



«СЕМКО-ЮНИОР» — ваш проводник в Волшебном мире семян — открывает для своих читателей 18 — ВОСЕМНАДЦАТЫЙ! — садово-огородный сезон своего совершеннолетия: весна - лето 2009

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ СЕМКО



**РАССАДА**

детство, отрочество и юность растений стр. 7-8

Газета не учит вас как жить, она советует вам, как надо работать

элитные семена, вековой опыт, агротехнические и агрохимические рекомендации по выращиванию высоких урожаев

«ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА! ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗЪ ПОЛЬЗЫ»

газета «ЗемледелецЪ» 1899 года

**Новый Земледелец**



**восемнадцатая весна:**



воспользоваться семенами детства, отрочества и юности...  
**ПОРА-ПОРА-ПОРАДУЕМСЯ!**  
растить всходы своего возмужания...

порадуемся тем возможностям, которые открывает для нас совершеннолетие Семко

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вот и заканчиваются для малыша «Семко» детство, отрочество, юность — в июле этого года, можно сказать, на самой «макушке лета» наступает совершеннолетие. 18 лет назад в июле 1991 года никто не мог предположить как сложится судьба «новорожденно-го» — и только родители свято верили, что их малыш самый лучший и желали ему большого семеноводческого счастья.

Для Волшебного мира семян 18 лет срок небольшой — тем более, что возраст практически всех зарубежных партнеров Семко перевалил за седьмой десяток. Но недаром же говорят, что жизнь измеряется не только годами, но и количеством конкретных дел. Вот и для российских овощеводов эти восемнадцать лет вместили так много нового, что один садово-огородный сезон можно засчитать за три западноевропейских.

В январе 1992 года нам удалось привлечь внимание огородников, пришедших на ВДНХ (в павильон «Семена»), яркими, красочными пакетиками с семенами. Нас встретили «по одежке»: мы смогли удивить покупателей только высочайшим качеством австрийской полиграфической продукции, а сортовой состав в этих пакетах — увы! — не выдерживал никакой критики, тем более, что создавался он в 60-70-е годы, а часть и в «сороковые-огневые» прошлого столетия. Ну а о сортовых качествах семян и говорить было нечего.

И вот прошло 18 лет. В январе 2009 года на ВВЦ в павильоне «Семена» наши пакеты остались на том же — высочайшем! - уровне качества. Но теперь и семена в них — на таком же уровне. Это семена нового поколения гибридов овощных культур, гарантирующих урожай в любых климатических зонах и при самых сложных условиях производства. Но самое главное: гибриды, предлагаемые нами огородникам, уверенно конкурируют с самыми лучшими селекционными достижениями в мире! Вот это и есть самый главный итог восемнадцати (!) шагов малыша Семко. У каждого из читателей «Нового земледельца» свой взгляд на первую четверть жизни, и у Семко, конечно же, он свой — индивидуальный, семеноводческий. Поэтому в этом выпуске газеты в разделе, который можно условно назвать младенчеством и детством растений, вы узнаете многое о семенах из их «статистики жизни». Отрочество представлено через призму рассадного проекта, а юность — через розовый проект Семко, включающий «Бал роз». Символично появление и «Семко 18» (Совершеннолетие) F1 — нового скороспелого гибрида томата, созданного на ближайшее десятилетие.

Лет через десять наша газета, возможно, и не изменит своего названия, а вот ЗАО «Семко-Юниор» вполне возможно уже станет взрослой агрофирмой «Семко» — со всеми вытекающими отсюда последствиями выхода из юниорской группы.

Но это — в будущем... А пока открывайте газету и постарайтесь забыть и о мировом финансовом кризисе, и о газовых долгах наших соседей... Лучше вспоминайте свое совершеннолетие и получайте удовольствие от первого в 2009 году выпуска «Нового земледельца».

С уважением

Юрий Алексеев



**БАЛ РОЗ**  
и этим всё сказано стр. 9-10

**УМНОЖЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ**

Только во рту у огородника (как и у всех нас) обитает до 40.000 бактерий?! А возможно ли сосчитать, сколько их на огороде?.. Впрочем, и без подсчёта ясно, что для умножения урожайности овощных культур необходимы:

**агротехническая технология и технология «защитная»**

стр. 20-21



ТЕМА НОМЕРА

**Сотворение огурца**

Известный селекционер (модельер!) Анатолий Медведев, автор гибридов F1 Семкросс, F1 Артек, F1 Орлёнок, других селекционных достижений — и модель, представляющая в Салоне семенных мод Семко огурец женского типа цветения.

стр. 3, 22



ЦИТАТА НОМЕРА



«Жажду, жажду, весны. Дай мне её одну, одну весну — и никого больше... Может быть, нет в мире другого влюбленного с таким исступлением в природу, как я! Весна напоминает мне времена детства, мою жаркую страсть к садоводству...» Н.В. Гоголь

Напоминаем читателям: в марте этого года исполняется 200 лет со дня рождения великого писателя.





ГРУППА КОМПАНИЙ  
**АГРОПРОМ-МДТ**

Группа компаний Агропром-МДТ представляет:

## СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

ENZA ZADEN



### Селекции Enza Zaden (Голландия)



Садин F1



Лоджейн F1



Бизан



Сембол



Оксана



Селеста F1



Ардендо

#### ТОМАТ

##### Садин F1

Раннеспелый высокоурожайный гибрид для рынка свежей продукции. Сильное растение с устойчивой завязываемостью. Развитый листовой аппарат хорошо защищает плоды от солнца. Хорошая устойчивость к комплексу болезней, в том числе и к настоящей мучнистой росе. Плоды плотные, плоско-округлой формы, ярко-красного цвета. Вес плода 150-180 г. Высокий выход стандартной продукции и хорошая послеуборочная лежкость. Отлично подходит для длительной транспортировки.

##### Лоджейн F1

Среднеранний крупноплодный гибрид для рынка свежей продукции. Мощное растение с сильной корневой системой и хорошо развитым листовым аппаратом. Выводные, плотные плоды темно-красного цвета, средний вес 200-220 г. Отлично переносит повышенные температуры. Рекомендуется для продажи на местных рынках и для транспортировки.

#### ДЫНЯ

##### Сембол

Ранняя дыня типа Галия. Вес плода 1,5-2,5 кг.

##### Бизан

Дыня сортотипа Ананас. Среднеранний срок созревания. Вес плода 4-6 кг. Мякоть сочная, белая и ароматная.

##### Оксана

Среднеспелая дыня сортотипа Ананас. Средний вес плода 4-5 кг, некоторые плоды достигают 6-7 кг. Белая мякоть, очень хороший вкус.

#### РЕДИС

##### Селеста F1

Ранний редис для всесезонного выращивания. Корнеплод круглый, красного цвета, практически не образует пустотелости. Показал отличные результаты при летних сроках выращивания. Не склонен к цветению при повышенных температурах. Ботва компактная, хорошо прикреплена. Пригоден для вязания в пучок. При летнем выращивании товарная годность продукта наступает на 21 день посева.

#### КАБАЧОК

##### Ардендо

Ранний, высокоурожайный гибрид. Удлиненные ровные плоды светлого цвета, имеют отличный товарный вид. Здоровое и сильное растение с открытым габитусом и мощной корневой системой. Гибрид устойчив к вирусу мозаики кабачка, мучнистой росе.

#### Всегда в продаже:

- СЗР производства ведущих мировых производителей
- Шмели и энтомофаги Biobest
- Семена Enza Zaden
- Удобрения AKZO Nobel, SQM, NU3, PRAYON, YARA, ISL
- Кокосовые субстраты BioGrow
- Сельхозтехника и комплектующие

Семинары •

Консультации специалистов •

www.agromdt.ru  
e-mail: greenhouse@agromdt.ru

143441, Московская обл., Красногорский район, комплекс «Гринвуд», здание 3/1  
Тел./факс (495)995-95-01



ШАГИ

Всё, что мы хотели сказать на страницах этого выпуска «Нового земледельца», вы сейчас увидите и прочтёте. Надеемся, не без пользы... Но есть одна особенность, присущая каждому номеру газеты, о которой уместно напомнить. Вы, наши уважаемые читатели, уже привыкли к тому, что в каждом выпуске нашей газеты принимают участие великие философы, поэты, писатели, учёные всех времён и народов — и все они как бы настраивают нас на **вдумчивое общение** с зелёным миром, состоящее из множества предусмотренных Природой взаимных любезностей: человек — растение, растение — человек. И как символ такого общения — ШАГИ! Наши шаги по саду-огороду, наше «шагающее» соучастие в жизнедеятельности растений.

В этом номере количество шагов — а все они на виду! — кратко **восемнадцатилетие** — именно столько лет исполняется в 2009 году Волшебному миру семян агрофирмы «Семко». Всего лишь символика, но... «Вот оно, простое волшебство» — и немного романтичности в отношениях. Растения — а тем более огородные! — любят не только подкормки, но и доброе слово, и даже музыку... Всё это и включает в себя особая «агротехника» нашего отношения к зелёной жизни сада и огорода, наши шаги навстречу растениям в надежде на их отзывчивость урожаем...

Человеческая нога занимает немного места на земле, но это не мешает нам планомерно идти к своей цели. А в данном случае цель одна: любоваться ухоженностью сада и огорода, гордиться делом рук своих и жизненной силой зелёных грядок, обещающих обильный урожай.



К концу XVIIвека огородники окончательно убедились: именно в России «огурцы лучше других европейских мест растут». А если хорошо растут, «то об них многое и описывать не надобно»... Как говорится, слезай-приехали. Как же так? Любимый овощ и пастухов, и вельмож, завсегдадай императорских застолий — и «не надобно»... Нет, надобно! Хотя бы уже потому, что это он — «маленький, шершавый и бугристый», гордясь своей плетистостью, приобщал бунинских мальчишек «самой земли», всему тому «чувственному, вещественному», из чего, по мнению писателя, и создан мир... Это он, «свежепросоленный» огурец-зеленец, пахнущий укропом и чесноком, и отдающий горечью от стручкового перца, сумел влюбить в себя весь пёстрый мир чеховских обывателей и титулярных советников. Да так влюбить, что они хрестоматийно убеждают нас, мол, «учёные с сотворений мира думают, но ничего умнее огурца не выдумали»...

Возможно, на такую мысль чеховских гурманов натолкнул небезызвестный всем нам Гумивер, посетивший «в некоторых отдаленных странах»... Впрочем, послушайте сами, что он рассказал («для публикации в книге о моих путешествиях») Джонатану Свифту: «Первый учёный, которого я посетил... восемь лет разрабатывал проект извлечения из огурцов солнечных лучей, которые предполагал заключить в герметически закупоренные склянки, чтобы затем пользоваться ими для согревания воздуха в случае холодного и дождливого лета»... Вот вам и первопричина убежденности, что лучше огурца учёные ничего не выдумали. Но дело даже не в этом, и не в историографии огурца. Всё дело в том, что огурец имеет место быть не только в нашем быту, но даже в наших фантазиях... А про солнечный свет из огурца — очень символично сказано. Большой и маленький, шершавый, бугристый и плетистый, он сам тянется к солнцу и огородников-огуречников подтягивает-притягивает к себе — загадки собственного зеленого бытия разгадывать. И загадок этих — вкусовых, чувственных, ботанических, вегетативных и агрохимических! —ещё не на одно поколение огородников хватит. Ну, что ж, продолжим и мы «сотворение огурца».



ЗЕЛЕНЦЫ - ПАРТЕНОКАРПИКИ

и элементы технологии их выращивания в пленочных теплицах

О технологии выращивания партенокарпического огурца написано огромное количество рекомендаций, статей. Со времен дедушки Крылова «уж сколько раз твердили миру» о том, что же надо огурцу для нормального развития и плодоношения. Однако, повторение, как известно, мать учения. Ниже приведены (тезисно) примерные параметры необходимых условий, применительно к условиям плёночных теплиц.

1. Оптимальная концентрация питательных веществ в грунте перед посадкой огурца, (мг/л грунта): N — 80-130, K — 120-180, P — 10-20, Ca — 150-180, Mg — 50-60. Влажность грунта — 70-75%.

2. Для усвоения элементов питания корнями необходим уровень кислотности (pH среды) до начала плодоношения — 6,0-6,2; в период плодоношения — 5,8-6,0.

3. Оптимальный объём горшка для выращивания рассады зимой — 1,0-1,2 литра, летом — 0,7-0,8 литра.

4. Параметры гитротермического режима и освещения в рассадный период: температура воздуха от посева до появления всходов — 25-26°C. Влажность грунта — 70-80% от полной влагоёмкости.

5. Параметры гитротермического режима (температуры и влажности) и освещения в период после всходов. Температура воздуха: днём в солнечную погоду — 23-24°C, в пасмурную — 20-22°C; ночью — 18-19°C. Первые 2 суток круглосуточное освещение. Температура поливной воды — 22-23°C. Относительная влажность воздуха — 60-80%. Освещённость 8-9 тыс. люкс. Температуру воздуха постепенно снижают до 19-20°C днём и до 17-18°C ночью. Последующие 10 дней досвечивают по 16 часов (с 6.00 до 22.00), затем 10 дней по 14

часов (с 7.00 до 21.00) и до посадки 12 часов (с 8.00 до 20.00). Освещённость 4-5 тыс. люкс.

6. Параметры гитротермического режима и освещения после посадки рассады на постоянное место. Температура грунта — 20-21°C, влажность — 75-80%. Температура воздуха в теплице (на постоянном месте) зависит от стадии развития растений и естественной освещённости: до плодоношения — днём 22-24°C (если солнечно), 19-20°C (пасмурно), ночью 17-18°C, грунта 20-21°C; во время плодоношения — днём 22-25°C (солнечно), 20-22°C (пасмурно), ночью 18-19°C, грунта 20-21°C. Влажность грунта зимой — 70-75%, весной 80-90%, летом 90-95% от полной влагоёмкости.

Остальные четыре параметра и ещё 18 стадий развития растений ждут читателей на — **стр. 19**

«ЛУКИ ОТ СЕМКО ТРОГАЮТ ДО СЛЕЗ»



«То ли луковица, то ли репка»? ПУСТЬ ВЫРАСТЕТ ЛУК - РЕПКА!

18 лет назад - в 1991 году начался совместный проект Семко и голландской фирмы «Броер Б.В.» из маленького городка Андайк, по поставкам на российский рынок лука-севка сорта Штуттгартер Ризен (крепкого среднячка в группе лука среднего срока созревания и с рядовыми технологическими и качественными параметрами). С тех пор пройден большой и трудный путь по созданию и внедрению в практику российского огородничества лучших достижений отечественной и зарубежной селек-

ции. На смену сортам пришли гибриды лука, наиболее полно отвечающие требованиям производства и потребления.

Сегодняшний день знаменуется продолжением реализации проекта «Качество внутри» нашей компанией совместно с фирмами «Броер» и «Бейо Заден». Так почему же всё-таки севок? Ведь в последние годы хорошо удаётся выращивание лука - репки в однолетней культуре из семян — и это справедливо. Вот мы и предлагаем нашим покупателям и то и другое — на выбор.

Чтобы получить луковицу из семян, требуется более длительный вегетационный период, а значит нужны раннеспелые гибриды, более ранний посев, что не всегда возможно из-за погоды; а более поздние сорта надо выращивать через рассаду, что весьма проблематично. Да и трудозатраты велики — нужен высокий агрофон — ведь уход за растениями в щетине сорняков дело нелёгкое.

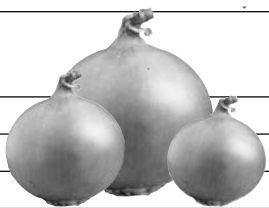
В то же время преимущества выращивания лука-репки из севка стали наиболее очевидны в средней полосе и более север-

ных регионах страны. Быстрое нарастание зелёной массы и формирование луковицы, облегченный уход за посадками (они не столь сильно нарастают сорняками) позволяют эффективно бороться с вредителями и болезнями, да и урожай можно получить на 2-2,5 недели раньше, что немаловажно как в дождливые, так и в засушливые годы. Но в любом случае - хороший урожай, как известно, дают хорошие семена. А чтобы иметь их, лучше следовать простым и проверенным временем правилам агротехники.

Мы предлагаем читателям сделать вместе с Семко 18 шагов — от покупки лука - севка к урожаю лука - репки. **стр. 23**

ВОЗЬМИТЕ С СОБОЙ НА ЛУКОВЫЕ ГРЯДКИ И НАШУ ТАБЛИЧКУ «УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ» Ваши союзники — пестициды и биопрепараты! — напоминают вам со страниц газеты: культура огородничества (и в частности луководства) — это не только грамотная работа на земле, но и правильное понимание роли химии в повышении продуктивности огорода.

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	23-45 мл	опрыскивание почвы до всходов с последующим смытием водой для создания гербицидного экрана
Нарцисс	обработка семян (40-60 г/100 м²)	2,5 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р.р.
Гоал	однолетние двудольные	5 мл	опрыскивание посевов на стадии 2 листьев
		10 мл	опрыскивание посевов на стадии 3 листьев
Глиокладин, П	серая шейковая гниль	2-4 г	опрыскивание растений в период формирования луковицы
Кемира универсал	основная заправка почвы	10-12 кг	равномерное внесение в грядки перед посевом с заделкой
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
Фюзилад Форте	однодольные однолетние и многолетние сорняки	7,5-20 мл	опрыскивание посевов на стадии 2-4 листьев у сорняков независимо от стадии развития культуры
Мухоед	луковая муха	500 г	внесение весной до посадки в рядки или растений в междурядья
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	25 г	опрыскивание растений 0,25% р.р.



ДНИ

Среди государственных, народных, православных и международных праздников эти Дни имеют особую привлекательность. Они пахнут спелостью, эти вызревшие в садах и на огородах дни, им предшествует вызревание Природы, которая из мастерской Огородника превращается в Храм урожая.

Мир уже знал времена, когда прославленные полководцы и государственные деятели почитали за честь выйти с мотыгой на свой огород и ... скажем, вырастить капусту « всем на загляденье».

Мир и сегодня — в лице своих жизнелюбов и жизнотворцев! — знает силу земного притяжения и тяжесть плодов земных. И тогда приходит понимание, что сад и огород, возделанные Человеком, не являются чем-то внешним (загородным) по отношению к миру — они и есть мир, талантливо обустроенный для торжества жизни. И тогда наступает праздник — как вершина земных забот, венец труда земледельца.

На самой макушке лета, когда семя, в котором заключена вся природа растения, уже проросло на грядках огорода, стало реальностью, произведя, как трактуют это волшебство философы, « свою собственную органическую природу из самого себя и через себя», приходит к нам Праздник Волшебного мира семян. Собственно говоря, праздник — не что иное, как День рождения агрофирмы «Семко». К этому Дню — 19 июля — выйдет свет («прорастёт», словно семя «от идей к реальности») очередной номер газеты «Новый земледелец» и редакция посвятит его 18-летию Семко — его совершеннолетию! — и попытается впечатлить читателей тем, что всегда было естественным волшебством — миром семян.

Солнце, как с горки, покатится к закату лета — и в самом конце июля наступит День огурца. И по давней традиции город Суздаль, где проводится этот праздник, позеленеет и аппетитно хрустит свежими и малосольными огурцами и между куполами музея Деревянного зодчества замаячит огромный надувной зелёный огурец. Город стал родиной «праздника огурца» по праву, потому что, как повествуют бытописатели XVIII века, « во граде Суждале по доброте земли и по приятности воздуха луку, чесноку, а наиболее огурцов преизобильно»... Столь же много — «преизобильно»! — и рассказов про огурец. Но, как говорится, всему своё время.

На исходе лета — во второй половине августа — французы как всегда начнут есть луковый пирог, луковый суп и луковый хлеб. И это будет Праздник Лука — торжество «лукового искусства» во всех его проявлениях.

Ну а если, в самом конце лета вы окажетесь в маленьком испанском городке Буньоль, то можете оказаться в эпицентре «томатной битвы»: по старой доброй традиции практически все жители городка будут забрасывать друг друга спелыми помидорами... Этот испанский праздник называется «Томатина». И начинается он ровно в полдень последней среды августа.

А в незабвенную пору «бабье лето» Италия, Англия и Америка будут наслаждаться дегустацией кулинарных шедевров на «Празднике Перца», а потом, на «Празднике Чеснока» будут стойко переносить его повсеместный запах...

С предстоящими праздниками Вас, уважаемые огородники! Их много, этих ярких, фестивальных дней, посвящённых самым популярным овощам, фруктам, цветам. И это — радует.

## День поля: Гомельский бенефис



Гибриды  
Семко  
вновь  
показали  
себя  
с самой  
лучшей  
стороны

В 2008 году в рамках реализации программы фирмы по внедрению лучших отечественных селекционных достижений в производстве стран СНГ, была продолжена работа по испытанию фирменных гибридов овощных культур в Гомельской области Республики Беларусь.

В предыдущие годы коллекционные испытания проводились на Брестской сельскохозяйственной опытной станции (г. Пружаны Брестской области), где были получены хорошие результаты по многим раннеспелым гибридам томата и пчелоопыляемым гибридам огурца (отчёты о результатах испытаний публиковались на страницах «Нового Земледельца» в 2005 и 2006 гг.).

Высокий уровень фирменных гибридов вновь был подтверждён на полях агрофирмы КСУП «Брилёво» Гомельской области. В отличие от испытаний в предыдущие годы, здесь были засажены не маленькие делянки, а нормальные производственные участки и приёмы агротехники выполнялись с помощью сельскохозяйственной техники в оптимальные сроки и с высоким качеством. Это не замедлило сказаться на продуктивности гибридов. Правда, некоторые коррективы внесли погодные условия (особенно на капустных полях, находившихся в подтопленном состоянии в ранневесенний период). Одновременно с гибридами фирмы «Семко-Юниор» в испытаниях участвовали и гибриды голландских фирм «Бейо Заден» и «Сингента».

Наибольший интерес у представителей сельскохозяйственных предприятий и фермеров вызвали раннеспелые гибриды томата F1 Анюта, F1 Семко 98, F1 Слот, обеспечивших урожай 480-550 ц/га, что было выше урожайности гибрида F1 Топсин. Партериокарпические гибриды огурца F1 Удалец, F1 Дублер и F1 Ритм составили весьма серьёзную конкуренцию гибриду F1 Атлантис, обеспечив сбор зеленцов по 650-700 ц/га.

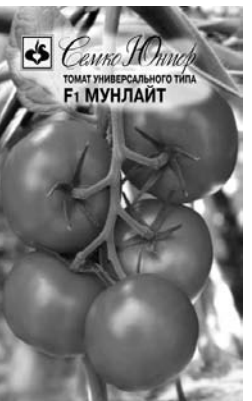
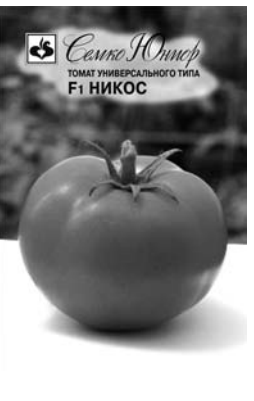
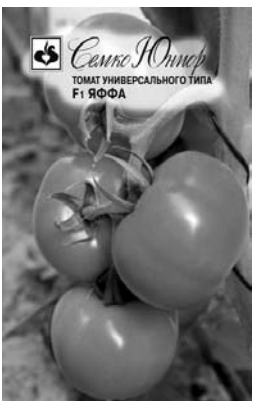
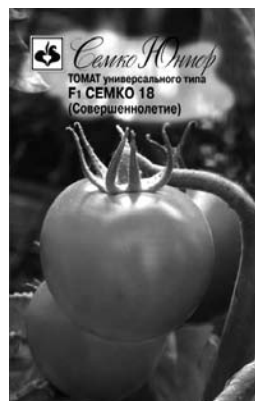
Гибриды капусты белокочанной — раннеспелый F1 Фаворит, среднеспелый F1 Семко Юбилейный 217 и позднеспелый F1 Престиж, несмотря на сложные погодные условия, обеспечили весомый уровень урожайности — от 750 до 800 ц/га.

Лук репчатый F1 Золотистый Семко, выращиваемый на капельном орошении, также не уступил по урожайности (610 ц/га) голландскому гибриду F1 Асалан.

Продолжились испытания и в системе государственного сортоиспытания. По их результатам в государственный реестр сортов Республики Беларусь с 2008 года включён пчелоопыляемый гибрид огурца F1 Семкрасс. Этот гибрид пополнил команду гибридов от Семко, а их, кстати, уже немало: гибрид капусты белокочанной F1 Семко Юбилейный 217, гибрид огурца F1 Паратунка, томаты F1 Сервер, F1 Семко 2005, F1 Слот, F1 Семко 100, F1 Анюта, гибриды перца сладкого F1 Юбилейный Семко, F1 Витамин, сорта Илья Муромец, Садовое кольцо, Ярослав, гибрид моркови Нелли, сорта укропа Бельмонд и Раннее чудо. Все эти сорта и гибриды продуктивно используют не только огородники, но и сельскохозяйственные предприятия Республики.

Соб. инф.

## НОВИНКИ СЕЗОНА 2009 (СОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ)



## Волшебный мир семян в честь совершеннолетия Семко предлагает овощеводам НОВЫЕ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Постоянные читатели «Нового Земледельца» могут сказать, что о некоторых гибридах им было известно уже в 2008 году, когда вышел новый каталог марок овощных и цветочных культур! В какой-то степени они, и правы. И все же гибрид F1 Семко 18 (совершеннолетие) и ряд других новинок создавались специально к сезону 2009 и их семена поступили в реализацию только в январе этого года.

### Томатная группа

Традиционно большинство новинок из томатной группы — детерминантные гибриды F1 Семко 18 и F1 Семко 2010, крупноплодные «дети» F1 Яффа и F1 Тверия, полудетерминантные F1 Никос и F1 Мунлайт, индетерминантные F1 Гроздевой, F1 Черри Ира и F1 Черри Мيو. Все новинки обладают уникальными сортовыми качествами и аналогов на российском рынке семян у них пока нет.

Возможно скороспелый гибрид F1 Катя близок по срокам вегетации (85 дней) к гибриду F1 Семко 18, но по дружности плодоношения и устойчивости к фитофторозу значительно ему уступает. В какой-то мере есть и аналог у F1 Семко 2010, это гибрид F1 Фифти (50), но он менее устойчив к чёрной бактериальной пятнистости и проигрывает в транспортабельности. Хотя, если говорить о F1 Фифти (50), то и он «пришёл» на овощные грядки только в прошлом году, и по своему положению он также новичок ассортимента Семко.

Крупноплодные детерминантные томаты всегда пользуются повышенным вниманием российских огородников. Несмотря на это всего 5-6 гибридов из этой группы могут «похвастаться» плодами свыше 220 граммов и, что самое важное, скороспелостью. Надеемся, что в год совершеннолетия «Семко» сразу два крупноплодных подарка, предложенные российским огородникам и фермерам, будут оценены уже 19 июля 2009 года.

### Все новинки обладают уникальными сортовыми качествами и аналогов на российском рынке семян у них пока нет, и в ближайшие 3-4 года вряд ли появятся

А вот полудетерминантные (или - вводим новое понятие: *высокорослая дача*) гибриды F1 Никос и F1 Мунлайт своим появлением как нельзя лучше отмечают значимость совершеннолетия. На ближайшие годы это настоящий подарок от Семко как фермерам, так и дачникам. При высоте 1,5 м они умудряются за 100 дней от появления всходов подготовить к уборке не менее двух кистей, а за месяц плодоношения «отдать» с квадратного метра не менее 7-8 кг крупноплодных томатов. Причём у гибрида F1 Никос они будут не менее 190 г, а у гибрида F1 Мунлайт в среднем около 250 г. Гибриды устойчивы к микрокраскеванию и как следствие к серой гнили плодов. Обработанные регуляторами плодообразования, не теряют товарных качеств и могут лежать 2-3 недели. Насыщенно красный цвет и отличные вкусовые качества плодов — прекрасное дополнение к вышеперечисленному. F1 Мунлайт может неплохо переносить понижение температуры в период плодообразования.

Гибридов с таким набором качеств, да ещё и с универсальным типом использования на российском рынке семян пока не было — и вот они появились. К 18-летию Семко. И это — символично.

В группе индетерминантных гибридов томата (проще говоря: *высокорослых*) новинок три, но зато — какие! Один кистевой томат гибрид F1 Гроздевой с плодами округло-кубовидной формы с носиком, массой 80-120 г и устойчивостью к температурным стрессам, а другой кистевой черри-томат F1 Черри Ира также с округло-кубовидной формой и носиком, но масса плодов до 35 г (верхняя граница Черри), а в кисти таких плодов не более 25. Уборка производится как кистями, так и отдельными плодами. Оба гибрида отличаются уникальными вкусовыми качествами как свежей, так и консервированной продукции. И это при том, что они устойчивы к основным болезням и вирусам, досаждающим томатам в защищённом грунте.

Третий гибрид скороспелый F1 Черри Мيو имеет классическую округлую форму, плоды массой 25-35 г насыщенно-красного цвета и в кисти таких плодов свыше 15 штук. Устойчивость к растрескиванию и лёкость плодов до 3 недель, позволяют не только использовать плоды сразу после уборки, но и продлить потребление отличной витаминной продукции почти на месяц.

Наиболее «продвинутой» читатель может сказать, а где же ещё две суперновинки среди «индет» — жёлтоплодная F1 Элона и оранжевоплодная F1 Биоранж? Мы о них помним, но сможем предложить семена этих гибридов не раньше 2011 года, когда будем отмечать двадцатилетие «Семко». Пока эти гибриды переданы для испытания в южные регионы страны и во втором и третьем номерах газеты за 2009 год вы сможете прочитать об их результатах. Там же вы найдёте информацию о целой группе коктейльных томатов (масса плодов 50-70 г), которые также просматриваются на 2011 год.

### Огуречная группа



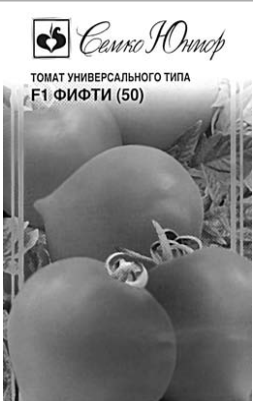
Огуречная группа пополнилась к совершеннолетию двумя партериокарпическими гибридами F1 Беттина и F1 Сатина. Они не только «подстраховали» наш фирменный гибрид F1 Темп, (в этом сезоне большой дефицит его семян), но

и вместе с ним образовали тройку гибридов, у которых очень компактное растение и лист, основной урожай формируется на главном стебле и они могут использоваться как в весенне-летнем, так и летне-осеннем оборотах. Корнишонные плоды очень медленно перерастают, отличаются нежным вкусом и подходят для всех типов консервации.

На каждом из этапов деятельности Семко у нас была своя «сладкая огуречная парочка»: *детство* (1991-1994) представляли F1 Мазай и F1 Буян, *отрочество* (1995-2000) — F1 Пасамонте и F1 Пасадена, *юность* (2001-2008) — F1 Темп и F1 Ритм, и наконец — *совершеннолетие* — F1 Беттина и F1 Сатина. Даже боюсь загадывать, какую пару гибридов мы подготовим на двадцатилетие Семко в 2011 году, но это будет гораздо «круче» и надеюсь, они будут российской селекции.



Перец сладкий представлен двумя новинками с кубовидной формой плодов. У гибрида F1 Летний куб окраска в биологической спелости красная, а у гибрида F1 Оранжевая красавица естественно — оранжевая. Главное отличие их от достаточно большой группы гибридов для защищённого грунта — светло-зелёная окраска плодов в технической спелости и отсутствие «травянистого» привкуса, характерного для плодов с тёмно-зелёной окраской. К тому же новинки относятся к скороспелым гибридам и отличаются устойчивостью к вертициллёзному увяданию, что очень важно для южных регионов страны. Впрочем, и в средней полосе России в засушливые годы это проблема номер один. В остальном же все как у других: толщина стенки 8-9 мм, масса свыше 200 г и отличные вкусовые качества.







Капуста белокочанная, морковь столовая, баклажаны и салаты подготовили к совершеннолетию Семко по одному новичку. Но это не просто новые сорта и гибриды, а селекционные достижения с такими сортовыми качествами, которые позволяют конкурировать с лучшими мировыми достижениями в овощной группе и имеют отличные перспективы на ближайшие годы.



## Капуста

Позднеспелый гибрид белокочанной капусты **F1 Престиж** предназначен для хранения кочанов свыше 7 месяцев, при этом отход при хранении не более 10%, за счёт устойчивости в этот период к серой и белой гнилям. Кроющие листья с сильным восковым налётом, позволяют уменьшить повреждение растения трипсами и самое главное гарантируют отличные вкусовые качества, чем, собственно говоря, этот гибрид выгодно отличается от позднеспелых гибридов иностранной селекции. Устойчивость к полеганию кочанов позволяет использовать гибрид в фермерских хозяйствах с полной механизацией всего технологического цикла производства капусты, а дачникам это даст возможность оградить капусту от вредителей и болезней.



## Морковь

Морковь столовая **F1 Нантик резистафлай** первый гибрид столовой моркови в ассортименте Семко, устойчивый к морковной мухе. Достигнуто это благодаря изменению концентрации кофейной кислоты (Chologenic) в корнеплоде, которое дезориентирует морковную муху и она не может найти грядку с данным гибридом. А нам это только и надо. В остальном все лучшие качества сорта Нантская — скороспелость, цилиндрическая форма с тупым кончиком, длина 16-18 см и отличный вкус - имеют место быть в новом гибриде F1 Нантик резистафлай.

За мини - овощами будущее: мы уже предло-

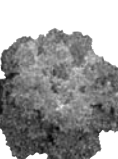
жили огородникам России две цветные капусты F1 Ярик и F1 Граффити, а теперь к сезону 2009 и мини - баклажан F1 Нэнси.

## Мини - баклажан



На растении высотой 50-60 см уже через 85 дней от появления всходов будут 35-40 тёмно-фиолетовых плодов массой 60-80 г с отличными вкусовыми качествами. Но главное отличие от своих нормальных сородичей: отсутствие горечи в мякоти плодов, шипов на чашечке и в 4-5 раз меньшее количество семян, что позволяет приготовить из баклажан **F1 Нэнси** отличное варенье, по вкусу напоминающее инжирное и уже 19 июля 2009 года отметить чашкой чая с этим вареньем день рождения Семко.

Завершаю статью о новинках сезона 2009 (совершеннолетию) в вишнёво-розовых тонах и как кстати здесь оказался новый сорт листового салата **Вишнёвая дымка**.



## Салат

Уже через 50 дней после всходов тёмно - вишневые слабопузырчатые листья с хрустящей консистенцией удивят вас нежным вкусом, а ваши салаты приобретут праздничную окраску. К тому же в год Марса очень важно, чтобы салат был устойчив к цветущности и не горчил. Вишнёвая дымка именно этим отличается от многих своих собратьев.

В этой статье отмечены **18 наиболее ярких селекционных достижений**, с которыми вы ознакомитесь в 2009 году и нам очень приятно, что это произойдёт в год совершеннолетия малыша «Семко» и его Волшебного мира семян.

С предпраздничным приветом  
Юрий Алексеев



# УСТОЙЧИВОСТЬ МОРКОВИ к повреждению морковной мухой

## ПРЕДИСЛОВИЕ агрофирмы

«Семко-Юниор», представляющей вниманию огородников гибрид F1 Нантик Резистафлай устойчивый к морковной мухе, и статью учёных Всероссийского Научно-исследовательского института защиты растений, (С.-Петербург) «УСТОЙЧИВОСТЬ МОРКОВИ К МОРКОВНОЙ МУХЕ И МОРКОВНОЙ ЛИСТОБЛОШКЕ И ПУТИ ЕЁ ПОВЫШЕНИЯ»



Растения, генетически устойчивые к болезням, уже давно известны нашим читателям. В новом сезоне мы решили ввести в свой ассортимент гибрид моркови, устойчивый к вредителю — к морковной мухе. Специалистам агрофирмы «Семко-Юниор» показался интересным этот биологический феномен и они рекомендовали редакции «Нового Земледельца» опубликовать на страницах газеты статьи сотрудников Всероссийского НИИ защиты растений, о механизмах устойчивости растений к вредителям.

Селекционной работе предшествовала оценка разных сортов моркови на их устойчивость к вредителю, в результате которой было выделено несколько устойчивых сортообразцов. Механизм устойчивости растений оказался непростым. Он определяется содержанием сахаров и каротина в корнеплоде и хлорогеновой кислоты в листьях. Чем выше содержание сахаров и каротина, тем она менее питательна для личинок, а чем ниже концентрация хлорогеновой кислоты, тем морковь менее привлекательна для самок мухи. Хлорогеновая кислота, испаряясь с поверхности листьев, как уже сказано в статье, создаёт ароматное облако, привлекающее морковную муху к посадкам. Чем больше плотность и размер морковных грядок, тем меньше их проветривание, тем более привлекательны эти участки для вредителя. Поэтому растения с низким

содержанием хлорогеновой кислоты не привлекательны для самок мухи, которые откладывают яйца в почву рядом с ароматными растениями. Отрождающиеся личинки через некоторое время и проникают в корень. Если в корне содержание каротиноидов и сахаров велико, то он менее пригоден для питания личинок, что и является причиной их скорой гибели.

Селекционерам удалось получить сорта и гибриды моркови, устойчивые к морковной мухе, причём, чем более она вкусная и витаминная, тем менее пригодна для вредителя. Фирма «Семко-Юниор» представляет гибрид столовой моркови, устойчивый к повреждению морковной мухой — это гибрид F1 Нантик Резистафлай. Это сортотип Нантес, корнеплод имеет длину 16-18 см и небольшую сердцевину. Именно такой тип корнеплода наименее привлекателен для вредителя. Гибрид отличается хорошим вкусом и высоким содержанием каротина, а хлорогеновой кислоты в листьях немного (менее 2 мг/100 г сырого вещества), тем самым эти растения не привлекают самок морковной мухи. Использование устойчивого гибрида F1 Нантик Резистафлай позволяет уменьшить норму высева моркови за счёт снижения потерь продукции от вредителя.

Статью учёных Всероссийского НИИ защиты растений читайте на —

стр. 22

# Пейте для здоровья ТОМАТНЫЙ СОК «ЭКСТРА»

При подборе сортового состава по томатной группе большое значение имеет не только использование плодов для свежего потребления, но и для дальнейшей переработки. Для этого важно иметь некоторые основные данные по содержанию в плодах сухих веществ, сахаров, органических кислот, каротина и других веществ.

В предлагаемой таблице приводится характеристика фирменных гибридов томата агрофирмы «Семко — Юниор», предназначенных для изготовления соков.

По данным лаборатории Приднестровского НИИ сельского хозяйства свежесобранные плоды детерминантных раннеспелых гибридов томата, выращенных в период 2007-2008гг, отличались сбалансированным химическим составом.

Благодаря высокому содержанию сахара и низкому содержанию титруемых кислот (сахаро — кислотный коэффициент 7,2-8,2) более сладкими и вкусными плодами оказались плоды гибридов F1 Анята, F1 Катя, F1 Сайт, F1 Семко 18, F1 Фифти(50) и F1 Семко 2010. Поэтому плоды раннеспелых гибридов пригодны и рекомендуются не только для потребления в свежем виде, но и для переработки на томатный сок.

Для производства томатного сока класса «экстра» в наибольшей степени отвечали предъявляемым требованиям плоды гибридов F1 Анята, F1 Катя, F1 Сайт, F1 Слот, F1 Сервер, F1 Фифти(50), а также новинки - F1 Семко 2010, которые имели содержание сухого вещества 5,6 — 6,0%.

Для выработки томатного сока высшего сорта можно использовать плоды нового гибрида F1 Семко 18, а также гибридов F1 Андромеда и F1 Хали Гали (они выступали в роли стандартов), в которых содержится 5,1 — 5,4% сухого вещества.

Гибрид	Сухое вещество, %	Сахар, %	Титруемая кислотность, %	Сахаро-кислотный индекс	Аскорбиновая кислота, мг/100г
F1 Анята	6,0	4,1	0,5	8,2	20,1
F1 Катя	6,0	3,7	0,5	7,4	21,0
F1 Сайт	5,8	3,6	0,5	7,2	23,3
F1 Слот	5,6	3,5	0,5	7,0	19,0
F1 Сервер	5,6	3,4	0,5	6,8	21,0
F1 Семко 18	5,4	3,8	0,5	7,6	20,0
Андромеда — ст.	5,1	3,3	0,6	5,5	20,0
F1 Фифти(50)	5,6	3,8	0,5	7,6	21,0
F1 Семко 2010	5,9	3,6	0,5	7,2	19,0
F1 Хали Гали — ст.	5,4	3,2	0,5	6,4	20,5

Материал подготовлен М. Никулаеш  
зав. лабораторией Приднестровского НИИ сельского хозяйства



## Отечественное семеноводство: завтра будет лучше?

Общее собрание Ассоциации российских независимых семенных компаний (АРНСК) состоялось 19 декабря 2008 года. В работе Общего собрания приняли участие практически все члены Ассоциации, а также ответственные работники Министерства сельского хозяйства РФ, Россельхознадзора и его территориального управления по г. Москве и Московской области, Государственной комиссии РФ по испытаниям и охране селекционных достижений, Россельхозцентра, ученые и специалисты.

Наиболее важными проблемами определены следующие:

1. Скорейшее рассмотрение и принятие Закона Российской Федерации «О внесении изменений и поправок в Закон РФ «О семеноводстве».

2. Внести изменения в Приказы Министерства сельского хозяйства № 859 от 8 декабря 1999 года и № 707 от 18 октября 1999 г, как устаревшие и противоречащие действующему законодательству, в части расширения перечня документов о качестве семян при их ввозе на территорию России ( в настоящее время признается только Оранжевый сертификат ИСТА - Международной ассоциации по качеству семян), признания копий отечественных сертификатов, заверенных владельцем оригиналов и некоторые другие.

3. Ликвидация функций Россельхознадзора, признанных избыточными функциями государственного управления Правительственной комиссией по административной реформе. (Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 года № 328, п. 2 Постановления Правительства РФ от 24 марта 2006 года № 164)

4. Упрощение административных процедур в области карантина растений, и сокращение сроков оформления и выдачи карантинных сертификатов в срок до 3 дней, импортных карантинных разрешений до 15 дней.

5. Прекратить практику бесконечных и внеплановых проверок объектов торговли семенами.

Состоянию отечественного семеноводства овощных культур было посвящено специальное совещание, состоявшееся 27 января 2009 года в Департаменте растениеводства, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Руководитель Департамента П.А. Чекмарёв во многом поддержав предложения Ассоциации, подчеркнул, что, планируется выделение бюджетных средств на развитие элитного семеноводства овощных культур. Было также признано необходимым принятие дополнительных мер по совершенствованию работы территориальных органов Россельхознадзора, по созданию административных регламентов в сфере карантина растений.

Результативность, понимание важности и своевременность принятых решений государственными органами оценит поле, огородники и все граждане.

И. Николаенко  
исполнительный директор  
АРНСК

## ПРЕЛЮДИЯ К ПРАЗДНИКУ ВЕСЕННЕГО ПРОБУЖДЕНИЯ



# СЕМЕНА: СТАТИСТИКА ЖИЗНИ

Сорт растения есть результат свойства семени и условий, при которых оно развивается в растение.

И.А. Стебут (1833-1923), профессор, названный современниками «учителем всех русских агрономов»

### Количество семян в 1 грамме (штук).

Знать этот показатель особенно важно при покупке семян в цветных пакетиках, чтобы примерно рассчитать свою потребность в семенах.

Например: на пакетике томата F1Катя указана масса семян 0,1 г — значит, внутри находится 23-25 штук. Однако, если семена подвергались шлифовке, то при такой же фасовке, (например, томата F1Лайф) в пакетике будет уже 40-42 семени.

Значительные различия по количеству семян имеют также огурцы. Семена пчёлоопыляемых гибридов крупнее своих партенокарпических собратьев, и некоторые из них (F1Ритм) имеют очень мелкие семена.

У моркови можно наблюдать различия по количеству в 1 г семян, собранных с центрального зонтика (400 штук), а с зонтиков осей первого порядка уже 600, осей второго порядка -800, а с осей третьего порядка — свыше 1000 штук. При этом самые крупные семена получают с центрального зонтика.

Учитывая значительные различия в количестве семян в 1 грамме, отечественные и зарубежные фирмы, для реализации семян на профессиональном и любительском рынке, применяют штучную фасовку семян. Конечно, это несколько удорожает их стоимость из-за усложнения технологического процесса.

Однако перечень культур, где применяется штучная фасовка, ежегодно расширяется. Это связано, главным образом, с внедрением высокотехнологичных схем выращивания культур, требующих использования семян высокого качества и заданного количества. А увеличение их стоимости компенсируется продуктивностью растений. В то же время в реализацию поступают и упаковки с указанием весовой массы семян. Весовая фасовка применяется на культурах имеющих мелкие семена (зелёные, пряновкусовые и др.).

### Масса 1000 семян (г)

Это показатель крупности и выполненности семян, имеющих стандартную влажность. Данный показатель используют для расчёта нормы высева семян при заданной густоте стояния растений.

Как видно из таблицы (на цветной странице), этот показатель

## Как посеешь, так и ... вырастет

При возделывании огородных культур, как и любых других растений, некогда попавших в сферу интересов человека, приёмы получения стабильного и весомого урожая постоянно совершенствовались, приспосабливаясь к тем или иным условиям. Конечно, немаловажным фактором при этом оставался сорт растения, но основополагающим оставалось семя. Не вдаваясь в описание биохимических и иных характеристик нашего главного «героя» представим читателям (см. цветную страницу газеты «Семена: статистика жизни») лишь некоторые параметры, применение которых имеет существенное значение при выращивании огородных культур, и получении достойного урожая.



различный у разных культур. Но эти различия есть не только по культурам, но и у разных сортов и гибридов одной культуры. Поэтому в таблице приводятся минимальные и максимальные значения этого показателя.

Масса семян зависит от условий их формирования и созревания, агротехники выращивания, а также варьирует по годам. Величина этого показателя, а также всхожесть семян, зависят от местоположения плодов на материнском растении, сроков их закладки и уровнем питания. Так, если масса 1000 семян перца сладкого с главного стебля и побегов первого - второго порядка составляет 6,5-6,7 граммов, то с побегов третьего - четвёртого порядка -5,8-6,3 г. Более крупные семена имеют более сильную энергию прорастания, лучшими оказываются физические качества семян из плодов, собранных на побегах первых трех порядков. Известно, что каждому растению нужна оптимальная площадь питания, освещение и т.д. Поэтому для определения правильного количества семян на площадь посева применяют такой показатель как **НОРМА ВЫСЕВА**. Этот показатель у каждой культуры варьирует и зависит от многих факторов. Обычно в научной литературе и всевозможных справочниках норму высева указывают из расчёта 100 % всхожести семян. Однако, ни один стандарт не устанавливает столь высокую норму, ведь всхожесть семян зависит от многих факторов роста и развития. При реализации семян в документах о качестве указана лабораторная всхожесть — показатель прорастания семян, полученный в лабораторных условиях с регулируемой температурой и влажностью субстрата. Поэтому норма высева вычисляется с поправкой на хозяйственную (посевную) годность семян (% чистота семян x % всхожести : 100).

### Норма высева для получения рассады (г/м²)

зависит от культуры (массы 1000 семян), продолжительности выращивания — с пикировкой или без неё, или с безгоршечной технологией (без пикировки).

Обычно на расход семян влияет их крупность и выбранная схема посева. Так, например, для обеспечения оптимальной площади питания для среднеспелых гибридов белокочанной капусты норма высева на 1м² в рассадных ёмкостях должна составить 1 - 2 г, для перца сладкого - 7- 8 граммов. При выращивании горшечной рассады, в зависимости от объёма горшочка (3 x 3, 4 x 4, 5 x 5, 6 x 6, 10 x 10), а также кассетной технологии, расход семян существенно снижается.

### Глубина посева (см)

один из важнейших показателей при выращивании овощных культур.

Заделка семян проводится, как правило, на глубину равной 2-3 наибольшему диаметру семени. Но главная особенность — глубина посева семян должна быть такой, чтобы семя находилось на границе сухого и влажного слоёв почвы. Поэтому при засушливой весне глубину посева увеличивают, а при влажной — уменьшают. Также регулируют глубину заделки семян, соответственно, на лёгких и тяжёлых почвах. Это важно не только в полевых условиях, но и при выращивании рассады. Например, одним из признаков мелкой заделки семян, скажем, томата или перца, является вынос ростком на поверхность почвы семенной кожурой, которая, сохраняясь на семядольных листочках, сдерживает рост и развитие проростка.

### Способ посева, посадки (см)

под этим термином понимают размещение растений в рядке.

Наибольшее распространение имеют рядовой, широкополосный, пунктирный, гнездовой. В практике огородничества обычно применяется простой рядовой посев, что часто приводит к неравномерности распределения семян, особенно мелких. В этом случае такие семена перед высевом лучше смешивать с каким-либо мелким материалом, например, песком.

### Схема посева (см)

размещение рядков растений на площади. Наиболее часто применяется одно- и многострочная, ленточная.

Выбор и определение эффективного способа и схемы посева или посадки зависит от биологических особенностей культуры, оптимальной площади питания одного растения, способов и технических средств по уходу и уборки урожая. Приведённые в графе данные являются усреднёнными и могут значительно колебаться в зависимости от почвенно-климатических условий выращивания, а также используемых сортов и гибридов овощных культур.

**Густота растений** определяется полнотой всходов и зависит от всхожести семян, глубины их заделки, сроков посева.

Очень важны также температура и влажность воздуха и почвы, аэрация и механический состав почвы и другие факторы.

При пониженной полевой всхожести посев делают более густым с последующим прореживанием, для достижения оптимальной густоты. Особое значение этот показатель имеет в защищённом грунте. Дорогостоящее производство требует эффективного использования площади. Поэтому при выращивании, например, огурцов учитывают такой фактор как степень образования побегов и площадь листьев, выносивность растений гибридов к степени освещённости. В связи с этим плотность посадки огурца может колебаться в значительном интервале от 1,6 до 3,3 растения на м², при этом гибриды обладающие низкой побегообразующей способностью можно высаживать с большей густотой. Одновременно следует иметь в виду, что при высадке универсальных гибридов, выращиваемых под плёнкой и в открытом грунте, густота стояния растений при выращивании в открытом грунте врасстил, может увеличиться до 5 растений/м², а при подвязке на шпалеру густота должна быть уменьшена для проведения формирования растений. Применение тех или иных показателей в представленной читателям таблице потребует «привязки» к местным почвенно-климатическим условиям, семенам конкретной партии, технологии выращивания и другим факторам. Анализ многих данных показывает, что даже усреднённые показатели претерпевают изменения по мере развития семеноведения, создания новых сортов и гибридов, применения новых технологий выращивания овощных культур.

Николай Сидоренко  
Управляющий агрослужбы  
ЗАО «Семко-Юниор»

от редакции

«Советуй не то, что всего приятнее, а то, что всего лучше; самые полезные советы те, которые легче всего использовать!» — Во все времена убеждали мудрецы опытных садоводов. Собственно говоря, так мы и стараемся делать.





# РАССАДА: ДЕТСТВО, ОТРОЧЕСТВО И ЮНОСТЬ РАСТЕНИЙ



## Детство растений начинается с момента их прорастания и прекращения периода покоя

Семя набухает в благоприятных условиях примерно 1,5 суток, а затем начинают увеличиваться клетки зародыша, и он разрывает семенную кожуру. Первым появляется корень, который изгибается вниз, потом появляются семядоли. Участок стебля под семядолями, называемый гипокотилем, быстро удлиняется и выносит семядоли на поверхность. Иногда вместе с ними выносятся и семенная кожура, которая удерживает семядоли и не даёт им раскрыться. Многие считают это нарушением развития и выбраковывают такие сеянцы, но это, скорее всего, ошибка самого овощевода, который неправильно положил семя в почву. Этот вопрос в своё время изучал доктор сельскохозяйственных наук В.А. Лудиллов, и показал, что семя плашмя лежащее в земле прорастает нормально, зародыш прикрепляется стеблевым бугорком к семенной кожуре и вытягивается. Если же семя было воткнуто вертикально, то сцепления не получается и растущий гипокотиль выносит семенную кожуру на семядолях.

Глубина посева, как уже сообщалось на предыдущей странице газеты, зависит от размера семян, чем больше семя, тем глубже оно должно быть посеяно. Обычно глубина заделки семян примерно равна 2-3-м размерам семени. Для большинства культур это 0,5-2 см. Совсем мелкие семена рассыпают на поверхности и прикапывают, присыпая сверху небольшим слоем покровной земли.

В любом случае, после посева семян, почву прикрывают мульчей или плёнкой для предотвращения быстрого испарения влаги. При этом надо помнить, что плёнкой только прикрывают, а доступ воздуха должен быть нормальный, иначе семена могут задохнуться и заплесневеть. Оптимальная температура для прорастания семян +25-27°C. После появления всходов (через 3-6 дней) плёнку снимают, температуру в течение 2-3 дней постепенно снижают до 16-17°C при круглосуточном досвечивании для предупреждения вытягивания растений. Некоторые культуры, например, капусту белокочанную и цветную, можно досвечивать рано утром и вечером с таким расчётом, чтобы время светового дня составляло 12-14 часов, а температуру снижают до 15-16°C в течение суток.

## Отрочество растения начинается после появления первого настоящего листа

Питательные вещества в семядолях заканчиваются, и растение начинает питаться за счёт фотосинтеза первых листьев. В это же время через 10-15 дней в почке закладываются зародыши цветков и соцветий. При недостатке света в этот период цветочные зародыши не образуются. Только досвечивание позволяет гарантировать нормальное развитие растений в зимний период.

## Юность растения овощных культур начинается с появления первых цветков

Период этот непродолжителен, т.к. трудно назвать юным растение, отягощённое хотя бы одним плодом. Надеюсь, вы понимаете, что предложенная градация стадий развития растений условна и не совпадает с ботанической. Но в данном случае, по нашему мнению, такая метафоричность вполне уместна.



## Почвосмесь

В детском возрасте растения подвержены многим заболеваниям, причём чаще всего источником инфекции является почва.

Для уменьшения опасности заражения рассады и сеянцев лучше использовать готовые субстраты или самостоятельно приготовленные почвосмеси. Для выращивания рассады почвосмесь готовят из дерновой земли, компоста, песка и торфа в соотношении 2: 2: 1: 2. Она не должна содержать семян сорняков, патогенов и вредителей. Кислотность смеси (рН) 6,0-6,5. Состав и количество минеральных удобрений, добавляемых в грунт, специфичен для каждой культуры и должен рассчитываться по результатам агрохимического анализа.

Лучший способ выращивания рассады капусты, пряных культур и салата – кассетный, а для всех плодовых овощей (томата, огурца, перца, баклажана) – горшечный.

Это связано с тем, что по мере развития растений крупнолистные растения начинают затенять друг друга и требуется так называемая расстановка горшков.

Кстати сказать:

*Для рассады важно, чтобы почвенная смесь была рыхлой, воздухопроницаемой. А рыхлый субстрат можно получить, если в смесь добавить перепревшие опилки.*

Предостережение:

**«ПОЗВОЛЬТЕ ВАМ НЕ ПОЗВОЛИТЬ!»**

*Иногда наиболее нетерпеливые огородники – любители, не дожидаясь всходов, рыхлят почву, чтобы «помочь» растениям взойти. Возможно, в этот момент из семени показались только корешок, который может сломать даже легкое движение. Вот почему после посева семян и до появления всходов рыхлить почву нельзя — можно погубить все растение.*

*Эмоциональный совет огородникам на празднике первых всходов:*

**«LE SEUTIMENT DU VERT»**

*Вырачивая рассаду, пробудите в себе «ЧУВСТВО ЗЕЛЕНИ!»*

## Капуста белокочанная

При появлении настоящего листа (примерно через 10-12 дней после всходов) сеянцы пикируют по схеме 5 x 5 см. При появлении второго настоящего листа рассаду подкармливают комплексным удобрением (10 г на 10 л воды). Возраст рассады для высадки на постоянное место должен составлять 40 – 45 дней.

45-дневную рассаду капусты с 5-6 настоящими листьями высаживают на постоянное место по схеме, зависящей сроков созревания сорта: раннеспелые сорта и гибриды – 60 x 30-35 см, среднеспелые – 60 x 35-40 см, среднепоздние – 60 x 50 см, позднеспелые – 60-70 x 50 см.

Однако не следует забывать, что и в средней полосе России белокочанную капусту можно выращивать прямым посевом семян в грунт. Для этого можно использовать, прежде всего, раннеспелые и среднеспелые гибриды. Конечно, сроки созревания у них будут сдвинуты на более поздний период. Для хорошей приживаемости растений, после их пересадки в грунт, необходимо обработать рассаду биостимулятором Радифарм и подкармливать Лигногуматом.

**Совет великого русского огородника Ефима Андреевича ГРАЧЕВА, который «по склонности моей к огородничеству, в тайну его проникал»:**

*«... Одна из основных задач заключается в том, чтобы сеянцы капусты в фазе развёрнутых семядолей не были выше 2,5 сантиметров, иначе их трудно будет вырастить и многие будут с чёрной ножкой. Такой высоты они должны достигнуть не в два или три дня, а дней в 10 или 12. Тогда рассада становится крепкой, семядольные листья довольно широкими, корень укрепляется, точка роста становится толще и из неё вырастает лист, или, как говорится, рассада начинает «троиться»...*



## Капуста цветная

Некоторые огородники получают по два урожая в год. Для этого рассаду выращивают в несколько сроков.

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

## Томат

Почвосмесь для выращивания рассады – торф, перегной, дерновая или огородная почва, песок в соотношении примерно – 2:1:0,5:0,5. В качестве удобрения применяют Кемира универсал, Кемира люкс и Мастер, что обеспечит питанием растения в первый период. Посев проводят на глубину 1-1,5 см (два - три наибольших диаметра семени) и обязательно уплотняют почву. От посева до всходов выдерживают температуру в пределах 25-26°C. После появления всходов рассаду следует поместить в светлое место и постепенно уменьшать температуру в дневные часы до 18-16°C и до 14-12°C ночью. Полторы недели такого температурного режима способствуют получению крепких, не переросших растений. После этого температуру вновь повышают до оптимальной днём 25-22°C, ночью 16-15°C. Хороший эффект против проявления «чёрной ножки» в период выращивания сеянцев является присыпка почвы сухим песком.

Образование двух хорошо развитых настоящих листьев – время пикировки сеянцев в ёмкости 8 x 8 см. Через полторы – две недели рассаду подкармливают комплексными удобрениями типа Кемира люкс или Мастер зелёный. Следует помнить, что в первый месяц растения томата растут медленно и их не стоит «подгонять» избыточными минеральными подкормками, особенно азотными, из-за чего растения «жируют», вытягиваются, имеют светло-зелёную окраску.

Готовая к высадке рассада должна иметь тёмно-зелёный стебель. Нижняя сторона листьев и побеги могут иметь фиолетовый оттенок. Для уменьшения вытягивания рассады рекомендовано опрыскивать её препаратом Атлет. Первая обработка в фазу 3-4 настоящих листьев концентратом 1,5 мл на 1 л воды, при повторных обработках концентрат рабочего раствора увеличивают (1,5 мл на 0,7-0,5 л воды). Обязательное количество обработок 3, с интервалом 5-8 дней.

К моменту высадки рассада томатов должна иметь 8-10 листьев и хорошо развитую цветочную кисть. Для детерминантных гибридов возраст рассады 50-55 дней, для индетерминантных гибридов возраст – 60-65 дней (стадия начало цветения первой кисти).

## Перец

Для выращивания рассады перца используют готовые субстраты. Следует учитывать, что сухие семена перца прорастают на 15-18 день, поэтому для ускорения этого процесса их предварительно замачивают в воде, имеющей температуру 40-50°C, в течение 4-5 часов и проращивают

стр. 8

«Семко»: урожайные маршруты 2009



## Безвизовые ИДЕИ-2 из Иудеи

В январе 2009 г. сотрудники «Семко-Юниор» были приглашены коллегами из «Nirit Seeds» для просмотра гибридов томата в демонстрационной теплице. Во время короткого визита мы плодотворно работали вместе со специалистами компании, которые помогли нам подробно ознакомиться с ассортиментом уже готовых коммерческих гибридов и с перспективными разработками селекционеров фирмы.

Компания «Nirit Seeds» продаёт семена своих гибридов в самые разные страны для выращивания томата как в открытом грунте, так и для всех типов теплиц. Неудивительно, что в демонстрационной теплице мы увидели большое разнообразие плодов по форме, размеру и цвету плодов томата, которые востребованы в разных странах. Здесь и гигантские, массой более 1 кг, испанские помидоры, и крупноплодные томаты с массой 200-300 г, и кистевые, и коктейльные и вишневидные, и крошечные, с горошину величиной – «Baby-томаты». Всё это разнообразие радует глаз. Общую картину дополнила дегустиация образцов. Большинство плодов имели приятный и гармоничный вкус, а некоторые образцы нас просто поразили своей необычной вкусовой гаммой.

Просмотр гибридов преследовал одну цель – найти, отобрать и предложить нашим покупателям образцы качественных гибридов в рамках нового проекта «СЕМКО», получившего название «Черри Мио». Мы хотим предложить огородникам именно сейчас, назло всяким кризисам, такие красивые и вкусные помидоры, которые будут суровым летом 2009 года радовать и взрослых, и детей. В рамках этого проекта мы предлагаем гибриды иностранного производства, так как в отечественной селекции пока не видно конкурентоспособных гибридов среди вишневидных и коктейльных томатов. Надеемся, что отобранные нами в прошлом году гибриды кистевого томата F1 Гроздевой и вишневидного - F1 Черри Ира, понравятся любителям и профессионалам. В 2009 году эти гибриды будут переданы для производственных испытаний как в тепличные комбинаты, так и в фермерские теплицы. Огородники же смогут приобрести семена ещё в новогодние праздники.

стр. 8





Безвизовые  
ИДЕИ-2  
из Иудеи

Выбирая гибриды, ориентировались на семь основных показателей: раннеспелость, устойчивость к болезням, прочность кожицы, вкус, масса, форма и цвет плодов. Например, первые плоды гибрида F1 Черри Ира поспевают на 90-95 день, устойчивы к вирусу томатной мозаики и нематодам, имеют ярко-красный цвет, прочную нерастрескивающуюся кожицу, приятный вкус и аромат. Форма плодов яйцевидная с «носиком». Интересен и гибрид F1 Гроздевой. У него более крупные плоды массой 60-80 г, а в остальном он похож на F1 Черри Ира, вплоть до «носика».

Уже в этом году, кроме перечисленных томатов, мы сможем предложить огородникам и фермерам вишневидный гибрид F1 Черри Мио и два новых фитофтороустойчивых гибрида черри оранжевой и жёлтой окраски с уникальным вкусом, а для консервщиков – два гибрида вишневидного томата для открытого грунта, с плодами красного цвета, пригодные для консервации.

В 2008 году мы отобрали также два детерминантных гибрида универсального типа с крупными плодами и массой более 200 граммов: F1 Яффа и F1 Тверия. Это — первый результат идей из Иудеи.

Надеемся, что в новом сезоне эти гибриды пройдут испытания, и огородники включат их в свой ассортимент. Они понравились нам как за вкус, так и за красивую ярко-красную окраску плотных округлых плодов.

Нет сомнения, что новые селекционные достижения из проекта «Черри Мио» придутся по вкусу нашим читателям и огородникам.

Аскар Ахатов  
и Ярослав Алексеев

Необычные фиолетовые томаты создали специалисты из Британского исследовательского центра Джона Иннеса и их коллеги из Италии, Германии и Нидерландов. За густой цвет новых томатов отвечает высокая концентрация антоцианина (в обычных томатах антоцианина нет). Это соединение является антиоксидантом, который, по данным некоторых исследований, помогает бороться с раком. Кроме того, это вещество полезно для профилактики заболеваний сердца и дегенеративных болезней, связанных с возрастом. Нужный ген, отвечающий за выработку антоцианина, был выделен из генотипа цветка львиный зев. Содержание антоцианина в новых томатах – 2,8 мг/г (и в кожуре, и в мякоти плода).

PS в январе 2009 года специалисты Семко-Юниор увидели аналогичные томаты в коллекции наших израильских партнёров и возможно эти новинки будут включены в ассортимент Семко уже в 2011 году.

ПРАЗДНИК ЗЕЛЁНЫХ ЛИСТЬЕВ

РАССАДА: ДЕТСТВО, ОТРОЧЕСТВО И ЮНОСТЬ РАСТЕНИЙ

на фильтровальной бумаге при температуре 25-27°C в течение 2-3 дней. Не применяйте тканевые субстраты, они очень быстро закисают, что может привести к гибели семян. Как только 5% семян наклюнулись, их необходимо высеять в рассадные ящики на глубину 1-1,5 см. При выращивании рассады без пикировки – глубина посева 2-2,5 диаметра семени (1,5-2 см). До появления всходов следует строго выдерживать температуру + 24-25°C. После появления полных всходов рассаду закаливают в течение недели при температуре 16-18°C, а затем её поднимают до 22-25°C. Из рассадных ящиков сеянцы пикируют в стадии 1-2 настоящих листьев, при этом растения задерживаются в росте на неделю. Выращивание рассады на коротком дне (12-13 часов) в течении 25-30 суток позволяет на 10-12 дней ускорить наступление фазы бутонизации. Затем устанавливается обычный световой режим и на 40-45-й день рассада образует бутоны. К этому времени рассада должна иметь 8-9 настоящих листьев и высоту — 20-25 см.

Напоминаем!

За две недели до высадки в грунт желателен подкормить растение сложным полным удобрением содержащим все элементы питания, например Кемира Люкс или Мастер.

Баклажан

При выращивании рассады важно выдерживать температурный режим в период прорастания семян (температура воздуха не менее 25°C, а почвы не менее 22°C), что обеспечивает получение всходов на 7-10 день. Затем температуру на 5 дней снижают и потом снова повышают до 25°C. Такой режим способствует лучшему нарастанию корневой системы. С этой же целью растениям дают подкормки комплексными удобрениями Кемира люкс или Мастер.

Рассаду баклажанов выращивают с пикировкой, однако лучше получить её без пикировки, высевая семена сразу в торфяные горшочки 6 х 6 или 8 х 8 см, так как растения баклажана плохо переносят пересадку. Но если всё-таки приходится пикировать растения, то сделать это необходимо в фазе хорошо развитых семядольных листьев. Растения баклажана слабо реагируют на длительность светового дня, им вполне достаточно 12-14 часов, однако они требовательны к высокой интенсивности освещения, особенно в пасмурные дни, поэтому для лучшего развития необходимо досвечивание люминесцентными лампами. Рассада баклажана потребляет много влаги, поэтому её необходимо поливать тёплой водой – недополив и холодная вода приводит к опадению завязей. В теплицу растения высаживают в возрасте не менее 60 дней, при этом у более

молодой рассады возможно опадение первых, наиболее продуктивных цветков и завязей.

Будьте внимательны!

Рассада перцев и баклажанов хуже томатов переносит пикировку, что замедляет их развитие на 7-10 дней и более. Они меньше тянутся, поэтому рассаду этих культур можно выращивать при посеве прямо в горшочки. При задержке с пикировкой эти растения могут «застареть» и вообще тогда не тронутся в рост.

Сельдерей

Эту культуру следует высевать (при благоприятных условиях выращивания) в конце февраля - начале марта. Учитывая, однако, недостаток света, задержку в развитии при пикировке, надежнее сеять 10-15 февраля. Посев семян в ящики практически поверхностный, которые затем присыпают тонким слоем влажного песка. Рассада сельдерея очень любит продолжительное яркое освещение и температуру не ниже 15°C. Всходы сельдерея очень тонкие, нежные, быстро вытягива-

ются, поэтому на освещённость и температуру следует обращать особое внимание. Пикируют рассаду в ящики (через 25-30 дней), в фазе 2 настоящих листочков в горшочки размером 4 х 4 см. Если корни растений очень длинные, их можно укоротить на 1/3 длины. Посадку растений проводят на глубину до основания первого листочка. После пикировки рассаду притеняют на 2-3 дня. Растения сельдерея очень живучие, легко переносят пикировку и пересадку. Рассаду с 4-5 листьями высаживают в начале мая, так как она легко переносит заморозки до минус 3°C, взрослые растения - до минус 5°C. Сельдерей листовый и черешковый высаживают на рассаду в горшочки в середине марта и присыпают почвой слоем 0,5 мм.

Тыквенные  
огурцы, кабачки,  
патиссоны, тыквы

Рассада тыквенных культур наиболее чувствительна к различным стрессам, пересадкам, поэтому семена следует высевать в торфоперегнойные горшочки. Почвенную смесь готовят из торфа, перегноя и огородной почвы или используют готовые субстраты. Если семена имеют искусственную окраску - розовые, зелёные и др., то их высевают сухими. Если семена не обработаны, их можно прорастить на фильтровальной бумаге при температуре 22°C, а затем когда 5% семян наклюнется, высеять их в горшочки. Выращивание рассады позволяет почти на месяц раньше получить первый урожай. К высадке рассада огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы должна иметь 3-4 нормально развитых листа.

В ниже приведенной таблице, вы найдёте основные календарные даты, связанные с посевом. Они даны применительно к условиям Московской области. В других регионах огороднику нетрудно сделать соответствующие изменения, ориентируясь на среднегодовые данные окончания весенних заморозков.

Культура	Сроки посева семян	Время проращивания семян в оптимальных условиях, дней	Возраст, рассады для посадки на постоянное место, дней	Срок высадки в грунт
Капуста б/кочанная:				
ранняя	10-15.03	3-8	40-50	05.04-10.05
среднеспелая	10-20.04	3-8	35-45	25.05.-05.06
позднеспелая	01-10.04	3-8	30-40	15-25.05
цветная, брокколи:	01-05.03		40-50	20.04-05.05
1 срок	15-25.03	3-8	35-45	25.04-05.05
2 срок	15-20.06	3-8	25-30	10-20.07
кольраби	20-25.03	3-8	35-40	25.04-05.05
Томаты под плёнку с обогревом	10-15.03	5-10	45-50	05-15.05
без обогрева	10-15.03	5-10	55-60	20-25.05
открытый грунт без укрытия	20-25.03	5-10	60-65	10-15.06
Огурцы:				
под плёнку без укрытия	20.04 15-18.05	3-7 3-7	20-25 20-25	15-20.05 10-15.06
Кабачок, тыква патиссон, с укрытием без укрытия	10-15.03 08-12.05	3-7 3-7	25 20-25	15-20.05 10-15.06
Перцы в грунт под пленку	25.03-05.04 05.03-15.03	7-15	60-65	10-15.06 15-25.05
Баклажаны	15.03-20.03	7-14	60-70	10-15.06
Сельдерей корневой	10-15.02	15-25	60-70	05-10.05
Салат кочанный	22.03-02.04	4-10	30-35	05-10.05
Розмарин	25.03-30.03	20-25	50-60	10.06-15.06
Лаванда	05.03-10.03	35-45	50-60	10.06-15.06



# ВАС ПРИГЛАШАЮТ КОРОЛЕВЫ ЦВЕТОВ

# СДЕЛАЕМ

# 18

# ШАГОВ ИМ НАВСТРЕЧУ

Вот уже восемнадцатый год мы представляем цветочный проект «Семко», в котором главное место отведено розам. Очередной традиционный БАЛ РОЗ состоится – 8 марта 2009 года, но посетить его можно будет до конца марта. Предчувствуя с каким нетерпением наши покупатели ожидают эту встречу (кстати, об этом красноречиво свидетельствуют и многочисленные звонки к нам, в агрофирму «Семко-Юниор»), мы предлагаем заранее познакомиться с некоторыми участницами этого БАЛА. Всего покупателям будут представлены саженцы свыше 100 сортов прекрасных роз.

Предваряя знакомство, необходимо сказать о том, что саженцы двухлетнего возраста, (в качестве подвоя использована *Rosa canina*) с закрытой корневой системой, представляет постоянный партнер Семко – агрофирма МОНТЕАГРО из Республики Сербия. Присмотритесь к саженцам в красочной упаковке: эти аристократки, прекрасны даже в своих предрасцветных снах. Это просто обман зрения, что они видятся вам застывшими, холодными, без признаков жизни. Просто жизнь в них замерла до поры до времени – в торфосмеси приготовленной и увлажнённой таким образом, что корневые волоски сохраняются до двух месяцев.

## Шаг первый – ВЫБОР СОРТА

Конечно это дело вкуса каждого покупателя. Есть любители пастельных или чистых светлых тонов, другим нравится интенсивные, насыщенные цвета лепестков, третьи обожают палитру двухцветных или пёстрых окрасок. Однако при этом следует придерживаться основного правила – выбор должен соответствовать цели, гармонично решать задачу с учётом роста, высоты растений, окраски – высадка на клумбу, одиночно на газоне, групповые посадки и т.д. И помните, розы создают настроение – яркие красные, малиновые, оранжевые, белые, золотисто-жёлтые поднимают настрой, пастельные тона – для спокойного отдыха и наслаждения.

## Шаг второй – ВЫБОР САЖЕНЦА

Здоровый саженец должен иметь не менее двух одревесневших побегов толщиной не менее карандаша (0,4-0,5 см), а его кора должна иметь здоровый внешний вид, не сморщенная (толщина побегов почвопокровных и мини – роз может иметь толщину 0,3 мм).

**Обратите внимание:** упаковка корневой системы должна быть целой, а субстрат – влажным. Следите за его влажностью: субстрат не должен пересыхать.

## Шаг третий – НЕ БОЙТЕСЬ ПАРАФИНА

Стебли саженцев покрыты тонким слоем воска или парафина, который предохраняет их от высыхания в период транспортировки и хранения. Не следует соскабливать или удалять этот слой, при дальнейшем росте растения он отпадёт самостоятельно.

Подробно с каждым сортом можно ознакомиться на нашем сайте: [Http://www.semco.ru](http://www.semco.ru).

## Шаг четвёртый – НЕ БУДИТЕ САЖЕНЦЫ

В спящем состоянии саженцы можно хранить в холодильнике, погребе, иных местах при температуре от +1°C до +5°C и высокой влажности, в течение 1,5-2 месяцев, при которой почки очень медленно трогаются в рост. Если при хранении в прохладных условиях саженец всё же начал сильно расти, его следует высадить в контейнер.

## Шаг пятый – ГОТОВНОСТЬ К ПОСАДКЕ

Контейнер для посадки саженца должен иметь диаметр не менее 20 см и глубину такого размера (примерно 30 см), чтобы в нём свободно размещалась корневая система. Посадка должна быть проведена с соблюдением всех правил – обрезка саженца, уплотнение почвы после посадки, низкая температура и высокая влажность, своевременный умеренный полив. Дно контейнера обязательно должно иметь дренажное отверстие, песок или керамзит.

## Шаг шестой – ВЫБОР ПОЧВЫ

Наиболее подходит для посадки листовая земля, которую берут в густом лиственном лесу под деревьями с верхнего 3 – 5 см слоя. Почвогрунт готовят следующим образом: одна часть перегноя, одна часть торфа и три части листовой земли, при необходимости добавляют одну часть песка. При выращивании розы в ёмкостях, грунт не должен содержать много органики (торфа, перегноя, навоза). Поэтому при использовании готового грунта «Для роз», который состоит практически из одного торфа, обязательно добавляйте почву и песок.

## Шаг седьмой – ЗАМАЧИВАНИЕ

Перед посадкой необходимо очень аккуратно, не повреждая новые корневые волоски, развернуть упаковку и поместить корни в воду, чтобы торфосмесь отошла самостоятельно. Корни саженца замачивают в воде, Эпине в течение 2 – 3 часов.

## Шаг восьмой – ПОДРЕЗКА

Их не следует трогать и тем более обрезать так как они полны резервов. Допускается обрезка сломанных и повреждённых корней или подрезка – если они очень длинные.

## Шаг девятый – ПОСЛЕ

## ЗАМАЧИВАНИЯ

После замачивания непосредственно перед посадкой корни окунают в глиняную болтушку. Сажая, корни следует направить вниз, ни в коем случае корни не должны загигаться вверх, затем засыпать почвой и обильно полить.



## Шаг десятый – ОБРЕЗКА

При посадке необходимо обязательно обрезать ветки саженца, оставить 2-3 см длины, максимум 5 см при очень толстых ветках (2-3 почки). Если этого не сделать, то растение начнёт пускать молодые побеги в верхней части старых побегов, используя свои резервы, а молодые корни ещё не отрастут, таким образом, исчерпав все резервы, растение будет истощено и может погибнуть. Чтобы этого избежать, нужно обрезать ветки очень коротко, а все корни оставить. Срезы побегов следует замазать садовым варом.

## Шаг одиннадцатый – УПЛОТНЕНИЕ

После посадки необходимо хорошо утрамбовать грунт в контейнере. Место прививки должно находиться на 2-3 см ниже уровня почвы.

## Шаг двенадцатый – ДАЙТЕ ДОРОГУ СПЯЩЕЙ ПОЧКЕ

В случае сильного роста новых этиолированных (белые) побегов длиннее 3 см их следует удалить, избегая тем самым иссушения и обезвоживания как стебля, так и корневой системы. Кроме того, как правило, первыми прорываются одна – две почки в верхней части стебля и «приковав к себе всё внимание» не дают развиваться почкам находящимся ниже. А с этого места тронется в рост спящая почка, которая изначально адаптируется к условиям внешней среды, и не погибнет даже после заморозков.

## Шаг тринадцатый – ПОЛИВ

Роза очень требовательна к условиям освещённости и влажности, но переувлажнения не переносит. При переувлажнении почвы и застое воды на дне горшка, загнивают вновь растущие корневые волоски, что приводит к гибели новых побегов и саженца в целом. Полив необходимо проводить систематически и малыми порциями, слегка увлажняя почву в ёмкости.

**Практический урок:** Как проверить правильность полива розы, высаженной в горшок? Почва на вид и на ощупь должна быть влажной, а при переминании пальцами должна только слегка мазаться. Через полчаса после полива, при нажатии пальцами на почву, не должна выступать вода.

## Шаг четырнадцатый – ВЫБОР МЕСТА

Высаженные розы размещайте вдали от прямых солнечных лучей и батарей отопления, в прохладном и светлом месте. Нельзя сажать розы, высаженный в контейнер, сразу ставить в помещение, с температурой воздуха +20°C и выше. При высокой температуре воздуха резко трогаются в рост почки и начинают интенсивно расти побеги, а корневая система не успевает за ними и не в состоянии обеспечить питанием

дальнейший рост побегов. Израсходовав запас питательных веществ в одревесневших побегах и корнях, саженец погибает по причине того, что не успели образоваться новые корни с корневыми волосками. Не допускайте интенсивного роста отдельных побегов, а слишком резвого «беглеца» лучше укоротить до основания. Спящая почка в этом месте чуть позже даст новый побег. Первоначально, в течение первого месяца, высаженные в контейнер саженцы необходимо содержать в помещении с температурой воздуха +10 – 15°C.

## Шаг пятнадцатый – НЕ ГОНИТЕСЬ ЗА КРАСОТОЙ

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

## Шаг шестнадцатый – НЕ ВЕРЬТЕ «ПРИЗНАКАМ»

Если у розы некоторые листья имеют от 7 до 9-13 листочков-долей, не торопитесь называть её шиповником. Такое изменение листа вдоль по стеблю называется гетерофилией. Чаще всего встречаются листья с 7 долями, особенно у парковых и плетистых роз, а также несколько реже у флорибунды и чайно-гибридных роз. Многие специалисты считают, что этот признак указывает на происхождение культурной розы от дикой (шиповника), но ни в коем случае не свидетельствует об одичании культурной розы.

## Шаг семнадцатый – КАК ЗДОРОВЬЕ У ВАШИХ РОЗ?

Будьте внимательны: розы не скажут о своих болезнях, они покажут их. При первых признаках повреждения растений паутинным клещом обработайте растения Битоксибацилином, Фитовермом или Акарином.

## Шаг восемнадцатый – ШЕСТЬ ЧАСОВ СОЛНЦА И НИ МИНУТЫ ЗАМОРОЗКА

Высаживать в грунт саженец розы с молодыми побегами и листьями, выращенный на подоконнике, необходимо в конце мая – начале июня, когда минует угроза заморозков. При пересадке вегетирующего саженца розы необходимо сохранять целостность земельного кома и корней, иначе её гибель неминуема. Высадить саженец лучше в том месте, где раньше розы не росли. Кусты розы для лучшего роста и полноценного цветения должны быть не менее 6 часов освещены солнечным светом.

## ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ РОЗЫ

Акапелла, Асито, Моника, Абрикот, Норита, Шарль де Голь, Грация, Дольче Вита, Дабл де Лайт, Виа Мала, Глория Дей, Голден Медальон, Голден Моника, Гранд Гала, Ингрид Бергман, Джон Кеннеди, Кардинал, Кроненбург, Ландорра, Лаура, Мадонна, Матсук, Мистер Линкольн, Мондиаль, Маунт Шаста, Ностальгия, Оливия, Папа Мейян, Паскали, Блек Баккара, Ред Берлин, Смут Леди, Смут Вельвет, Софи Лорен, Тинекс, Ванилла, Вивальди.

Кусты у этих роз – прямостоячие и раскидистые высотой в среднем 90 см. Период цветения с июня до заморозков. Цветки крупные, махровые, различной формы и аромата, расположены на одном цветоносе в основном одиночно.

## ГРАНДИФЛОРА

Анджела, Фонтан, Пьер де Ронсард, Розариум Утерсен, Зе Квин Элизабет, Ирина.

Сорта этой группы по строению, размеру и махровости цветка близки к чайно-гибридным розам, но имеют более мощное развитие и высоту до 150-170 см. Цветы собраны в соцветия по 3-5 шт.

## РОЗЫ ФЛОРИБУНДА

Амбер Квин, Дойче Велле, Диадем, Фрезия, Московская Красавица, Лавалут, Лили Марлен, Леонардо да Винчи, Никколо Паганини, Нина Вейбул, Папагено, Пигаль 85, Самба, Сачмо, Чин Чин.

Кусты у этих роз высотой 40-80 см. Период цветения с июня до заморозков. Цветки средние, махровые, различной формы и аромата.

## ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ

Казино, Кампешин, Кармен, Голден Шоверз, Хендел, Ильзе Крон Суперитор, Шванензи, Симпатия, Полька, Сантана, Грандесса, Оранж Мейландина, Нью Даун.

Эти розы обладают мощными дугообразными побегами-плетями длиной 2,5-4 м. Цветение обильное, цветки мелкие и крупные, различной махровости, со слабым ароматом.

## ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РОЗЫ

Концерт, Вайт Мейланд, Ред Фейри, Фуксия, Скарлет, Свани, Зе Фейри, Йестудей, Вайт Корвет.

Высота их кустов 30-40 см. Цветки мелкие 3-5 см в диаметре, красивой формы, махровые и простые, ароматные, собраны в соцветия щитковидной или метельчатой формы.

## АНГЛИЙСКИЕ РОЗЫ

Херитадж, Абрахам Дерби, Уильям Шекспир.

Высота их кустов от 80 до 180 см. Цветки густомахровые, крупные до 15 см в диаметре, красивой формы, ароматные, собраны в соцветия.

## МИНИ РОЗЫ

Дегенхарт, Киндертаг, Сан Мейд, Ватертаг, Мини Баккара, Цвергконинг, Альберих, Дорота, Мейди, Оранж Жевел, Мини Йеллоу.

Высота их кустов 20-30 см. Цветки мелкие, до 2-4 см в диаметре, красивой формы, махровые, ароматные собраны в соцветия щитковидной или метельчатой формы.



## ВАС ПРИГЛАШАЮТ КОРОЛЕВЫ ЦВЕТОВ

стр. 9

### И в самом деле: ПРИГЛАШАЮТ!

И вы уже готовы принять это приглашение? Семко благодарит вас за чувственность, за желание украсить свои сады и цветочные клумбы, придать им особую «розовую неповторимость»! А «Новый земледелец» позаботился о вашем душевном настрое. Давайте же опозитизируем наши чувства:

«Ах, как прелестно танцуют цветы!» – воскликнул великий сказочник, и вот уже почти два века уговаривает нас поверить в реальность своей сказки. Какие цветы увиделись Андерсену? Что за вопрос! – Конечно же, «прелестные танцующие розы»...

И Рабиндранат Тагор тоже их увидел: «Цветы сегодня, словно танцовщицы на празднике своём»...

И Федерико Гарсия Лорка, «синему душу даруя, с белой розой танцует»...

И Генрих Гейне, ставший соловьём в благоуханьях танца, вдруг увидел «на ярко-красных розах золотые ореолы» и даже услышал «вздых смущённой розы»... Волишебство, да и только! И только в нашем Волишебном мире семян!

«Пляшущим шагом прошла по Земле – Неба дочь! С полным передником роз!» – Это уже после бала Марина Цветаева, «ни ростка не наруша», цитирует Гёте: «Садовник! пересади этот прекрасный куст! Будь благодарна, роза, добродушному садоводу!»...

После бала роз начинают расцветать сады: «Здесь у меня – куст белых роз, вся в розах серая ограда». Это – у Александра Блока. И всё повторяется в нашем саду, как и в саду Шекспира – «и стебель, и шипы, и листья те же, и так же пурпур лепестков глубок, и тот же венчик, что у розы свежей»...

Волишебство слова, очарование мысли, цветные грёзы сада... «И эти милые, простые благовонные, как розы, – чудеса!». Тютчевская поэзия – подстать настроению садоводов, влюблённых в этих прелестных «танцовщиц» на своём балу. Они удивительны, эти цветы, которые по мифу – «белопенные» по родословной – «аристократки», по призванию – «королевы сада»... Нет, это не мы их выбираем – это они выбирают нас.



### ЧАЙНО- ГИБРИДНЫЕ РОЗЫ (СЕРБИЯ)

#### АКАТЕЛЛА *Acapella*

Цветки двухцветные, махровые: внутренняя сторона лепестка – цвета красной черешни, внешняя – серебристого цвета, диаметром до 15 см, с 40 лепестками. Обладает сильным фруктовым ароматом. Куст прямостоячий, высотой 100-120 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Устойчивость к болезням и зимостойкость хорошая.

#### АКИТО *Acito*

Цветки белого цвета, с высоким центром, крупные, махровые, душистые. Куст компактный, густой, высотой около 80-90 см. Цветение обильное. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт пригоден для срезки, зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### МАЦУКО *Matsuco*

Цветки розово-белые, махровые, нежного аромата. Цветение обильное. Куст хорошо облиственный, высотой около 90 см. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к основным болезням роз.

#### КАРДИНАЛ *Kardinal*

Цветки красные, бархатистые с сильным ароматом, бутоны удлинённые. Куст сильноветвистый, хорошо разветвлённый. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### ГОЛДЕН МЕДАЛЛОН *Golden Medallion*

Цветки золотисто-жёлтые, с красным оттенком по краям лепестков, очень душистые, удлинённой формы. Куст развитый, компактный, высотой до 90 см. Цветение обильное, продолжительное. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### ЭПРИКОТ *Apricot*

Цветки светло-абрикосового цвета, слабо душистые. Цветение обильное. Куст компактный, прямостоячий, высотой до 1 м. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к основным болезням роз.

#### ИНГРИД БЕРГМАН *Ingrid Bergman*

Цветки бордовые, среднемахровые, крупные, душистые, интересной формы. Отличается обильным цветением. Куст сильный, компактный, хорошо разветвлённый, высотой 60-80 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, очень устойчив к заболеваниям, пригоден для срезки.

#### ОЛИВИЯ *Olivia*

Цветки крупные, вишнёво-красного цвета, на длинных, прямостоячих побегах, пригодные для срезки. Кусты сильноветвистые, высотой до 90 см. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### ГЛОРИЯ ДЕИ (Синоним – РЕАСЕ) *Gloria Dei*

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

#### ДАБЛ ДЕЛАЙТ (двойное удовольствие) *Double Delight*

Цветки кремово-белые, красные по краям, очень крупные, сильного аромата. Цветение непрерывное до заморозков. Куст сильноветвистый, высотой 80-100 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий.

#### ГОЛДЕН МОНИКА *Golden Monica*

Цветки крупные, золотистого цвета, приятного аромата. Кусты сильноветвистые, прямостоячие, высотой около 90 см. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие, являются хорошим контрастом для цветков. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### НОСТАЛЬГИЯ *Nostalgie*

Цветки двухцветные, с внешней стороны красные, а с внутренней стороны белые, прочные, интересной шаровидной формы. Куст компактный, высотой около 70 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### МОНИАЛЬ *Mondiale*

Цветки чашевидной формы, розового цвета, в нижней части лепестка оранжевого оттенка, кверху – более интенсивного розового цвета. Бутоны удлинённой формы на длинном побеге. Куст высотой 80-100 см. Листья тёмно-зелёные. Сорт пригоден для срезки, устойчив к заболеваниям, зимостойкий.

#### СОРТА ГРАНДИФЛОРА КУИН ЭЛИЗАБЕТ *Queen Elizabeth*

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

#### ПЬЕР РОНСАРД *Pierre de Ronsard*

Цветки кремового цвета с розовой серединой с лёгким ароматом. Бутоны крупные, махровые до 70 лепестков. Листья зелёные, блестящие. Кусты сильноветвистые, высотой до 1,5 м. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### РОЗАРИУМ УТЕРСЕН *Rosarium Uetersen*

Цветки тёмно-розового цвета, густомахровые, приятного аромата. Куст хорошо развитый, разветвлённый, высотой 1,5 м. Ширина куста 1-1,5 м. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### СОРТА ФЛОРИБУНДА

#### ДОЙЧЕ ВЕЛЛЕ *Deutsche Welle*

Цветки лилового цвета с сильным ароматом. Цветение обильное. Куст компактный, высотой 60-70 см. Листья зелёные. Сорт устойчив к заболеваниям, зимостойкий.

#### ПАПАГЕНА *Paragena*

Цветки крупные, расписные, махровые, с розово-сиреневыми штрихами, форма цветка округлая. Цветоносы прочные, цветки собраны в соцветия. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Кусты высокие 1,1-1,2 м, компактные. Сорт среднезимостойкий, на зиму требует тщательного укрытия. Устойчив к грибным болезням.

#### ДИАДЕМ *Diadem*

Цветки розовые, оригинальной формы. На одном побеге находится 7-9 бутонов. Кусты средневетвистые, густые, прямые, до 60 см. Листья зелёные, матовые. Цветение обильное. Сорт зимостойкий. Одна из букетных роз, цветки которой долго сохраняются в срезке.

#### АМБЕР КУИН *Amber Queen*

Цветки янтарно-жёлтые, крупные, махровые, собраны в соцветия по 6-8 цветков. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Куст средневетвистый до 60 см, густой, прямой. Цветение обильное. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### НИККОЛО ПАПАНИНИ *Niccolo Paganini*

Цветки красные, бархатистые с 33-38 лепестками, нижние лепестки заострённые. В соцветии до 12 цветков. Роза с лёгким розовым ароматом. Куст высотой 70-90 см, листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### ЧИН - ЧИН *Tchin- Tchin*

Цветки ярко перечно-красные, крупные в диаметре 8-9 см, чашевидные. В соцветии до 12 цветков. Роза с лёгким ароматом. Куст высотой 70-90 см, листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### СОРТА ПЛЕТИСТЫХ РОЗ

#### ГОЛДЕН ШОВЕРЗ *Golden Showers*

Цветки ярко-лимонного цвета, крупные, до 9 см в диаметре, полумахровые, с высоким центром, с ароматом лакрицы. Цветение обильное, продолжительное. Куст сильный, компактный высотой 2-3 м. Листья зелёные, блестящие. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

#### ХЕНДЕЛ *Handel*

Цветки кремовые с густо-розовыми краями, крупные, махровые, одиночные и в соцветиях до 10 шт. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Кусты высотой до 1,5-2,0 м, прямые, стройные. Сорт зимостойкий. Один из очень эффектных, обильно цветущих сортов плетистых роз.

#### ТИЛЬЗЕ КРОН СУПЕРИОР *Tilse Cron Superior*

Цветки кремово-белого цвета с жёлтой серединой, крупные, бокаловидные, густомахровые, ароматные. Цветение обильное и продолжительное. Куст хорошо развитый, раскидистый, высотой до 3 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

#### ГРАНДЕССА *Grandessa*

Цветки тёмно-красные, крупные, душистые. Цветение обильное, продолжительное до заморозков. Куст сильноветвистый, компактный, густой, высотой до 3 м. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

#### АНГЛИЙСКИЕ РОЗЫ

#### АБРАХАМ ДЕРБИ *Abraham Derby*

Цветки абрикосового цвета с розовым оттенком, густомахровые, с сильным фруктовым ароматом. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Куст сильноветвистый, высотой 1,5 м. Высокоустойчив к заболеваниям, зимостойкий.

#### УИЛЬЯМ ШЕКСПИР *William Schekspire*

Цветки красные, махровые, оригинальной формы. На одном побеге находится до 40 бутонов. Куст компактный высотой до 60 см. Листья зелёные, матовые. Сорт зимостойкий. Одна из лучших букетных роз, цветки которой долго сохраняются в срезке.

#### ХЕРИТАДЖ *Heritage*

Цветки нежно-розовые, ароматные. Куст хорошо развитый, раскидистой формы, высотой более 1 м. Листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.



**“СЕМКО-ЮНИОР” (Москва) и “МОНТЕАГРО” (Белград)**  
**ПРЕДСТАВЛЯЮТ РОЗОВЫЙ БАЛ 2009**

*Чайно-шридливые сорта*



*Сорта флорибунда*



*Сорта грандифлора*



*Сорта плетистых роз*



*Сорта английских роз*



**Бал роз  
 начнётся  
 8 марта  
 и продлится  
 до конца  
 месяца**



**т./ф: (495) 616 90 01  
 www.semco.ru  
 semcojunior@mail.ru**





# Семко Юниор

## И ЕГО ТОМАТНАЯ КОМАНДА



**F1 SEMKO 18 (Совершенстволетие)**

Гибрид раннеспелый, детерминантный, высотой 60-65 см, универсального типа выращивания. От всходов до созревания 85-90 дней. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом. Плод округлый, темно-красный, массой 130-140 г. Вкусовые качества плодов отличные, созревание очень дружное. Устойчив к ВТМ, вершинной гнили, альтернариозу и растрескиванию плодов. Гибрид жаро- и засухоустойчив. Урожайность в поле 8,0-10,5 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах 13-14,8 кг/м<sup>2</sup>. Посвящён 18-летию «Семко-Юниор».



**F1 КАТЯ®**

Гибрид раннеспелый, детерминантный (60-65 см), от всходов до созревания 75-85 дней. В кисти 7-8 плоскоокруглых плодов красного цвета без зелёного пятна у плодоножки, массой 110-130 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к растрескиванию плодов и вершинной гнили, толерантен к ВТМ, альтернариозу и фитофторозу. Урожайность в открытом грунте 8-10,5 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах 12,5-14,8 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 АНЮТА®**

Гибрид ультраранний (60-65 см). От всходов до созревания 75-80 дней. Растение высотой 60-70 см. Плоды плоскоокруглые, плотные, красные, без зелёного пятна у плодоножки, массой 110-120 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к ВТМ, альтернариозу и фузариозу. Урожайность в открытом грунте 9,0 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах - 14,0 кг/м<sup>2</sup>. В РФ используется как стандарт по скороспелости.



**F1 SEMKO СОЮЗ®**

Гибрид раннеспелый (70 см). От всходов до созревания 102-105 дней. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом, последующие через 1-2 листа. Плод красный, плоскоокруглый, массой 120-150 г. Вкусовые качества и транспортабельность отличные. Даёт отличный урожай в разных условиях выращивания. Устойчив к вирусу томатной мозаики, альтернариозу. Урожайность 8-10 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 СЛОТ®**

Гибрид раннеспелый (65 см). От всходов до созревания 90-95 дней. Дружносозревающий. Плод плоскоокруглый, ярко-красный, гладкий, массой 130-150 г. Плоды, устойчивы к растрескиванию, обладают хорошим вкусом, товарность свыше 90%, лежкие, высоко транспортабельны. Устойчив к вирусу томатной мозаики, альтернариозу. Густота посадки в открытом грунте 3-4 растения/м<sup>2</sup>. Урожай в открытом грунте 8,6-10 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах 15-18 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 СЕРВЕР®**

Гибрид раннеспелый (80 см). От всходов до созревания 86-90 дней. Растение высотой 60-70 см. Кисть с 5-6 плодами. Плоды округлые, гладкие, плотные, красные, без зелёного пятна у плодоножки, массой свыше 130 г. Вкусовые качества высокие. Транспортабельный. Устойчив к ВТМ, альтернариозу и антракнозу. Урожайность в открытом грунте 9,5-10,3 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах - 15,2-17,0 кг/м<sup>2</sup>.



**SEMKO 2005®**

Гибрид раннеспелый (55-60 см). От всходов до созревания в открытом грунте 90-93 дня. Растение детерминантное, компактное. Плоды цилиндрические, транспортабельные, красной окраски, массой 90-100 г, характеризуются дружным созреванием. Вкусовые качества высокие. Устойчив к ВТМ, бактериозу, альтернариозу и фузариозу. Толерантен к фитофторозу. Жаростойкий, засухоустойчивый, солеустойчивый. Урожайность в поле 8,9-9,8 кг/м<sup>2</sup>, в плёночных теплицах 13,5-15,0 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ФИФТИ (50)**

Гибрид раннеспелый (65 см). От полных всходов до созревания плодов 95-100 дней. Плоды округлые, многокамерные, гладкие, с заострённой вершиной, плотные, красные, без зелёного пятна у плодоножки, массой 140-150 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллезному и фузариозному увяданию, вершинной и корневой гнилям. Жаростойкий, стрессоустойчивый, устойчив к растрескиванию. Урожайность в открытом грунте 10 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ЯФФА**

Гибрид среднеранний, детерминантный. От всходов до созревания 100-105 дней. Соцветие промежуточное. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом. Плод округлый, плотный, гладкий, насыщенно красного цвета, массой 200-240 граммов, с высоким содержанием сахаров и сухих веществ. Рекомендуется для свежего потребления и всех видов переработки. Жаростойкий. Высокая товарность и отличная транспортабельность плодов. Устойчив к вертициллезному и фузариозному увяданию. Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ТВЕРЯ**

Гибрид среднеспелый, детерминантный. От всходов до созревания 105-110 дней. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом. Плод округлый, плотный, гладкий, темно-красного цвета, массой 250-300 граммов. Вкусовые качества плодов отличные. Рекомендуется для свежего потребления и всех видов переработки. Жаро- и засухоустойчив. Плоды отличаются высокой товарностью и транспортабельностью. Повышенная устойчивость к фузариозу, вертициллезу и бактериальной пятнистости. Урожайность 11-12 кг/м<sup>2</sup>.



**F1 ЧЕРРИ МИО**

Гибрид LSL типа, раннеспелый, индетерминантный. От всходов до первого сбора плодов 90-95 дней. Рекомендуется для выращивания в открытом (на шпалере) и защищенном грунте. Плод округлый, красный, массой 25-35 г. На одной кисти созревает в среднем 15-20 плодов. Вкусовые и товарные качества отличные, сохраняются в течение 25-30 дней. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики и комплексу болезней. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования. Урожайность 4,5-5,0 кг/м<sup>2</sup>.



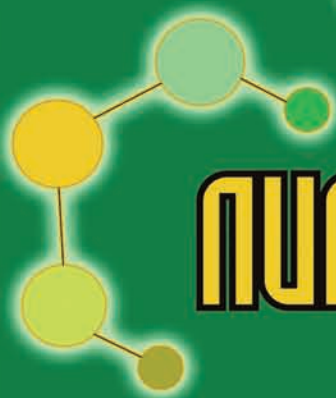
**F1 ЧЕРРИ ИРА**

Гибрид индетерминантный, скороспелый. От всходов до первого сбора 90-95 дней. Плоды кубовидной формы с «носиком», насыщенно-красного цвета, массой 30-35 г. В кисти в среднем 20-25 плодов. Плоды отличаются уникальной формой и великолепным вкусом. Собирают как кистями, так и отдельными плодами. Гибрид устойчив к вертициллезу, фузариозу и нематоду. Урожайность свыше 5-6 кг/м<sup>2</sup>. Новинка сезона 2009.

**ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»: 129626, Москва, Рижский пр-д, д. 3. Тел./факс: (495) 686 04 75, 616 90 01, факс (495) 683 20 85. E-MAIL: SEMCOJUNIOR@MAIL.RU WWW.SEMCO.RU**



ООО "Научно-производственное объединение  
"РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ"



## ЛИГНОГУМАТ

Разработчик и  
производитель  
гуминовых препаратов  
для растениеводства  
и животноводства

ЗАО «Семко Юниор» г. Москва (495) 686-04-75  
ООО «Агрофирма «Семко-Самара» г. Самара (846) 950-09-00  
ООО «Агроцентр «Лагутники» Ростовская область (86394) 72-002  
ООО «Лигногумат» г. Санкт-Петербург (812) 333-07-30  
г. Москва (495) 789-65-16 [www.humate.spb.ru](http://www.humate.spb.ru)







# ЛУННО - ЗВЕЗДНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

весна  
лето

## 2009

Небо — отец урожая,  
Земля — мать

**САМЫЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ**  
для посадки и пересаживания огородных культур и цветов  
и для других работ в саду и на огороде

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

### «ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДНИ» ДЛЯ ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, НО НЕ ВЕЛЯТ!»	март	апрель	май	июнь	июль
В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛЯТ»?	21-23, 26	17-19, 25	15, 16, 24	11-13, 22	8-10, 22

БИОДИНАМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА РАБОТ (в скобках – фазы Луны)	март	апрель	май	июнь	июль
Внесение органических удобрений (3,4) Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	14, 15, 19, 20, 24, 25	10, 11, 15, 16, 20, 21	12-14, 18, 19, 22, 23	9, 10, 14, 15, 19	11, 12, 16, 17, 20, 21
Внесение минеральных удобрений (1, 2) Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	1, 2, 5, 6, 28, 29	1, 2, 26, 29, 30	8, 26, 27	4,5,23	1, 2, 6, 28-30
Закладка компоста (4) Рак, Скорпион, Рыбы	24, 25	20, 21	18, 19	-	20, 21
Вспашка, культивация, окучивание, рыхление (3, 4) Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец, Во- долей	16-18, 21-23	13, 14, 18, 19, 23	10, 11, 15, 16, 20, 21	8, 11-13, 16, 17, 21	8-10, 14, 15, 18, 19
Обрезка деревьев и побегов (с 4-го дня после полнолуния до двух дней перед новолунием) Скорпион, Козерог	15, 19, 20	15,16	13, 14	-	-
Опрыскивание, уничтожение вредителей (4) Овен, Близнецы, Лев, Дева	-	23	20, 21	17, 21	18, 19
Полив Рак, Скорпион, Рыбы (фаза Луны не важна)	5, 6, 14, 15, 24, 25	2, 10, 11, 20, 21, 29, 30	8, 9, 18, 19, 26, 27	4, 5, 14, 15, 23	1, 2, 11, 12, 20, 21, 28-30
Прививка (1, 2) Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы	5, 6	2, 29, 30	8, 26, 27	4, 5, 23	1, 2, 6, 28-30
Прополка (4) Овен, Близнецы, Лев, Дева, Стрелец	-	23	20, 21	17, 21	18, 19

### ФАЗЫ ЛУНЫ (февраль - июль 2009 года)

полнолуние	убывающая Луна	новолуние	растущая Луна
9 февраля	10 - 24 февраля	25 февраля	26 февраля - 10 марта
11 марта	12 - 25 марта	26 марта	27 марта - 8 апреля
9 апреля	10 - 24 апреля	25 апреля	26 апреля - 8 мая
9 мая	10 - 23 мая	24 мая	25 мая - 6 июня
7 июня	8 - 21 июня	22 июня	23 июня - 6 июля
7 июля	8 - 21 июля	22 июля	23 июля - 5 августа

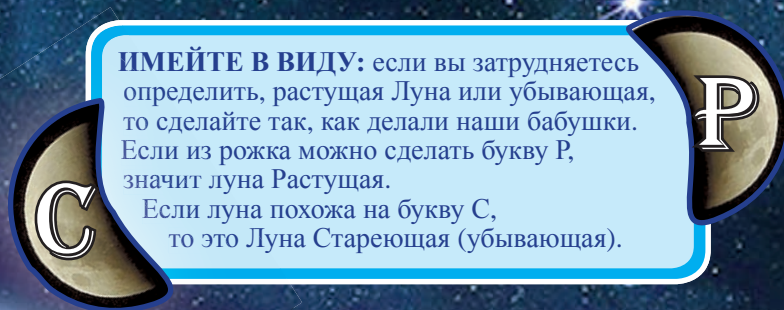
Лунно-звёздный календарь составлен специально для года Марса, который начнётся в пятницу 20 марта 2009 года и сулит огородникам повышение плодородия, умножение урожайности и смягчение погодных влияний на развитие растений.

В основу календаря положены наблюдения и рекомендации известных астробиологов, а также садовода-практика Марии Тун.

«Я вдруг увидела себя стоящей перед звёздным законом роста и формирования растений, — писала она. — Под нисходящей и восходящей Луной, в мерцании звёзд вдруг увиделись День Корня и День Листа, другие дни, которые подвержены Лунным Дням»...

Лунно-звёздный календарь напоминает огородникам: чаще смотрите на небо — тогда лучше узнаете свою землю.

**ИМЕЙТЕ В ВИДУ:** если вы затрудняетесь определить, растущая Луна или убывающая, то сделайте так, как делали наши бабушки. Если из рожка можно сделать букву Р, значит луна Растущая. Если луна похожа на букву С, то это Луна Стареющая (убывающая).





**Подробные комментарии к таблице читайте на стр. 6**

Примечание: в графе «Схема посева» а) при рядовом, пунктирном посеве первая цифра обозначает ширину междурядий, вторая – расстояние между растениями в рядке; б) ленточный способ посева обозначен знаком «+», где первая цифра – ширина междурядий, вторая – ширина ленты, третья – расстояние между растениями в рядках ленты.





**Агробιοтехнология**

**Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин** Стопроцентная 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 "Агробιοтехнология" обеспечивает:**

- Доставку,
- Консультации специалистов,
- Микробиологические анализы почвы, семян, растений.



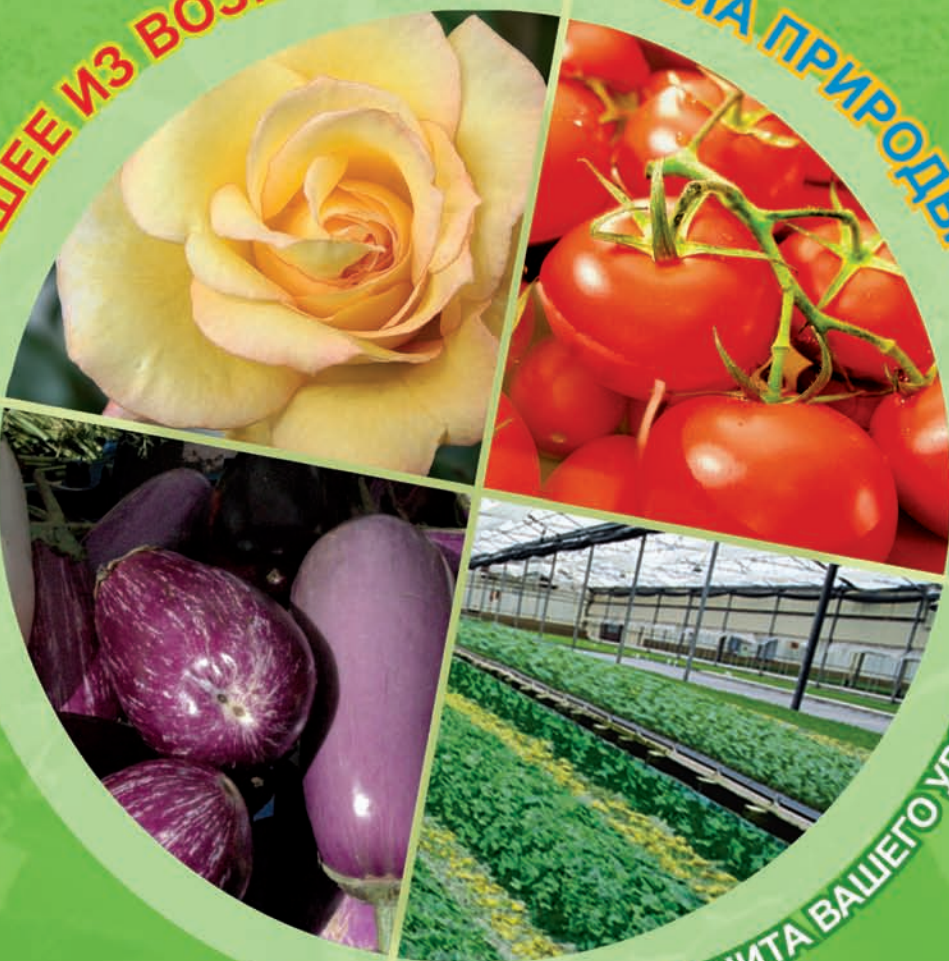
E-mail: [agro\\_bio@rambler.ru](mailto:agro_bio@rambler.ru)  
[www.bioprotection.ru](http://www.bioprotection.ru)  
Тел.: (495) 518-87-61



NATURALS

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО

СИЛА ПРИРОДЫ



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

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

**PharmBiMed®**

группа компаний

## **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**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 и бактерий.

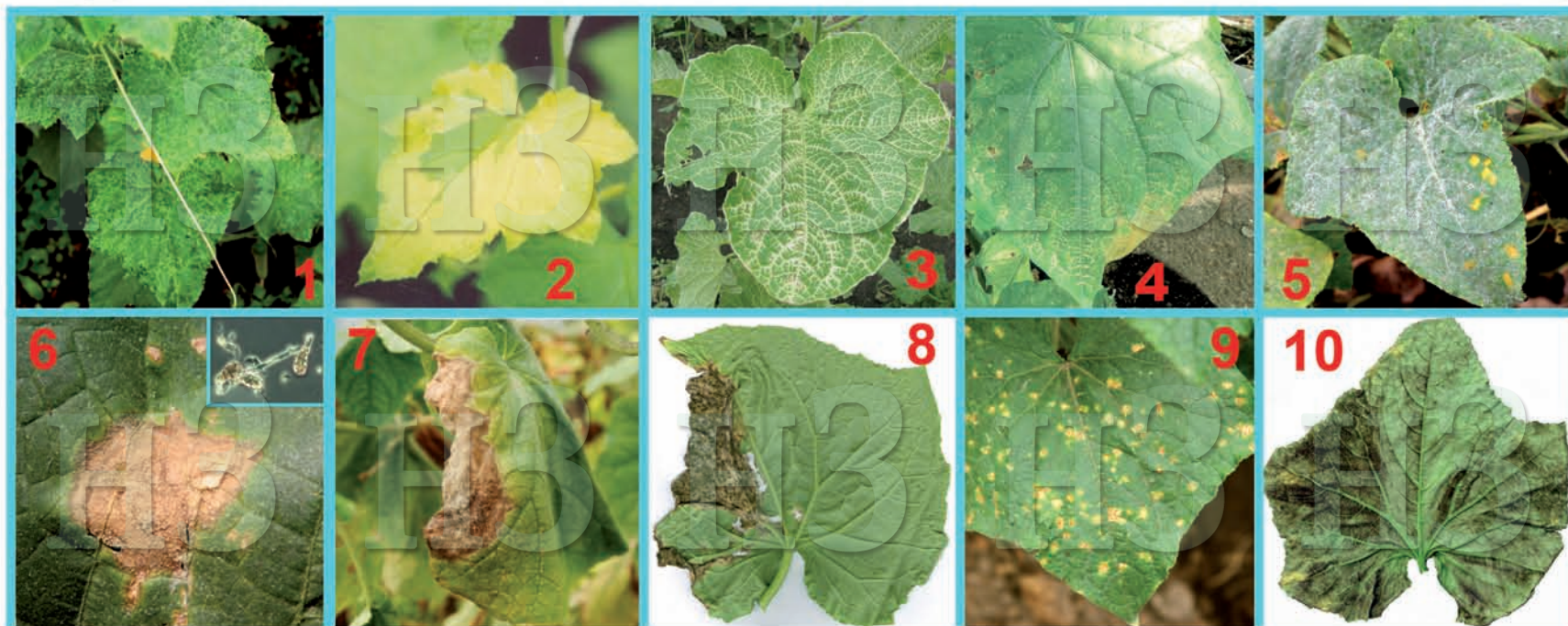
ГРУППА КОМПАНИЙ "ФАРМБИОМЕД"

Тел/факс: (495) 787-58-69, 8 (499) 181-24-63, 181-60-01

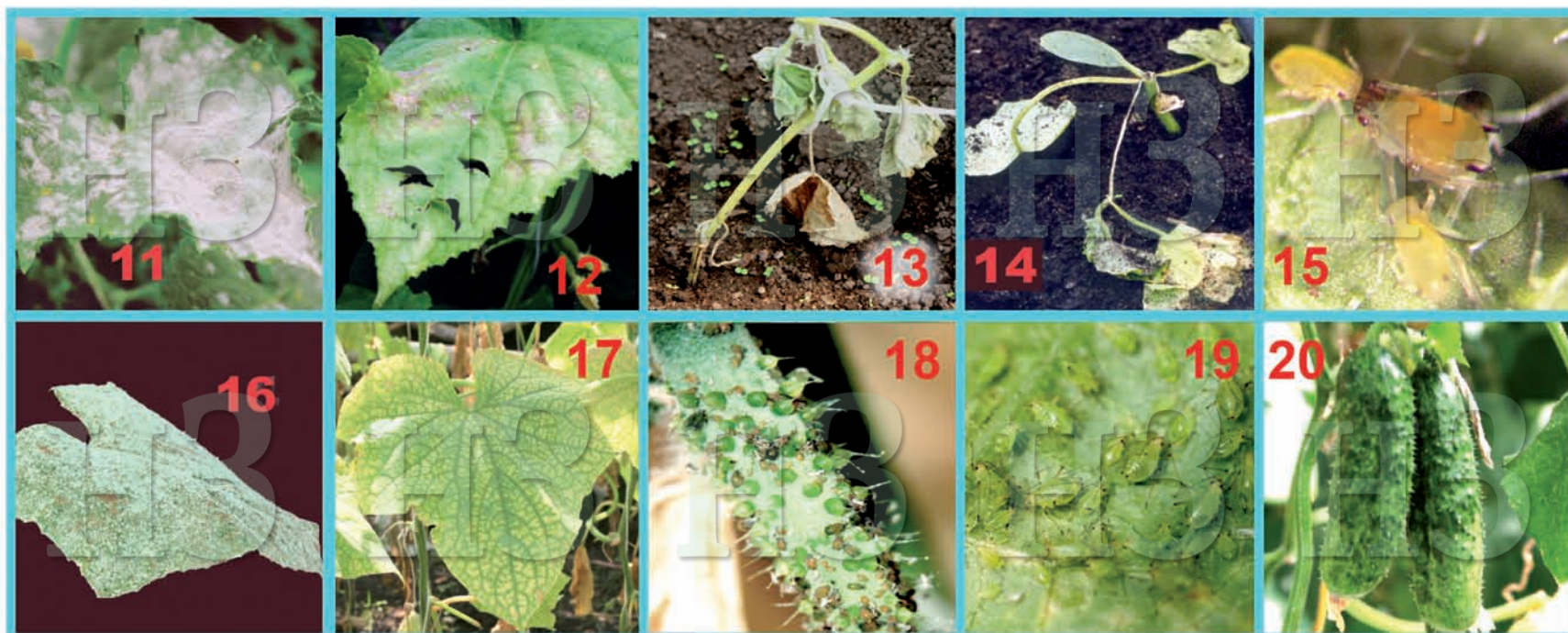
Региональные представительства компании "Фармбиомед", адреса и телефоны смотреть на сайте [www.pharmbiomed.ru](http://www.pharmbiomed.ru)



# СИМПТОМЫ ОСНОВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ПОВРЕЖДЕНИЙ ВРЕДИТЕЛЯМИ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ОГУРЦА



1 - обыкновенная огуречная мозаика, 2 - жёлтая мозаика, 3 - отравление гербицидом, 4 - вирус некроза огурца, 5 - смешанная инфекция мучнистой росы и пероноспороза, 6 - альтернариоз огурца (споры альтернарии), 7 - аскохитоз огурца, 8 - кладоспориоз огурца, 9 - угловатая бактериальная пятнистость, 10 - нижняя сторона листа, поражённого пероноспорозом.



11 - обыкновенная мучнистая роса, 12 - антракноз огурца, 13 - корневая гниль, 14 - ложный корневид, 15 - бахчевая тля на листе, 16 - сажистый гриб развился на медвяной росе белокрылки, 17 - повреждение огурца паутинным клещом, 18 - бахчевая тля на зеленце, 19 - большая картофельная тля, 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.





# Семко Юниор

## И ЕГО ОГУРЕЧНАЯ КОМАНДА



### F1 SEMKROSS®

Гибрид пчелоопыляемый, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 44-48 дней. Плод цилиндрический, крупнобугорчатый, черношипый, генетически без горечи, длиной 8-10 см, массой 80-90 г. Рекомендуется для употребления в свежем виде, засола и консервирования. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Гибрид отличается высокой устойчивостью к мучнистой росе, пероноспорозу и вирусу огуречной мозаики -1. Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 APTEK®

Гибрид пчелоопыляемый, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 40-42 дня. Растение мощное, преимущественно женского типа цветения. Плод темно-зеленый с продольными размытыми полосами, доходящими до 1/2 длины, крупнобугорчатый, черношипый, веретеновидный, длиной 9 см, массой 70-80 г, диаметром 3 см, генетически без горечи. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов высокие. Гибрид высокоустойчив к пероноспорозу, мучнистой росе, кладоспориозу и вирусу огуречной мозаики-1. Плоды долго не желтеют при повышенных температурах. Урожайность 12 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 ORLENOK®

Гибрид пчелоопыляемый, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 41-43 дня. Растение мощное, преимущественно женского типа цветения. Плод веретеновидный, с крупными бугорками, белошипый, длиной 9-10 см, диаметром 3 см, массой 70-80 г, генетически без горечи. Вкусовые качества плодов отличные. Рекомендуется для засола и консервирования. Устойчив к мучнистой и ложной мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики -1, кладоспориозу. Устойчив к засухе. Урожайность 10-12 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 DUBLER®

Гибрид пчелоопыляемый, среднеранний. От всходов до начала плодоношения 48-52 дня. Преимущественно женского типа цветения. Плод цилиндрический, темно-зеленый с продольными размытыми полосами, достигающими 1/3-1/2 его длины, крупнобугорчатый, белошипый, длиной 8,5-11,5 см, массой 80-105 г. Вкусовые качества отличные, мякоть плотная, без горечи. Высокая товарность, транспортабельность и лёжкость. Гибрид устойчив к мучнистой росе, бактериозу и пероноспорозу. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования. Урожайность 11-13 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 TEMP®

Гибрид партенокарпический, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 42-44 дня. Предназначен для производства пикулей. Плод генетически без горечи, длиной 5-7 см, диаметром 1,6-2,0 см, массой 60-70 г, цилиндрический, зелёный с продольными полосами, бугорчатый, белошипый, не перерастает. Пригоден для выращивания в жарких условиях. В одном узле формирует 3-5 плодов. Имеет высокие товарные качества. Пригоден для засола и консервирования. Транспортабельность хорошая. Устойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, относительно устойчив к ВОМ-1 и пероноспорозу. Общая урожайность 11-15 кг/м<sup>2</sup>, а при сборе на стадии пикулей - 5-7 кг/м<sup>2</sup>. Отличные результаты получаются при использовании гибрида в летне-осеннем обороте.



### F1 BETTINA®

Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 38-40 дней. Предназначен для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем обороте. Плод длиной 10-12 см, зелёный, крупнобугорчатый, медленно перерастающий, имеет нежный вкус без горечи. Вынослив к пониженной освещенности и стрессам. Товарность и транспортабельность высокая. Пригоден для потребления в свежем виде, маринования и засола. Устойчив к вирусу огуречной мозаики, мучнистой росе и кладоспориозу, толерантен к пероноспорозу. Урожайность свыше 19,0 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 RYTM®

Гибрид партенокарпический, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 39-41 день. Плод генетически без горечи, цилиндрический, длиной 6-8 см, диаметром до 2,5 см, бугорчатый, белошипый, зелёный с продольными полосами, не перерастает. В одном узле формирует 2-3 плода. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Растения хорошо переносят жаркие условия. Транспортабельность хорошая. Гибрид устойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу и ВОМ-1. Урожайность 12-15 кг/м<sup>2</sup>. Пригоден также для летне-осеннего оборота.



### F1 PARATUNKA®

Гибрид партенокарпический, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 40-43 дня. Растение мощное, боковые побеги небольшие. Плод цилиндрической формы с короткой шейкой, белошипый, слаборебристый, среднебугорчатый, длиной 7-9 см, диаметром 2-3 см, массой 80-100 г, генетически без горечи. В одном узле формирует 2-3 плода. Вкусовые качества плодов отличные. Товарность и транспортабельность высокие. Устойчив к мучнистой росе, кладоспориозу и вирусу огуречной мозаики-1. Урожайность 11-14 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 PASADOBL®

Гибрид партенокарпический, раннеспелый, женского типа цветения. От всходов до начала плодоношения 41-43 дня. Плод генетически без горечи, темно-зеленый, цилиндрический, длиной 7-9 см, крупнобугорчатый, белошипый, с небольшими полосами, не перерастает. Транспортабельный. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Гибрид устойчив к мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики-1. Урожайность 12-15 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 UDALEC®

Гибрид партенокарпический, раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 41-45 дней. Плоды светло-зеленые, длиной 8-10 см, с «рубашкой» русского типа, массой 90-95 г. Генетически без горечи, вкусовые качества как свежей, так и консервированной продукции отличные. Устойчив к мучнистой росе, вирусу огуречной мозаики, толерантен к пероноспорозу. Гибрид устойчив к высоким температурам в открытом грунте и в теплицах. Урожайность - 14-17 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 TWIKSI®

Гибрид ультраранний. От всходов до начала плодоношения 37-40 дней. Растение сильноносное. Плод веретеновидный, длиной 6-8 см, массой 70-85 г, белошипый, бугорки маленькие и средние, часто расположенные. Вкусовые качества свежих и консервированных плодов отличные. Транспортабельность высокая. Толерантен к пероноспорозу. Сбор за первый месяц 5-6 кг/м<sup>2</sup>, общий урожай - 12 кг/м<sup>2</sup>.



### F1 VIGORA®

Гибрид среднеранний. От всходов до начала плодоношения 46-50 дней. Плоды мелкобугорчатые, длиной 8-10 см, массой 80-90 г, генетически без горечи. Вкусовые качества отличные. Обладает длительным периодом плодоношения. Пригоден для консервирования. Устойчив к кладоспориозу, мучнистой росе и вирусу огуречной мозаики -1. Урожайность 12-14 кг/м<sup>2</sup>.

**ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»: 129626, Москва, Рижский пр-д, д. 3. Тел./факс: (495) 686 04 75, 616 90 01, факс (495) 683 20 85. E-MAIL: SEMCOJUNIOR@MAIL.RU WWW.SEMCO.RU**



стр. 3

**7. Нормы полива:**  
 зимой – 1,2 л/м<sup>2</sup> в сутки,  
 в марте – 2,5-3 л/м<sup>2</sup>,  
 в апреле – 3,5-4,1 л/м<sup>2</sup>,  
 в мае – 5,1-5,6 л/м<sup>2</sup>,  
 в июне – 6-6,5 л/м<sup>2</sup>,  
 в июле – 5,3-5,1 л/м<sup>2</sup>,  
 в августе – 4,0-4,5 л/м<sup>2</sup> в сутки.

Температура поливного раствора должна быть на 1-2°C выше температуры грунта.

**8. Посев семян для продлённого (до конца сентября) оборота** начинается в январе-феврале с учётом того, что высадка рассады на постоянное место в теплице начинается в стадии 4-5 настоящих листьев, для чего потребуется 25-30 дней. Густота стояния рассады огурца в рассадном отделе на заключительной стадии 20-30 шт./м<sup>2</sup> в зависимости от объёма горшочка. Для 2-го оборота сеют семена в начале июля, рассадный период длится летом 18-20 дней.

**9. Густота высадки рассады на постоянное место** зависит от сортовых характеристик и колеблется от 1,8 до 2,5 раст./м<sup>2</sup>.

**10. Растения желателно подкармливать углекислотой.** В пасмурную погоду концентрация CO<sub>2</sub> не должна быть высокой, а в солнечную погоду углекислота позволяет заметно повысить урожайность. В теплицах с большим количеством органики постоянно идут биологические процессы, в ходе которых выделяется углекислота, поэтому потребность в ней в этом случае невелика. Для увеличения концентрации углекислоты обычно в теплице размещают бочки с бродящей органикой (смесь воды, навоза и растительных остатков).

**Творческий подход к технологии выращивания огурца ещё никому не мешал получать высокие урожаи зеленцов.** Об этом свидетельствует вся история огуречного дела в России. Мы же попробуем обобщить рекомендации наиболее творческих огуречников. Возможно, это поможет вам вести своё производство с большей эффективностью.

У всех растений обязательно удаляют часть плодов, побегов и так называемых отплодотворенных (мини-побегов). Но делают это в зависимости от сортовых характеристик гибридов, сезона их выращивания и типа кульτούборота.

В зимне-весенней культуре удаляют все цветки и побеги в первых 4-8 узлах. В последующие четыре узла оставляют по 1 плоду, боковые же побеги с одним плодом оставляют через узел.

В трёхоборотной культуре выщипывают все боковые побеги до шпалеры и часть плодов в нижней части стебля (в противном случае рост всех плодов остановится). В одно- и двухоборотной культуре часть боковых побегов оставляют, т.к. на них формируется основной урожай.

После того, как растение достигло шпалеры, главный побег направляют вдоль шпалеры (закрепляя его при этом) к соседнему растению и затем прищипывают над 5-6 листом. Из пазух листьев находящихся на шпалере отпускают вниз только два боковых побега на 50-100 см.

В летне-осеннем обороте удаляют боковые побеги до высоты 40-90 см в зависимости от размера плодов. В остальном характер формирования сходен с описанным выше, только после прищипки основного побега над 3-м листом отпускают всего лишь один побег. Это связано с ухудшением условий освещённости.

**Сбор плодов начинается в разные сроки,** - в зависимости от температурного режима и сортовых характеристик гибрида. На-

# ЗЕЛЕНЦЫ



## ПАРТЕНОКАРПИКИ И ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ В ПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛИЦАХ

пример, скороспелые гибриды (F1 Ритм, F1 Темп, F1 Беттина, F1 Сатина, F1 Наша Маша) формируют первые плоды на 38-41 день после появления всходов. Среднеплодные гибриды (F1 Блик, F1 Паратунка, F1 Изумруд, F1 Альянс+) образуют товарные плоды на 50-57 день, а длинноплодные (F1 Джулия, F1 Серёжа, F1 Тайфун, F1 Стелла) на 60-70 день.

**При выборе гибрида для выращивания надо учитывать несколько факторов. Давайте рассмотрим их в определённом порядке.**

На первом месте – тип зеленца для продажи. Мелкоплодные (корнишонные) гибриды более трудоёмки, т.к. необходим частый сбор плодов и более интенсивный режим выращивания. И по вкусовым качествам они уступают другим гибридам. Среднеплодные гибриды внешне напоминают грунтовые, они более урожайны и менее трудоёмки. Плоды их имеют хороший вкус. В отличие от мелко- и среднеплодных гибридов, длинноплодные наименее трудоёмки в выращивании и наиболее урожайны. Они относятся к салатному типу и имеют приятный аромат и хороший вкус. Распространены в основном гладкоплодные гибриды, отличающиеся высокой устойчивостью к болезням и к некоторым вредителям. Среди партенокарпиков эти гибриды самые теневыносливые, пригодные как для светокультуры, так и для декабрьских посадок. К сожалению, реализация этих огурцов хорошо идёт только до мая.

На втором месте – следует учитывать трудоёмкость выращивания того или иного гибрида. Принято считать, что один рабочий может ухаживать за растениями (подкручивать стебли, ослеплять побеги, удалять усы, завязи и листья, рыхлить грунт, обследовать растения и т.д.) и собирать продукцию на площади 1000 м<sup>2</sup>. Это притом, что вопросы полива, подкормки, защиты растений, вывоза продукции, сдачи её на склад, завоза тары и сортировку продукции решают специализированные рабочие. Наиболее трудоёмки операции по высадке рассады, подвязке и формированию растений. Сбор плодов затруднён только в том случае, если он проводится нерегулярно с привлечением посторонних ра-

бочих и при выращивании гибридов с интенсивным ростом боковых побегов. При дефиците рабочей силы предпочтительно выращивать культуру в 2-4 оборота, формировать растения в один стебель и использовать гибриды с короткими междоузлиями и боковыми побегами, например, F1 Темп, F1 Беттина, F1 Сатина, F1 Джулия и F1 Росинка.

На третьем месте – характер образования плодов на растении. Часто можно слышать, что пучковая завязь даёт возможность получать высокий урожай. Такие гибриды хороши только там, где овощевод может гарантировать соблюдение всех условий выращивания в течение всего сезона. Достаточно нарушить одно из условий, как начинаются массовые опадения завязи. А при большом количестве завязей в одном узле нередки их срастания, что снижает товарность продукции. Кроме того, затруднён и сбор плодов с таких растений, т.к. рабочие вынуждены искать их по всей длине стебля. С моей точки зрения, предпочтительно выращивать гибриды с 1-2 плодами в узле: это упрощает их сбор, позволяет привлекать временных рабочих. Но в этом случае растения желателно выращивать не на вертикальном шпагате, а на косонатянном. Или же использовать сетку для подвязки. Наиболее целесообразно выращивать гибриды в высоких теплицах с расположением шпалерной проволоки на высоте 3,5 м, имея при этом высокие подвижные тележки для сбора.

**Уместно напомнить, что растения огурца несколько раз в течение вегетации испытывают сильный стресс.**

Первый – при пересадке рассады на постоянное место. Второй – во время продолжительного пасмурного периода в феврале-марте (что выражается в некрозе листьев и их массовом отмирании). И третий – во время первого обильного плодоношения, после которого начинается массовое отмирание корневой системы, и развивается сосудистое увядание, вызванное фузариозом (фото. 24, 25) и вертикальным увяданием. Четвёртый – возможен в мае, при резком увеличении

солнечной радиации и температуры (верхние листья подгорают и погибают), пятый – в середине июня, в период массового развития вредителей и болезней (фото. 1-29).

**В процессе выращивания партенокарпического огурца возникают проблемы, которые можно разделить по стадиям развития растений и рассмотреть более подробно.**

**1. Подготовка семян к посеву.** Семена, покрытые химическими или биологическими препаратами, сеют сухими. Необработанные семена можно обработать самостоятельно раствором одного из рекомендованных препаратов: Нарцисс, Лигногумат, Эпин-Экстра и Циркон. Семена после экспозиции в растворе препарата желателно дальше проращивать при температуре 25-26°C на влажной марле или салфетке при 100% относительной влажности с доступом воздуха. Грунт в горшках желателно приготовить заранее. В него вносят необходимое количество минеральных удобрений и проливают либо водой, либо раствором препарата Глиокладин (что предпочтительно) за 1-2 дня до посева семян. Этот приём позволяет эффективно бороться с корневыми гнилями (фото. 13, 14) в ранний период жизни растений.

**2. После появления первых корешков семена высаживают в грунт горшка,** раскладывая горизонтально в сделанные лунки на глубину до 2 см. Присыпают грунтом и при необходимости проливают препаратами Алирин-Б, Гамаир, Планриз или вносят по 1 таблетке препарата Глиокладин в каждый горшок. Таким образом защищают сеянцы от бактериозов (фото. 9) и корневых гнилей (фото. 26).

**3. Для повышения иммунитета растений** через 2-3 недели после появления всходов рассаду желателно пролить 0,2% раствором препарата Нарцисс. Полив грунта 0,7% раствором биостимулятора Радифарм за неделю до высадки растений в теплицу стимулирует интенсивный рост корневой системы и облегчает пересадку рассады.

**4. При невозможности точно выдержать температурный режим и при недостатке освещённости** рассаду желателно опрыскивать 0,25% раствором препарата Мегафол, который позволяет растению перенести неблагоприятный период. После высадки рассады на постоянное место повторные обработки препаратами Радифарм и Мегафол сделают растения крепкими и устойчивыми к неблагоприятным факторам (холод зимой и жара летом).

**5. В лунку при посадке рассады желателно внести** либо по 1-2 таблетки Глиокладина, либо пролить её раствором этого же препарата, что снизит поражённость растений корневыми гнилями в первый месяц жизни растений, если же добавить ещё через 2-3 дня обработку грунта препаратами Алирин-Б или Гамаир, то значительно снизится заражённость растений фузариозным увяданием (фото. 24).

**6. Необходима своевременная подвязка растений к шпалере и формирование их** в соответствии с температурой воздуха, грунта и освещённостью – особенно в зимне-весенний период.

**7. Проводя регулярные обследования растений,** желателно профилактически применять биологические и химические средства их защиты от болезней и вредителей.



## Урожай должен быть ГАРАНТИРОВАН



Вот и не за горами новый садово-огородный сезон. Но проблемы у многих, к сожалению, остаются старые. И связаны они зачастую с появлением большого количества насекомых и возбудителей болезней, вредящих нашим растениям. Тут и встаёт вопрос: и урожай хочется получить большой, и чтобы плоды имели товарный вид – неповреждённые ни «червячками», ни «болячками».

Вот тут на помощь и приходят природные средства защиты растений. Основаны они на микроорганизмах, продуктах их жизнедеятельности, экстрактах из растений, и пр.. К таким средствам относятся и препараты, разработанные и производимые ГК «Фармбиомер» (см. стр.16)

Широко известные препараты Фитоверм 0,2%, Фитоверм 1%, Фитоверм, М, состоящие из веществ, выделяемых почвенным лучистым грибом (актиномицетом), помогут защитить ваши овощные, плодовые и цветочно-декоративные культуры от всевозможных гусениц, тлей, клещей, трипсов, а картофеля от его злейшего врага – колорадского жука. Порошкообразная форма препарата Фитоверм П, предназначена для равномерного внесения в почву и подавления галловой нематоды, развивающейся на корнях. Препараты марки Фитоверм «теплолюбивы», применять их следует при температуре не ниже 18°C, а в жаркие летние дни, когда термометры «зашкаливают», и многие средства защиты растений не срабатывают, эффективность Фитоверма только повышается. Ещё одной отличительной чертой Фитовермов, наряду с широким спектром действия и безопасностью для теплокровных, является совместимость практически со всеми химическими препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок.

Бактериальные заболевания в последнее время стали актуальной проблемой практически на всех культурах. Для борьбы с этой группой заболеваний был разработан препарат Фитолавин. Этот препарат обладает высокой антибактериальной активностью, а также сдерживает развитие некоторых видов фитопатогенных грибов. В силу этого Фитолавин успешно справляется с такими опасными заболеваниями растений как: бактериальные корневые и прикорневые гнили овощных, зерновых, цветочных культур и хмеля, слизистые и сосудистые бактериозы капусты, рак томата, чёрная ножка картофеля и картофеля, увядания, пятнистости и пр., обеспечивает снижение уровня развития мучнистой росы, фитофтороза, снежной плесени.

В настоящее время препарат зарегистрирован и применяется в сельскохозяйственном производстве, а для ЛПХ находится на регистрации.

Дезинфицирующее средство Фармайод (водорастворимая форма йода) предназначено для борьбы с возбудителями бактериальной и вирусной природы. При дезинфекции поверхностей Фармайод подавляет патогенную микрофлору, предупреждая заражение растений, а также отчасти сдерживает численность некоторых видов вредителей (клещей, трипсов, нематод).

Ещё одно достоинство наших препаратов – это безопасность потребления продукции, даже в свежем виде, через 2-3 дня после обработок.

И. Борисова

Группа компаний «Фармбиомер»



НОВИНКИ  
сезона  
Долгожданные!

Мы продолжаем совершенствовать агрохимическую систему для фермеров и любителей. Наши цели остались неизменными – биологизация защиты растений, совершенствование минерального питания и использование биорегуляторов должно способствовать увеличению количества и качества урожая.

В новом сезоне мы предлагаем две новинки: долгожданный порошок Глиокладина и биостимулятор Лигногумат. Порошок Глиокладина представляет собой споры триходермы, гриба-антагониста многих фитопатогенных бактерий и грибов. Раньше фермеры и любители могли использовать только таблетированную форму этого биопрепарата, она нерастворима и предназначена только для внесения Глиокладина под каждое растение. А если рассада, наиболее поражаемая чёрной ножкой стадия развития растения, выращивается массивом (на грядках, в кассетах, в ящиках)? Как в таком случае вносить таблетки? Затруднительно рассчитать норму применения и равномерно внести таблетки. Порошковая же форма делает эту операцию элементарной. В упаковке 10 г Глиокладина, их надо развести в 1 л воды, а потом залить в бак опрыскивателя или поливной системы, хорошо перемешать с водой и довести количество раствора в баке до нужного объёма. Поливать или опрыскивать надо сразу, т.к. срок хранения рабочего раствора всего 2 часа. При поливе количество воды не регламентируется, чем больше, тем лучше, но не менее 50 л/100 м². При опрыскивании 10 л/100 м². Одной упаковки (10 г) достаточно для обработки 1500 растений томата, перца, баклажана или огурца. При обработки растений на определённой площади надо исходить из нормы применения 2 г/100 м², т.е. в одной упаковке находится препарат для обработки 500 м². Порошковая форма Глиокладина облегчает обработку рассады цветочных культур от гнилей, рассады капусты, салата, пряных культур.

Лигногумат хотя и входит в группу гуминовых удобрений, но отличается от них по своим качественным параметрам стабильность состава и доказанным ростостимулирующим эффектом при внесении в почву и при обработке семян. До недавнего времени Лигногумат был доступен только профессиональным земледельцам, но появившаяся 5-граммовая упаковка делает препарат доступным и для любителей. Лигногуматом обрабатывают семена (см. таблицу), опрыскивают растения и проливают почву.

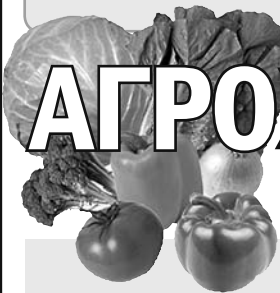
Хочется отметить ещё одну новинку этой таблицы. Мы предлагаем цветоводам использовать препарат Свит для улучшения окраски цветков срезовных культур: роз, гвоздики, тюльпана, нарцисса. Эффективность препарата доказана опытом наших садоводов и работников тепличного комбината, которые опрыскивали растения в период формирования бутонов. Препарат особенно эффективен в зимний и весенний периоды, когда ощущается острая нехватка света. В таких условиях цветки плохо окрашены, а после обработки Свитом приобретают яркий цвет, что, конечно, называется на товарности срезки.

В заключение обращаем внимание на появление в новой упаковке (объёмом 100 мл) знакомых и эффективных препаратов от фирмы «Август». Это прочная и экономичная упаковка, конечно, лучше хрупких стеклянных ампул, она безопасна и экономична. В ассортименте появился также препарат Лазурит, являющийся аналогом известного препарата Зенкор, который помогал огородникам на запущенных участках бороться с сорной растительностью в посадках томата и картофеля.

Хороших Вам урожаев в новом сезоне.

Аскар Ахатов  
Управляющий  
технологической службой

ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ



АГРОХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

регулирования роста и развития растений от всходов до плодоношения,

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

Препарат	Назначение	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Фармайод-З	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Зенкор (на томате)	борьба с сорняками в открытом грунте на томате	6-7 г	опрыскивание почвы
Лазурит (на томате)		3,5 г	опрыскивание рассады до стадии 4 листа
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Мастер (желтый)	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Лигногумат	подкормка	1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Глиокладин, П	корневые гнили	2 г порошка	пролив перед посевом суспензией, расход 10 л/100 м²
Глиокладин, ТАБ		250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Кемира Люкс	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р.
Мастер (зеленый)		350-400 г	полив растений еженедельно 0,2% р.р.
Плантофол 20.20.20 / 5.15.45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Завязь	стимулятор плодообразования	6 г	опрыскивание растений, расход раствора 3 л
Томатон		1 мл	опрыскивание на стадии 1-й и 2-й кисти
Кальциевая селитра	вершинная гниль плодов	10-20 г	внесение в почву до посева и 2-4 опрыскивания после цветения 0,1-0,2% р.р.
Сектин Феномен	альтернариоз, фитофтороз	10-12,5 г	опрыскивание растений 0,12% р.р. в период вегетации
Квадрис		5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений в открытом грунте 0,3% р.р. в период вегетации
Лигногумат	подкормка	1 пакет/15-25 л воды	опрыскивание растений 1 раз в 10 дней
Мастер (красный)	подкормка	350-400 г 20-30 г	полив с интервалом 1 неделя 0,3-0,4% р.р. опрыскивание растений 0,2% р.р.
Бенефит (биостимулятор)	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Свит (биостимулятор)	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% рабочим раствором в стадии полного налива зелёных плодов
Децис профи	гусеницы совок	0,2-0,4 г	опрыскивание в период вегетации
Ровраль	серая и белая гнили		обмазывание стеблей пастой в смеси с мелом 1:2
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
ХОМ	кладоспориоз	30-40	опрыскивание растений 0,4% р.р. в период вегетации
Тиовит Джет	«чёрная ножка» пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян опрыскивание растений 0,3% р.р.
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно
Битоксибациллин	колорадский жук, паутинный клещ	40-100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Вертимек	клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ


Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	40-120 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2% р.р.
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	300 таб.	опрыскивание почвы перед посевом
Глиокладин, П	корневые гнили	2 г порошка	пролив перед посевом суспензией, расход 10 л/100 м²
ТиовитДжет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р.
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посадки рассады или посева семян с последующим вмыыванием водой для создания гербицидного экрана
Бутизан С	однолетние злаковые и двудольные сорняки	15-20 мл	опрыскивание почвы в течение 1-7 дня после высадки рассады с последующим вмыыванием водой для создания гербицидного экрана
Фюзилад Форте	однолетние и многолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков 2-4 листа независимо от возраста культуры
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Лонтрел-300	осот, ромашки, горчак	2-5 мл	опрыскивание сорняков после высадки рассады
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Лигногумат	подкормка	1 пакет/10 л воды	полив рассады 1 раз в 10 дней
Бороплюс	профилактика гнили	15-18 мл	опрыскивание растений на стадии 3-6 листьев и через 25 дней
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	капустная совка, луговой мотылек (личинки 1-3 возраста)	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Мухоед	капустные мухи	400 г	поверхностное внесение в период начала лёта вредителя
Децис профи	капустная моль, белянки, тли капустная совка,	0,2-0,4 мл	опрыскивание растений р.р.при появлении вредителей



# — ТЕХНОЛОГИЯ «ЗАЩИТНАЯ»

повышения устойчивости к вирусным заболеваниям и снижения количества вредителей

## ОГУРЕЦ

Препарат	Назначение	Расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Фармайод-З	дезинфекция теплиц профилактика и лечение вирусозов	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Лигногумат	повышение энергии прорастания семян	1 пакет/1-2 л воды	замачивание семян перед посевом на 3-4 часа
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса	50 г/ 10 л воды 20-50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Люкс		200-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р.
Мастер (желтый)			
Фитолавин-300		20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р-ром
Лигногумат		1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Превикур		0,5 л 0,25 л	пролив почвы после посева семян 0,25% р.р. пролив почвы после пересадки растений 0,15% р.р. (по 0,3 л/растение)
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин, П	корневые гнили	2 г порошка	пролив перед посевом суспензией, расход 10 л/100 м²
Глиокладин, ТАБ		250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4% р.р.
Плантафол 20.20.20 / 5.15.45	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
Завязь	стимулятор плодообразования	4 г	опрыскивание растений, расход раствора 2,8-3 л
Превикур	пероноспороз питиумные корневые гнили	0,02-0,03 л 0,12-0,18 л	опрыскивание растений двукратно с интервалом 1-2 недели 0,2% р.р. пролив 0,25-0,15% суспензией перед посевом и после высадки рассады
Лигногумат	подкормка	1 пакет/15-25 л воды	опрыскивание растений 1 раз в 10 дней
Ордан	пероноспороз	25-30 г	опрыскивание растений 0,25-0,3% р-ром с интервалом 7-10 суток
Квадрис	пероноспороз, мучнистая роса	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Ровраль	серая, белая гнили		обмазка стеблей пастой в смеси с мелом 1:2
Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя профилактически опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Танрек	белокрылка, тли	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
Вертимек	Клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трипсы	20-80 мл	опрыскивание 0,2-0,8% р.р. в период вегетации

## РОЗЫ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посадкой в лунки и подкормки в течение вегетации
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	300 таб. 20-40 таб.	опрыскивание почвы перед посадкой опрыскивание растений
Глиокладин, П	корневые гнили	2 г порошка	пролив перед посадкой суспензией, расход 10 л/100 м²
ТиовитДжет	чёрная ножка мучнистая роса	400 г 25-30 г	пролив почвы 0,35-0, 4% р. р. опрыскивание растений при появлении симптомов
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Лепидоцид	гусеницы совок	20-30 г	2-кратное опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней
Битоксибациллин	гусеницы совок и пядениц (личинки 1-3 возраста), паутинный клещ	40-100 г	2-3-кратное опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней
Актеллик	Тли, гусеницы, цикадки	20-30 мл	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. в период вегетации с интервалом 2 недели
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	20-25 г	опрыскивание растений 0,2-0,25% раствором
Лигногумат	подкормка	1 пакет/10 л воды	полив растений 1 раз в 10 дней
Строби	пятнистости, мучнистая роса, ржавчина, пероноспороз	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Свит (биостимулятор)	увеличение интенсивности окраски цветков	50-70 мл	опрыскивание растений в период бутонизации
Топаз	мучнистая роса, ржавчина	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
Кальциевая селитра	увеличение механической устойчивости	10-20 г	внесение в почву до посева и 2-4 опрыскивания после цветения 0,1-0,2% р.р.
Актара	тли, трипсы	2-8 г	опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Конфидор	тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
Танрек	тли	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли трипсы	20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р.

НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ  
18-й огородный сезон  
малыша Семко

Овощеводам  
будет  
очень  
интересен



## Лигногумат

Что же представляют собой эти самые «загадочные» гуматы? Это специфическая группа высокомолекулярных темнокрашенных органоминеральных веществ, образующихся в почве в процессе разложения органических остатков из отмерших растительных и животных организмов.

В чём же заключается физиологически активность гуминовых веществ? Они повышают активность ферментов, стимулируют процессы дыхания, синтеза белков и углеводов. Они увеличивают содержание хлорофилла и продуктивность фотосинтеза, что в свою очередь создаёт предпосылки для получения повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Стимулирование биохимических процессов гуминовыми веществами проявляется в период прорастания семян, на более поздних этапах гуматы повышают коэффициент использования элементов минерального питания.

Применение гуматов в сельском хозяйстве преследует следующие цели:

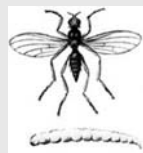
- \*Повышение всхожести семян.
- \*Улучшение обмена веществ у растений и повышение эффективности усвоения минеральных веществ за счёт усиленного корнеобразования.
- \*Лучшая приживаемость рассады.
- \*Увеличение сопротивляемости растений к болезням, заморозкам и засухе — благодаря повышению активности фермента нитратредуктазы.
- \*Увеличение урожайности овощных культур в среднем на 20-40%.
- \*Повышение качества продукции, уменьшение содержания нитратов, остаточных пестицидов, ионов тяжёлых металлов и радионуклидов.
- В основном используют гуматы трёх модификаций: гумат натрия, гумат калия и гумат аммония. Наиболее распространены первые два. Основным сырьём для промышленного получения гуминовых веществ до настоящего времени являются торф, сапропель или уголь, из которых при взаимодействии с одновалентными катионами натрия, калия или аммония получают слабо концентрированные растворы солей гуминовых кислот. Эти растворы или концентрируются, или выпаривают до получения сухого продукта. Такая технология определяет высокую стоимость препарата по содержанию сухого вещества. Однако ещё в восьмидесятые годы специалистами Ленинградского Технологического Института были предложены, а во ВНИИГидролиз (г. С-Петербург) и затем ЗАО (НПО) «РЭТ» продолжены разработки новых технологических принципов получения экологически чистых концентрированных препаратов из продукции гидролизного (лигнин) или целлюлозно-бумажного производств (лигносульфонаты). Такие продукты содержат до 85% органических веществ, из которых 60-65% составляет лигнин, который и является начальным сырьём гумификации в почве.

Типичными представителями таких гуматов являются препараты, выпускаемые под торговой маркой «Лигногумат», которые имеют целый ряд отличий от других препаратов, а именно:

- \*100-процентная (!) растворимость (без баласта), а, следовательно, при опрыскивании не происходит засорения форсунок, а при капельном орошении - капельниц.
- \*Экологически безопасное сырьё.
- \*Высокая концентрация действующего вещества (90%), которое представлено как солями гуминовых, так и фульвокислот (их доля составляет 15-20%). Исследования показали, что благодаря меньшей молекулярной массе фульвовые кислоты более биологически активны, поэтому ярче выражен стимулирующий эффект как на растения, так и на почвенную микрофлору. Благодаря соединению фульвокислот и микроэлементов происходит лучшее их усвоение растениями.
- \*Высокое содержание серы (более 3%) в органической форме обеспечивает растения важным микроэлементом.



## Морковная муха



Это на неё намекали огородники, испокон веков говоря, мол, «эту тварь отпугивает солнце»...

Взрослые особи этой мухи размером 4-5 мм. Голова коричневая, брюшко блестяще-чёрное с зеленоватым оттенком. Усы и ноги жёлтые. Личинки безногие, длиной 6-7 мм, бледно-жёлтого цвета, с заострённым передним концом. Пупарии коричневые длиной 4,5-5 мм.

Морковная муха — теневлалюбивое насекомое — и поэтому сильнее повреждает морковь на затенённых участках, расположенных вблизи водоёмов. Взрослые мухи вылетают в мае-июне. В средней полосе России лёт совпадает с цветением яблони и рябины. Яйцекладка начинается во второй половине или в конце мая (обычно при появлении у моркови двух-трех настоящих листьев). Мухи откладывают яйца, размещая их (поодиночно или парно) на влажную почву на расстоянии до 0,5 см от корня растения или на сам корень под корневой шейкой. Плодовитость одной самки до 120 яиц. Личиночное развитие продолжается около месяца, куколка формируется в почве, а еще через 30-40 дней из пупариев вылетают мухи. За лето чаще развивается два поколения. Зимуют пупарии в почве (или в овощехранилищах на корнеплодах).

Повреждаемые культуры: морковь, сельдерей, петрушка, репе укроп.

Личинки перегрызают молодые корешки и протачивают ходы в корнеплодах, что задерживает рост растений и часто приводит их к гибели. Повреждённое растение нетрудно отличить от здорового по фиолетово-красному оттенку листьев, которые постепенно желтеют и засыхают. Корнеплоды приобретают уродливый вид, теряют сочность, становятся горькими и деревянистыми...

## Морковная листоблошка



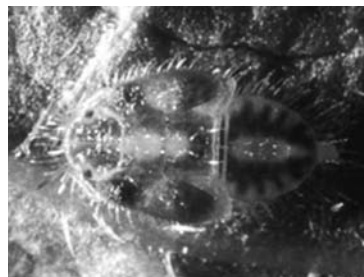
Это мелкое насекомое, длиной 1,7-2 мм, светло-зелёного цвета чаще всего встречается на посевах моркови, расположенных вблизи хвойных лесов. Внешне похожа на тлю. Ноги прыгательные, усики нитевидные, крылья прозрачные. Яйца удлинённые, желтые, суженные с обоих концов. Личинка мелкая, почти неподвижная, зеленовато-желтая, плоская. Вокруг её тела расположены восковые нити в виде бахромы.

Зимует взрослое насекомое в основном в хвойных лесах. Весной листоблошка питается хвоей сосны, позже перелетает на морковь при появлении у неё первых настоящих листьев. Самки откладывают яйца на листья, прикрепляя их к краю пластинки листа, черешку или к стеблю. Появляются личинки примерно через 20 дней и присасываются к листьям. Период личиночного развития составляет 30 дней. За год развивается только одно поколение.

Взрослые листоблошки и их личинки высасывают сок из листьев моркови, вызывая скручивание листьев и угнетение растений, особенно молодых. Повреждённое растение отстаёт в развитии и к осени формирует неполноценный корнеплод, который к тому же имеет твёрдую консистенцию.

# «МЕЛОЧЬ ПУЗАТАЯ» С БОЛЬШИМ АППЕТИТОМ

## «Устойчивость моркови к морковной мухе и морковной листоблошке и пути её повышения»



Основными специализированными вредителями моркови на первых этапах роста и развития растений являются морковная листоблошка (*Frioza apicalis* F.), на более поздних этапах (фаза начала формирования корнеплода — интенсивное его разрастание) — морковная муха (*Psilla arvensis* F.). Особенно важное хозяйственное значение в последние годы борьба с этими вредителями стала приобретать в районах, где не соблюдают севообороты и нарушают другие агротехнические требования, предъявляемые к технологии возделывания моркови.

Первые исследования по выявлению устойчивых форм моркови к морковной мухе за рубежом относятся в основном к полевой оценке образцов на жестком провокационном фоне. Так, в Англии и Германии были выделены сорта моркови, в слабой степени повреждаемые этим вредителем. Это сорта Ройал Шантанэ, Амстердамский ранний, Нантская 20, Ситан.

В Нидерландах была проведена большая работа по выявлению среди 200 образцов моркови, в основном европейской селекции, устойчивых к морковной мухе форм. Выделено 10 наиболее устойчивых образцов: Ситан, Верто Нанте, Тушен, Нантская и некоторые другие, относящиеся к сортогену Нантская.

Установлено, что решающую роль в предпочтении или отвергании растений моркови самками морковной мухи при откладке яиц и личинками при питании играет соотношение летучих компонентов эфирных масел, являющихся для них аттрактантами и репеллентами.

По некоторым данным, листья некоторых сортов моркови содержат ряд веществ аттрактантного действия: альдегиды, фенолпропаноиды, трансазарон и трансметилизоэвгенолы. Это было подтверждено экспериментально при изучении роли обонятельных и вкусовых стимулов в выборе самками кормовых растений.

Среди веществ, выделяемых корнеплодами моркови в качестве репеллентов для личинок морковной мухи, был идентифицирован транс-2-ноненал.

Возможно, количество и соотношение веществ аттрактантного и репеллентного действия, выделяемых растениями различных сортов, влияют как на выбор растений, так и на повреждаемость их морковной мухой. Так, растения устойчивого сорта Регулус Империял, выделяющие в пять раз меньше летучих аглюконов в сравнении с неустойчивыми сортами, в слабой степени повреждаются этим вредителем.

Отмечена взаимосвязь между концентрацией хлорогеновой кислоты в корнеплодах моркови со степенью их поврежденности морковной мухой: чем выше была концентрация хлорогеновой кислоты, тем сильнее наблюдалась поврежденность растений этим вредителем. Одновременно была выявлена интересная закономерность: концентрация хлорогеновой кислоты в корнеплодах (в пределах одного

и того же сорта) существенно увеличивалась в результате повреждения корнеплодов личинками вредителя или после хранения моркови в зимний период.

В целом природа устойчивости моркови к морковной мухе еще полностью не изучена. Как нам представляется, в устойчивости моркови к этому вредителю, а также к морковной листоблошке, кроме биохимических особенностей, важное значение имеют анатомо-морфологические особенности растений.

Исследованиями, проведенными на опытном поле ВИЗР (г. Пушкин) в 1986-1997 гг., доказано, что устойчивость моркови к этим вредителям обуславливается анатомо-морфологическими и биохимическими иммуногенетическими барьерами растений моркови (габитус, рассеченность листовой розет-

Хлорогеновая кислота, а также ряд других летучих аглюконов, выделяемых растениями моркови (метилизоэвгенол, трансазарон, фенолпропаноид и др.), во второй половине лета, когда наблюдается смыкание ботвы растений в рядках, образуют так называемое «эфирное облако», которое, обладая аттрактивным эффектом, способствует привлечению самок морковной мухи для откладки яиц. В связи с этим размещение моркови на однострочных гребнях, на хорошо продуваемых ветром участках способствует разрушению этого облака и, как следствие, меньшей заселенности растений вредителем.

Устойчивость моркови к морковной листоблошке связана с анатомо-морфологическими и биохимическими особенностями растений на первых этапах их роста и развития. Причем различия меж-

Одним из перспективных путей в защите моркови от этих вредителей является использование устойчивых сортов. Анатомо-морфологические и биохимические особенности устойчивых сортов моркови легли в основу разработанной нами модели сорта, устойчивого к вредителям, способного при выращивании по индустриальной технологии дать максимальный экономический эффект. Такой сорт должен отвечать следующим требованиям:

- **выровненностью растений на всех этапах роста и развития;**
- **оптимальным биометрическим параметрам листового аппарата (40-50 см) и корнеплода (15-18 см), удовлетворяющим требованиям механизированной уборки;**
- **высоким содержанием на единицу поверхности кутикулярного воска (более 1,2 мг/100 г сырого вещества) и слабым их опушением;**
- **большой долей флоэмы корнеплодов по отношению к ксилеме;**
- **значительным размером нижнего эпидермиса, толщины листа и расстоянием до проводящего пучка;**
- **высоким содержанием каротина и низким - хлорогеновой кислоты.**



ки, окраска и форма корнеплода, наличие в них веществ вторичного обмена и др.). Оказалось, что сортообразцы, имеющие цилиндрическую форму и ярко-оранжевую окраску корнеплодов, сильно рассеченную средней длины (40-50 см) розетку листьев, заселялись и повреждались морковной мухой в 6-10 раз слабее, чем сорта с конической формой корнеплода и слабо рассеченной розеткой листьев. Выявлено также, что сортообразцы, имеющие длину корнеплода до 15-18 см, как правило, в 5-10 раз меньше заселялись морковной мухой по сравнению с образцами, длина которых превышала 20 см.

Важное значение в устойчивости моркови к этому вредителю имеет также флоэма. Образцы с большей ее долей по отношению к ксилеме в меньшей степени повреждались морковной мухой. Оказалось, что повышенное содержание в корнеплодах дисахаров и каротина способствует меньшей заселенности растений морковной мухой II поколения.

Устойчивость моркови к морковной мухе зависит от содержания в растениях хлорогеновой кислоты. Сорта с высоким содержанием (до 3 мг/100 г и более сырого вещества) оказались наиболее повреждаемыми этим вредителем по сравнению с образцами с низким уровнем кислоты (менее 2 мг/100 г сырого вещества).

ду сортообразцами определяются толщиной губчатой и столбчатой паренхимы верхнего и нижнего эпидермиса листовой пластинки. Для устойчивых к морковной листоблошке сортообразцов (Мирзой желтой 304, Каллисто, Леандр) в фазе 1—2 листьев характерны наибольшая толщина листовых пластинок (230-396 мкм) и наибольшая толщина палисадной (86-162 мкм) и губчатой (94-164 мкм) паренхимы, нижнего (26—31 мкм) и верхнего (31-37 мкм) эпидермиса.

На более поздних этапах развития моркови (фаза 6-7 листьев) происходит уплотнение клеток нижнего и верхнего эпидермиса, в связи с чем в данный период растения проявляют относительную устойчивость к морковной листоблошке. Для вредителя важное значение имеет расстояние до проводящего пучка. У устойчивых сортов это расстояние в различные фазы развития практически было на одном уровне (85-93 мкм), а у неустойчивых — этот показатель был в 1,2-1,8 раза меньше.

Восковой налет на поверхности растений может оказывать определенное влияние на поведение вредителей. У устойчивых образцов содержание воска на листьях в 2 и более раз выше, чем у неустойчивых. Оказалось также, что высокое содержание дисахаров (более 3%) является фактором устойчивости моркови к морковной листоблошке.

Одним из перспективных путей повышения устойчивости моркови к морковной мухе и морковной листоблошке является использование макро- и микроэлементов, обладающих иммунизующим эффектом. Метод химической иммунизации основан на применении веществ, повышающих устойчивость растений в критические периоды их роста и развития при повреждении последних вредителями. Для моркови нами установлены три критических периода: первый — фаза 1-4 листьев (при заселении растений морковной листоблошкой), второй — начало формирования корнеплода и третий — интенсивное разрастание корнеплода (при заселении растений морковной мухой).

Опытами, проведенными в 1986-1997 гг., было показано, что применение на посевах моркови в первом и третьем периодах калийных солей и сернокислого цинка способствует как повышению устойчивости растений к морковной мухе, так и улучшению качества продукции. Установлено также, что растения моркови в первый критический период особенно требовательны к калию, цинку и сере. На более поздних этапах онтогенеза (фаза интенсивного разрастания корнеплода) растения предъявляют несколько меньшие требования к этим элементам питания.

Применение различных макро- и микроэлементов на моркови в фазе 3-4 листьев показало, что наиболее эффективными веществами, повышающими устойчивость моркови к морковной мухе, кроме калийных солей (0,1; 0,3 и 0,5%), оказались камбокс (0,5%) и борная кислота (0,02 и 0,03%). В этих вариантах поврежденность растений вредителем составила 2,3-4,5%, что значительно меньше, чем в контроле. В снижении поврежденности растений морковной листоблошкой лучшие результаты получены при внекорневой обработке растений сернокислым натрием (0,01 и 0,02%). Борная кислота (0,01%) и калийные соли (0,3%), наоборот, способствовали повышению поврежденности моркови этим вредителем.

Как и в случае с применением калийной соли и сернокислого цинка в фазе 1-2 листьев, обработка моркови в последующей фазе 3-4 листьев солями калия, натрия, цинка и камбоксом способствовала улучшению качества продукции. Так, наиболее существенное увеличение в корнеплодах каротина и дисахаров (на 15-20% и более) наблюдалось в вариантах, где были испытаны калийные соли (0,3 и 0,5%), сернокислый калий (0,1 и 0,3%), сернокислый цинк (0,01 и 0,03%), борная кислота (0,01%), камбокс (0,5%). В этих же вариантах урожайность моркови была на 70-140 ц/га выше, чем в контроле. И количество стандартных корней увеличилось соответственно на 16-33 процента.

Таким образом, использование устойчивых сортов в сочетании с применением макро- и микроэлементов в критические периоды роста и развития растений способствует повышению устойчивости моркови к вредителям и ее качества.

Б. Асякин, О. Иванова, научные сотрудники Всероссийского НИИ Защиты растений. Санкт-Петербург. (Агроус XXI, №4, 1998 г.) Фото О. Ивановой

Статья печатается с незначительными сокращениями





# 18 ШАГОВ

## ОТ ПОКУПКИ ЛУКА-СЕВКА — К УРОЖАЮ ЛУКА-РЕПКИ



**1** Покупайте лук-севок в фирменных магазинах, у известных индивидуальных продавцов семян. Обязательно получите кассовый чек, сохраняйте его до получения всходов.

**2** Обращайте внимание на наличие этикетки и обязательной информации на ней. К этому относятся: товарный знак, полное наименование, адрес и телефон семеноводческой фирмы, наименование культуры, сорта или гибрида, масса в граммах или в штуках и размер калибровки луковиц.

**3** Покупайте сорта и гибриды рекомендованные для вашего региона, постепенно включая в свой ассортимент новинки. Это особенно важно для лука репчатого, который чувствителен к долготе дня — например, длиннодневные гибриды **F1 Золотистый Семко**, **F1 Геркулес**, **F1 Центурион** и сорт **Штуттгартер Ризен** рекомендованы и гарантируют наилучший результат в центральных и северо-западных регионах страны, в Сибири и на Дальнем Востоке.

**4** Соответствие стандарту. Согласно ГОСТу 30088-93 лук - севок по наибольшему поперечному диаметру разделяется на 3 группы: от 10 до 22 мм. При весенних продажах в реализуемом луке - севке могут встречаться и подгнившие, и поврежденные, и проросшие луковицы, и их наличие допускается до 8%, в том числе - 2% больных и пораженных вредителями, 1% высохших, 4% проросших, оголенных и поврежденных и 1% земли и сухих чешуй.

**5** Покупая лук - севок обратите внимание на:  
- влажность — лук должен «греметь», с сухими кроющими чешуйками;  
- цвет и форма — должны быть естественными для сорта;  
- запах — луковицы должны пахнуть пылью, без посторонних запахов;

Кроме того, имейте в виду, что из севка округлой формы вырастет плоская луковица, а из удлиненной формы получается округлая.

**6** Как сохранить лук-севок до посадки. Его необходимо перебрать, удалить все подгнившие, пораженные, поврежденные и проросшие луковицы, просушить и хранить в комнатных условиях. Приобретенный (особенно в середине зимы или ранней весной) севок следует хранить только теплым способом, не храните его в холодильнике.

**7** Сроки посадки. Лук - холодостойкое растение, поэтому посадку лука - севка проводят при первой возможности и при переходе среднесуточной температуры воздуха через + 10°C. В Московской области это примерно начало мая, более ранняя посад-

ка может спровоцировать стрелкование, более поздняя - снизит урожай. Если весна холодная — не спешите с посадкой.

**8** Какие почвы и места предпочтительны для посадки, предшественники. Лук требователен к почвенному плодородию и предпочитает супесчаные и суглинистые плодородные почвы с высокой влагоёмкостью и влагопроницаемостью, и с pH 6,5-7,0. Тяжёлые и кислые почвы для лука непригодны, поэтому осенью на кислых почвах под перекопку необходимо внести 0,8-1,5 кг/м² извести или доломитовой муки в зависимости от кислотности почвы. Лучше лук размещать по таким предшественникам как кабачок, огурец, капуста белокочанная.

**9** Органические удобрения. Непосредственно под лук не следует вносить свежий навоз, т.к. это провоцирует и усиливает рост листьев, но задерживает образование, рост и созревание луковиц. Кроме того, значительно возрастает количество сорняков. Органические удобрения следует вносить под предшествующую культуру, или осенью под перекопку.

**10** Нужно ли обрезать шейку перед посадкой и ошпаривать? Начинающим огородникам мы не рекомендуем перед посадкой обрезать шейку луковицы, т.к. некоторые, по неопытности, обрезают шейку луковицы по самое плечо, срезая при этом и «проросший» проросток, находящийся в это время уже в шейке, а вследствие этого первые листья получаются поврежденными и не вырастают в полной мере.

От некоторых рекомендаций по ошпариванию кипятком, надрезанию и прокалыванию сочных чешуй луковицы, начинающим огородникам советуем воздержаться и экспериментировать на нескольких луковицах, пока не приобретёте практические навыки.

**11** Перед посадкой - лук прогревают. В целях профилактики пероноспороза лука рекомендуем севок перед посадкой прогреть при температуре 40°C в течение 8 часов, а затем замочить лук в 1%-ном растворе медного купороса на 15-20 минут, и, не промывая и не просушивая, сразу высадить в почву. Это позволит снять отрицательные последствия неправильного хранения, способствует пробуждению спящих почек, уменьшает стрелкование, а также снижает вероятность заболевания ложной мучнистой росой.

**12** Сажайте правильно! Лук-севок высаживают донцем вниз по следующей схеме: в рядке через 10-12 см, с междурядьем 20 см. Оптимальный вариант 15 x 15 см. Глубина заделки луковиц 3-5 см, над луковицей должен быть слой

почвы 2-3 см. Дно бороздки должно быть рыхлым, плотная почва задержит рост. В зависимости от фракции на 10 м² необходимо от 0,5 до 1,1 кг лука - севка.

В зависимости от фракции количество луковиц в 1 кг составляет: 10-14 мм (625 шт.), 14-17 (350), 14-21 (280), 17-21 (200), 21-24 мм (130 шт.).

**13** Подкормите растение. Перед посадкой под мелкую заделку вносят полное минеральное удобрение из расчёта 20-25 г аммиачной селитры, 25-30 г двойного суперфосфата и 30-35 г сульфата калия на 1 м². Наилучший результат обеспечивает внесение удобрения непосредственно в рядки. Для этого делают бороздки глубиной 6-7 см на расстоянии 20 см друг от друга. На дно бороздки вносят удобрение из того же расчёта и заделывают наполовину почвой. Затем в эти бороздки сажают лук - севок, присыпая с боков землёй. Перед посадкой также применяют удобрение Кемира овощное из расчёта 2-3 кг на 100 м². Через 20 дней после посадки видно, как чувствует себя севок на грядке: если лук плохо растёт, листья бледно - зелёные с оттенком покраснения - значит, ему явно не хватает азота.

При недостатке калия листья становятся сероватыми, начинают преждевременно стареть, приобретают гофрированную поверхность. Если же не хватает фосфора, то у самых старых листьев верхушки отмирают, чернеют. Если растения застрелковались, то стрелки, как можно раньше, обламывают ниже вздутия, над выходом из ложного стебля.

**14** Болезни и вредители. Для борьбы с мучнистой росой, пероноспорозом, корневой гнилью, бактериозом используют биопрепараты Алирин Б, Гамаир, а также Акробат МЦ. Против луковой мухи применяют препарат Мухоед. Более подробно об этом на стр. 3

**15** Полив. Наибольшая потребность во влаге у севка отмечается в период появления листьев и формирования луковицы, а в период созревания луковиц необходима сухая и жаркая погода. Поэтому в начальный период рекомендуем проводить полив по мере надобности, поддерживая влажность почвы 70-80%, а за месяц до уборки необходимо прекратить все поливы, т.к. излишняя влага в почве провоцирует и усиливает рост листьев и задерживает созревание луковиц.

**PS** Напоминаем читателям, что все гибриды и сорта, включённые в проект «Луки от Семко трогают до слез», реализуются в сетчатой упаковке, расфасованы по 0,5 и 1,0 кг. Размер фракции 14-21 мм. На этикетке указаны название сорта, гибрида и вес, а так же реквизиты нашей фирмы.

**16** Лук на зелень или репку. Уход. В течение лета необходимо провести 4-5 рыхлений не глубже 4-5 см. На плотной почве лук резко снижает урожай и образует мелкие луковицы. Необходимо помнить: при выращивании лука на репку — ни в коем случае нельзя обрывать, даже частично, листья на зелень. В этом случае растение отстает в росте, луковица формируется мелкая. Во второй период вегетации для улучшения водно-воздушного режима при прополке (особенно на тяжёлых почвах) луковицы несколько разокучивают, образуя своеобразное «декольте». Для выращивания на зелень лучше посадить отдельную грядку и использовать сорта с фиолетовой окраской чешуи, так как они дают больше зелени более нежного вкуса.

**17** Сроки и способы уборки. Уборку необходимо начинать при массовом полегании листьев. Задержка с уборкой приводит к тому, что луковицы в почве начинают гнить. Не следует растения лука надламывать или прищипывать для ускорения созревания — такие растения больше подвержены поражению болезнями и хуже хранятся. Лучше при созревании 40-50% растений лука подрезать корни с боков. Выкапывают лук при созревании 50-70% растений при солнечной погоде, раскладывают его на грядке для просушивания, с таким расчётом, чтобы листья предыдущего ряда прикрывали луковицы последующего, что предотвращает образование прозелени в сочных чешуях. При дождливой погоде лук просушивают под навесом или в сарае.

**18** Луковицы на хранение и на осеннюю посадку. На хранение оставляют хорошо вызревшие товарные луковицы, с закрытой шейкой, без повреждений. Луковицы, у которых была удалена стрелка, для длительного хранения не пригодны и используются в первую очередь. Мелкий севок «овсюжок» сохраните для осенней посадки. Дело в том, что севок диаметром меньше одного сантиметра очень трудно сохранить зимой от высыхания, а в почве он хорошо зимует, весной даёт ранние всходы (соответственно - раннюю зелень), практически не стрелкуется, и несколько раньше, чем лук весенней посадки формирует урожай.

НОВЫЙ ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ  
18-й огородный сезон  
малыша Семко

## Выбор — за вами!

Сделав 18 шагов, привыкайте, пожалуйста, к мысли о том, что выращивать эти великолепные сорта и гибриды ВЫ УМЕЕТЕ

### F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО®

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

### F1 ГЕРКУЛЕС

Новый гибрид лука среднераннего срока созревания. От всходов до массового полегания листьев 90-100 дней. Высокий уровень однородности, товарности луковицы. Луковица округлая, массой 130 г, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, а сочные — белого. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы. Устойчив к цветущести, пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 8 кг/м².

### F1 ЦЕНТУРИОН

Новый гибрид среднераннего срока созревания. От всходов до массового полегания листьев 90-95 дней. Луковица округлая и плоскоокруглая, сухие чешуи жёлто-коричневого цвета, сочные — белого. Характеризуется быстрым ростом и формированием луковицы массой 110-120 г. Имеет выровненные луковицы, высокую товарность. Устойчив к стрелкованию пригоден для длительного хранения, промышленной переработки. Урожайность до 7-8 кг/м².

### ШТУТТГАРТЕР РИЗЕН

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

### РЕД БАРОН

Сорт среднеспелый. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового полегания листьев 92-95 дней. Однозачатковый. Луковица плоскоокруглая, массой 80-100 г. Сухие чешуи красного цвета, сочные — белые с тёмно-красным эпидермисом. Вкус полустрый. Вызреваемость перед уборкой 87-89%, после дозревания 98-100%. Урожайность 4-5 кг/м².

### КАРМЕН

Сорт среднеспелый. Возделывается в однолетней культуре и из севка. От всходов до массового полегания листьев 90-100 дней. Луковица округло-плоская, среднего размера, массой 80-100 г. Окраска сухих чешуй фиолетовая и тёмно-фиолетовая, сочных — белая с тёмно-фиолетовым эпидермисом. Вкус полустрый. Урожайность 4-5 кг/м².



## Весенние мотивы Мои приятели — отчаянно



## смелые трясогузки

На несколько дней мне удалось приехать в ярославскую сельскую глубинку. По весне дел на подворье было много и скучать не приходилось. Главная же забота – сад и огород. Осенью я успел лишь окопать кусты и деревья. Предстояло подготовить грядки под обязательные весенние посевы. И я привычно взялся за лопату.

А вокруг был –птичий рай. Стаи дроздов-рябинников крикливо носились, выбирая лучшие места для устройства гнёзд. Скворцы, уже решив свои жилищные проблемы, сидели у скворечников. Самцы в своих изысканных чёрных фраках, словно на конкурсе вокалистов, воспроизводили все где-либо слышанные звуки... Но самая большая моя радость – трясогузки. Мы, конечно же, сразу узнали друг друга – ведь, сколько лет живём, можно сказать, в одном доме. Я – внутри, они – под застрехой. Завидев меня с лопатой, птицы тотчас же слетели с крыши, чтобы быть рядом...

Не знаю, что известно им обо мне, но я о них знаю, если не всё, то очень многое. Эти белянчики с чёрным галстучком, благородные птички прилетают к нам с юга одними из первых. Милым своим чириканьем приветствуют они меня, как бы говоря: «Привет-привет, мы-то уже здесь почти месяц, а вот и ты, наконец, появился». Постоянно покачивая своими длинными хвостиками, будто пританцовывая, они быстрыми перебежками осматривают вскопанную мною землю, стремительно выхватывая оказавшихся на поверхности мелких личинок, червячков. Это сейчас для птиц самое лакомство.

Позже, когда солнце прогреет крышу, и она станет своеобразным аэродромом для бесчисленных мух, комаров и бабочек, именно туда переберутся пичуги. А как только появятся в гнезде птенчики, начнётся нескончаемая охота на насекомых. Родители будут носить их на крыше, проявляя чудеса эквилибристики.

Летом я доставляю этим полезным птицам явное удовольствие, когда беру кусок и окашиваю газон перед домом. При этом, как и при вспашке почвы, всяческая насекомая мелочь остаётся без прикрытия – и трясогузки, быстро перебирая стройными и длинными ножками, бегают с азартом по газону, добывая корм тонким клювом для своего вечно голодного потомства.

Мои приятели отчаянно смелы – они всегда одними из первых начинают преследовать хищных птиц, которые появляются над садом, и при этом кричат на всю округу. Не раз видел, как от них в панике спасались сороки и даже ястреб. И этому есть серьёзные причины: трясогузки чаще других птиц подвергаются угрозе со стороны кукушек. Несколько дней пара кукушек высматривает потенциальную свою жертву. И как только в гнезде трясогузок появятся лички, приступают к своему «чёрному» делу. Самец вызывая дразнит пичуг, нападает на них. Они с криком бросаются на него и гонят к ближайшему лесу. А в это время кукушка-самка всего за несколько секунд успевает отложить свое крупное яйцо среди маленьких трясогусячых. Последствия известны. Но, к счастью, с моими друзьями, такой трагедии ещё не случалось.

стр. 25

# ЗЕЛЕНЦЫ - ПАРТЕНОКАРПИКИ

и элементы технологии их выращивания в пленочных теплицах

Начало статьи — стр. 3, 19

8. После первых хороших сборов плодов на 7-10 дней понизить температуру воздуха в дневное и ночное время на 2°C, с тем чтобы дать возможность растению восстановить корневую систему, для стимуляции развития которой желателен грунт пролить Радифармом или Лигногуматом, а для снижения выпадов растений от корневых гнилей – раствором Глиокладина.

9. У большинства партенокарпических гибридов товарность плодов снижается при опылении пчёлами (появляются вздутые или изогнутые плоды), поэтому открытые фрамуги и двери следует затянуть энтомологической сеткой или марлей для предотвращения залёта насекомых. Есть гибриды в значительной степени устойчивые к опылению, например, F1 Темп, F1 Беттина F1 Сатина, F1 Пасалимо.

10. Для предотвращения перегрева теплиц следует предусмотреть кроме проветривания ещё и укрытие их светоотражающими или притеняющими сетками, либо забеливать кровлю. Почву следует замульчировать соломой или белой плёнкой — это снизит температуру грунта и уменьшит растрескиваемость стеблей.

11. Следует постоянно контролировать режим минерального питания и полива в зависимости от выхода урожая и компенсировать вынос элементов питания внекорневыми подкормками удобрениями (серия Плантафол) и поливами растворами удобрений (серия Мастер).

12. В летний период наиболее опасно запаривание растений в теплицах, что вызывает пустотелость плодов и способствует развитию заболеваний. Поэтому следует проветривать теплицы.

13. Для предотвращения опадения завязей (фото. 28) и пустотелости зеленцов растения следует периодически подкармливать микроэлементами, особенно бором, магнием, железом. Для этого растения опрыскивают либо Планта-

фолом, специализированными удобрениями Бороплюс и серий препаратов с общим названием Брексил. Важно помнить, что при температуре выше 27°C и недостатке воды у партенокарпических огурцов образуются пустотелые плоды, что резко ухудшает их товарные качества для консервирования.

14. Для профилактики развития пероноспороза огурца (фото. 10) рекомендовано опрыскивать посадки препаратом Кендал, а при появлении симптомов заболевания посадки следует регулярно опрыскивать одним из препаратов: Ридомил Голд МЦ, Акробат МЦ и Сектин Феномен.

15. Для борьбы с бахчевой (фото. 15, 18) и большой картофельной тлей (фото. 19), трипсами и тепличной белокрылкой (фото. 16) растения проливают через капельную систему или опрыскивают препаратами Актара или Конфидор, чередуя их с применением фосфорорганическими пестицидами, например, с Актелликом.

16. Для защиты растений от паутинного клеща (фото. 17) можно опрыскивать растения биопрепаратом Битоксибациллин, или сокращённо БТБ (см. таблицу умножения урожайности). При массовом развитии вредителя растения опрыскивают одним из акарицидов: Фитоверм, Акарин, Вертимек, Омайт, Актеллик.

17. Для профилактики развития мучнистой росы (фото. 11) и при появлении первых симптомов заболевания растения опрыскивают раствором препарата Алирин-Б или Гамаир.

18. Для борьбы с серой и белой гнилями (фото. 23, 24, 27, 29) эффективно внесение Глиокладина в почву, а также обмазка стеблей густой водной суспензией Ровраля и мела. Для уменьшения распространения болезней следует своевременно проветривать теплицы и умеренно поливать растения.

Данные рекомендации направлены на главное: дать возможность растениям реализовать свой потенциал, заложенный селекци-

онерами, и помочь фермерам и любителям-огородникам получить высокий урожай огурцов, как в год 18-летия «Семко-Юниор», так и в ближайшем будущем.

А теперь, когда вы, уважаемые овощеводы, узнали (или вспомнили!) про основные особенности технологии выращивания партенокарпического огурца, давайте ещё раз вернёмся к такому понятию, как «творческий подход». Он нам необходим для столь же творческого отбора гибридов. Обратите внимание на 18-ю (цветную) страницу газеты: Семко-Юниор и его огуречная команда. К вам в теплицу просятся красавцы-партенокарпики — F1 Темп, F1 Ритм, F1 Паратунка, F1 Пасадобль, F1 Удалец... И ещё у нас есть для вас три великолепных гибрида — с полным набором собственных достоинств:

### F1 АЛЬЯНС ПЛЮС

Гибрид среднеранний, салатный, для весенне-летнего и продлённого оборотов. От всходов до начала плодоношения 45-50 дней. Плод удлиненно-цилиндрический, длиной 15-16 см, массой 95-115 г, зелёный со слабо-расплывчатыми белыми короткими полосами и редкими небольшими бугорками. Шейка короткая. Вкусовые качества отличные. Устойчив к мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу. Урожайность свыше 14 кг/м².

### F1 ДЖУЛИЯ

Гибрид среднеранний, партенокарпический, женского типа цветения. От всходов до плодоношения 48-55 дней. Предназначен для выращивания в первом и втором оборотах. Растение средней мощности. Плод короткоплодный, длиной 14-16 см длиной, крупнобугорчатый. Прекрасный урожай дает во втором обороте. Хорошо приспособлен к короткому дню и низкой освещенности. Вкусовые качества и товарность высокие, транспортабельность хорошая. Устойчив к мучнистой росе, кладоспориозу, толерантен к ложной



мучнистой росе, аскохитозу. Используют для свежего потребления, консервирования и засола. Предназначен для выращивания в тепличных сооружениях зимних, весенних и летних, а также в открытом грунте. Урожайность в защищенном грунте 22-24 кг/м².

### F1 РОСИНКА

Гибрид среднеранний, партенокарпический, женского типа цветения. От всходов до плодоношения 48-50 дней. Растение компактное. Плод длиной 12-14 см, среднебугорчатый. В урожайности гибрида дружная отдача и нет передочности. Прекрасный гибрид для зимне-весеннего оборота. Теневыносливый. Его можно высевать в ранние сроки. Толерантен к мучнистой росе. Рекомендуются для свежего потребления, засола и консервирования. Урожайность в защищенном грунте 24-26 кг/м².

Публикацию подготовил управляющий технологической службой агрофирмы «Семко-Юниор» Аскар Ахатов

## СОСУДИСТЫЙ БАКТЕРИОЗ КАПУСТЫ

# Бросьте вызов этим бактериям!

При посещении Херсонской области в сентябре 2008 года специалисты агрофирмы «Семко-Юниор» видели десятки гектаров белокачанной капусты, поражённые сосудистым бактериозом. Жалко было смотреть и на поля и на людей, понёсших большие убытки от этой опасной болезни. Было обещано написать в «Новом земледельце» за 2008 г. о сосудистом бактериозе. Надеюсь, что эта информация поможет овощеводам подготовиться к посевной кампании нового сезона и выбрать гибрид капусты, исходя из фитопатологической ситуации, сложившейся в поле в прошлом сезоне — с учётом того, что новый сезон скорее всего будет благоприятен для развития заболевания.

Возбудитель заболевания - *Xanthomonas campestris* Dows. pv. *campestris* (Pammel) Dowson. - грамотрицательные неспорообразующие бактерии. Такое длинное название приходится приводить потому, что известны другие патогены (pv.), поражающие овощные культуры, в частности, вызывающие чёрную бактериальную пятнистость томата, перца и баклажана. Сосудистый бактериоз распространён почти повсеместно. Его вредоносность заключается в снижении урожая за счёт потери товарного вида и пищевой ценности кочанов как в поле, так и в процессе хранения. Поражённые кочаны содержат сахаров в 1,5 раза, (а аскорбиновой кислоты на 11-17%) меньше, чем здоровые. Сеянцы и рассада заболевают редко. На взрослых растениях первые симптомы появляются на краю листовой пластинки в виде пожелтения, зона повреждения принимает V-образные очертания. В пределах пожелтевшей ткани жилки листа становятся чёрными, образуя чёрную сетку, что и дало название данному заболеванию - чёр-

ная гниль. На поперечном срезе черешка также видно почернение сосудов, откуда и пошло другое название - сосудистый бактериоз. Позднее поражённая зона приобретает тёмно-коричневую окраску и отмирает. Бактерии (они переносятся каплями воды и вредителями) способны заражать растения капусты на всех стадиях развития. Во время обильных дождей или при избыточном поливе патоген через гидатоды и устьица проникает в листья. Инфицирование возможно через корневую систему и поверхностные ранки, затем бактерии через главную жилку и черешок листа проникают в кочерыгу. Надо учитывать, что возбудитель устойчив к высушиванию и замораживанию. Массовому развитию сосудистого бактериоза способствует тёплая влажная погода во время вегетации, а также повреждения растений вредителями. В холодных условиях инфицированное растение может и не иметь симптомов болезни. При повышении температуры гниль «внезапно» появляется у внешне здоровых растений. При температу-

ре 27-30°C симптомы проявляются через 10-12 дней после заражения. Наиболее благоприятные условия для развития болезни устанавливаются, когда дни стоят тёплые, а ночи прохладные. В таких условиях у края листа гидатоды формируют гутационные капельки, в которых создаются условия для проникновения бактерий в растение. Распространению болезни способствуют дождь с порывистым ветром или избыточный полив, культивация, вредители, в том числе слизни. В 2008 г. массовому распространению бактериоза способствовало засорение соседних с полями участков сорняками, поражённых заболеванием. Культивация способствовала распространению возбудителя по всему полю. Сохраняется инфекция на семенах, но основным источником являются растительные остатки, в которых патоген может оставаться до двух лет. Бактерии могут также заражать капустные сорняки, такие, как клоповник виргинский, дикая редька, чёрная горчица, воронья лапа, сурепка и другие. Эти сорняки, а также рядом растущие культурные растения (редис, турнепс, редька и пр.) служат резервуарами для бактерий, которые отсюда распространяются на здоровые посадки.

Меры защиты растений:

- Следует использовать высококачественные семена, свободные от возбудителя.
- Выращивание устойчивых гибридов капусты способно полностью решить проблему борьбы с сосудистым бактериозом, но проблема в том, что возбу-

дитель представлен примерно 30-ю физиологическими расами. В России наибольшее распространение получили две из них: 3 и 4. Гибриды капусты, имеющие устойчивость к некоторым расам возбудителя известны, но надо учитывать, что экономически выгодно выращивать только имеющие устойчивость к распространённому на наших полях расам возбудителя.

- Выращивание толерантных сортов в какой-то степени снижает вредоносность заболевания. Из отечественных известен позднеспелый гибрид F1 Орбита.
- Соблюдение севооборота (с исключением культур сем. капустных) позволяет избежать заражения капусты через растительные остатки.
- Борьба с крестоцветными сорняками также уменьшает запас инфекции и предотвращает раннее заражение посадок и посевов капусты.

Средства защиты растений:

Используют биологические препараты: семена замачивают в препарате Агат-25 (расход 40 мг/кг) для повышения устойчивости к заболеваниям, в том числе к бактериозам. Практикуют также полусухое протравливание семян препаратом Фитолавин-300 (5 г/кг). Рассадку опрыскивают 0,2% раствором препарата Фитолавин-300. Перед посадкой на постоянное место корни обмакивают в «болтушку» из глины и коровяка с добавлением 0,3-0,4% раствора препарата.

После высадки рассады при появлении первых признаков заболевания капусту опрыскивают 0,1% раствором Планриза (расход 0,3 л/га) с добавлением ПАВ. Применяют также биопрепараты Алирин-Б или Гамаир: пролив рабочим раствором под корень при посадке (расход 20 таб./100 м2).

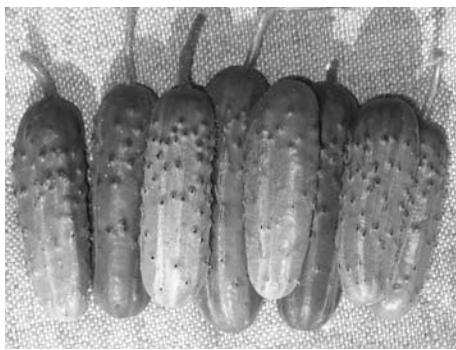


...Как путнику, возвращающемуся домой, не свойственно слишком огорчаться из-за неудобств путешествия, так и мы научимся спокойно принимать дар совершенный, от земли, и Свыше исходящий; научимся принимать разочарования и радости в своем подвижничестве, и в своем труде, веря, что милостивый Господь допускает нас постигать плоды трудов своих ради нашей духовной пользы. И как путникам неразумно обременять себя лишним багажом, так и мы научимся довольствоваться самым необходимым, от земли взятым...



С таким вот предупреждением «Новый Земледелец» и публикует своего рода агроотчет, присланный в агрофирму «Семко-Юниор» братией и послушниками Свято-Николо-Шартомского монастыря.

# Дар совершенный, от земли исходящий



## О выращивании перца сладкого

В 2008 году мы выращивали традиционно сорт F1 Юбилейный Семко. Как и в прежние годы этот гибрид показал себя отлично. А ведь год-то был – сырой.

Семена сеяли сухими 1-го марта без какой-либо обработки в ящички засыпанные землей. Чтобы они дружнее взошли, ящички с посевами мы накрыли плёнкой, а температуру парника подняли до 28°C. В результате этого большая их часть взошла уже на 14-й день, и всходы были дружные. Ящички со всходами мы установили в самом светлом месте и они были там до момента пикировки. Когда сеянцы окрепли и появились настоящие листочки, мы распикировали растения.

Общую температуру в теплице мы старались соблюдать, как уже было сказано, в пределах +26 +28°C. Это – днём, а ночью +16 +18°C. Поливали растения в том случае, когда земля в горшочках подсыхала. Строго следили за этим, не допуская подвядания растений от пересыхания почвы.

По мере подрастания растений, горшочки с рассадой раздвигали друг от друга и как только листочки соседних растений смыкались, мы их вновь раздвигали. К моменту высадки растений в тепличный грунт, они у нас окончательно окрепли и образовали первые бутончики.

Высадили мы рассаду перца в первых числах мая. Схема посадки: 60 см между рядами, а в ряду – через 40 см. Подкормку рассады проводили дважды. Первый раз Растворином (20 г на 10 л воды), затем через 10 дней после пикировки, когда растения прижились и тронулись в росте. А вторая подкормка минеральными удобрениями была сделана за 10 дней до высадки рассады в грунт.

Раствор сделали крепче: 30 г на 10 литров воды. Формировку растений проводили V-образно с прищипыванием боковых побегов на один цветочек и один листик.

Результат наших усилий: высота растений достигала более 1 метра. И с каждого растения мы собрали в среднем! – по 12-15 плодов массой свыше 120 граммов.

## О нежной культуре

Одновременно с высадкой семян сладкого перца, мы посеяли (1-го марта) и семена баклажана F1 Фиолетовое чудо. Рассадку баклажана выращивали так же, как и сладкого перца. Да и содержание взрослых растений в общем-то, было схоже, за исключением плотности посадок и обработки их от белокрылки, тли и клеща.

Высаживали рассаду баклажан по схеме 50 x 70 см (между рядами 70 см, а в рядах через 50) и формировку растений вели, как у нас говорится, по V-образной шпалере. Кто выращивает овощи, тот поймёт, о чем речь.

К моменту уборки высота растений достигала у нас более полутора метров.

Весомые плоды дополнили наш ассортимент овощной продукции. И в том, что у «Фиолетового чуда» отличный вкус, мы убедились лично. И хотя для многих из нас это был первый опыт

работы с такой нежной культурой, мы – с божьей помощью! – справились.

## И огурцы тоже нас не подвели

Выращивали мы гибрид F1 Артек – пчелоопыляемый, для открытого грунта под плёнку. Ни каких обработок семян не производили, посеяли 4-5 мая сухими – прямо в почву по стаканчикам. А стаканчики установили в самом теплом месте в теплице – у печки. Температуру воздуха +28°C. Растения взошли быстро – на пятый день. Всхожесть семян была очень хорошей. После всходов семян мы провели закалку растений: снизили на сутки температуру воздуха до +14°C, а затем вновь подняли её. И второй раз мы снова снизили температуру на 8°C. И тоже на сутки. А потом подняли до дневных значений +25°C. Ночью до +18°C.

В открытый грунт высадили примерно в 20-х числах мая уже хорошо сформировавшиеся растения. Рассадку подкармливали полным комплексным удобрением Растворин. Растения высаживали в два ряда: с расстоянием между рядами 30 см и между растениями тоже 30 см. Пересадку растения «перебаливали» у нас относительно не долго. Однако из-за прохладной погоды, развивались очень медленно. Но, слава Богу, признаков заболевания

и корневой гнили – не было. Да, очень долго наши огурцы не хотели завязываться. Мы считаем, что это, по всей видимости из-за сырой погоды. И все-таки, в середине лета мы получили первые плоды, и плодоношение длилось не один месяц. Химических обработок от клеща и тли мы не проводили, ограничивались профилактическими методами: обрывали и удаляли пожелтевшие листья. А вот подкормку удобрениями делали систематически – один раз в 10 дней, из расчета 30 г на 10 л воды. Когда растения-лианы начали «выползать» за пределы грядки, мы перестали накрывать их плёнкой, а плёнку удалили вовсе. Наш результат: средняя урожайность по гибриду F1 Артек была 6,2 кг/м². И это – заметьте! – практически без пчелоопыления и в сложных погодных условиях.

Генеральному директору агрофирмы «Семко-Юниор» Ю. Алексееву



Дорогой Юрий Борисович! В наступившем году желаем Вам доброго здоровья, терпения в случающихся испытаниях, мудрости духовной и житейской, решимости идти путём спасительным, евангельским! Желаем, чтобы Тихий Свет Христов, явившийся в миру в святую рождественскую ночь 2009 года, освещал и Ваш жизненный путь, и ваше сердце.

Архимандрит Никон с братией

Рождественское послание архимандрита Никона с братией — агрофирме «Семко-Юниор», в лице ее Генерального директора и учредителя газеты «Новый Земледелец» Юрия Борисовича Алексеева, — редакция расценивает, как исполненное монастырской святости благословение Божие на добрую и плодотворную работу наших читателей – овощеводов, цветоводов

и садоводов в новом садово-огородном сезоне 2009. Нам всем дана возможность быть соучастниками Божественного «круговорота добра в природе», сотворцами обильного цветения и совладельцами доброго урожая. «Твоя от Твоих Тебе приносяще!» Это – из Литургии. Пусть же эти слова станут пророческими не только в храмах, но и в трудах праведных, земледельческих!

## Весенние мотивы О цветочном светофоре



Что может быть приятнее прогулки по весеннему лесу? Весь лес пронизан солнечными лучами. И не различишь, то ли это солнечные зайчики мелькают среди стволов, то ли первые весенние цветы, так похожие на них: гусиный лук, чистяк, ветреница. А вот и розовые цветочные кисти волчьего лыка, источающие свой особый аромат. И, конечно же, вездесущая медуница... Бродишь по весёлому лесу, — и делаешь маленькие открытия.

Собирая букетик медуницы, я обратил внимание на удивительную особенность её цветков. Одни из них розоватые, а другие сине-фиолетовые. Бывает, что и те и другие встречаются на одной веточке. Отчего так? Этот вопрос я задавал себе давно, еще в школьные годы. Думал-думал, и ничего не придумал. Решил, что это простая случайность. Бывает же, что цветки одного и того же растения чуть отличаются окраской, тоном. Например, тысячелистник. Обычно он имеет белые цветки. А нет-нет, да и встретится на поле розовое или даже тёмно-красное соцветие. Но тут —экземпляры. А у медуницы цветки разной окраски встречаются на одном растении.

Помню, однажды, вернувшись домой после первой весенней прогулки, в поисках ответа на возникший вопрос я полез в отцовские книжки по ботанике и физиологии растений. И довольно быстро нашёл ответ. Вот что там по этому поводу было написано: «Изменение окраски цветка медуницы связано с изменением кислотности клеточного сока по мере старения цветка». Вроде бы все ясно: пока цветок молод, он розовый, постарел – стал лиловым. Но зачем же медунице так менять окраску своих цветков по мере старения?

Прошли годы, я закончил институт, стал биологом. Много читал профессиональной литературы. И вот в одной статье натолкнулся на факт, который заставил меня вспомнить давнишние мои детские недоумения. Оказывается, в Средиземноморье на песчаных склонах растёт высокий жёлтый цветок ослинник. Отдельные цветки его, совсем как у нашей медуницы, меняют окраску от светло-жёлтого до оранжево-красного в результате старения. Мало того, окраску цветков меняют и в том случае, если тонкой трубочкой отсосать из него нектар. Энтомологи пришли к выводу, что изменение цвета служит сигналом, которое растение подаёт своим опылителям – бабочкам и пчёлам: есть нектар – или нет нектара.

Конечно же, растения заботятся о себе. Им важно чтобы как можно больше цветков оказалось у них опыленными. Ведь от этого зависит количество семян, а значит, и количество будущих потомков, судьба вида, наконец. И растение «научилось руководить» поведением своих опылителей. Как только из цветка отобран нектар, он меняет окраску. При этом как бы включается запретительный цвет светофора. Он указывает: не трать время напрасно, в этом цветке нектара нет. А в этом – розовом у медуницы, или жёлтом у ослинника – нектар ещё не тронут. Быстрее сюда! И насекомым от такого светофора одна польза. Экономят они время, ведь жизнь их так коротка. Видят разрешённый сигнал – летят на полный нектара цветок. Цвет изменился – пролетают мимо...

Вот так, спустя много лет, я получил ответ на вопрос, который задал себе в детстве.

Сергей Ижевский  
Доктор биологических наук



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 верстка:  
Марина Гурова

Подписка на газету  
«Новый Земледелец»  
производится  
ЗАО «Семко-Юниор»  
Наш адрес:  
129626, Москва,  
Рижский проезд, дом 3;  
e-mail: semcojunior@mail.ru;  
контактные телефоны:  
(495) 682-44-51,  
(495) 686-22-74

Газету можно приобрести  
в агрофирме «Семко-Юниор»  
129626, Москва,  
Рижский проезд, дом 3  
и в фирменном магазине  
на ВВЦ (бывш. ВДНХ)  
в павильоне «Семена».

Газету могут распространять  
официальные дилеры  
агрофирмы «Семко-Юниор»  
в 75 регионах России.  
Тираж 15000 экз.  
Отпечатано  
в ООО «ИД «Медиа-Пресса»,  
127137 Москва,  
улица Правды, д. 24,  
Заказ № 90296

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



«СЕМКО - САМАРА»:  
три пятилетки в волшебном мире семян

## ЛИЦА НЕ ОБЩИМ ВЫРАЖЕНИЕМ

Первые пять шагов  
10.02.1994 – 10.02.1999

Состоялась регистрация агрофирмы «Семко-Самара» и дружная семья Самсоновых на вопрос готовы ли они служить Волшебному миру семян в любви и согласии ответили «да»! Сразу после регистрации агрофирма включена в состав агрогруппы «Семко». Самарским огородникам и фермерам подготовлен фирменный сортовой состав, учитывающий климатические особенности региона и отвечающий требованиям времени. Впервые в городе Самаре огородникам предложены семена в красочной упаковке от самарской семеноводческой фирмы. Первые 21 вид пакетов изготовлены на всемирно известной фирме «Floraprint» г. Вена, Австрия. Для самарских огородных модников и модниц составлен «Салон семенных мод», в который включены ТОП модели: томат F1 Самара, огурцы F1 Павлик и F1 Ласточка и ряд других интересных новинок сезона. Впервые подготовлен местный рейтинг овощных культур «Лучшая тройка сезона». Фирма стала официальным партнером в регионе для российских и зарубежных семеноводческих компаний, таких как: Бейо семена, Энза Заден, Нумес, Гавриш, Партенокарпик. Это позволило насытить регион самыми лучшими селекционными достижениями на данный период и достойно встретить кризис в августе 1998 года. Подготовлен сортовой состав для крупных овощеводческих хозяйств и фермерского сектора. Впервые в регионе осуществлены продажи гибридов F1 Партнер Семко, F1 Семко 99, F1 Донна Роза, F1 Белме, F1 Стар-роуз и ряд других.

Вторые пять шагов  
10.02.1999 – 10.02.2004

Опубликована библиотечка «Семко-Самара» о томатной команде мечты и огуречной группе. Впервые подготовлены таблицы умножения урожайности для Самарского региона, включающие в себя самые современные средства защиты, стимуляции и питания растений. Торфосмесь «Волшебная грядка» — хит сезона 2000 года. Участие в телепередаче «Дачный мир», подготовка материалов в газету «Новый Земледелец». Подготовлена целевая программа по внедрению в Самарской области капельного полива в теплицах и в открытом грунте. Подготовлен цветочный проект «Семко-Самара», изюминкой которого является 10 гибридных петуний и более 70 сортов роз. Впервые представлены огородникам региона лук-севок гибридов F1 Геркулес, F1 Центурион, F1 Золотистый Семко.



Коллектив агрофирмы «Семко-Юниор» сердечно поздравляет коллег из агрофирмы «Семко-Самара» и лично генерального директора Самсонова Александра Леонидовича с 15-летием фирмы и желает большого семеноводческого счастья.

Третьи пять шагов  
10.02.2004 – 10.02.2009

Создание цикла передач на радио «Эхо Москвы» в г. Самара, участие в издании «Дачная жизнь Галины Старосельцевой». Предложен набор биопрепаратов для биологической защиты овощных и цветочных культур от вредителей, болезней и бактерий: Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, Битоксибациллин. Подбран ассортимент томатов с высоким содержанием ликопина — F1 Романа, F1 Виагро, F1 Дьяболок и ряд других. Подготовлен ассортимент томатов и огурцов для защищенного грунта фермерам Самарской области, состоящий из гибридов нового поколения. Впервые в Самарском регионе гибриды F1 Магнус, F1 Целсус, F1 Платус, F1 Чирчик, F1 Чимган, F1 Паленка, F1 Черри Ира, F1 Матисас, F1 Темп, F1 Ритм, F1 Беттина. Подготовлен новый сортовой состав для фермерского сектора, специализирующегося на производстве капусты белокочанной. Впервые предложены килоустойчивый гибрид F1 Килатон и гибрид для механизированных технологий F1 Престиж. 10.02.2009 года отметили 15-летие трудовыми победами за праздничным прилавком, получили очень много поздравлений, награждены орденом Волшебного мира семян I степени и ПОЧЕТНЫМ дипломом от малыша Семко! Нам было очень радостно и грустно — казалось бы, только ведь начали, а уже 15 лет пролетело?!

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: ЧИТАТЕЛЬ-ГАЗЕТА-ЧИТАТЕЛЬ

### фотопослесловие к номеру



ВЗГЛЯД ИЗ ДЕТСТВА:  
на «макушке лета» солнечного июльского  
восемнадцатилетия Семко — вызрел «Семко 18» F1.  
И пришло совершеннолетие!

## ... Я была бы рада читать все выпуски вашей газеты

Уважаемые работники газеты!  
Я живу в сельской местности в поселке Гигант, Сальского района Ростовской области и занимаюсь овощеводством. Случайно была в станции Кривлянской и купила газету «Новый Земледелец». Без преувеличения — мне газета очень-очень понравилась. Я из нее почерпнула такой огром-

ный объем информации... Так вот у меня такой вопрос: не высылайте ли вы наложенным платежом газеты? Мне очень эта газета нравится и она мне просто необходима. И я очень надеюсь, что мой крик души будет услышан.  
Благодарный читатель  
Проценко Ольга Владимировна

## Вы будете их читать!

Уважаемые читатели!

Подписка на газету «Новый земледелец» через почтовые отделения с 2010 года прекращается. Однако это не означает, что Вы лишаетесь своего любимого издания.

Уже в этом 2009 году, все кто не смог подписаться на нашу газету в почтовых отделениях, имеют возможность оформить подписку непосредственно на фирме. 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 четко 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.



## Семена от Нунемс — овощеводам России

Корнишонные огурцы выращиваются во всем мире в различных климатических зонах и для различных видов рынков. Ассортимент огурцов от компании «Нунемс», включает в себя, практически полный набор сортов и гибридов для всех типов производителей — от консерщика-переработчика, до простого фермера и огородника.

Нет такого региона, где бы не выращивались корнишоны Нунемс. Это и понятно, ведь высокая рентабельность этой культуры напрямую зависит от качества получаемой продукции. А качество — это один из синонимов к названию огурцов Нунемс, сложившийся за многие годы присутствия компании на рынке семян овощных культур нашей страны.

КАКОВЫ ЖЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ТАКОГО ВЫСОКОГО УРОВНЯ?

ВО-ПЕРВЫХ, это очень привлекательный внешний вид плода. Совершенная форма, оптимальные пропорции длины и диаметра, хорошая равномерная окраска без пятен. А также, генетическое отсутствие горечи, что является характерной особенностью всех гибридов огурцов Нунемс.

ВО-ВТОРЫХ, это широкий спектр устойчивости к вирусам и болезням, высокий уровень регенерации вегетативной массы, что позволяет значительно продлевать сезон сбора продукции. И, в-третьих, это рекордные показатели урожайности.

Весь ассортимент корнишонных огурцов «Нунемс», включает в себя более 30 наименований. Остановимся на некоторых из них:

**Аякс F1** — универсальный пчелоопыляемый гибрид с отличными засолочными качествами. Давно является признанным стандартом качества для производителей огурца в открытом грунте.

**Гектор F1** — кустовой тип растения. Позволяет загущать посеы до 65 тыс.раст./га и более.

**Спарта F1** — сверхранний пчелоопыляемый гибрид с отличными вкусовыми качествами.

**Крипсина F1** — партенокарпический (самоопыляемый) гибрид. Мощное растение с исключительной способностью к регенерации.

**Капра F1** — мелкобугорчатый раннеспелый гибрид со стабильно высокой отдачей урожая на протяжении всего сезона плодоношения.

**Доломит F1** — ультрараннеспелый высокоурожайный мелкобугорчатый гибрид, высокая устойчивость к пероноспорозу и хорошая регенерация после стрессов.

**Афина F1** — для выращивания в пленочных теплицах. Средней силы роста, стабильный урожай.

**Сатина F1** — уникальный партенокарпический гибрид, предназначенный для выращивания как в открытом, так и в закрытом грунте (пленочные теплицы, пластиковые укрытия).

**Беттина F1** — сверхурожайный ультрараннеспелый гибрид. Идеальный выбор для раннего выращивания в первую очередь в пленочных теплицах.

Все семена проходят самый тщательный отбор на соответствие, однородность, выполненность, всхожесть, что подтверждается сортовыми сертификатами установленного образца в Российской Федерации.

Более подробную информацию о культурах компании «Нунемс», а также советы по технологии выращивания и местах приобретения семян Вы можете получить на сайте: [www.nunhems.ru](http://www.nunhems.ru) или у региональных представителей:

Краснодар	+7 918 111 90 62
Ростов-на-Дону	+7 918 531 86 95
Волгоград	+7 917 729 83 15
Ставрополь	+7 918 751 92 29
Москва	+7 916 182 47 83

Приобретая корнишонные  
огурцы компании «Нунемс»,  
Вы получаете качество,  
своевременный сервис и  
грамотное агропровождение.  
Что позволяет добиваться  
наивысших результатов  
в производстве овощей  
открытого  
и закрытого грунта.





**Нунемс (Nunhems®)** — это международная компания, которая занимается исследованиями, селекцией, производством и обработкой, маркетингом и продажей семян овощных культур для профессионального выращивания и поставок продукции. Компания входит в четвёрку лидирующих семенных овощных компаний мира. На сегодня коллектив Нунемс насчитывает свыше 1 200 сотрудников более чем в 35 странах, в том числе в 20 странах проводятся не только продажи и производство семян, а также исследовательская работа. Головной офис компании находится в Голландии.

### Селекция и ассортимент

В общей сложности Нунемс поставляет на рынок более 2 500 сортов и гибридов 28 культур. Главными продуктами компании являются: огурцы (длинно- и среднеплодные, корншонные), томаты для свежего рынка и переработки, репчатый лук, арбуз, дыня, морковь, овощной горох, перец, редис, салаты всех типов и расцветок, кабачок, баклажаны. Такие гибриды и сорта, как **Аякс F1**, **Солероссо F1**, **Универсо F1**, **Крисби F1**, **Лагуна F1**, **Сора** и многие - многие другие уже хорошо известны российским производителям овощей и зарекомендовали себя с самой лучшей стороны. Наши продукты призваны учитывать в первую очередь запросы профессиональных фермеров, производителей рассады, перерабатывающих предприятий, трейдеров и супермаркетов, удовлетворяя прямо или косвенно потребности конечных потребителей в качественном и здоровом питании.

**НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ГЛАВНЫМИ ЦЕЛЯМИ КОМПАНИИ ЯВЛЯЮТСЯ:**

- Максимальная прибыльность и благосостояние наших клиентов
- Длительный рост отношений и бизнеса
- Инновации и внедрение новых технологий
- Поставка современного ассортимента овощных культур для профессионального выращивания
- Открытость к потребностям каждого клиента

### В странах СНГ

В странах СНГ компания Нунемс работает с 1986 года. И уже более 10-ти лет наш ассортимент представлен в России. С 2007 года открыты представительства Нунемс в Краснодаре, Ростове-на-Дону, Волгограде, Ставрополе и Москве. Также представительства компании и дистрибьюторы, эксклюзивно представляющие Нунемс, работают на Украине, в Узбекистане, Молдове, Казахстане и Кыргызстане.

Благодаря открытости требованиям местных рынков, тщательному подбору ассортимента уже на полях клиентов, учету международного опыта, тесным связям с овощеводами и конечными потребителями, компания Нунемс занимает действительно лидирующие позиции во всех основных зонах овощеводства России, Украины, Узбекистана.



Более подробную информацию о нашем ассортименте, а также по технологии выращивания основных овощных культур Вы можете найти на нашем сайте:

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



Все сорта и гибриды поставляются независимо от страны под единым брендом Нунемс (Nunhems®).

# 2009

**НОВИНКИ**

**СЕЗОНА**

### ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ КОРОТКОПЛОДНЫЙ F1 САТИНА

Гибрид раннеспелый.

От всходов до начала плодоношения 41-43 дня.

Предназначен для пленочных теплиц (первый и второй оборот) и открытого грунта. Растения генеративного типа, листья маленькие. Основной урожай формируется на главном стебле.

Плод длиной 8-10 см, диаметром 2,6-3,3 см, цилиндрический, крупнобугорчатый, белошипый, зелёный с продольными полосами, кожура нежная, мякоть хрустящая, генетически без горечи.

В одном узле формируется 2-3 плода.

### Особенности технологии



Обязательно удаление завязей и боковых побегов в пазухах первых 2-3 листьев.

Транспортабельность отличная.

Устойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу. Пригоден для свежего потребления, засола и консервирования.

Густота посадки 2,5-3,3 раст./м².

Общая урожайность

12-15 кг/м².

### ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ КОРОТКОПЛОДНЫЙ F1 БЕТТИНА

Гибрид ультраранний. От всходов до начала плодоношения 38-40 дней.

Предназначен для выращивания в весенне-летнем

и летне-осеннем обороте в пленочных теплицах и открытом грунте.

Растения генеративного типа, основной урожай формируется на главном стебле. Плод длиной 10-12 см, зелёный, крупнобугорчатый, цилиндрический, шейка короткая, медленно перерастает, генетически без горечи, отличается нежным вкусом.



### Вынослив

к пониженной освещенности при производстве и стрессовым условиям. Товарность и транспортабельность высокая.

### Пригоден

для потребления в свежем виде, маринования и засола.

### Устойчив

к вирусу огуречной мозаики, мучнистой росе и кладоспориозу.

### Толерантен

к ложной мучнистой росе.

Густота посадки 2,8-3,5 раст./м².

Урожайность свыше 19,0 кг/м².

Более полную информацию о новинках сезона 2009, вы можете получить от наших официальных дилеров или найти на сайте:

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





**Дорогие друзья!**

Вместе с полудетерминантным гибридом **F1 Магнус** — лидером томатной команды в сезоне 2008, представляем лучшую пятерку крупноплодных гибридов для защищенного грунта. В любом регионе России и странах СНГ всего за 90-115 дней от появления всходов, наши лидеры гарантируют устойчивость к стрессам, болезням и вирусам, отличные вкусовые качества плодов с насыщенно красным цветом и массой не менее 200 граммов. Новички сезона 2009 гибриды **F1 Никос** и **F1 Мунлайт** успешно прошли двухлетние испытания

и в этом году готовы показать все свои лучшие сортовые качества как дачникам, так и фермерам.

Самый стабильный за последние 10 лет гибрид **F1 Партнер Семко** и самые крупноплодные из «полудет» гибриды **F1 Чимган** и **F1 Чирчик** получили достойное пополнение. Вместе с нашей пятеркой «тяжеловесов» Вы сможете добиться отличных результатов как в год совершеннолетия «Семко» так и в ближайшие 5 лет.

С уважением, Юрий Алексеев



**F1 МАГНУС**

Гибрид крупноплодный, полудетерминантный, среднеспелый, от всходов до созревания 105-110 дней.

Растение среднерослое, высотой 150-160 см, первая кисть закладывается над 9 листом. Плод плоскоокруглый, 4-6-гнездный, слегка ребристый, яркой красной окраски, без зеленого пятна у плодоножки, массой 170-190 г. Лёжкость средняя (до 14 дней), устойчивость к растрескиванию плодов высокая, вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллёзу и к нематодам, толерантность к вирусу жёлтого скручивания листьев высокая, к серой гнили средняя. Урожайность 16-18 кг/м².

### F1 НИКОС



Крупноплодный полудетерминантный гибрид универсального типа выращивания. От всходов до созревания плодов 100-105 дней. Растение вегетативное, среднерослое, высотой 150-160 см. Первое соцветие закладывается над 9 листом, последующие через 2 листа. Плод красивый, округлый, слегка ребристый, красного цвета, без зелёного пятна у плодоножки, массой 220-250 г, твёрдый, лёжкий (срок хранения не менее 40 дней), устойчив к растрескиванию и обработке регуляторами плодообразования. Вкусовые качества хорошие, товарность и транспортабельность высокие. Гибрид устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллёзу, галловым нематодам и толерантен к серой гнили, неплохо переносит пониженные температуры. Густота посадки 2,2-2,5 раст./м². Схема посадки 45х70 см. Урожайность 16-20 кг/м², во втором обороте не менее 10 кг/м².



### F1 МУНЛАЙТ

### F1 ЧИРЧИК

Гибрид среднеранний, от всходов до созревания 100-108 дней. Растение генеративного типа. Первое соцветие закладывается над 7 листом. Плод округлый, слегка ребристый, массой 200-250 г, с устойчивостью к растрескиванию в сочетании с хорошими вкусовыми качествами и транспортабельностью. Гибрид устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и вирусу жёлтого скручивания листьев. Урожайность 16-20 кг/м².



### F1 ПАРТНЁР СЕМКО

Гибрид среднеранний, от всходов до созревания 105-110 дней. Плод плоскоокруглый, плотный, массой 180-220 г, красный, слегка ребристый. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к растрескиванию. Плоды отлично переносят транспортировку и хранение до 3 недель. Гибрид устойчив к Т оMV, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и толерантен к фитофторозу. Урожайность 16-18 кг/м².



Самый крупноплодный гибрид в Евразии. Срок вегетации 105-110 дней. Плод округлый, слегка ребристый, интенсивного красного цвета, массой свыше 280 г. Плоды практически не растрескиваются.

### F1 ЧИМГАН



Устойчив к основным болезням томата.

Урожайность в теплицах - более 20 кг/м², во втором обороте свыше 10 кг/м².

**DE RUITER SEEDS**  
HYBRID SEEDS  
[Http://www.deruiterseeds.com](http://www.deruiterseeds.com)

 **Семко Юниор**  
ВСЁ МИР СЕМЯН  
[Http : // www. semco. ru](http://www.semco.ru)

**ЗАО "СЕМКО-ЮНИОР"**  
129626, Москва, Рижский пр., 3  
Тел./факс: (495) 6860475/ 6832085  
E-mail: [semcojunior@mail.ru](mailto:semcojunior@mail.ru)