низкорослый горох и морковь, низкорослую фасоль и лук, сельдерей и цветную капусту.

**Признано полезным выращивание в непосредственной близости репчатого лука, порея и моркови:** запах порея отпугивает морковную муху, а запах моркови — луковую моль.

**Огурцы не возражают против соседства** фасоли, сельдерея, свеклы, петрушки, салата, капусты, кукурузы.

**Томаты терпят соседство** петрушки, салата, цветной капусты, сельдерея, лука репчатого, фасоли.

**Белокочанная капуста благосклонна к** фасоли, огурцам, салату, сельдерею, томатам, землянике.

**Морковь рада добрососедству с салатом, горохом, луком репчатым, луком-пореем, земляникой...** Есть наблюдения, что она стимулирует рост майрана.

**Посадка между рядами гладиолусов низкорослого тагетеса** предохраняет клубнелуковицы от поражения нематодами.

**Астры посаженные рядом с посевом семян лука на севок,** хорошо растут, обильно цветут и не болеют.

**Ранняя капуста** хорошо растёт при уплотнении помидорами, а поздняя — с ранним картофелем.

**Помидоры и кустовая фасоль** положительно влияют на сельдерей.

**Базилик хорошо растёт с томатами:** улучшает процесс роста и вкус плодов...

**Бархатцы** хорошо выращивать в различных местах огорода.

**Настурция хорошо растёт с редисом,** капустой и тыквенными культурами. Опытные садоводы любят выращивать её под фруктовыми деревьями: «отпугивает тлю, клопов, полосатых тыквенных блошек, улучшает вкус плодов»...

**Чабер садовый предпочитает соседство с бобами (фасолью) и луком:** улучшает процесс их роста и вкус плодов...

**Чеснок, как истинный джентльмен,** любит оказывать внимание розе и малине: улучшает их самочувствие и придаёт стройность зелёной фигуре...

**Шалфей лучше выращивать с розмарином,** капустой и морковью...

Многочисленные опыты любителей-овощеводов и садоводов показывают, что чеснок, посаженный в междурядьях земляники, предохраняют её от ряда болезней и вредителей...



## НОВОЕ ЛИЦО РЕГИОНАЛЬНОГО ОГОРОДА

# РАЗНОЦВЕТНЫЕ

Окончание  
Начало — стр. 8

**Розовоплодные томаты, пожалуй, самые выгодные за последние 2-3 года.** Они более вкусные, а цена практически двойная (смотри выше) по сравнению с красными. Количество розовых плодов на рынках явно не хватает. Остановимся более подробно на некоторых из них:

**Розовый спам F1.** Томат понравился формой. Когда он крупный (массой более 200-400 г и более), то плоскоокруглой формы. Когда меньшего размера - в виде бычьего сердца. Томат интересен тем, что устойчив к растрескиванию (на уровне томата Пинк Парадайз F1), хорошо завязывается (при соблюдении температуры ночью, но не любит, когда в условиях затенения оставляют пасынки). Он легко выращивается, имеет отличный вкус. Семена его недорогие и пока нет проблем с их наличием.

Дачникам и тепличникам понравится, что он более скороспелый, чем томат Бычье Сердце розовое (а ведь это один из самых популярных томатов последних 10 лет), и можно предвидеть резкий спрос на семена Розового спама F1 для сезона 2010-2011 гг.

**Томат розовоплодный Пинк Парадайз F1.** Этот томат неприхотлив и имеет самую высокую устойчивость к растрескиванию среди индетерминантных томатов при выращивании в любых условиях и является самым красивым по цвету. Масса плодов 180-200 г. Однако, не у всех он получается именно таким. И главным нюансом здесь является ограничение завязей в кисти (не более 4 штук!). Как и все томаты гибрид любит полив удобрением Эмпакт (для увеличения корневой системы) и обработку Лигногуматом. Некоторым тепличникам удалось получить в этом году томаты массой 250-300 г.

**Томат Старроуз F1.** Самый транспортабельный розовоплодный томат. Его выращивают опытные тепличники, для которых цена на семена не самое главное, а приоритетом является хороший надежный урожай, который будет реализован оптом весной и осенью по высоким реальным ценам. Но и у этого томата не все так просто. В частности, при поздней посадке (в мае, в неотапливаемой теплице, при нарушении температурного режима и питания) масса плода может получиться меньше, чем у томата Донна Роза F1. Одним словом, Старроуз F1 - это все же профессиональный томат для рынка и потому требует соблюдения технологии производства.

**Пинк Уникум F1.** В этом году голландская фирма достаточно обещала нас его семенами. Гибрид в 2009 и 2010 годах хорошо себя по-

# ТОМАТНЫЕ СТРАСТИ ПОД САМАРСКОЙ ПЛЁНКОЙ

казал в пленочных теплицах при посадке семян в январе - феврале. Понравилось тепличникам выращивать этот томат, с последующей реализацией плодов в сентябре - октябре 2009 года. Они довольны. Цена оптовая на эти плоды в тот период была 120-130 руб за кг. Необходимо отметить резкий спрос на семена этого томата для второго оборота в этом году: тепличники посадили также розовые томаты Старроуз F1, Розовый Спам F1, Пинк Парадайз F1, Пинк Самурай F1 и другие. Чем отличается томат Пинк Уникум F1 от многих розовоплодных томатов? У многих тепличников он получается крупным и семена его не очень дорогие. Но гибрид не такой устойчивый к растрескиванию, как Пинк Парадайз F1 и Розовый Спам F1, Торбей F1 и Тарпан F1. Еще один нюанс: чтобы не было зеленого пятна у плодоножки, растения нужно хорошо кормить. Как, впрочем, и все томаты.

**Томат Донна Роза F1.** Этот гибрид самый вкусный, с тонкой кожей. Однако он имеет недостаток: растрескивание плодов. Но если вам хочется кушать самый вкусный томат, то нужно терпеть капризы Донны Розы F1.

**Томаты Торбей F1 и Тарпан F1.** Эти гибриды сильные конкуренты «индетам» в пленочных теплицах, имеющих высоту до 2,5 м. Главное их достоинство: нет проблем с растрескиванием плодов. Томаты в последние годы получили широкое распространение на дачных участках. При выращивании, например, томата Торбей F1 в пленочных теплицах, процесс формирования нужно вести в один стебель - и тогда можно получить плоды массой 200-250 г. На рынке он может конкурировать по цене со многими розовыми томатами.

Один тепличник посадил Торбей F1, чередуя его с гибридом Розовый Спам F1. Он удалял почти все пасынки и установил главное: растрескивания почти не было. А рядом он выращивал томаты Пинк Уникум F1 и Старроуз F1 - и с ними уже были

проблемы с растрескиванием. Однако он признал, что пока слаб в технологиях. У него нет капельного полива, он не проводит нагрев теплицы в утренние часы, поливает один раз в три дня (а надо через день, а лучше каждый день), не снимает стресс Нарциссом ВР или Экогелем, и использует только простые комплексные удобрения. Так что большой резерв при выращивании розовоплодных томатов у него есть. И главное - он готов перенимать опыт, покупает всю литературу по томатам, и в частности газету «Новый Земледелец», которая оказывает значительную помощь в ликвидации пробелов в знании технологии овощеводства.

**О розовых томатах, их вкусовых качествах, хороших ценах на плоды я пишу не первый раз и не первый год. Но почему-то, несмотря на это многие тепличники отдают предпочтение красным, а не розовым томатам.** Их аргументы следующие: красные томаты более популярны; много розовых томатов не продашь; розовые томаты труднее выращивать, а красные более урожайные.

Ну, хорошо, если есть своя постоянная клиентура на красные томаты, тогда понятно. А вот как быть тем, которые соревнуются только за счет снижения цены? На вас хорошо зарабатывают посредники! Вы не в состоянии реализовать красный томат по хорошим ценам! Что делать? Попробовать выращивать (начиная с небольшого количества) розовоплодные, оранжевоплодные томаты и томаты Черри Ира F1. И еще совершенствовать технологию, экспериментировать, разрабатывать свой фирменный стиль, учиться красиво продавать, и тогда победа будет за вами. А липопин от плодов F1 Черри Липопа поможет вам не только уйти от стрессов 2010 года, но и позволит увидеть мир разноцветным.

Ваш проводник в волшебный мир семян - Генеральный директор ООО «Агрофирмы Семко-Самара», кандидат технических наук Александр Самсонов.

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ: ПОПРОБУЙТЕ — ВКУСНО!

# ... А Я ЛЮБЛЮ ПАСТЕРНАК

«... Вот уже девятый год подряд, как всегда в апреле, я приобрела у Семко пастернак «Студент». Сажала семена на грядку и невольно думала о судьбе этого корнеплода, настолько полузабытого, что некоторые из моих знакомых дачников думали сначала, что речь идет о фамилии известного поэта. А вот тот факт, что белый корень снискал себе мировую славу и был по достоинству оценен русскими гурманами ещё в XVIII веке, знают очень немногие. А ведь из пастернака, насколько я знаю, в императорской России готовили лёгкие овощные блюда, которые входили в самые изысканные меню на парадных застольях и торжественных приёмах. А в Европе времен Возрождения белый корень был столь же популярен, как и картофель...»

...Мне очень жаль, пишет Галина Фёдоровна, что очень многие садоводы и



огородники не знают, насколько вкусен и полезен этот белый корень. Предлагаю рецепт медового запечённого пастернака. Узнала его недавно и мне очень понравилось. Может, кто ещё соблазнится?

Я беру примерно 1,5 литра молока и довожу его почти до кипения. Отвариваю в течение 2-3 минут шесть-семь корней пастернака, порезанных на четыре части. Сливаю молоко, кладу корни на противень и слегка поливаю растительным маслом. На это уходит примерно 1-1,5 столовой ложки. Запекаю корни 25-30 минут при 220°C до золотистого цвета. И перед тем, как подавать на стол, обмазываю их мёдом... Многим моим знакомым (не говоря уже о семье) очень нравится.

Всего вам доброго. Спасибо за «Студента». Надеюсь, кому-то придётся по вкусу и «медовый пастернак». А потом понравится и самим выращивать его на своей грядке».

Г.Ф.Пономарева, «давний поклонник Волшебного мира семян Семко». Саратовская область.

«КОРНИ ДРУГИЕ С НИМ РЯДОМ НЕ ЛУЧШЕ ЕДА»! Одо из Мена (XI в)



# «АХ, КАК ВКУСНО ЕЩЁ ЖИВЁТСЯ...»

## ПРЕДУВЕДОМЛЕНИЕ РЕДАКЦИИ

Слова, вынесенные в заголовок, взяты из письма Бориса Пастернака своей кузине Ольге Фрейденберг. Но прежде, чем процитировать «непередаваемую красоту жизни» и «сказочную созерцательность» окружающей природы, образно зафиксированные поэтом сначала в письме, а затем «мельчайшими особенностями трудного, настороженного обихода» в романе «Доктор Живаго», — хочется обратить внимание читателей на особенность нашей публикации о поэте.

А особенность эта в том, что, рассказывая об увлечении садоводством и огородничеством Бориса Леонидовича Пастернака, одного из крупнейших российских поэтов XX века, «Новый земледелец» подчёркивает тем самым, как важен, особенно в рамках обширных проектов Волшебного мира семян агрофирмы «Семко-Юниор», творческий подход к одному из самых земных наших дел — выращиванию цветов, овощных и прянокусовых культур; и как показатель для всех нас, профессиональных земледельцев и любителей земледелия, умение поэта заставить солнце «греть до седьмого пота» и зажигать костры мысли на своём огороде, на котором стихи и овощи — одного поля ягоды.

«Сколько мыслей проходит через сознание, сколько нового передумашь, пока тешешь что-нибудь топором или копаешь землю под открытым небом, обжигающим тебя своим благодатным дыханием», — оправдывал своё «притяжение к земле» Борис Пастернак. Он же определил культуру своего (и нашего!) бытия — как плодотворное существование, включив в это понятие и возделывание земли, и строительство духовной вселенной.

«Сколько мыслей проходит через сознание»... И нам становятся близкими и понятными — его удивление жизнью, очарованность природой, крылатыми снами, его желания: пробудить в себе чувство времени, чувство земли, чувство зелени, чувство вкуса... «Так затевают ссоры с солнцем» (приземлённо), «так начинают жить стихом» (возвышенно)...



## ЗЕМНОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ ПОЭЗИИ

Снимок сделан несколько лет тому назад — на память. Генеральный директор ЗАО «Семко-Юниор» Юрий Алексеев и директор дома-музея Бориса Пастернака в Переделкино Наталья Пастернак. Это было время возрождения пастернаковского сада и огорода. Всем очень хотелось, чтобы вновь — и воочию! — звучали горделивые слова поэта: «у нас большой огород»...

## «У нас на гаче большущий огород»...

Борис Пастернак приехал в Переделкино в первых числах июля 1939 года. Приехал профессиональным поэтом, неоднократно ищущим и властью земли, и её щедростью (в пору гражданской войны ему уже приходилось — «в предчувствии голодной зимы» — вместе с родителями и сёстрами вскапывать и засеивать огород, пропалывать грядки, окучивать картошку).

Его «писательская дача» была расположена на краю большого поля. Из дома открывался широкий вид на речку за полем и церковь на высоком берегу. «Переезд совершился без меня, — писал он отцу 15 июля. — Полтора месяца Зина своими руками и силами обживала и устраивала дом и ходила за огородом, таким большим, что нам едва с ним справиться. Здесь чудесно. Мне с первого дня хотелось написать тебе. Очень больно, что ты не можешь этого видеть... Но всерьёз, без всяких преувеличений и натяжек: это именно то, о чем можно было мечтать всю жизнь. В отношении видов, приволья, удобства, спокойствия и хозяйственности, это именно то, что даже со стороны, при наблюдении у других, настраивало поэтически. Такие, течением какой-нибудь реки растянутые по всему горизонту отлогости (в березовом лесу) с садами и деревянными домами с мезонинами в шведско-тирольском коттеджемодном вкусе, замеченные на

закате, в путешествии, откуда-нибудь из окна вагона, заставляли надолго высовываться до пояса, заглядываясь назад — на это, овеванное какой-то неземной и завидной прелестью поселения... Поэтический настрой: «И всего живитель и виновен, — пахнет свежим воздухом навоз»... Заветное: «И вдруг жизнь так повернулась, что на её склоне я сам погрузился в тот, виденный из большой дали мягкий, многоговорящий колорит».

Спустя год, в очередном (ноябрьском) письме к родственникам он уже итожит результаты огородничества: «...Поразительно, что в нашей жизни урожайность этого чудного живого лета сыграла не меньшую роль, чем в жизни какого-нибудь колхоза. Мы с Зиной (инициатива её) развели большущий огород, так что я осенью боялся, что у меня с нею не хватит сил собрать все и сохранить... У нас полподвала своего картофеля, две бочки шинкованной капусты, две бочки огурцов»...

А подробности своего «дачно-огородного» быта он прекрасно описал в романе «Доктор Живаго», в дневнике Юрия Андреевича: «... Картошку успели выкопать до дождей и наступления холодов... Её у нас до двадцати мешков, и вся она в главном закроме погреба, покрытая сверху, поверх пола, сеном и старыми рваными одеялами. Туда же в подполье спустились две бочки огурцов, которые засолила Тоня, и столько же бочек накрашенного ею капусты. Свежая развешена по столбам крепления, вилки с вилком, связанная парно. В сухой песок закрыты запасы моркови. Здесь же достаточное количество собранной редьки, свеклы и репы, а наверху в доме множество гороху и бобов»...

## «ПИРШЕСТВО ДУХА»

Архивный снимок в самом низу полосы — из тех же времён возрождения сада и огорода. В сплошные окна «фонарной комнаты» видна зелень сада и далее — поле. В окна заглядывает тёплая просинь долгого летнего дня... И всё здесь, как и в пятидесяти годах прошлого века. Стол, стулья... Кажется, что хозяин только на минутку вышел из комнаты, и сейчас вернётся к гостям. «В душном мареве дрожит воздух над полем, — вспоминал о том времени Андрей Вознесенский. — И такая же взволнованная дрожь в воздухе комнаты. В нём дрожит нерв ожидания»... Пастернак был радушным хозяином. И по воспоминаниям, любил сам вести застолье. «Какое пиршество взору! Какое пиршество духа!... О эти переделкинские трапезы!»... А на снимке — всего лишь дань памяти великому поэту, дань заложенной им традиции — всем вместе собираться за одним большим столом...

## Его зрело «тёплое дыхание урожая»

Впечатлениями от своего дачного хозяйства Пастернак постоянно пополнял дневник доктора Живаго: «... Крупные звезды синими смоляными фонарями висят в лесу между ветвями. Мелкими, как летние луга ромашками, усеяно все небо (А в стихах ему видится сад, что «висит постройкой свайной и держит небо пред собой»)». Навезённых дров в сарае хватит до весны. Я люблю зимою тёплое дыхание подземелья, ударяющее в нос корнями, землёй и снегом, едва подымеешь опускающую дверцу погреба, в ранний час, до зимнего рассвета, со слабым, готовым угаснуть и еле светящимся огоньком в руке»...

Записи в дневнике Юрия Живаго как бы продолжают — в письме Бориса Пастернака своей кузине Ольге Фрейденберг. (С этого письма — обратите внимание! — и начинается наша публикация о поэте). Пастернак писал двоюродной сестре о том, «какая непередаваемая красота жизнь зимой в лесу, в мороз», подчёркивая при этом: «когда есть дрова». Восторг от близости зимнего леса («Глаза разбегаются, это совершенное ослепление») соседствует в письме с будничными заботами: «сказочность» всего этого для него — «не в одном созерцании, а в мельчайших особенностях трудного, настороженного обихода». И, опять же, намёк на важность дров: «Час упустить, и дом охолодает так, что потом никакими топками не нагонишь (тепла). Засевайся, и в погребе начнёт мёрзнуть картошка или заплесневеют огурцы. И все это дышит и пахнет, все живо и может умереть»... И прежде чем жизнеутверждающе закончить письмо, он все с тем же «сказочным» удовольствием вспоминает свои поездки из Переделкино в город — «с пробуждением в шестом часу утра и утренней прогулкой за три километра тёмным, ночным ещё полем и лесом». И поэзия «настороженного обихода» побеждает будничное восприятие предвоенной действительности:

«Ах, как вкусно ещё живётся, особенно в периоды трудности ... как рано ещё сдаваться, как хочется жить»...



## «Она захватывающе обыкновенна...»

Что-то толстовское временами просыпалось в нем по отношению к природе и к себе в природе. И тогда он находил свои старые кирзовые сапоги, у которых правый каблук был толще левого, надевал такого же почтенного возраста рубашу (или светлосерую курточку), брал лопату и шел на огород. «Я за работой земляной с себя рубашку скину, и в спину мне ударит зной и обожжёт, как глину»...

Эту «огородническую страсть» Пастернака запомнил и коротко воссоздал в книге своей возвращённой молодости «Алмазный мой венец» писатель Валентин Катаев:

«Вот он стоит перед дачей, на картофельном поле, в сапогах, в брюках, подпоясанных широким кожаным поясом офицерского типа, в рубашке с засученными рукавами, опёршись ногой на лопату, которой вскапывает суглинистую землю»... Катаев, удивлял (или раздражал?) этот приземлённый образ Пастернака-поэта, одетого «совсем не в своём обычном европейском стиле». Он не вязался с его представлением об изысканном современном поэте — «так же как, например, не вязались бы гладко выбритый подбородок, элегантный пиджачный костюм, шелковый галстук с представлением о Льве Толстом»... Кем казался ему Пастернак «в грязных сапогах, с лопатой в загорелых руках»? Впрочем, Катаев был убеждён, что его собрат по перу, «излучающий поэзию, как нагретое физическое тело излучает инфракрасные лучи», не просто же так выглядит «великим изгнанником, добывающим хлеб насущный трудами рук своих» — нет, он играет какую-то роль, «смотрит вдаль и о чём-то думает среди несвойственного ему картофельного поля»... Катаев считал, что «основная его (Пастернака) черта была чувственность: от первых стихов до последних», и эту черту он очень точно уловил. А вот с «ролью» — ошибся, или не захотел понять думы поэта, согласиться с очевидным: именно в работе на земле черпал поэт свою жизнестойкость — как житейскую, так и творческую.

Да, это было так очевидно. «Смотрит вдаль и о чём-то думает». О чём? Скорее всего о том, что «всего обыкновеннее люди гениальные... И ещё обыкновеннее, захватывающе обыкновенна — природа»... Именно эта «обыкновенность» великого поэта, его вживание в природу так восхищала Андрея Вознесенского: «Как обыкновенен был Пастернак в своей жизни, как истинно соловино интеллигентен в противовес пустоцветности, нетворческому купеческому выламыванию — скромно одетый, скромно живший, незаметно, как соловей»... Poeta semper tiro — «поэт всегда простак»...

Вы слышите? Это всем нам напоминает Борис Леонидович Пастернак: «Как захватывающе обыкновенна — природа»...





## К ЧИТАТЕЛЯМ

## О 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 оборотной стороне бланка перевода обязательно следует чётко указать свой индекс и точный адрес, на который необходимо высылать 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 высылать 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,

ученый агроном Антонина Иваненко (корректур)

**Газета набрана и сверстана**

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

Газету могут распространять официальные дилеры агрофирмы «Семко-Юниор» в 75 регионах России.

Тираж 5000 экз.

Отпечатано в ООО «Гарант»,  
127137, г. Лосино-Петровский, улица Кирова, д. 8,

Заказ № 19199119

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

## ГОСТИНАЯ СЕМКО: СОБЫТИЯ, ВСТРЕЧИ, НОВЫЕ КНИГИ

## СДЕЛАЛИ ЭТО МЫ

«Сделали  
это мы...  
в видах  
лучшего  
освещения  
вопроса о  
томатах...»

П.И. Каменогородский  
«Томат, его культура  
и использование», 1905 г.



### ОТ АВТОРА

Перед вами, уважаемые читатели, книга, в которой сделана попытка собрать и систематизировать доступную информацию о томатных растениях с добавлением собственного опыта, наблюдений и мыслей. В общем-то, этого достаточно для научно-популярного произведения. Есть только один вопрос. К какому читателю адресована книга? Она адресована, прежде всего, фермеру, нашему новому производителю овощной продукции... Однако агроном, студент, научный сотрудник и овощевод-технолог – каждый может найти здесь полезную информацию для себя.

Вашему вниманию предложена книга, в которой рассказывается о культуре томата, начиная с основ, с его биологических особенностей. Автору захотелось самому изучить это интересное растение – томат. Результатом стало самостоятельное изучение морфологии, анатомии и биологии, как здоровых растений, так и поражённых болезнями, с симптомами, вызываемыми вредителями и возбудителями болезней. Любознательному читателю будут интересны некоторые вопросы, связанные с многообразием форм плодов, которые, кажется, рассмотрены в этом аспекте впервые, и, как часто бывает в таких случаях, их трактовка носит субъективный характер. Не все читатели с ней согласятся, но определённый научный интерес эта проблема имеет. Во 2-й главе дано описание симптомов избытка и дефицита элементов



минерального питания, рассмотрены и объяснены причины развития многих инфекционных заболеваний томата. В 3-й главе можно найти развёрнутое описание основных болезней и повреждений вредителями, причём ранее эти вопросы в таком объёме и ракурсе не рассматривались в отечественной литературе.

За три года, в течение которых писалась книга, мне удалось лучше узнать биологические особенности томата, многое понять в технологии его выращивания, систематизировать и обобщить накопленный опыт технологов, агрохимиков и фитопатологов. И мне очень хочется выразить благодарность людям, работающим в мире томатов. Это фермеры, агрономы, ученые и менеджеры, занятые выращиванием томата, его селекцией и семеноводством, реализацией плодов и подбором оптимальных технологий выращивания. Они работают в разных уголках планеты, они помогали мне в работе, их труд и достижения доступны всем нам. Я хочу выразить благодарность фирмам, согласившимся финансировать мой проект. Это ООО «Сингента», компания Enza Zaden B.V. (Нидерланды), Группа компаний «Агропром-МДТ», ЗАО «Фармбиомедсервис», ЗАО «Агробιο-технология», ЗАО «Агроимпульс», ТОО «Центр Биотехника» (Украина), ЗАО «Семко-Самара».

Особая благодарность – компании «Семко-Юниор» и её генеральному директору Юрию Борисовичу Алексееву. Аскар Ахатов.

## Белгородский День Поля — 2010

В «Принцевском плодопитомнике Белгородской области (директор Б.М. Островерхов) заложены демонстрационные делянки ряда семеноводческих фирм. Восемь из них (по 20 м²) принадлежат «Семко-Юниор». Шесть занимает капуста белокочанная (F1 Фабиола, F1 Пруктор, F1 Глория и F1

Джувелетта) и цветная (F1 Метелица и F1 Смила (Морозко)). На двух делянках посеяны огурцы (F1 Артек и F1 Орлёнок). О том, как проявили себя все эти гибриды в этот очень непростой Год Солнца «Новый земледелец» постарается рассказать читателям в очередном выпуске.

Соб. инф.

## ЧТО ТАКОЕ ХОРОШИЙ ОГУРЕЦ?



Задавая этот вопрос в первом номере «Нового земледельца» за 2010-й год, редакция воздала должное фирменным гибридам нового поколения F1 Артек и F1 Орлёнок — зеленцам с прекрасными вкусовыми качествами и устойчивым к комплексу болезней при выращивании в открытом грунте. Автор этих и других гибридов (F1 Семкрасс, F1 Ласточка, F1 Журавлёнок) известный селекционер Анатолий Васильевич Медведев. С ним и была обещана встреча на страницах этого, июльского выпуска газеты.

Увы! Встречу пришлось отложить. Вместе с редакцией Анатолий Васильевич просит извинения у наших читателей: «Огурцы, конечно, ребята хорошие, но внимания требуют — только успевай поворачиваться! Вот и не получилось выбрать время для поездки в Москву. Но встреча наша, я надеюсь, обязательно состоится...»



F1 ARTEK



F1 ORLEONOK

## «ДАРИТЕ ДРУГ ДРУГУ ФИАЛКИ»



Прикосновение к прекрасному. М. Кузьмина

Воскликнул однажды удивительный певец цветов, лауреат нобелевской премии Морис Метерлинк. Он подарил нам не только «Синюю птицу», но и синие фиалки, которые для него — «как счастливая мысль... как сновидения»...

Любит виолы и с удовольствием рисует их художница Маргарита Кузьмина: «Фиалки! Эти трогательные, нежные создания вызывают трепет и наслаждение от возможности прикоснуться к прекрасному».

Виолы, по признанию цветоводов, хороши в срезке. 19 цветков на длинных цветоножках, поставленные в маленькую вазочку, украсят любую комнату, а заодно и напомнят, что Малышу Семко — 19 лет, и 19 июля он чувствует себя таким же именинником, как и одиннадцать сортов виол, бенефис которых сказочно многоцветен — от звёздной белизны и фиолетовой черноты короткой ночи до розовой спелости утра и тёплой солнечной яркости долгого летнего дня...

**ВИОЛЫ — СОЛНЕЧНЫЕ ФИАЛКИ! — НАШИ ЦВЕТЫ-СОБЕСЕДНИЦЫ.**



# Лучшие гибриды компании НУНЕМС



## Арбуз



### ВИКТОРИЯ F1

- самый ранний арбуз на рынке (на 5 дней раньше Крисби)
- однородные плоды массой 7-8 кг
- высокая урожайность
- компактное растение
- ярко-красная окраска мякоти



### КРИСБИ F1

- сверхраннеспелость (58-62 дня)
- транспортабельность
- высокая продуктивность
- хорошие вкусовые качества



### ДОЛБИ F1

- раннеспелость (65-68 дней)
- масса плодов 9-12 кг
- неприхотливость к условиям возделывания
- не перезревает, устойчив к растрескиванию
- транспортабельность



### ТРОФИ F1

- раннеспелость (65-68 дней)
- масса плодов 9-12 кг
- адаптированность к различным условиям выращивания
- мощная листва, защита от ожогов
- отличные вкусовые качества и окраска мякоти
- рыночная привлекательность
- транспортабельность



### ДУМАРА F1

- среднеспелый гибрид (70-75 дней)
- крупные плоды 12-16 кг
- высокая продуктивность
- хорошие вкусовые качества
- транспортабельность
- товарность плодов



### ЛЕДИ F1

- самый ранний из удлиненно-овальных гибридов
- однородные плоды массой до 10-12 кг
- непревзойденные вкусовые качества и структура мякоти
- не растрескивается и хорошо переносит транспортировку
- устойчивость к болезням

## Дыня



### ДЕЛАНО F1

- раннеспелость (53-55 дней)
- безупречный товарный вид (сетка, кремово-желтая окраска)
- масса плода 4-6 кг
- гармоничный аромат и белая сочная мякоть
- устойчивость к заболеваниям



### РОКСОЛАНА F1

- раннеспелость (62-68 дней)
- хорошо завязывает плоды в стрессовых условиях
- отличная полевая устойчивость к болезням
- однородная стабильная продукция
- мощное растение
- плоды массой 1,5-2,5 кг



### ВОЛЛЕР F1

- крупные плоды (2-2,5 кг)
- раннеспелость (60-65 дней)
- тип Галия
- густая привлекательная сетка
- высокие вкусовые качества

Более детальную информацию о наших сортах и гибридах, а также советы по технологиям их выращивания Вы можете получить на сайте [www.nunhems.ru](http://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](mailto:nunhems.russia@nunhems.com)  
[www.nunhems.ru](http://www.nunhems.ru)

#### Представители в регионах:

г. Краснодар  
+7 918 111 90 62  
+7 918 974 53 93

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

the global specialist





# Семко Юмор

## ВЕСЬ МИР СЕМЯН



**Впервые!  
Компактная  
«киндета»!**



**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 лёжкость плодов хорошие. Гибрид подходит для выращивания в плёночных теплицах и в открытом грунте в коловой культуре. Устойчив к томатной мозаике, вирусу бронзовости, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и галловым нематодам. Урожайность свыше 35 кг/м<sup>2</sup>.

**Самый ранний из крупноплодных!**

**Впервые!  
«Биф»- томат  
терминатор!**



**F1 МАЛИКА**



Гибрид индетерминантный с **короткими междоузлиями**, среднеспелый. От всходов до созревания 105-110 дней. Первая кисть закладывается над 9-м листом. Плод плоскоокруглый, многогнездный, 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 вертициллёзу и к нематодам, толерантен к серой гнили плодов. Урожайность свыше 30 кг/м<sup>2</sup>.

**Самый устойчивый к стрессам и болезням!**

**Впервые!  
Положительные  
эмоции  
от СПАМА...**



**F1 РОЗОВЫЙ  
СПАМ**



Гибрид индетерминантный, раннеспелый. От всходов до созревания 98-100 дней. Первая кисть закладывается над 8-9 листом. Плоды сердцевидные, гладкие, розовые, массой 160-200 г. Отличается **высокой завязываемостью плодов, устойчивостью к растрескиванию** и великолепными вкусовыми качествами. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, вертициллёзу. Пригоден для выращивания в открытом грунте на шпалере. Урожайность свыше 20 кг/м<sup>2</sup>.

**Самый вкусный из розовоплодных!**

**Впервые!  
Коктейль  
от Семко!**



**F1 ФОРТЕ  
МАРЕ**



Гибрид **LSL-типа**, индетерминантный, раннеспелый. От всходов до первого сбора 90-95 дней. В кисти в среднем 8-10 плодов, имеющих округлую форму, тёмно-красного цвета, массой 40-60 г. Плоды отличаются великолепным вкусом. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте с подвязкой к опоре. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики. Урожайность в плёночных теплицах 14-15 кг/м<sup>2</sup>.

**Первый коктейльный томат в нашей команде!**

**Впервые!  
Кистевой удар  
— мало  
не покажется!**



**F1 ДРАЙВ**



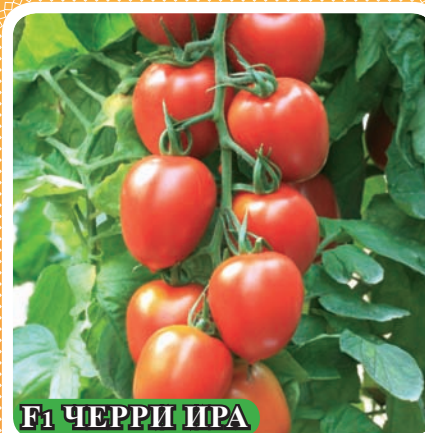
Гибрид индетерминантный, **кистевой**. Раннеспелый, от всходов до созревания плодов 95-100 дней. Растение компактное, с короткими междоузлиями. Соцветие простое с 6 - 8 плодами. Первое соцветие закладывается над 9 - 11 листом, последующие - через 2-3 листа. Плоды плоскоокруглые, насыщенно красного цвета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

**Самый крупноплодный из кистевых!**



**F1 ЧЕРРИ МИО**

Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. Рекомендуется для выращивания в защищённом или открытом грунте. Плод округлый, красный, массой 25-35 г. На одной кисти созревает в среднем 15-20 плодов. Лёжкость, вкусовые и товарные качества отличные. Гибрид устойчив к комплексу болезней. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования. Урожайность 14,5-15,0 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ЧЕРРИ ИРА**

Гибрид раннеспелый, индетерминантный, от всходов до первого сбора 90-95 дней. Рекомендуется для выращивания в защищённом и открытом грунте. Плоды кубовидной формы с заострённой вершиной, насыщенно-красного цвета, массой 30-35 г. В кисти в среднем 20-25 плодов. Плоды отличаются высокой товарностью и вкусом. Гибрид устойчив к вертициллёзу, фузариозу и нематоде. Урожайность свыше 15-16 кг/м<sup>2</sup>.

**ТОМАТНЫЕ СУПЕРНОВИНКИ ОТ СЕМКО К СЕЗОНУ 2011**  
**ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ: WWW.SEMCO.RU**