

# САЛОН СЕМЕННЫХ МОД

Шесть супермоделей — красноплодные томаты, перец, редис, земляника лесная и даже красноватый салат — напоминают огородникам о том, что в 2009 году все самые модные селекционные достижения будут иметь округлую форму и насыщенно красный цвет

стр. 7



# НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК ОТ «СЕМКО»

Для подарка отобраны шесть великолепных гибридов овощных культур, которые впервые появятся на огородных грядках и фермерских полях только в новом сезоне-2009, и вместе с этими гибридами пусть станет для вас, уважаемые читатели, Новый Год урожайным и удачным во всех отношениях!

стр. 22



В год Марса ожидаются великолепные урожаи томата и перца!

# НОВЫЙ

Внимание огородники! Марс вступит в свои права покровителя земледелия, овощных и цветочных растений 20 марта 2009 года

# ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

НЕ КОПИРОВАТЬ НИКОГО, НО УЧИТЬСЯ У ВСЕХ  
Газета не учит, как жить, она советует, как надо работать!

№ 3

«Планка качества» газеты, как и семян от «Семко»,  
ПОДНЯТА НА МАКСИМАЛЬНУЮ ВЫСОТУ

«Издательский дом Центросоюза»

декабрь 2008 — январь 2009 года

Агрофирма «Семко-Юниор»

2009 год — год Марса, который один раз в семь лет перестает быть мифическим богом войны и являет земледельцам свой богатый опыт покровителя садоводства и огородничества.



Год Марса



это год ТОМАТА

Его вкус — томатно-перечный, приятный. Еще у него в запасе бодрящие запахи и острые ощущения. Весна в год Марса активная, лето — жаркое, осень — теплая, зима — суровая.

стр. 3

На третьей и последующих страницах этого номера газеты томат представлен как сензор Ротмидого — солнечный помидор, он же «золотое яблоко» или красное «любимое яблоко», ставшее неотразимой «Клеопатрой» наших огородов!

К ЧИТАТЕЛЯМ

## Что год грядущий нам готовит?

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Многие из Вас с нетерпением ждут очередной номер нашей газеты. Летний выпуск полностью разошелся по стране еще в августе, а дожидаться следующего в конце ноября — начале декабря, наш постоянный читатель не хочет — возможно, волнуясь, не скажется ли на сроках выхода газеты мировой экономический кризис?

Мы также с волнением ждем окончания финансового кризиса, который, конечно же, коснулся Волшебного мира семян и «глубину» которого нам еще предстоит увидеть. Ждем и выхода из тупиковой ситуации с принятием новой редакции Закона «О семеноводстве». Но самое главное, ищем выход из очень сложной ситуации связанной с огромным дефицитом семян овощных культур в сезоне 2009 — как для дачников, так и для профессионального рынка.

Практически, к новому сезону нет семян перца сладкого и баклажан, значительные проблемы с семенами позднеспелых гибридов капусты и лука репчатого, свеклы столовой и моркови, сортов томатов и тыквы. Все резервы были исчерпаны еще в прошлом году, а в этом году производство семян было очень сложным и «глубину» дефицита семян нам еще предстоит увидеть до конца декабря. Мой двадцатипятилетний семеноводческий опыт говорит, что зрелище предстоит не самое приятное.

А что же приятного может ожидать, скажем, на страницах газеты 20-миллионную семью дачников, фермеров и крупных производителей овощной продукции? Прежде всего, наш Салон семенных мод и новогодний подарок от Семко, отличный набор биостимуляторов на все случаи жизни растений и, конечно же, прогноз на 2009-й год и лунно-звездный календарь.

Все это несколько ослабит напряжение в конце года, а на большее мы и не рассчитываем. И еще один дружеский совет: семена всех своих любимых сортов и гибридов, а тем более новинок сезона постарайтесь приобрести как можно раньше, желательно до новогодних праздников. Эта информация дойдет до Вас во второй декаде ноября, так что еще полтора месяца для решения всех вопросов, как говорится, имеют место быть.

Переворачивайте первую страницу и «ныряйте» как можно глубже в Волшебный мир семян и технологий.

С уважением  
Юрий Алексеев.

*Юрий Алексеев*

«Нам не дано предугадать»... Об этом, если помните, еще Федор Тютчев сказал. Да не как-нибудь, а поэтически. Но! «Нам сочувствие даётся» — утешил он. Мы тоже постараемся утешить читателей и со всей определенностью скажем: **ЗАПАСАЙТЕ СЕМЕНА!**

**ЭКСКЛЮЗИВ**  
Рейтинг только по одной культуре — томату, что имеет огромное значение и отличные перспективы на ближайшие 20 лет как для Волшебного мира семян, так и для российских овощеводов.

ИЗЮМИНКА

К СЛОВУ СКАЗАТЬ

Земля, растущий — это растение по земле земное море, из которого вышло Афродиса и приносилось Марса, создав в его честь «красные» помидоры и различные растения с осязкой (семена) Марса и глазами (семена) Афродиса... Железы (семена) чистотелом преобразованы огородами сезона - 2009!

Пятерка наиболее перспективных гибридов томата, рекомендуемых для огорода 2009-2010

ЗВЕЗДНЫЙ ОРИЕНТИР

Луна над грядками календарь огородника

стр. 20

Читай, добрейшая публика! Прочтешь не без пользы



# НАРЦИСС® –

## стимулятор роста №1 в России

®- ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ  
торговая марка Агропром-МДТ!

- **Н**аилучший стимулятор роста
- **А**ктивно повышает иммунитет
- **Р**аботает профилактически против мучнистой росы
- **Ц**еликом состоит из натуральных компонентов
- **И**спользуется для сдерживания галловых нематод
- **С**timулирует устойчивость к стрессам
- **С**нижает пестицидную нагрузку в теплицах

**Нарцисс Н®** для стимуляции роста корневой системы и борьбы с галловыми нематодами

**Нарцисс В®** для стимуляции развития надземной части растения и сдерживания грибковых заболеваний

**Нарцисс С®** универсальная марка, для капельного полива и замачивания семян и корневых подкормок

Фасовка:  
100 мл, 250 мл, 500 мл  
1 л, 5 л, 10 л



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**АГРОПРОМ-МДТ**

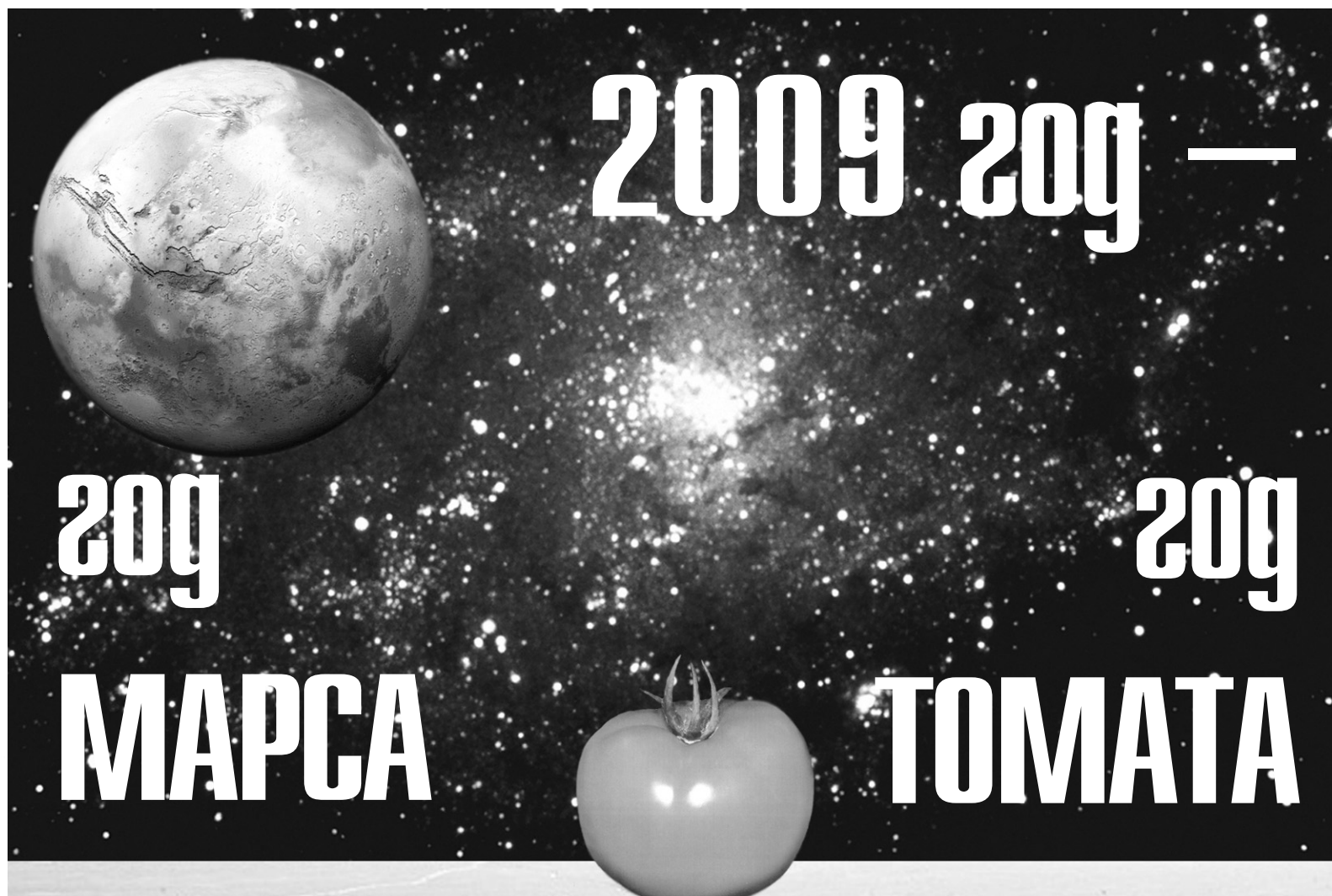
- Средства защиты растений
- Семена селекции Enza Zaden (Голландия)
- Минеральные водорастворимые удобрения
- Микроэлементы в хелатных формах
- Стимуляторы роста серии Нарцисс
- Техника для защиты растений
- Шмели компании Biobest (Бельгия)

- Доставка
- Семинары
- Консультации специалистов
- Кредитные программы
- Гибкая система скидок

111033 Москва, ул. Волочаевская, д. 40, к. 4    тел./факс: (495) 995-95-01  
www.agromdt.ru    e-mail: greenhouse@agromdt.ru







**Красный помидор, живое солнце, сочное, ясное, неиссякаемое, попадает в соусы и на почетном месте в каждой кухне...**

Поэтическая метафора чилийского поэта Пабло Неруды «живое солнце» в данном случае звучит красиво, но с точки зрения астрологии - не совсем точно. Солнце, как считает известный астролог, профессор Феликс Величко, способствует **только поспеванию**, ускоряет созревание томатов. Да, они теплолюбивы, но это идет не от Солнца, а от Марса и Юпитера. В природе томатов удачно сочетаются ритмы Марса и Юпитера. А сочный плод тянется к водным знакам Зодиака — Раку, Скорпиону и Рыбам.

Чем больше в томате ярко-красного цвета и чем сильнее опушены волосками стебель и листья растения, тем «больше» Марса в этом сорте. А слабо опушенные сорта, дающие плоды с фиолетовым оттенком, тяготеют к Юпитеру, повышающему их сахаристость.

Марс придает более резкий вкус плодам, зато он хорошо защищает растения от вредителей. Из дикорастущих сортов выделено вещество тридеканон-2, нарушающее усвоение пищи вредителями, особенно бражником...

#### Астрология рекомендует:

Проверять всхожесть семян и сажать их на рассаду, а также пересаживать рассаду в грунт лучше всего в дни, **когда Луна проходит знаки Овна, Рака, Скорпиона, Стрельца и Рыб**. Очень хорошо удаются томаты у родившихся под знаками Овна, Скорпиона и Стрельца. В руках у февральских Рыб эта культура часто не удается.

**Употребляя в пищу любимцев Марса и Юпитера, вы приобретете физическую бодрость, хороший цвет лица и стойкий оптимистический взгляд на жизнь!**

**Вперед читатели! По дорожке сонного, зябнувшего сада-огорода, по снежному пуховику, на котором любят отдыхать у Мороза-Огородника зимние иглистые звезды. Вперед, вперед друзья! Будем поспевать за новогодней долготой дня и с надеждой поглядывать на звездное небо: что же сулит нам год Марса, сдобренный томатом...**

## Год жгучего солнца и горячих ветров!

### Автопортрет года Марса

**Знак зодиака — Овен; стихия — огонь; цвета — красный, оранжевый; металл — железо; запах — сера; камень — рубин...**

Прямо скажем, у этого года «красной планеты», носящей имя бога-олимпийца, очень непростой характер. Судите сами: по многовековым наблюдениям, в земных условиях «краснопланетный» год характеризуется низким уровнем грунтовых вод, иссушением почвы и засухами. Более того из десяти наиболее засушливых лет XX века — три года (1911, 1946 и 1967) пришлись на год Марса. Примечателен и тот факт, что практически все «марсианские» годы в семилетнем цикле отличаются резкими переходами погоды — от тепла к холоду и от сухости к дождям.

**Весна в год Марса**, как правило, активная, теплая, однако в мае могут случиться заморозки — в начале, в середине и в самом конце месяца.

**Лето** — жаркое, засушливое, с неизбежными пожарами и размножением вредной микрофлоры.

**Осень** — теплая с продолжительным бабьим летом и резким наступлением холодов.

**Зима** — суровая, ветреная...

### На что тратится энергия Марса

В зеленом мире растений главная энергия в этот год идет на развитие стеблей, стволов и — конечно же! — на процесс плодоношения. Как правило, после года Марса самые активные в нем садовые и огородные растения в следующем садово-огородном сезоне уменьшают плодоношение, предпочитая отдохнуть.

### Растительная жизнь в год Марса

Год узнается по преобладанию в травяном покрове лютиков и обилию крапивы на садово-огородных участках. Пустыри легко обрастают чертополохом. А за околлицей сел хорошо развиваются степные растения, такие как ковыль, перекати-поле, бессмертник. Прекрасно себя чувствует молочай, не обижаются на Марс и более тысячи видов растений из семейства горечавковых...

А хрен-то как буйствует на огороде! Даже сорняки — эти неутомимые «легионеры» Марса! — чувствуют себя, извините за тавтологию, хреново рядом с хреном-завоевателем. Но... Хотя сорняки (ползучие, корневишные и корнеотпрысковые, кисте-корневые и стержнекорневые) и пытаются в этот год от имени Марса завоевать себе жизненное пространство — за счет почвы под овощными растениями... «Но!» — восклицают астрологи — Марс недаром слышет покровителем земледелия. Война войной, а на столе должно быть обилие овощей. И потому в следующем году — 2009-м **ожидаются хороший урожай лука репчатого и лука-порея, чеснока, редиса, артишока, базилика, кориандра, редьки, спаржи, шпината**. Огородники станут свидетелями благоденствия под теплым Солнцем **томата и перца** — жгучего и сладкого.

Впрочем, о томате сеньоре Помидоре! — разговор особый. Год Марса — это томатный год!

А пока — выйдем в сад и посмотрим, какие деревья и кустарники особенно по душе Марсу. В будущем году будут вовсе плодотворны груши, жимолость, шиповник и терновник. Кстати, легендарный Марс наделил терновник «стойкой жизнестойкостью», настоящей на особых свойствах. Листья терновника хороши «для придания чаю особого вкуса», плоды незаменимы для наливки, а корни идут на краску... А чем крепка груша? Конечно же силой Марса! А вот вкус у неё — от Венеры. И Марс в данном случае не мешает даме своего сердца наделить грушу «сладостью чувств». Не исключено (с точки зрения мифологии, конечно), что Марс позабылся и о рекламе: груша наиболее известное (после яблоки) фруктовое дерево не только в российских садах, а и во всем мире. И такая её популярность имеет глубокие корни. Представьте себе, что еще Гомер в «Одиссее» рассказывал о саде Алкиноя на острове Корфу, в котором росли груши; что Теофраст (Феофраст) учил садоводов различать дикие и культурные груши, а эллины были знакомы с их черенкованием — обрезкой, кольцеванием и т.п.

Можно так же иметь в виду, что в год Марса именно люпин наиболее обилён, как кормовая культура; сильны также в своем росте лен и хмель. На юге можно ожидать урожай винограда, горчицы, табака. Не будем сбрасывать со счетов и тыкву. Марс придаёт ей большую жизнестойкость — она ведь почти не требует ухода: одна-две подкормки огородной смесью и полив, да и тот лучше прекратить в середине июля, если хотите иметь сладкую мякоть.

В комнатных горшках таким «гоголем почувствуют себя» алоэ и герань, колючие кактусы. Благосклонно относится Марс и к нарциссам...

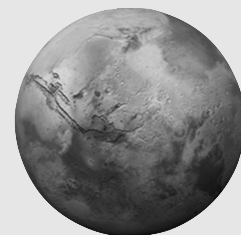
## Когда начинается год марса?

Как вы понимаете, уважаемые читатели «Нового земледельца», этот «биодинамический год» начинается не с 1 января. Свой отчет он ведет со Дня весеннего равноденствия, который чаще всего приходится не на 20, а на 21 марта. «НО!» — опять же восклицают астрологи — в високосный год (а уходящий 2008-й был именно «годом Касьяна Високоса») и в год следующий за ним (то есть 2009-й), **этот день наступает 20 марта**. Зато в год, предвещающий Касьяна Високоса, знаковый астрологический рубеж может отодвинуться и до 22 марта.

При этом надо помнить еще одну особенность Дня весеннего равноденствия — его мифологическо-мистическое влияние на погоду в течение года:

**Если начало года Марса приходится на понедельник**, да ещё и совпадает с новолунием, то

«биодинамический год» приобретет слабые качества года Луны, то есть будет немного холоднее и мокрее среднесредневековых данных... **на вторник** (день Марса) — год будет чуть жарче и суше... **на среду** (день Меркурия) — год может быть ветренее, прохладнее и суше. Если же весеннее равноденствие **совпадает с четвергом** (днём Юпитера) или **пятницей** (днём Венеры), то год сулит повышение плодородия, умножение урожайности и смягчение погодных влияний на развитие огородных растений... А коль на **субботу** придёт (на день Сатурна) — будьте готовы к тому, что овощные растения на вашем огороде испытают в течение вегетационного периода значительно больше и холода, и сухости, чем в другие года... Ну, скажем, чем в тот, более теплый «биодинамический год», начало которого совпадёт с **воскресеньем** (днём Солнца).



**А теперь, друзья, посмотрите на календарь. На какой день недели приходится 20 марта 2009 года? На пятницу? Очень хорошо! Смеем надеяться, что Год Марса, начавшись в день Венеры, будет вести себя, согласно прогнозу...**

## Детерминантные гибриды

высота растений до 70 см

Категория: скороспелые, универсального типа



1. F1 Анюта



2. F1 Катя

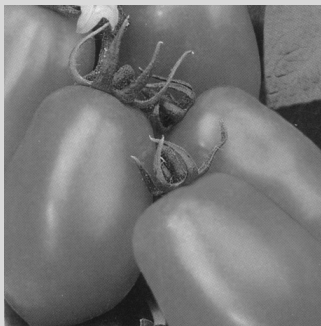


3. F1 Слот

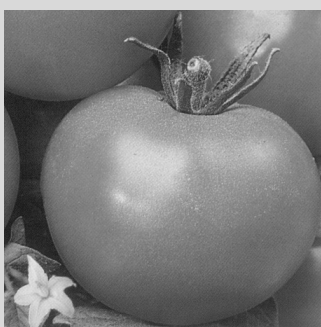
Категория: для открытого грунта, фитофтороустойчивые



1. F1 Семко 98



2. F1 Семко 100



3. F1 Сайт

# 2009 ГОД ТОМАТА

## Рейтинг только одной овощной культуры

Постоянный читатель газеты уже привык к годовым рейтингам овощных культур, которые традиционно публикуются в последнем предновогоднем номере. Но в этот раз мы решили несколько изменить своим традициям, и публикуем рейтинг только по одной культуре – томату, имеющей как для Волшебного мира семян, так и для российских овощеводов огромное значение и отличные перспективы на ближайшие 15–20 лет. Более 70 томатных гибридов (F1) представлено только в каталоге марок овощных культур ЗАО «Семко-Юниор» и выбрать из них в три традиционные номинации девять лауреатов уже практически невозможно.

Именно поэтому редакционным советом было принято решение о выделении дюжины томатных номинаций и составлении пятерки самых перспективных гибридов на ближайшие годы.

Гибриды F1 Верлиок, F1 Благоевост, F1 Портленд, F1 Семко 99, верой и правдой обработавшие на дачных участках более 15 лет, заслужили право на свою отдельную полудетерминантную группу.

Точно также за последние пять лет «отвоевали» для себя категорию «универсальный тип использования» ведущие гибриды фирмы F1 Анюта, F1 Катя, F1 Слот и ряд других «дет».

Дело в том, что при регистрации их в Государственном реестре РФ они были отнесены к гибридам для открытого грунта, да и создавались они, по правде говоря, тоже для получения гарантированных урожаев в полевых условиях и на грядках у дачников. Но как только появились в 2004 г. первые партии семян ультраскороспелых гибридов F1 Анюта и F1 Катя, то почти 100 процентов «ушли» в пленочные теплицы, да на сегодня 90 процентов их семян уходит в «профессиональный» защищенный грунт и только 10 – в цветной упаковке на любительский рынок. Аналогичная судьба ожидала и другие гибриды этого типа – F1 Сайт, F1 Слот, F1 Сервер, F1 Иришка, F1 Рок-н-ролл.

Уже в рейтинге 2006 г. появилось новое понятие «универсальный тип использования», а в 2008 г. в четырех номинациях рейтинга по «детам» — представители «универсалов».

Что же касается детерминантных гибридов для открытого грунта, то, конечно, они тоже будут благодарны, если их прикрыть пленкой или стеклом, но тогда высокая устойчивость к фитофторозу у F1 Семко 98 будет менее востребована, да и сотни гектаров под томатами для нужд консервной промышленности прикрыть нечем, а в условиях юга России в этом и нет необходимости. Поэтому две номинации для открытого грунта были, есть и будут во всех томатных рейтингах.

Деление полудетерминантной группы на отечественные и зарубежные гибриды вполне закономерно, так как по своим сортовым характеристикам они имеют такое же отличие как отечественные автомобили от европейских марок. Поэтому и было принято решение подводить итоги по каждой группе в отдельности. Тем более, отечественные гибриды за счет высоких вкусовых качеств занимают значительные площади в теплицах дачников, на профессиональном рынке используются только зарубежные гибриды. Правда, в 2008 г. в ряде регионов юга России и Украины во втором (осеннем) обороте немало использовались гибриды F1 Фуэте и F1 Аксиныя, F1 Ля-

ля-фа, но это все-таки исключение из правил, а не норма.

В группе крупноплодных «полудет» российской селекцией ничего не создано и вся лидирующая тройка из Голландии.

Отсутствие в рейтинге категории «Черри» и «коктейльные» связано с тем, что пока только идет поиск и предложение рынка семян новинок из этой группы. Возможно, уже к 2010 г. появятся лидеры и в этой номинации.

В индетерминантной группе отсутствует категория по гибридам с массой плодов от 90 до 120 г. Практически на данные гибриды спроса в последние годы не было, так как для профессионального, да и любительского рынка России главные критерии при выборе ассортимента томатов: скороспелость и крупноплодность. Мы надеемся, что появление в 2009 г. гибрида F1 Гроздевой для сбора томатов кистями (масса плодов 80–100 г), и наличия в ассортименте Семко кистевых гибридов F1 Витадор (100г) и F1 Матадор (120–140 г) заставит обратить внимание овощеводов не только на эту очень перспективную группу, но и на отличные вкусовые качества, заложенные в плодах с массой 100–120 г, которые по 8–9 штук убираются на кисти и сохраняют все товарные качества 3–4 недели.

Во втором номере газеты за 2008 г. был опубликован рейтинг по весенней продаже семян. Лидеры по реализации не «подкачали» и в итоговых результатах. Все они занимают первые места, а вот вторые и третьи места, как и предсказывалось, заняли гибриды томата с более высокой устойчивостью к болезням и вирусам и устойчивостью к температурным стрессам. Сложные погодные условия производства практически во всех регионах РФ внесли в этот год самые большие коррективы в «ТОП-3», тем более весомым стало попадание в тройку призеров.

В категории скороспелые гибриды первые места за лидерами последних двух лет гибридами F1 Анюта и F1 Катя. Высокая региональная пластичность позволяет огородникам Камчатки и Калининграда, Архангельска и Астрахани за 88–95 дней от появления всходов полностью раскрыть потенциал первых 3–4 кистей, а дальше, если погодные условия позволяют, то добиваться по 5–6 кг с куста. Третье место гибрида F1 Слот несколько неожиданно, так как в 2008 г. на рынок было предложено небольшое количество семян. В то же время во всех регионах, где выращивался данный гибрид, он уступил лидерам по срокам вегетации не более 4–5 дней,

Небольшие комментарии в начале статьи могут вам разоблачить в том, что взято за основу рейтинга и каким образом формировались категории по той или иной группе.

Вместо современного разделения томатов по типу роста растений на детерминантные (с ограниченным ростом основного стебля) и индетерминантные (с неограниченным ростом основного стебля) мы предлагаем более привычный для вас, с выделением полудетерминантной группы (с ограничением роста основного стебля после 7–8 кисти).

Собрать информацию со всех регионов России и подготовить итоговый материал было поручено мне, так как за последние 15 лет в этом деле появился определенный опыт, да и читатель привык к моему стилю подведения итогов.

Юрий Алексеев

Категория:

оригинальная форма и окраска плодов, универсального типа



1. F1 Хали-Гали



2. F1 Торбей



3. F1 Золотая Андромеда

Категория:

для открытого грунта, консервация и промышленная переработка



1. F1 Семко 2005



2. F1 Вундеркинд



3. F1 Волжский



## Детерминантные гибриды

Категория: **универсального типа, кубовидная форма плодов**  
 высота растений до 70 см



1. F1 Семко 2006

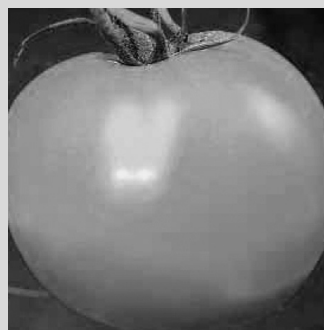


2. F1 Кубанец

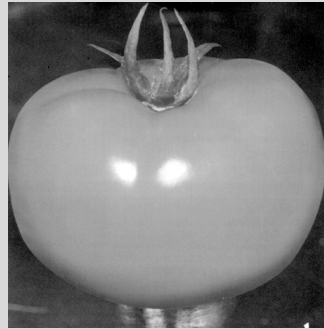


3. F1 Солнечный дар

Категория: **универсального типа, лежкие и плотные**



1. F1 Лайф



2. F1 Лонгф



3. F1 Симона

## Рейтинг только одной овощной культуры

# ДЮЖИНА ТОМАТНЫХ НОМИНАЦИЙ

В трех следующих категориях лидеры знакомы нашим читателям не один сезон. Но хотелось бы отметить третье место гибридов F1 Золотая Андромеда с оранжевым цветом плодов, F1 Солнечный дар с желтым цветом плодов и F1 Торбей — розовоплодный. Причем, как в любительском, так и профессиональном сегментах рынка повышенный интерес к желтой, оранжевой и розовой окраске проявился в последние годы и как результат появление в рейтинге сразу трех «новичков». Хотя F1 Торбей и F1 Золотая Андромеда уже не первый год известны дачникам и фермерам Поволжья, а вот F1 Солнечный дар появился только в этом сезоне и как показали первые результаты и кубовидная форма (тип Рио Гранде), и масса плодов 140 г, и насыщенно желтый цвет, дополненные урожайностью 7–8 кг/м², полностью удовлетворили всех, кто смог в этом году приобрести семена или рассаду в рамках «Рассадного проекта Семко». Пока небольшое количество семян будет сдерживать предложение фермерам гибрида F1 Солнечный дар, а вот в цветном пакете для дачников он будет в достаточном количестве.

Лидеры в трех категориях F1 Хали-Гали, F1 Семко 2005, F1 Семко 2006, занимая в весеннем рейтинге по объемам реализации первые места, и по итогам года не уступили место на пьедестале. Это современные, высокотехнологичные гибриды, отвечающие всем требованиям огородников и фермеров на сегодня и на ближайшие 5–10 лет. Тем более если у F1 Семко 2005 есть дублиры как в нашем ассортименте, так и что-то похожее есть у других фирм, то F1 Хали-Гали имеет только одного дублира F1 Фифти (50), а вот F1 Семко 2006 пока на рынке один такой (тип Рио Гранде с массой плодов 160–180г).

Категория «LSL» или долгое лежание на полке определилась с лидером еще весной, когда объемы реализации семян гибрида F1 Лайф были почти в три раза больше чем у других гибридов «LSL» типа. Секрет этого успеха был обнаружен во время посещения овощеводов Армении, Украины и юга России. F1 Лайф успешно конкурирует в пленочных теплицах с крупноплодными индетерминантными гибридами, а вкусовые качества и транспортабельность у него даже выше. К тому же отличные результаты показывает гибрид во втором (летне-осеннем) обороте, где урожайность 7–8 кг/м² для него не предел и это уже оценено в Запорожской и Ростовской областях. У дачников F1 Лайф (бывш. название F1 Любовь) также вызывает самые приятные ассоциации, а лежкость свыше 40 дней, красных, 300-граммовых плодов позволяет продлить потребление витаминной продукции в осенне-зимний период.

Полудетерминантные гибриды имеют одного безусловного лидера – гибрид F1 Магнус. Он опережал всех в этом сезоне в несколько раз и по реализации семян, и по производственным результатам. К тому же у него после обработки завязей стимуляторами плодообразования

почти на 90 процентов плодов появляется элегантный «носик» или заостренная вершина, как еще называют эту самую модную форму в сезоне, к тому же цена на такие томаты на треть выше по сравнению с обычной округлой формой томатов без «носика». Скороспелость, устойчивость к стрессам, отличная завязываемость плодов в сложных погодных условиях (правда, это есть у F1 Семко 99), устойчивость к болезням и отличная транспортабельность – вот характеристика лидера.

Если бы средняя масса плодов у гибрида F1 Магнус была еще и больше 140 г, ну, например 180–200 г, то в ближайшие 3–5 лет нам можно было бы отдыхать и подсчитывать прибыли с продаж. Но за ультраскороспелость приходится чем-то платить и чаще всего массой плодов, а как уже было сказано, крупноплодность для россиян – один из главных показателей и не только при производстве томатов, но и при покупке на рынках и в магазинах.

Поэтому крупноплодные полудетерминантные гибриды F1 Партнер Семко, F1 Чимган и F1 Чирчик, не имеющие пока аналогов на Российском рынке семян, подстраховали F1 Магнус. F1 Партнер Семко отметил в этом сезоне свой десятилетний юбилей и только спустя десять лет совместно с фирмой Де Ройтер Сидз из Голландии мы смогли подобрать две крупноплодные полудеты. Гибриды F1 Чирчик и F1 Чимган уверенно прошли производственные испытания практически во всех регионах России, а в Ростовской области и Краснодарском крае они уже заняли достаточно большие для новичков площади в пленочных теплицах. И если в весенне-летнем обороте первые сборы у них были на 12–15 дней позже, чем у гибрида F1 Магнус, то плотные, насыщенно красные 250-граммовые плоды «по 5–6 штук на кисти» отлично шли в реализацию с конца июля — и финансовые результаты были на уровне гибрида F1 Магнус.

Во втором обороте, где не требуется ультраскороспелость, а больше устойчивость к болезням и стрессам, дружность отдачи первых 3–4 кистей и отличные внешние данные плодов F1 Чирчик и F1 Чимган вне конкуренции. Гибриды F1 Фуэте, F1 Аксинья и F1 Ля-ля-фа на дачных участках еще два-три сезона продолжатся, а дальше пока загадывать по этой группе не будем.

В индетерминантной группе с массой плодов до 180 г, впервые за все годы составления рейтингов победил томат с кубовидной формой плодов. До этого всегда всю тройку лидеров представляли томаты только с округлой или плоскоокруглой формой.

К своей победе гибрид F1 Паленка пришел за три сезона. Впервые семена были предложены для испытаний в 2006 г., затем успешные производственные испытания в пленочных теплицах и вот в 2008 г. — отличные результаты как у дачников, так и в пленочных теплицах у фермеров Ростовской и Волгоградской областей, Краснодарского края и Восточной Сибири. Средняя масса кубовидных плодов гибрида F1 Паленка практически по всем категори-

ям овощеводов была на уровне 160–180 г. На демонстрационной площадке в Ростовской области, несмотря на затянувшуюся прохладную весну и на жаркие июльские дни, мы смогли получить на растении 6–7 кистей со средней массой плодов 190–200 г, при этом на первых двух кистях оставляли по 4 завязи, на остальных по 5–6 плюс хорошее питание, биозащита и биостимуляция препаратом Мегафол и Бенефит. Все, кто впервые получили урожай в 2008 г., отмечали отличную выровненность плодов в кисти, а между нижними кистями и верхними масса плодов колебалась в пределах всего 20–30 г.

Олег Гладоньяк (представитель фирмы Энза Заден), который в свое время предложил ЗАО «Семко-Юниор» гибрид F1 Паленка в эксклюзивное использование на российском рынке семян, не скрывал своей радости, увидев рейтинг 2008 в Амстердамском отеле Sheraton в конце сентября и пожелал успехов гибриду, нам и вам, дорогие читатели.

То, что гибрид F1 Евпатор занял второе место, не совсем справедливо, так как есть группа гибридов этого класса гораздо интереснее по всем параметрам. Но приходится констатировать, что в прошлые годы, благодаря грамотной рекламной поддержке и реализации семян значительным количеством дилеров фирмы «Гавриш», он занял большие площади теплиц в частном секторе. «Уходит» он постепенно и пока по инерции может год-другой побыть в рейтинге, но остаться в нем после 2010 г. у гибрида шансов нет.

Гибрид F1 Мондиаль самый ранний в своей категории, к тому же средняя масса плодов 170–180 г и стабильная урожайность, практически в любых условиях и в любом регионе, где есть защищенный грунт. Пока он меньше известен на дачных участках, но мы предложим семена F1 Мондиаль в красочной упаковке и надеемся, что в сезоне 2009 г. дачники оценят его сортовые качества.

В крупноплодной группе – кто крупнее, тот и первый. Гибрид F1 Женарос второй год подряд на высшей ступеньке за счет 370–400-граммовых плодов, насыщенно красного цвета и отличных вкусовых качеств. Хотелось бы чуть большей плотности и транспортабельности, но жертвовать вкусом ради этого пока время не пришло. Овощеводы Поволжья, Урала, Сибири и Дальнего Востока отдали свои голоса за гибрид F1 Женарос, да и с дачных участков отзывы отличные, единственный минус высокая стоимость семян и не все могут позволить купить 8 семян за 50 рублей. F1 Дэс Леди имеет плоды от 200 до 250 г, если формировать кисти и оставлять по 3–4 завязи, то и до 300 г, но в этом сезоне он еще и самый раннеспелый среди «бифштексной группы» или «биф» томатов как еще говорят профессионалы. Компактный куст, устойчивость к болезням, отличные товарные качества и заслуженное второе место в 2008 г.

Окончание стр. 6

## Полудетерминантные гибриды

Категория: **универсальный тип, отечественные гибриды**  
 высота растений до 1,5 м



1. F1 Фуэте



2. F1 Аксинья



3. F1 Ля-Ля-Фа

Категория: **универсальный тип, зарубежные гибриды**



1. F1 Магнус



2. F1 Платус



3. F1 Семко 99



## Полудетерминантные гибриды

высота растений до 70 см

Категория: универсальный тип, крупноплодные



1. F1 Партнер Семко



2. F1 Чимган



3. F1 Чирчик

## Индетерминантные гибриды

высота растений выше 1,5 м

Категория: среднеплодные (до 180 г)



1. F1 Паленка



2. F1 Евпатор



3. F1 Мондиаль

## Рейтинг только одной овощной культуры

Про гибрид F1 Белле в Южном федеральном округе знает каждый тепличник, в Центрально-Черноземной полосе и Поволжье – через одного, в других регионах – наиболее любопытные и увлеченные томатной культурой. Выше третьего места он вряд ли поднимется, но и третье место еще года три вряд ли кому уступит. Надежный, практичный гибрид, лучший среди всех крупноплодных по соотношению цена/торговые качества. В мировом производстве томатов семена F1 Белле по объему продаж находятся в тройке лидеров. Отрадно, что и в России он тоже в «ТОП-3».

Розовоплодная группа представлена очень небольшим ко-

личеством гибридов, так как в мировом производстве томатов на долю розовоплодных приходится всего 2–3%, следовательно, семян требуется незначительное количество. В то же время затраты на создание гибридов с розовой окраской плодов, да еще и устойчивостью к растрескиванию очень тонкой кожицы, кроме устойчивости к возбудителям 5–6 болезней, очень большие и редко окупаются. Наш партнер, голландская фирма «De Ruiter Seeds» предложил лучшие на сегодня гибриды этого класса F1 Донна Роза и F1 Стар Розе. Да еще два гибрида отечественной селекции F1 Пинки и F1 Розовый Спам. Вот эта четверка от Сем-

ко, да еще два-три гибрида от голландской фирмы «Semini» и держат рынок российского розовоплодного томата.

Очень приятно, что в тройке лидеров новичок этого года гибрид F1 Розовый Спам. Оригинальная форма, напоминающая сердце человека, устойчивость к растрескиванию, отличные вкусовые качества, универсальный тип использования оценены фермерами России и Украины, а вот дачникам семена поступили в продажу только в сентябре 2008 г. и их мнение пока не учтено. Возможно, уже в 2009 г. и их голос будет услышан и гибрид F1 Розовый Спам сможет сделать следующий шаг к вершине.

# ПЯТЕРКА

## наиболее перспективных гибридов для сезонов 2009–2010

Эта пятерка составлена по принципу наличия у них сортовых характеристик, которые максимально востребованы на этот период времени профессиональным рынком. Но и дачникам это несет только положительный момент. Прежде всего, в пятерку включены только крупноплодные гибриды с массой плодов свыше 180 г. Представлены «дети», «полудети» и «индети», так как в каждом регионе необходимо учесть субъективные моменты в формировании ассортимента. Все гибриды, особенно F1 Матиас и F1 Малика, устойчивы к микрорастрескиванию и толерантны к серой гнили. Обладают высокой урожайностью и отличной транспортабельностью. И главное, что в 2008 году они уже показали на демонстрационных участках в России, Греции, Израиле, Узбекистане отличные

результаты. В 2009 году мы продолжим производственные испытания, и после этого в сезоне 2010 года семена будут предложены на профессиональный рынок, а гибриды F1 Никос, F1 Мунлайт и F1 Яффа в цветных пакетиках – российским огородникам. Вот на этой высокой ноте, «высокой» в полном смысле слова, так как завершал статью на высоте 10000 метров (рейс 903 Амстердам – Москва), можно закончить экспериментальный «ТОП-3» сезона весна-лето-осень 2008.

И напоследок дружеский совет, не бросайте выращивать томаты из-за проблем, просто пригласите на свои грядки наших лидеров и усовершенствуйте технологические приемы, при выращивании томатов, используя информацию из «Нового Земледельца».

## F1 Матиас

Гибрид индетерминантный, раннеспелый, плоды созревают на 100–105 день после появления всходов, пригоден для выращивания с весны до осени в различных типах теплиц.

Растение компактное, междоузлия короткие, первое соцветие образуется после 9–11 листа, последующие через 2–3 листа. В кисти обычно 5–6 плодов, имеющих округлую, слегка ребристую форму, массой 250–300 г. Плоды интенсивного красного цвета, без зеленого пятна у плодоножки, блестящие, плотные, устойчивые к растрескиванию. Товарность и транспортабельность отличные. Плоды сохраняются без потери товарности 8–14 дней. Урожайность в весенне-летнем культурообороте до 18–20 кг/м², в осеннем – 8–11 кг/м². Гибрид устойчив к комплексу заболеваний: вирусам табачной и томатной мозаики, к пяти расам кладоспориума, фузариозным и вертициллезным гнилям и к трем видам галловых нематод. В 2008 г. был лучшим по устойчивости к серой гнили стеблей и плодов.

## F1 Малика (DRW 7629)

Гибрид крупноплодный, индетерминантный, среднеспелый, от всходов до созревания 110–105 дней.

Растение генеративное, компактное, с короткими междоузлиями. Первая кисть закладывается над 11 листом. Плод круглый, слаборебристый, 4–6-гнездный, яркой красной окраски, без зеленого пятна у плодоножки, массой 250–300 г. Лёж-

кость средняя (до 14 дней), устойчив к растрескиванию плодов и обработке регуляторами плодообразования, вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллёзу и к нематодам, толерантен к серой гнили. Урожайность потенциально очень высокая, более 30 кг/м².

## F1 Никос

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 желтого скручивания листьев высокая, к серой гнили – средняя. Урожайность 16–18 кг/м².

Разведение ранних овощей в парниках и теплицах может прокормить при своем развитии значительное количество народа... Наше огородничество стоит, с давних пор, на своих ногах и дало немало самостоятельных результатов...  
Д. Менделеев

## F1 Мунлайт

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 зеленого пятна у плодоножки, массой 220–250 г, твердый, 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 Яффа

Гибрид детерминантный, среднеранний. 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 г, с высоким содержанием сахаров и сухих веществ. Рекомендуется для свежего потребления и всех видов переработки. Отличная транспортабельность. Жаростойкий. Устойчив к вертициллёзу и фузариозу. Урожайность 10–12 кг/м².

## Индетерминантные гибриды

высота растений выше 1,5 м

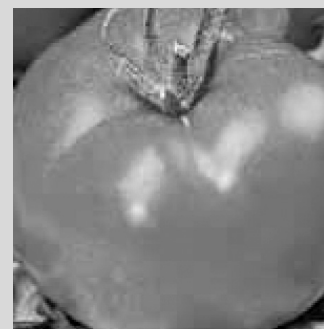
Категория: крупноплодные (св. 180 г)



1. F1 Женарос

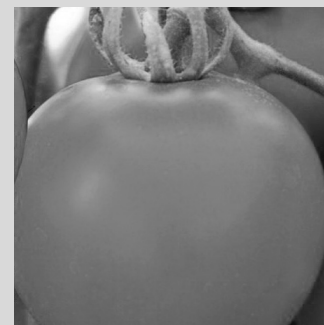


2. F1 Дэнс Леди



3. F1 Белле

Категория: розовоплодные



1. F1 Розе



2. F1 Донна Роза



3. F1 Розовый спам



## Пригласите на свои грядки наши модели!

*форма моделей*  
**ОКРУГЛАЯ**

# САЛОН

*цвет насыщенно*  
**КРАСНЫЙ**

## СЕМЕННЫХ МОД 2009

**Земляника лесная Альпина**

**Она хоть и безусая, но не юнец на огородном подиуме.**

Насыщенно красный цвет 30-граммовых, ароматных плодов радует вас с середины июня до первых заморозков. Благодаря зимостойкости каждый куст Альпины прослужит вам не менее 5 лет, а дальше разделить его и вместо одной уже 2-3 модели на грядках. Форма ягод округло-коническая, очень выровненная, с отсутствием ребристости. Особую элегантность модели придают цветки розово-красного цвета и шаровидная форма куста.

**Земляника Альпина – Альпийское наслаждение!**

**Перец Садовое кольцо**  
**Модель, отвечающая всем модным тенденциям 2009 года.**

Округлая форма плодов темно-красного цвета в биологической спелости дополнена только моносахарами: глюкозой и фруктозой. Именно эта особенность – та фишка, мимо которой не пройдут любители диетического питания, да еще и склонные к огородной моде. Полностью все свои прелести модель раскрывает на 90-й день, когда на штамбовом растении высотой 60 см – до 10-15 плодов массой не менее 90 г.

**Перец Садовое кольцо (90-60-90) – классические пропорции с диетическим вкусом!**

**Салат Розмери**

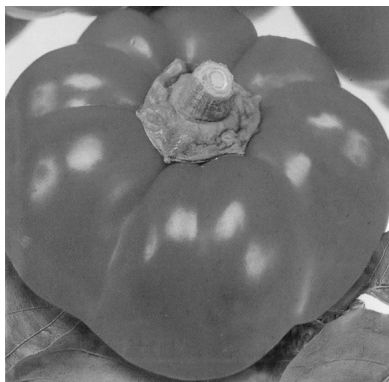
**У салата Розмери форма не совсем идеальная, но все же ближе к округлой.**

Цвет не красный, но все же красноватый. Срок вегетации не ранний, а ближе к среднераннему. Зато отличный вкус и использование весной и летом, и осенью. Причем кочанчики от 280 г и выше.

**Салат Розмери – все идеальное, не совсем идеально!**

*В 2009 году все самые модные селекционные достижения будут иметь округлую форму и насыщенно красный цвет. Поэтому, подбирая для себя сортовой состав на новый сезон, не упустите возможность пригласить на свои грядки наши модели. Возможно, тогда вы решите не только задачу гарантированного получения урожая, но и прослывете среди коллег-огородников настоящим знатоком модных тенденций. К тому же слова «красный» и «красивый» в русском языке очень близки при определении конкретного места, явления или, что вполне возможно, конкретного гибрида или сорта овощных культур. Подготовили модели к показу модельеры-селекционеры из России (перец Садовое кольцо), Голландии (земляника лесная Альпина, редис F1 Селеста), Израиля (томат F1 Яффа), Чехии (томат F1 Черриколло, салат Розмери).*

*Вот такой модный огородный интернационал получился у нас для нового сезона. А теперь пора представить наши супермодели сезона, и начнем мы с «клубнички», т.е. землянички лесной и далее по порядку.*



**Редис F1 Селеста**

**модель для молодых и энергичных.**

«Один день – один грамм» – девиз этой модели. Всего за двадцать дней у вас 20-граммовые модели и все как на подбор: круглые, гладкие, красные, сочные и долго не дряблеющие. А то, что она полностью погружена в почву – не беда, ее легко выдернуть, а дальше – помыть и употребить по назначению. С этой моделью можно получить отличные результаты в течение всего года.

**F1 Селеста – нестрелкующаяся мечта огородника!**

**Томат F1 Яффа**

**модель, появившаяся в нужном месте и в нужное время.**

Как и все, между прочим, что приходит от модельеров (селекционеров) Израиля. Крупный, до 250 г, округлый, плотный, насыщенно красного цвета плод и, главное, в нем – сахара и кислотный индекс, позволяющий вспомнить вкус детства. Но, уверяем вас, это модель не детская, а для взрослых, настоящих мужчин, имеющих гектары открытого грунта или 5-6 соток защищенного. На таких площадях F1 Яффа может так себя показать всего за 100 дней, что мало (не менее 10-12 кг/м²) не покажется.

**F1 Яффа – модель для настоящих знатоков своего дела!**

**Томат F1 Черриколло**

**лучшая детская модель нового сезона.**

Правда рост у этой модели не детский: почти два метра, а все остальное – маленькое, круглое и очень сладкое. Красный цвет 20-граммовых округлых плодов, расположенных на 7-8 кистях по 20-30 штук, заставит остановиться даже самых неугомонных детишек. Ну а после дегустации плодов F1 Черриколло с ребятней можно делать все, что угодно, в том числе и заставить помочь по уходу за моделью в вашей тепличке.

**F1 Черриколло – все лучшее детям!**



**Научная поэтика салона,** заимствованная у великого русского естествоиспытателя

*Жизнь семени. Его пробуждение... Оно вызывало на размышление и ученых, и мыслителей, и поэтов; оно облечено даже каким-то покровом поэтической таинственности... есть что-то загадочное в этой скрытой, затаившейся жизни, которая вдруг прорывается наружу...*

*К. А. Тимирязев*

**Простая истина, высказанная известным агрономом**

*Семена овощных и других культур – это лицо наших садов и огородов.*

*И это «лицо» в образе семени должно быть чистосортным, полновесным, сухим и обладающим высокой всхожестью, ибо сорт растения есть результат свойства семени и условий, при которых оно оживает...*

*И. А. Стебун*

**Афоризмы салона,** услышанные на российских огородах

*Правильно выбрать семена и время – значит, сэкономить и то и другое. Каждый овощевод – должник своего огорода. В истинной красоте всходов всегда есть своя особенность, присущая каждой культуре. Грядка не знает выходных. Хорошие семена – хорошие овощи (зелень). Чья земля не засеяна добрыми семенами, тот пожинает чертополох. Каково семя, таков и плод.*

**Практический взгляд**

**на модели салона, приземлённый к овощной грядке**

*Практически для всех моделей имеет важное значение универсальный тип использования, высокая пластичность, устойчивость к неблагоприятным для них факторам...*

**Резюме**

*наличие моделей (гибридов) салона в гардеробе (на огороде) доставит владельцу (садоводу и огороднику - любителю) огромное эстетическое удовольствие!*



**Что самое удивительное в Салоне семенных мод?**  
**Великолепные семена для выращивания «модных» овощей, и увлеченные огородники, которые имеют вкус и умеют удивляться!**



## Новое лицо российского огорода «приросло» огородом сибирским

Поводом для такого заголовка, как вы уже догадались, уважаемые читатели, послужил афоризм великого Ломоносова: «России могущество будет прирастать Сибирью». Эта фраза не только не потеряла своей актуальности, но приобрела – и продолжает приобретать – особую значимость. Собственно говоря, Россия уже давно приросла Сибирью, неотделима от неё.

Много насыщенных, жизненно важных задач решают сегодня сибиряки. Но прокормить себя, обеспечить полноценными витаминными продуктами – задача особая, первостепенной важности. Вырастить весомый урожай овощей под сенью прохладного сибирского неба – дело, конечно, непростое. Но вполне реальное. Более того, пример декабристов красноречиво свидетельствует: выращивание овощей на сибирских грядках может быть и весьма успешным делом! «...А вообще климат здесь, у Байкала самый здоровый», – записывал в своем дневнике декабрист Андрей Розен. И эти воспоминания читаются сегодня так, будто не 170 лет назад написаны, а только вчера. «Растительная сила огорода, пашни – неимоверная. Оттого в пять недель – от июня, когда прекращались ночные морозы, до половины июля, когда начались осенние морозы, поспевали хлеб и овощи. Из различных пород овощей почти все были неизвестны за Байкалом; сажали и сеяли только капусту и лук. Товарищ наш Александр Поджио первый возматил в огороде нашего острога огурцы на простых грядках. А дыни, арбузы, спаржу, цветную капусту и кольраби – в парниках, прислоненных к южной стене острога. Жители с тех пор с удовольствием стали сажать огурцы и употреблять их в пищу»... Сила примера декабристов оказалась жизнестойкой. Сибирь «приросла» – да ещё как! – овощами.

Вот уже более 10 лет агрофирма «Семко-Юниор» ведет целенаправленную работу по обеспечению местного рынка семенами овощных культур, по внедрению новых сортов и гибридов. Используя наши селекционные наработки, очень хороших результатов достигли огородники Омской, Новосибирской областей, Красноярского края, о чем мы писали в предыдущих выпусках «Нового земледельца».

Заметно продвинулись в развитии овощеводства и огородники Иркутской области. Всего за несколько лет они провели сортообновление – и уже в 2008 году это сказалось на результатах сезона. Большую помощь в сортообновлении и сортомене оказывают огородникам Клуб «Академия на грядках» в городе Ангарске и тепличный комплекс Ангарского нефтехимического комбината. Взгляд их активистов на создание нового лица сибирского огорода и положен в основу публикации «Нового земледельца».

Возможно, опыт поиска и подбора сортового состава, агротехнологии получения хороших урожаев в местных условиях, будет полезен для других регионов Сибири и Дальнего Востока.

Агрофирма  
«Семко-Юниор»

# «Человеческому житию потребен»

## К вопросу о новом содержании сибирского огорода

*«Воздух над нами весел и в мерности  
здрав и человеческому житию потребен.  
Земля хлебобобна, овощна и скотна...»*

Семен Ремезов, первый сибирский картограф, XVII век

Сельское хозяйство Иркутской области является наиболее развитым в Восточно-Сибирском экономическом районе. Основная часть сельскохозяйственного производства сосредоточена в южных степных и лесостепных районах области, где выращиваются зерновые, зернобобовые и крупяные культуры. Овощи, в основном капуста белокочанная, морковь, свекла столовая, лук репчатый выращиваются на площади 11 тыс. га, валовой сбор которых составляет около 140 тыс. тонн (без учета выращивания на садово-огородных участках).

Однако полностью обеспечить потребности населения собственной продукцией сельского хозяйства область пока не может, особенно мясом и ранними овощами.

**КАКОВЫ ЖЕ РЕЗЕРВЫ И ВОЗМОЖЕН ЛИ ВООБЩЕ ДАЛЬНЕЙШИЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА?**

В пригородной зоне крупных городов Сибири или в транспортной досягаемости к ним в пределах 100–150 км, как и в европейской части страны, получило хорошее развитие выращивание овощей в пленочных теплицах на садово-огородных участках и в небольших фермерских хозяйствах. Учитывая, что производство товарной овощной продукции на 70–85% сосредоточено в частном секторе, то в этом заложен хороший потенциал повышения урожайности и объемов производства. И основной резерв – в создании условий для развития малого и среднего бизнеса по производству и реализации овощной продукции.

В каждой области, работает несколько фирм-центров, которые предлагают на местном рынке семена сортов и гибридов отечественных и зарубежных селекционно-семеноводческих компаний.

Одним из таких проводников в Волшебный мир семян в Иркутской области является клуб садоводов-любителей «Академия на грядках» ДК нефтехимиков г. Ангарска, который почти 15 лет проводит большую, целенаправленную работу по испытанию и внедрению новых отечественных и зарубежных селекционных достижений. В последние годы здесь успешно прошли сортоиспытания и пользуются большой популярностью не только у садоводов-любителей, но и у фермеров гибриды томата нашей фирмы F1 Партнер Семко, F1 Чимган, F1 Чирчик, F1 Пинки, F1 Дэс Леди, а также голландской фирмы «Энза Заден» – F1 Белле, F1 Халай, F1 Паленка, F1 Монро, фирмы «Гавриш» – F1 Альгамбра, F1 Митридат и многие другие. Имеют хорошие перспективы гибриды сладкого перца от «Семко» – F1 Эльдорато, F1 Пересвет, F1 Витамин, а также баклажан F1 Максик.

Не случайно на ежегодных выставках, проводимых в августе в городах Ангарске и Иркутске, а также на выставке, состоявшейся 8–9 сентября 2008 г в рамках Байкальского экономического форума, выращенные участниками клуба «Академия на грядках» плоды вышеперечисленных новых гибридов томата, перца сладкого, баклажана привлекали внимание огородников и

крупных товаропроизводителей овощной продукции.

ПРИ ПЕРВОМ ЗНАКОМСТВЕ С ДОСТИЖЕНИЯМИ МЕСТНЫХ ОГОРОДНИКОВ БРОСАЕТСЯ В ГЛАЗА ОГРОМНЫЙ СОРТИМЕНТ (35–40 НАИМЕНОВАНИЙ) ВЫРАЩИВАЕМЫХ ГИБРИДОВ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ТОМАТА.

Кроме того, ежегодно к ним добавляется ещё не один десяток новинок. Немудрено и «утонуть» в этом потоке не только огороднику, но и фермеру. Ведь испытание и внедрение новинок не должно быть самоцелью. Для получения основного объема продукции достаточно 5–6 гибридов каждой культуры. А затем постепенная сортомена 1–2 гибридов. Большое разнообразие гибридов создает также технологические проблемы. У каждого гибрида есть свои особенности выращивания – схема посадок, формирование растений, минеральное питание и т.д.

В настоящее время в пленочных теплицах основной сортимент представляют индетерми-



Управляющий агрослужбой «Семко-Юниор» Н.Сидоренко и заместитель председателя Законодательного собрания Иркутской области, председатель регионального отделения Аграрной партии Д. Баймашев (на снимке справа).

Не совсем типичное в местных условиях выращивание сладкого перца всё больше привлекает внимание огородников Иркутской области. Однако и здесь отмечается некоторое увлечение среднеранними сортами и гибридами, тогда как выращивание новых раннеспелых гибридов F1 Пересвет, F1 Витамин, F1 Эльдорато позволит получить первую продукцию уже к концу июля – началу августа. Особый интерес проявля-

емых (F1 Семкросс, F1 Вигора) и партенокарпических (F1 Темп, F1 Ритм, F1 Наша Маша) гибридов позволит уже через 40–50 дней от всходов получить первый урожай.

Явным недочетом местного рынка овощной продукции является практическое отсутствие зеленных культур. А ведь именно они являются витаминным резервом овощной продукции не только в ранневесенний, но и в осенний периоды. Очень редко практикуются летние посевы редиса, а ведь сегодня гибриды F1 Селеста, F1 Рондар, F1 Молния не стрелкуются и способны давать полноценный урожай и летом. Не заметно на ранних осенних выставках также и свежих веток укропа и других зеленных культур.

В открытом грунте при выращивании капусты белокочанной преобладают раннеспелый гибрид F1 Парел, среднеспелый сорт Слава 1305 и позднеспелый сорт Амагер, а также гибриды голландской селекции, которые из-за высокой стоимости семян имеют ограниченное распространение. Эту группу могут хорошо дополнить гибриды из ассортимента нашей фирмы: раннеспелый F1 Старт (более устойчивый к растрескиванию), среднеспелые F1 Семко Юбилейный 217 и F1 Глория (пригодные не только для свежего потребления и квашения, но и хранения в течение 4–5 месяцев) и позднеспелый F1 Престиж (отлично хранится до мая). К тому же при практически одинаковых хозяйственных качествах с иностранными гибридами, стоимость отечественных семян значительно ниже.

Следует отметить, что более 10 лет «Семко-Юниор» плодотворно сотрудничает с тепличным комплексом Ангарского нефтехимического комбината г. Ангарска, который ведет целенаправленную работу по использованию в производстве новых гибридов томата и огурца. Проводимые здесь испытания и своевременная сортомена позволяют получать достойные результаты и обеспечивать горожан свежей продукцией. Не менее важно и то, что комбинат делится своим опытом внедрения передовых селекционных достижений, предлагая огородникам рассаду лучших гибридов томата и других культур. Этот рассадный проект позволяет многим огородникам сократить затраты, избежать технологических ошибок при домашнем выращивании рассады, что в конечном итоге повышает эффективность огородничества в регионе.

Николай Сидоренко

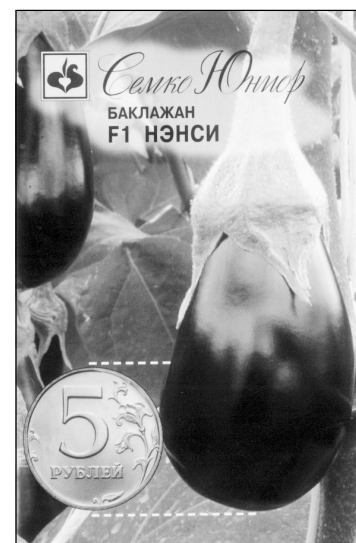


Томаты от Семко на выставочных стендах

нантные гибриды томата. При этом приходится после шестой кисти ограничивать рост растений, так как на последующих кистях всё равно не будет сколь-нибудь полноценного урожая. Кроме того, многие огородники ведут формирование растений таких гибридов в два стебля, не нормируют количество плодов в кисти, что не дает в местных условиях получения заявленной массы плодов, и поэтому в конце августа на растениях ещё много плодов, не достигших даже бланжевой спелости.

На наш взгляд, при вегетационном периоде в 116–127 дней, более целесообразно делать акцент на выращивание раннеспелых гибридов детерминантного типа – F1 Катя, F1 Анята, F1 Сайт, F1 Сервер, F1 Слот с периодом вегетации 80–85 дней. При высадке 45–50-дневной рассады этих томатов в конце мая, реально получить урожай в конце июня – первой декаде июля. Полудетерминантные гибриды, представленные на последних выставках, – F1Партнер Семко, F1Чирчик, F1Чимган, а также F1Магнус, F1Платус, F1Семко 99 – обеспечили хороший результат через 90–105 дней после всходов, выгодно отличались на фоне других гибридов размером и окраской и вызвали повышенный интерес посетителей выставки.

ют огородники к мини-овощам, среди которых баклажан F1 Нэнси, размером чуть больше 5-рублевой монеты и пригодный для приготовления варенья; капуста цветной с массой головки не более 300 г (фиолетовая F1 Граффити и оранжевая F1 Ярик), которые можно употреблять в свежем виде.



Недооценено в регионе и выращивание огурца не только в пленочных теплицах, но и в открытом грунте. Использование раннеспелых пчелоопыляе-



**Клуб садоводов-любителей «Академия на грядках» ДК нефтехимиков г. Ангарска в 2009 году отметит свое 15-летие.**

# АКАДЕМИЯ

Основная цель членов клуба – это научиться работать на земле так, чтобы с маленькой площади получать высокие урожаи и при этом тратить как можно меньше сил. Для этого надо владеть передовой агротехникой, постоянно учиться. В этом нам помогают сотрудники фирмы «Гавриш», с которыми мы поддерживаем дружеские отношения с первых дней работы клуба. Много нужной информации мы получаем из газеты «Новый земледелец» агрофирмы «Семко-Юниор», в которой подробно описывается агротехника практически всех овощей, защита от болезней, и, что больше всего нам нравится, описание сортов и гибридов овощей нового поколения. Поэтому на наших грядках растут только новые сорта и гибриды, которые дают не только высокие урожаи, но имеют отличные

вкусовые качества и устойчивы к вредителям и болезням. Мы в курсе всех новинок, так как получаем на сортоиспытания семена овощей фирмы «Гавриш», голландской фирмы «Бейо заден» и «Энза заден», «Семко-Юниор» и других фирм и проверяем их на своих участках. По итогам сортоиспытаний мы оцениваем, какие сорта и гибриды дают самые высокие урожаи в нашем регионе. Результаты испытаний показали, что сейчас наибольшей популярностью пользуются у садоводов-любителей и фермеров гибриды фирмы «Семко-Юниор» – F1 Партнер Семко, F1 Чимган, F1 Чирчик, F1 Пинки, F1 Дэнс Леди; голландской фирмы «Энза Заден» – F1 Белле, F1 Буффало, F1 Халай, F1 Синдел, F1 Паленка, F1 Монро; агрофирмы «Гавриш» – F1 Албаши, F1 Альгамбра, F1 Челбас и другие.



Руководитель клуба «Академия на грядках» Е.Целютина

постелить полиэтиленовую пленку (желательно новую), чтобы корни не соприкасались с землей. Если корни начнут проникать в грунт, то это вызовет чрезмерное вегетативное развитие растений в ущерб будущему урожаю и при пересадке теряется часть корней, которые проникли в почву.

Не надо торопиться высаживать рассаду, пока почва не прогрелась. Если посадить растения, когда температура почвы на глубине 10–15 см ниже 10°C, то рост прекращается и происходит отмирание корней.

Каждую неделю мы проводим некорневые подкормки минеральными удобрениями. Это служит дополнительным питанием и делает растения более устойчивыми к болезням. В качестве удобрений мы используем калиевую и кальциевую селитру, монофосфат калия и мочевины.

Растения начинаем подкармливать, когда на первой кисти начинают завязываться первые плоды. В качестве удобрения используем раствор марки А. На 10 растений тратим 50 г. Подкормки проводим через 7–10 дней.

**Никогда не используем стимуляторы роста. Если семена хорошие, то растения и так прекрасно растут и завязывают плоды.**

Мы стараемся выращивать растения томатов устойчивые к болезням. Если растения болеют, мы от них отказываемся. Ради профилактики ничем не обрабатываем, но, если появляются грибные болезни, обрабатываем препаратом Ридомил Голд. В настоящее время появились новые биологические препараты против грибных болезней, но мы их пока не освоили. В будущем мы надеемся, что сотрудники фирмы «Семко-Юниор» нам помогут решить эту проблему.

**Не только томаты любят наши огородники. Как в открытом грунте, так и в теплицах они выращивают перцы и баклажаны, и урожаи получают не хуже, чем на юге. Но к подбору сортов нужно подходить очень осторожно.**

Баклажан считался большой редкостью 10 лет тому назад. Мы перепробовали множество сортов и гибридов, которые можно выращивать в нашем регионе, и пока выращиваем F1 Бонику, F1 Болуруй, F1 Валентину – все гибриды голландской селекции. В этом сезоне попробовали вырастить F1 Максик и убедились, что это гибрид несколько не уступает голландским ни по урожайности, ни по вкусовым качествам.

Перцы у нас растут хорошо как в теплицах, так и под пленочными укрытиями. Но если на улице мы выращиваем кустовые сорта перца – Фишт, Фехерезон, Перетенок, Леро, то в теплицах предпочтение отдаем высокорослым гибридам. Я думаю, что надолго обосновались в наших теплицах гибриды перца фирмы «Семко-Юниор» F1 Пересвет, F1 Витамин, F1 Эльдorado. Об этом можно судить потому, что за этими семенами у нас всегда очередь.

Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество с фирмой «Семко-Юниор», на их помощь в выращивании новых сортов и гибридов овощей и в защите от вредителей и болезней.

Елена Целютина

Томаты – любимый овощ, которому уделяется самое большое внимание.

Восточная Сибирь относится к зоне рискованного земледелия. Период выращивания томатов как в неотапливаемых теплицах, так и открытом грунте составляет не больше 3–4 месяцев. Но, несмотря на это, предпочтение, по привычке, отдают индетерминантным растениям томата. А так как выращивать индетерминантные томаты в теплицах рекомендуется в один стебель, то на одном растении за такой короткий период получить более 7 кистей сложно. Это возможно лишь тем, кто на постоянное место их высаживает в первой декаде мая. Но май чаще всего в Сибири холодный, с частыми заморозками, поэтому в основном рассаду высаживают в конце мая – начале июня. Когда высаживают рассаду индетерминантных томатов в такие поздние сроки, то на одном растении завязывается не более 3–4 кистей. Полученный урожай не оправдывает те затраты труда, которые были потрачены на выращивание рассады и уход за растениями.

**Вот уже несколько лет предпочтение отдаем полудетерминантным сортам и гибридам томата.** Полудетерминантные сорта и гибриды отличаются от индетерминантных более ранним вступлением в плодоношение, так как соцветие образуется у них через один лист, чаще через два листа, а у индетерминантных – через три листа. Полудетерминантные сорта мы формируем в два стебля и на одном растении получаем до 14 кистей. И самое главное, к концу августа урожай бывает практически созревшим, его удается снять до заморозков и уйти от такого грозного заболевания как фитофтороз.

Полудетерминантные гибриды по своим вкусовым качествам и крупноплодности несколько не уступают индетерминантным.

**Впечатления о выращивании новых гибридов томата и огурца в тепличном хозяйстве города Ангарска**

## НА ГРЯДКАХ

Из семян фирмы «Семко-Юниор» гибриды F1 Чирчик, F1 Чимган, F1 Партнер Семко, F1 Целсус, F1 Фифти уже несколько лет выращиваются в наших теплицах. Ежегодно клуб садоводов-любителей «Академия на грядках» проводит выставки как в г. Ангарске, так и в г. Иркутске, где практически на всех стендах можно увидеть плоды вышеперечисленных гибридов, которые вызывают большой интерес у посетителей.

**Многие покупают качественные семена томатов, но урожай получают низкий, считая, что их обманули селекционеры, а сами при этом совершают множество технологических ошибок.**

Основные ошибки бывают при выращивании рассады. Многие считают, что чем раньше посеешь семена на рассаду, тем раньше получишь урожай. Но не учитывают того, что рассада практически всех теплолюбивых культур, выращивается не больше 45–50 дней. Если выращивать рассаду больше этого срока, то начинает отмирать корневая система, так как не хватает площади для питания корней. Из такой рассады хороший урожай получить просто невозможно.

**Чтобы получить качественную рассаду с наименьшими затратами, нужно сеять семена тогда, когда есть условия для нормального развития и роста растений.**

**Если посеять слишком рано, то растения будут мучиться, а не расти, так как им не хватит света. При ранних сроках посева нужно искусственное подсвечивание растений, что не всем удается. Только в марте – апреле растениям хватает света и никакого досвечивания не требуется.**

Те, кто на постоянное место рассаду высаживает в середине мая, высевать семена нужно не раньше середины марта.

Чаще всего высаживают рассаду у нас, когда минуют заморозки, а это бывает в первой декаде июня, поэтому сеять на рассаду нужно не раньше первых чисел апреля. Лучше отказаться от индетерминантных томатов, за такой короткий срок хорошего урожая от них не получишь, при этом полудетерминантные гибриды полностью себя оправдают.

Те, кто не имеет теплицы, и выращивает томаты под пленочными укрытиями или в открытом грунте, могут приобрести перспективные урожайные гибриды F1 Анюта, F1 Катя, F1 Юниор и посеять семена на рассаду в середине апреля.

Заранее нужно подумать о почве для выращивания рассады. Нельзя брать почву с огорода. Почва должна быть стерильной. Для выращивания рассады мы применяем торф в смеси с опилками. Субстрат проливаем

раствором комплексных удобрений. **Мы отказались от простых удобрений. При использовании простых удобрений необходимо особо тщательное перемешивание, что не всегда возможно в домашних условиях. Чаще всего простые удобрения вносятся на глазок, что в дальнейшем может отразиться на качестве рассады. В качестве удобрений мы используем комплексное удобрение акварин, которое содержит все макро- и микроэлементы.**

В течение всего срока выращивания рассады, мы не поливаем ее водой, а поливаем только раствором удобрений. Когда растения маленькие, до образования 1–2 листочков поливаем раствором калиевой и кальциевой селитры (в 10 литрах воды растворяем 1 чайную ложку калиевой и 1 чайную ложку кальциевой селитры). Затем поливаем комплексным удобрением (в 10 л воды растворяем 25 г удобрения).

**Поливаем растения под корень, небольшими дозами и только по мере надобности.**

Основной операцией при выращивании рассады является установка горшочков по мере роста. Листики не должны перекрывать друг друга, в этом случае рассада будет вытягиваться.

Для закаливания рассады ее вывозят на дачу и ставят в теплицу. Перед тем как поставить рассаду на грядки, необходимо



**«...озадачивает сибирская беспредельность! Скажет ли о лесах, о скотоводстве, о промыслах, о земле? Называть ли великие числа и меры, которые все же не ответят действительности. Не малы пути сибирские. Велика их мечта. Велико им сужденное».**

Николай Рерих

## Ставка на новые гибриды себя оправдывает

Погодные условия 2008 г. в Прибайкалье можно охарактеризовать как достаточно сложные: прохладная весна, резкие перепады температур в течение суток и другие сюрпризы природы давали о себе знать при выращивании овощной продукции. Но тем интереснее было узнать как поведут себя в таких

условиях выращиваемые нами гибриды томата – F1 Партнер Семко, F1 Женарос, F1 Евпатор, F1 Платус, F1 Паленка, F1 Дэнс Леди, а также гибриды огурца – F1 Косинский, F1 Джулия, F1 Борисыч. Томат F1 Партнер Семко мы выращиваем уже более четырех лет. Главное, что мы можем сказать об этом гиб-

риде, он – надежный. Практически в любых условиях F1 Партнер Семко давал стабильный надежный результат, как в первом, так и во втором оборотах, причем товарность и вкусовые качества гибрида были хорошие, а масса плода в среднем составляла 180–200 г. Особых сложностей при выращива-

нии гибрид не создавал, но требовал большего внимания к уровню влажности и освещенности в теплицах, т.к. в наших условиях наблюдалась незначительная склонность к растрескиванию плодов и при недостаточной освещенности плоды несколько мельчали. Но все это не представляло для нас проблемы.



Окончание стр. 10



# Ставка на новые гибриды себя оправдывает

Начало стр. 9

Судя по реализации рассады, F1 Партнер Семко пользуется большим спросом у населения. Это, пожалуй, самый востребованный гибрид томата, предлагаемый нами в рассадном проекте для огородников.

Особое слово необходимо сказать о томате F1 Женарос, который действительно произвел впечатление своими результатами. На фоне достаточно крупных, практически идеальных по форме плодов, массой более 200–220 г F1 Женарос показал очень хорошую завязываемость плодов, совершенно не растрескивался при любых условиях и, что немаловажно, был менее трудоемким при выращивании, по сравнению с другими выращиваемыми гибридами томата. Транспортабельность и вкусовые качества гибрида также достойны уважения. F1 Женарос прекрасно показал себя и во втором обороте. Это был лучший гибрид томата, выращиваемый нами во втором обороте. Поэтому несколько высокая цена семян гибрида вполне оправдывала прекрасный, стабильный результат при более низкой трудоемкости.

Уже много лет хорошо показывает себя томат F1 Евпатор. Необходимо отметить его стабильную урожайность, хорошую товарность, относительно раннее созревание и выносливость в сложных условиях. Но он требует повышенного внимания при формировании растения и постоянных подкормок, т.е. получается несколько более трудоемким. Благодаря хорошей товарности и приятным вкусовым качествам, его охотно берут предприятия общественного питания. Гибрид неплохо показал себя как в первом, так и во втором оборотах.

Впервые мы выращивали томат F1 Дэнс Леди, впечатление он произвел очень хорошее: отличился более ранним созреванием, чем другие гибриды. Даже F1 Евпатор он обошел на 1–1,5 недели. Среди индетерминантных томатов этот гибрид – достаточно компактное растение, что немаловажно при выращивании в относительно небольших теплицах. Лучший результат мы получили в пленочных теплицах. Очень порадовал гибрид своей товарностью и транспортабельностью. Его плоды по массе несколько уступали томатам F1 Партнер Семко и F1 Женарос (их масса в среднем составляла 170–180 г), но это несколько не умаляло их достоинств, так как внешний вид плодов F1 Дэнс Леди – выше всяких похвал! И по урожайности томат F1 Дэнс Леди несколько не уступал F1 Партнеру Семко и F1 Женаросу. Для нас очень важно было еще и то, что томат F1 Дэнс Леди стабильно завязывал плоды в условиях резкого перепада температур. При выращивании этого гибрида никаких проблем у нас не возникало.

Несколько лет мы выращиваем томат F1 Платус. Он имеет более мелкие плоды (120 г), чем перечисленные выше гибриды, но этот гибрид достоин внимания как надежный, дающий хороший урожай в любых условиях. За 4 года выращивания он ни разу нас не подвел. К его достоинствам также можно отнести достаточно раннюю спелость и хорошие вкусовые качества. Кроме того, томат F1 Платус прекрасно подходит для консервирования. Гибрид показал стабильный результат как в первом, так и во втором оборотах, очень хорошо проявил себя и в пленочных теплицах.

Томат F1 Паленка показался нам интересным своими

Хочется несколько слов сказать и о нашем рассадном проекте. В течение уже многих лет мы выращиваем рассаду овощей для садоводов и огородников. Среди томатов открытого грунта в условиях Сибири хорошо зарекомендовали себя гибриды F1 Семко Союз, F1 Катя, F1 Анюта, F1 Семко 98. Учитывая природные условия Прибайкалья, значительно большим спросом пользуются томаты закрытого грунта. Безусловный лидер продаж среди предлагаемой нами рассады томатной группы, является F1 Партнер Семко. Огородники на протяжении уже нескольких лет могут убедиться в достоинствах этого гибрида. Хорошим устойчивым спросом пользуется рассада томатов F1 Платус, F1 Евпатор, F1 Фараон, F1 Мастер. В текущем году огородникам была предложена рассада томатов F1 Женарос, F1 Дэнс Леди, F1 Паленка, F1 Хали-Гали. По предварительным отзывам новинки понравились.

Среди рассады огурца хороший рейтинг имеют гибриды F1 Темп, F1 Ритм, F1 Джулия, F1 Косинский, F1 Блик, F1 Пасадена, F1 Пасамонте. Впервые был предложен огурец F1 Борисыч.

несколько необычными плодами удлиненно-овальной формы, достаточно плотными, что на наш взгляд весьма полезно при консервировании. У плодов очень неплохая товарность и транспортабельность. По вкусовым качествам гибрида мнения несколько разделились: одним понравился вкус томата, другие оказались более сдержаны в оценке, то есть вкусовые качества плодов – на любителя. Особых проблем при выращивании томата F1 Паленка не возникало. Однако следует отметить, что гибрид имеет крупные листья и достаточно высокую облиственность, поэтому требует большего внимания при формировании растения.

При выращивании огурца в последнее время приоритет отдается таким гибридам как F1 Косинский и F1 Джулия. В этом году мы впервые опробовали огурец F1 Борисыч.

Гибриды огурца F1 Косинский и F1 Джулия без сбоев показывают неплохой результат уже несколько сезонов. Вкусовые качества F1 Косинского показали нам несколько

ко выше, чем у F1 Джулии, но последний гибрид показал себя более устойчивым к болезням и вредителям, что дает ему большое преимущество. Кроме того, F1 Джулия лучше, чем F1 Косинский, показывает себя при выращивании во втором обороте. При выращивании этих двух гибридов трудно отдать предпочтение какому-то одному из них. С одной стороны лучшая товарность и хорошие вкусовые качества, с другой – большая неприхотливость, устойчивость к болезням и вредителям. Но в целом оба гибрида огурца очень достойны и дают надежный урожай в наших условиях (более 21 кг/м²). По урожайности эти гибриды совсем не уступают длинноплодным, но благодаря размеру плода пользуются большим спросом, чем длинноплодные огурцы.

Очень хорошее впечатление оставил, впервые выращиваемый нами, огурец F1 Борисыч. При достаточно высокой урожайности, его товарность и вкусовые качества выглядят почти идеальными. Гибрид показал и достаточно устойчивую

чивость к болезням и вредителям. Необходимо отметить, что его плодоношение началось практически одновременно с гибридами F1 Джулия и F1 Косинский (через 50 дней после всходов), но закончилось оно на 1,5 недели позднее, что нас весьма порадовало. Гибрид удивил мощной, сильно развитой корневой системой. При выращивании огурца F1 Борисыч никаких проблем не возникало.

В целом в сложных погодных условиях текущего года, все выращиваемые нами в г. Ангарске вышеперечисленные гибриды томата и огурца показали себя достойно. Конечно же, найти абсолютный идеал пока невозможно: проводится большая селекционная работа, постоянно разрабатываются новейшие гибриды, у каждого нового гибрида есть свои плюсы и минусы. Но в нашем случае полученный результат показал, что эти новые гибриды не подводят, и ставка на них, при получении хорошего, надежного урожая, вполне оправдана.

Дмитрий Алев  
АНХК  
г. Ангарск



**За обедом самым вкусным блюдом оказались помидоры, маленькие, розоватые, необычайно душистые; потом, куда бы мы ни поехали, я везде спрашивал эти помидоры.**

Виниамин Каверин  
«Открытая книга»



**Немного истории, литературы и тенденций**

Ароматные, привлекательные, радующие своим вкусом, цветом и формой плоды, разнообразные консервы и соленья из них, томатная паста, сок, кетчупы, салаты и блюда во многих национальных кухнях – всё это определяет популярность овощной культуры. Но ещё то-

мат – растение инсектицидное, настои и отвары его издавна используют для борьбы с вредителями различных культур на приусадебных участках.

Многие отечественные авторы примерно одинаково излагают историю культуры томата (Эдельштейн, 1944, Жуковский, 1964, Жученко, 1973, Гавриш, 2003). Центром происхождения вида принято считать Галапагосские острова, откуда он по-

**Если считать, что плоды томата появились на территории России в 1780 г., то культивируют растение в стране менее 230 лет. Культура не сразу понравилась нашим предкам. Именовали томаты тогда «псинками», «бешеными ягодами», «греховными плодами», что явно свидетельствовало о неприязненном отношении народа к томатам.**

пал на материковую часть Южной Америки. Предковая форма – *L. esculentum* var. *cerasiforme*. Окультуривание началось в Южной Мексике местным населением (Жученко, 1973), называвшим это растение «tumatla» или «tomati».

Испанцы, после завоевания Мексики, в 1523 году вместе с семенами других растений вывезли в Европу на кораблях Кортеса и семена томата.

Первоначально томат называли «яблоком любви», «перуанским яблоком». Таким образом, в Европе томат появился примерно 485 лет назад, где его выращивали в ботанических коллекциях и аптечных огородах, и только в XVIII в. началось возделывание томата, как овощного растения в Сирии, Аравии, Эфиопии и Египте.

История происхождения томата и появления его в разных странах частично забыта или недостаточно изучена.

Некоторые интересные исторические эпизоды помогут нам плавно войти в этот мир и проследить, хотя и фрагментарно, 300-летний путь превращения дикого островного растения с мелкими зелёными плодами в распространённую овощную культуру, выращиваемую, кажется, уже по всему свету.

Меня больше интересует история этой культуры в России

и сопредельных странах. Известно, что томаты появились здесь во второй половине XVIII в. Долгие годы, как в своё время и в Западной Европе, их выращивали как декоративное растение.

Итальянский ботаник П. Маттиоли (P. Matthioli) впервые описал томат как ботанический вид.

*«В разгар лета 1780 г. мурёный южный плод прибыл в Петербург в шикарном экипаже, под усиленной охраной, и с лёгкой руки придворных по городу быстро распространилась весть о том, что к царице «пожаловать изволили из самого Рима» – очень уж знатный сенатор Помидор! Императрица Екатерина II удостоила южного гостя высочайшей аудиенции. Пред монаршими очами предстали увесистые корзины, полные невиданных в России плодов, вкус которых понравился императрице. В записке сановник указывал, что «Итальянцы очень любят такой фрукт и называют его «помодоро», что означает «золотое яблоко»*

(Ю. Белопухов, Из российской истории томатов).

Продолжение стр. 12



«Семко»: урожайные маршруты 2008

# Чем болел украинский огород

## Итоги сезона весьма полезные и для южнороссийского огорода

**В сезоне 2008 года практически для всех регионов Украины, где выращивают овощи в пленочных теплицах, главной проблемой явилось повсеместное распространение бактериальных заболеваний. Наиболее вредоносными были следующие бактериозы.**

**Угловатая пятнистость листьев огурца.** Болезнь активно развивается при наличии капельной влаги, и температуре 19–24°C. Основным источником первичного заражения бактериозом являются неперегнившие растительные остатки.

**Бактериальное увядание томата.** Заболевание широко распространяется во влажные и теплые периоды. Бактерии обитают в почве и проникают в корни растений, откуда впоследствии перемещаются в стебель. Поражает преимущественно томаты и картофель. Возбудитель вместе с убранными клубнями картофеля хорошо сохраняется в хранилищах, откуда возможен его занос в теплицы.

**Бактериальный рак томата.** Рассада поражается редко, обычно симптомы отсутствуют до начала плодообразования. Потери растений от увядания увеличиваются в условиях повышенной влажности почвы и воздуха на фоне повышенных температур. Первичным источником инфекции являются зараженные семена, а также зараженные растительные остатки и почва. Бактерии могут сохраняться в почве (причем и в замороженной) и в растительных остатках более 8 месяцев.

**Некроз сердцевины стебля томата.** Первичное заражение растений происходит в основном на ранних этапах развития, т.к. источником инфекции являются семена или растительные остатки.

Приведенные краткие описания источников бактериальных заболеваний, многим хорошо известны, поскольку детально изложены в книге «Защита овощных культур и картофеля» под редакцией Ахатова А.А. и Джалилова Ф.С. Мной данные описания приведены лишь для того, что бы подчеркнуть тот факт, что столь широкое распространение бактериальных заболеваний в 2008 г. является логичным следствием нескольких факторов, а именно:

**Отношение к семенному материалу.** Многие из тепличников, наученные горьким опытом, понимают какие «дорогие» проблемы можно приобрести с «дешевыми» семенами сомнительного качества. Но, тем не менее, рынок семян для пленочников и дачников является основным местом сбыта семян низкого качества, вне зависимости от региона.

**Выполнение агротехнических мероприятий.** Как видно с приведенного выше описания, источником бактери-

альных заболеваний, наряду с семенами, являются зараженные растительные остатки и почва. Эффективному ограничению данных источников заражения могут служить простые и хорошо известные мероприятия: севооборот, удаление растительных остатков, использование препаратов для ускорения разложения растительных остатков, регулярное проветривание и дезинфекция теплиц.

**Климатические условия.** Повышенная влажность и температурный режим от 12°C ночью до 30°C днем до конца июня были характерны практически для всей территории Украины в этом году. Климатические особенности этого года явились тем катализатором, который спровоцировал столь массовые бактериальные заболевания.

Именно климатический фактор большинство предпочитает считать повинным во всех несчастях, и, наверное, потому, что влиять на него мы можем в наименьшей степени. Действительно климатические условия этого года были особенно благоприятны для развития бактериальных заболеваний. Но они лишь способствовали раскрытию «во всей красе» накопившейся за многие годы в наших пленочных теплицах заразы.

**Но наряду с неприятностями текущего года, хотелось бы отметить и некоторые позитивные моменты. Прежде всего, это отношение к профилактике заболеваний овощных культур.**

Именно в отношении к бактериальным заболеваниям многие убедились, что оповать на химические средства защиты растений особо не приходится, их попросту нет. Медьсодержащие препараты могут лишь сдерживать развитие бактериозов и только. А вот своевременное применение биологических препаратов Планриза и Триходермина (в России аналогичный препарат Глиокладин), начиная с выращивания рассады, позволило многим избежать потерь от бактериозов. И если в предыдущие годы пионерами в использовании биологических средств защиты были тепличники Херсонской, Тернопольской и Запорожской областей, то в этом году к ним активно присоединились овощеводы Харьковщины и Закарпатья. Применение бактериального препарата Планриз, грибного – Триходермин совместно с вирусным препаратом Пентафаг позволило многим, особенно в Закарпатье, остановить развитие бактериальных заболеваний на томатах и огурцах. Поскольку в этом регионе их применять начали лишь со середины мая, в период плодоношения.

Приведенное сочетание препаратов оказалось достаточно эффективным не только в теплицах, но и в открытом грунте при бактериозах томата и капусты. Данные заболевания широко отмечались в Днепропетровской, Донецкой, Харьковской областях и в Крыму. Необходимо отметить, что в той же До-



нецкой и Винницкой областях, в хозяйствах, где были проведены профилактические обработки названными биопрепаратами, бактериозы практически не наблюдались.

Говоря о встречающихся ошибках, не хотелось бы приписывать их к конкретному региону. Практически во всех регионах, где развито тепличное овощеводство, наряду с прекрасными положительными примерами можно встретить и типичные ошибки. Возможно, кто-то узнает себя или соседа.

Итак, о семенах уже говорили. Но, пожалуй, этот предмет будет еще долго оставаться своего рода «граблями» для многих тепличников, а желание сэкономить будет приравниваться к очередной попытке на них безболезненно наступить.

**Теперь поговорим о том, что все прекрасно знают, но в большинстве случаев не многие выполняют. И поговорим об этом не для того, чтобы себя пожуричь, а потому, что с окончанием сезона накопившиеся проблемы не ушли, а остались, и нам с ними придется начинать новый сезон.**

Пожалуй, самый больной вопрос это севооборот. Если кто-то выращивает томаты на одном месте пару десятков лет, то в отдельных регионах данный период приближается к столетнему рубежу. В последнее время ситуация еще больше усугубилась тем, что перед томатом в той же теплице выращивают ранний картофель. Тогда почему вызывает удивление, откуда взялось **бактериальное увядание томата?**

Действительно, выращивая овощи в теплицах площадью 10–20 соток, сложно организовать севооборот, особенно если регион традиционно томатный, а тут еще и картофель так некая ситуация «родственником» оказался. Но даже в этих условиях можно сгладить проблему. Многие теплицы используются для получения лишь раннего урожая и с конца июля они пустуют. В этот период некоторые тепличники высевают в них сидераты, тем самым не только улучшают фитосанитарное состояние, но и проводят удобрение теплицы.

Бывая регулярно в традиционных овощеводческих районах, довольно часто приходится наблюдать неприятную картину,

сезон давно закончился, а в теплице стоят давно умершие растения. Иногда растительные остатки не убирают до конца осени, или до начала весны. Положение ухудшается еще и тем, что в таких районах теплицы стоят практически вплотную, и, если в одних производится своевременная уборка растительных остатков, то в соседних может просто «расцвести» источник заражения. В таких теплицах не только прекрасно себя чувствуют патогенные организмы, в ожидании нового сезона, но и насекомые вредители – белокрылка, трипсы, тли, которые являются переносчиками возбудителей заболеваний. Удалять растительные остатки необходимо сразу после завершения вегетации.

Желательно в этот период провести опрыскивание Триходермином и Планризом, тем самым, заселить теплицу микроорганизмами, которые являются антагонистами по отношению к возбудителям заболеваний, а также способствуют ускорению разложения растительных остатков.

Если в последние годы тепличные комбинаты неуклонно расширяют площади под огурцами, то тепличники отдают предпочтение томатам. И в этой связи хочется напомнить очень простую, хорошо известную всем истину, что томат прекрасно себя чувствует при влажности воздуха 70–75% и максимальной продуктивен при температуре 19–26°C. Помнить об этом необходимо в период подготовки теплицы к новому сезону – ваш «зеленый дом» должен легко проветриваться.

Иногда приходится удивляться, как при практически полном отсутствии вентиляции, влажности около 100% и температуре свыше 35°C растениям удаётся выживать. Необходимо также позаботиться и о средствах для затенения теплицы: забеливающие смеси, сетки. Применение данных средств позволяет не только лучше регулировать климат в теплице, но и уменьшить количество некачественных плодов в результате тепловых и солнечных ожогов.

Ну и конечно профилактика. Применение биопрепаратов на всех этапах: обработка семян, теплиц, рассады, вегетирующих растений, позволяет максимально сгладить те стрессы, которые переживают растения, а также максимально защитить их от патогенных организмов. Все это в конечном итоге позволит максимально раскрыть потенциал сортов и гибридов и получить прекрасный урожай.

Тетерук Н. П.  
коммерческий директор  
ООО «Центр Биотехника»

НА ТЕМУ ДНЯ

## А воз и ныне там...

заметки на обочине отечественного семеноводства

Снова в разгаре осенняя заготовка семян овощных культур. И снова селекционно-семеноводческие фирмы, да и торговые организации набивают «шишки» о те же административные барьеры, про которые мы неоднократно писали на страницах «Нового земледельца». В условиях затянувшегося кризиса в семеноводстве овощных культур и нагрянувшего финансового ситуация на рынке семян становится все более сложной. И это касается не только поставок семян крупным и средним товаропроизводителям. Малый бизнес и население вскоре испытает недостаток посевного материала по наиболее востребованным культурам – капусте белокочанной, луку репчатому, моркови, перцу сладкому, редису и ряду других культур. Шум по поводу устранения проблем в семеноводстве как-то незаметно стих, ушел из тематики отечественных СМИ. Недостаток семян овощных культур отечественного производства и трудности завоза семян из-за рубежа с новой силой высветили коренные проблемы в семеноводстве овощных культур. Прежде всего, это касается законодательно-правовой базы. Многострадальный Закон «О внесении изменений в Закон РФ «О семеноводстве» никак не может пробиться к рассмотрению в Госдуме. А всё потому, что никак не согласуются позиции Минсельхоза, Минэкономразвития, Ассоциации независимых семенных компаний и Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России», Российского зернового Союза. Это в очередной раз подтвердилось на совещании в Минэкономразвития России, которое состоялось в конце августа. Причем позиции Минэкономразвития и представителей бизнес-сообщества весьма схожи – устранение ограничений на оборотоспособность семян, добровольная регистрация сортов в Каталоге, исключение надзора за физическими и юридическими лицами в сфере семеноводства, добровольность принципа подтверждения качества. Однако позиция Минсельхоза остается неизменной – тотальное государственное регулирование, испытание и использование сортов, включенных в Каталог, контроль и надзор за физическими и юридическими лицами в сфере семеноводства.

Минсельхоз, взамен утратившего с 1 января 2008 г. силу Закона РФ «О селекционных достижениях», также пока ничего не предложил. Судьба тысяч неохранных патентами сортов просто повисла в воздухе (использование сортов, охраняемых патентами, регулируется Гражданским кодексом). И вот вместо принятия решений необходимых производству – принято решение о реорганизации Государственной комиссии РФ по испытаниям и охране селекционных достижений и преобразование её в Центр по испытаниям сортов (на момент написания статьи подготовлен проект Постановления Правительства РФ).

Окончание стр. 12



## НА ТЕМУ ДНЯ

## А ВОЗ И НЫНЕ ТАМ...

Начало на стр. 11

Уже набили оскомину приказы Минсельхоза № 859 от 8 декабря 1999 г. и № 707 от 18 октября 1999 г., которыми установлены некоторые явно надуманные и излишние требования, причем давно признанные таковыми самим Министерством. Речь идет, прежде всего, об оранжевых Сертификатах Международной ассоциации по качеству семян (ИСТА), которые должны сопровождать импортные семена при их поставках в Россию. Несмотря на то, что наша страна не является членом этой Ассоциации с 1998 г., все фирмы оплачивают эти Сертификаты по 100–150 евро (за один, выдаваемый на одну партию). Учитывая значительное количество ввозимых партий семян овощных культур, суммы набегает весьма внушительные, дополняя объемы выводимой за рубеж валюты. Решение вопроса – проще пареной репы: отменить пару-тройку пунктов упомянутого приказа, ан нет, головотыпство продолжается. И теперь, только благодаря решению Россельхознадзора, от 09.10.2008 г № ФС-СД-5/10290, представление этого сертификата отсрочено до 1 февраля 2009 г.

Остались пока без изменения колоссальные сроки (30 дней) оформления карантинных сертификатов для перевозки подкарантинной продукции. В настоящее время Россельхознадзором подготовлен проект Административного регламента по выдаче этого документа, в котором предусмотрено сокращение его выдачи до 10 дней. Весенний день – год кормит, а тут 10 дней на оформление «транспортного» документа, ведь карантинное состояние семян уже проверено и не единожды. Причем государственные референтные центры Россельхознадзора, при проведении анализов на карантинное состояние, продолжают как ни в чем ни бывало, оформлять это действие в качестве платных услуг. И в дополнение ко всему – анализ проводится дважды: для реализации в регионе и повторно, если семена предназначены для перевозки в другой регион. И где логика? Она в одном – за каждый анализ необходимо платить отдельно.

Вот и получается как в басне Крылова – Ведомства, Надзор и Товаропроизводитель не в силах сдвинуть воз, уж больно разные у них интересы.

**P.S.** На заседании Ассоциации независимых семенных компаний, состоявшемся 16 октября 2008 г. подготовлены дополнительные предложения по совершенствованию правовой базы, принято решение о проведении Общего собрания Ассоциации 10 декабря 2008 г., на котором будут рассмотрены вопросы формирования современной законодательной и нормативной базы в сфере семеноводства.

Предлагаем всем заинтересованным лицам прислать свои предложения и пожелания по E-mail: arnsk@mail.ru.

Мы надеемся, что усилия семеноводов в разрешении этих вопросов не пропадут даром и ситуация уже в ближайшее время изменится к лучшему.

Агрослужба  
ЗАО «Семко-Юниор»



Начало стр. 10

Однако в южных областях Российской Империи сензор Помидор был известен раньше. Астраханские историки считают, что томат, как съедобное растение, в их крае был известен уже в 1700 г. В книге «Физическое описание Таврической области по её местоположению и по всем трём царствам природы» «любовные яблоки» числятся среди «поваренных и других в огородах произрастающих растений». ... сеются оные в садах около Бахчисарая, а употребляются в пищу давно и различным образом».

Товарное производство томата началось в России в Астраханской губернии, в Крыму, на Черноморском побережье Кавказа и в Ставрополье в середине XIX в. В это время томат становится привычным овощным растением и входит в состав повседневных блюд.

Например, в повести А.П. Чехова «Дуэль» (1891 г.), действие которой происходит на Кавказе, можно встретить описание одного из таких блюд:

«... кухарка подала им рисовый суп с томатами. Лаевский сказал: - Каждый день одно и то же. ... один я почему-то обязан есть эту сладковатую бурду. ... Этот суп похож вкусом на лакрицу».

Эти фразы свидетельствуют о том, что в конце XIX в. томат уже был хорошо знаком не только местным жителям, но и приезжим господам из С-Петербурга, хотя использовался как-то однообразно, т.е. не все его достоинства были хорошо известны.

В начале XX в. томаты выращивали в промышленных масштабах не только на юге России, но и на Урале, в Костромской, Вятской, Вологодской областях и даже в Минусинске и Томске, т.е. на территории между 53–59° с.ш. В 1926 г. С.М. Рытов в статье «Томаты. Их культура, консервирование и переработка» отмечает, что «размеры потребления томатов возрастают ежегодно. Если в 1913 г. в Москву было привезено 50 вагонов, то в 1924 г., только до 15 октября, без учёта урожая местных огородов – 286 вагонов», из которых «через Ленинград в Москву привезли 2000 пудов датских помидоров». Причём раннеспелые сорта (примеры) и позднеспелые (тардифы) привозились из южных стран или с Черноморского побережья Кавказа. В России же (особенно на юге) возделывался летний томат, который плодоносил с середины июня до осенних заморозков.

Научная селекционная работа с паслёновыми культурами в нашей стране началась в 1920

г., когда была создана Грибовская овощная станция. Возглавивший в то время станцию академик ВАСХНИЛ А.В. Алпатьев создал холодостойкие штамбовые сорта томата с низким заложением цветочной кисти, что позволило продвинуть область возделывания томата на север Нечерноземья. Посевные площади ежегодно росли: в 1930 г. было занято около 80 тыс. га, в 1937 г. – более 400 тыс. га, что составляет 19% от всех земель, занятых под овощами. Причём у колхозников под томатами на приусадебных участках было занято почти 40% земли, а количество выращиваемых сортов перевалило за 500.

На многие годы Астраханская область в летний период стала основным поставщиком свежих томатов из открытого грунта.

С развитием тепличного сектора в 60–80-х годах прошлого века возросло производство томатов в несезонное время. Это дало толчок для развития селекции томата, появилось много новых сортов и гибридов с новыми товарными качествами. Такая тенденция сохранялась до начала 90-х годов. Затем последовал период спада тепличной отрасли, количество стеклянных теплиц, как и производство всех овощей, резко сократилось.

Сегодня Россия занимает шестое место по занимаемым площадям и одинадцатое по объёму производства томата. В России в 2002 г. был произведён 1 млн. 820 тыс. тонн томатов на площади 142 тыс. га. Площадь стеклянных теплиц невелика, менее 3 тыс. га; на 15–20% площади выращивают томаты в зимне-весеннем обороте, в летне-осеннем – они занимают 70–80%. За последние годы доля томатов, выращиваемых в производственных стеклянных теплицах, уменьшилась, но интенсивно растёт производство томатов в фермерском секторе, площадь которого сейчас равна приблизительно 10 тыс. га преимущественно плёночных теплиц.

Надеюсь, что этот небольшой экскурс в российскую историю и литературу поможет легче воспринять более сложные стороны мира томата. Вы можете спросить: «А что тут сложного? Томат, или помидор, круглый, красный, вкусный. Какие сложности?».

Позвольте вас спросить: «Сколько вы знаете цветовых вариаций спелого помидора? Как велико разнообразие форм плодов томата, сколько их известно и существует ли какая-нибудь закономерность, позволяющая предсказать, хотя бы приблизительно, возможное количество форм?». Не буду перечислять другие вопросы. Пока и этих двух хватит.

Мне удалось выделить 10 окрасок томатов: молочная,

## КУЛЬТУРА 2009 ГОДА

жёлтая, оранжевая, красно-зелёная, красно-оранжевая, розовая, красная, буро-красная, тигровая. Известно, что есть сорта с фиолетовой окраской плодов, но мне удалось найти только незрелые плоды с фиолетовым оттенком в области чашечки. Итак, возможно 10 разнообразных окрасок. Правда, в одной из работ по систематике можно встретить другие цвета: лимонный, желто-но-жёлтый, лимонно-желтоплодный, оранжево-красноплодный, коричнево-красный, тёмно-зелёно-розовый, зелёно-бурый, золотистый. Видимо визуальная оценка слишком субъективна, и здесь требуется точный количественный анализ пигментов, входящих в состав плода.

В окрашивании зрелого томата принимают участие различные пигменты (ликопин, каротин, ксантофилл, антоциан и хлорофилл). Количество, пространственное распределение по поверхности и соотношение разных пигментов и воздушных пузырьков определяет результирующую окраску плода. Известно, что первые завезённые в Европу растения томата имели оранжево-жёлтые плоды, однако позже наибольшее распространение получили красноплодные сорта. В последнее время число любителей лимонно-жёлтых и оранжевых плодов заметно увеличилось. В некоторых странах предпочитают использовать в свежем виде плоды определённой окраски, например, в Японии отдают предпочтение розовоплодным сортам, в южной Европе популярны почти чёрные и тигровые плоды, обладающие к тому же сильным приятным ароматом. Недавно созданы сорта с фиолетовой и белой окраской кожицы плодов, светло-зелёной кожицей и розовой сердцевинкой. Возможно, такие плоды войдут в моду уже в недалёком будущем.

А как быть с камуфлированными плодами? В последние годы в южных регионах России и Украины постоянно можно видеть горы таких плодов, потерявших товарный вид и не пригодных к реализации. Наибольшее количество этих плодов появляется в середине лета после начала жары. Страдают в основном детерминантные сорта и гибриды в плёночных теплицах, реже камуфлированные плоды встречаются в открытом грунте. А причин может быть несколько. Главная и наиболее вероятная – заражение растений вирусом томатной мозаики. Мало можно найти детерминантных сортов и гибридов томата, имеющих хорошую устойчивость к этому заболеванию. Среди полудетерминантных и индетерминантных гибридов такая устойчивость обязательна, поэтому редко можно встретить эти симптомы в промышленных теплицах. Следовательно, для снижения количества камуфлированных плодов следует переходить на выращивание устойчивых гибридов.

Но сложности на этом не заканчиваются, так как среди томатов вряд ли можно найти растения, устойчивые к вирусу огуречной мозаики или к X- и Y-вирусам картофеля. Эти возбудители, проникнув в растение, пусть даже и устойчивое к вирусу томатной мозаики (ToMV), вызывают в нём изменения, после которых устойчивость может быть преодолена высоко патогенными штаммами ToMV. Это значит, что клубни картофеля, его посадки и огуречно-кабачково-тыквенные плантации, находящиеся неподалеку от томатов, в один, далеко не прекрасный момент, становятся источником больших проблем. Переносчиками вирусов являются тли и белокрылки, которые с мая по сентябрь колют с одних растений

на другие и переносят возбудителей болезней. В этом случае первые камуфлированные плоды можно встретить до начала жаркого периода, тогда кроме размытых хлоротичных пятен появляются жёлтые кольца и некротические пятна на поверхности томата.

Однако надо уметь отличать плоды с солнечными и температурными ожогами (непатогенные, необратимые изменения) от перечисленных выше симптомов, вызванных вирусами.

Это только один вариант изменения окраски плодов, а как много сложностей. Причём далеко не все известно и не всегда можно предложить меры борьбы. В случае с камуфлированными плодами большинство овощеводов считает, что можно улучшить окраску в процессе хранения. Но на практике здесь имеет место необратимое разрушение пигментов, и восстановить окраску невозможно, а в процессе хранения качество плодов ухудшается из-за прорастания семян в семенных камерах. Для снижения вредности следует бороться с симптомами, проводя профилактические опрыскивания растений микроэлементами, 10%-ной молочной сывороткой или Фармайодом-3. Работы следует проводить, начиная с рассадного периода и до сбора продукции. Для снижения вероятности заражения другими вирусами ведут борьбу с переносчиками инфекции, пространственно изолируют посадки картофеля и тыквенных культур от томатных грядок. В условиях небольшого фермерского хозяйства это практически невозможно, а в промышленных теплицах просто необходимо.

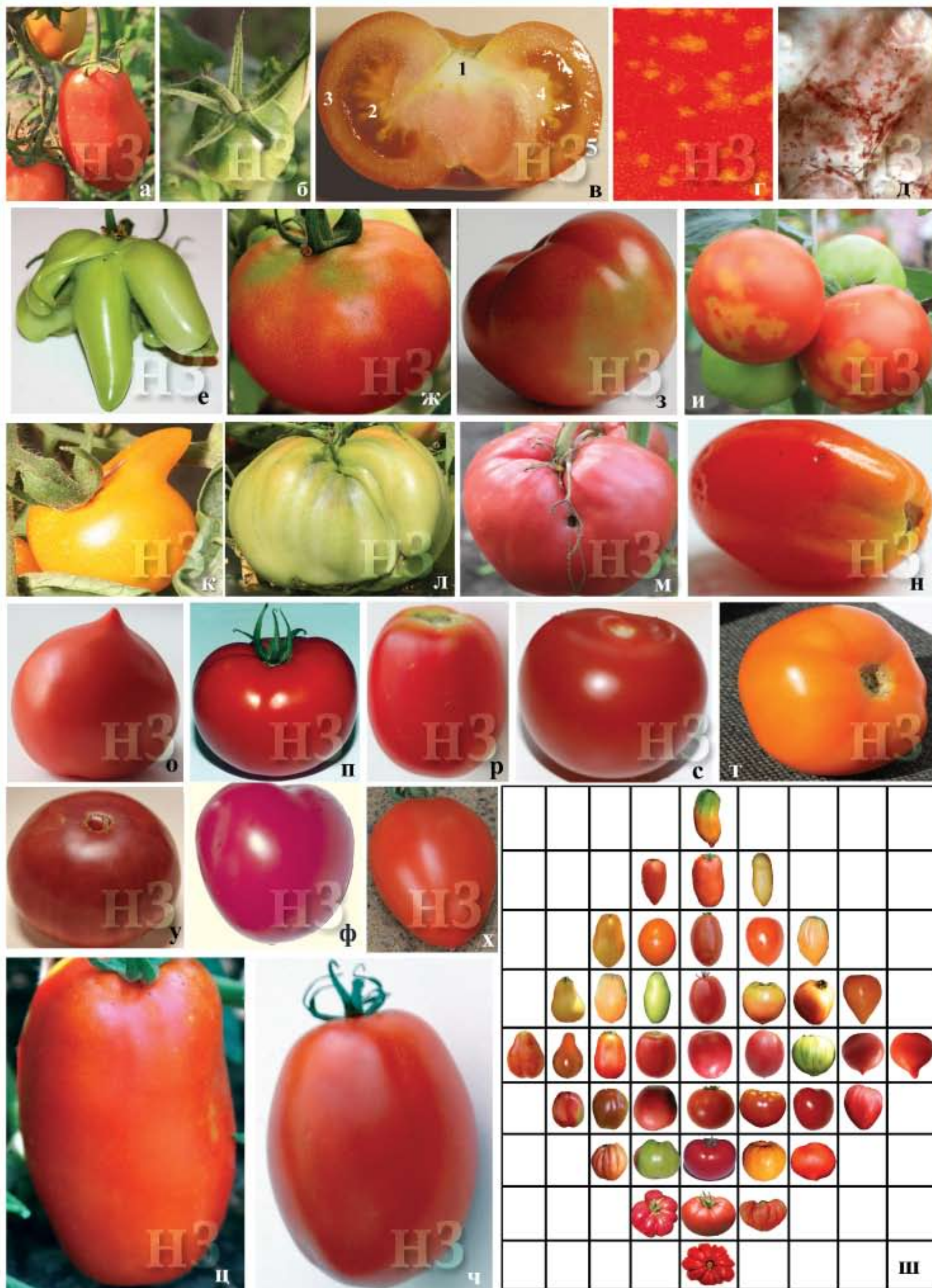
Каждый сорт томата имеет своеобразную форму, размер, плотность, окраску, блеск, химический состав, аромат и вкус плодов. Большинство из этих показателей подвержено большим изменениям, но есть некоторые из них, которые могут использоваться в качестве характеристических признаков.

Сначала надо отметить, что все сорта томата делятся на две группы по особенностям строения плодоножки. Большая группа сортов имеют отдельный слой между плодоножкой и чашечкой (опробковевший слой клеток), т.е. у них имеется легко отделяющееся сочленение плодоножки и чашечки. Наличие сочленения облегчает ручной сбор плодов с сохранением чашечки. Такие плоды дольше сохраняют свежесть и аромат, у них повышается лёжка. Но при транспортировке навалом возможно повреждение плодов твёрдыми плодоножками, поэтому их лучше укладывать полойно в ящики и лотки.

Сравнительно немного сортов не имеют такого отдельного слоя, и в данном случае говорят об отсутствии сочленения плодоножки. Культурному томату этот признак был передан от дикорастущей галапагосской формы *L. pimpinellifolium*. Признак проявляется у гомозигот по рецессивному гену *j-2* (jointless-2), определяющему отсутствие сочленения на плодоножке. Плоды без сочленения используют преимущественно для машинной уборки томатов, т.к. присутствие чашечки затруднило бы подготовку сырья для переработки на сок, пасту или консервацию. У этих сортов имеется отдельный слой только между чашечкой и плодом. При уборке созревший плод легко отделяется от кисти без чашечки.

Окончание стр. 15





а – отделительный слой между плодоножкой и чашечкой отсутствует, б – отделительный слой присутствует, в - продольный срез помидора (1 – цветоложе, 2 – семенные камеры, 3 – кора, 4 – плаценты, 5 – кожица плода), г - эпидермис оранжево-красного плода (видны клетки с красными и оранжевым пигментами), д - клетки семенной камеры (видно большое количество хромопластов), е – уродливая форма из-за несрастания плодолистиков, ж – F1 Розе с исчезающим по мере созревания зелёным пятном у плодоножки, з – камуфлированный плод, поражённый ToMV, и - плод, поражённый вирусом огуречной мозаики, к, л, м – уродливые формы помидоров, н – томат с жёлтыми «плечиками», как результат температурного и солнечного ожога, о – F1 Фифти (50), п – F1 Партнёр Семко, р – F1 Волжский, с – Балконное чудо, т – F1 Золотая Андромеда, у – плод с вдавленной вершиной, ф – F1 Розовый спам, х – F1 Черри Ири, ц – F1 Семко 2005, ч – F1 Семко 2000, ш - систематизированное разнообразие форм плодов томата.





## Всё лучшее ... огородникам и фермерам!

Представляем самые перспективные гибриды томата на 2010-2011 годы:

**F1 Никос**  
ToMV TYLCV F<sub>1,2</sub> VaVd Ff<sub>1-5</sub> MiMjMa

**F1 Мунлайт**  
ToMV F<sub>1,2</sub> VaVd MiMjMa

**F1 Малика**  
ToMV F<sub>1,2</sub> VaVd Ff<sub>1-5</sub> MiMjMa

**F1 Матиас**  
ToMV Ff<sub>1-5</sub> VaVd Fol<sub>2</sub> MaMiMj /B.c.

**F1 Биоранж** (170-200 гр.)  
(оранжевоплодный) ToMV Ff<sub>1-5</sub> VaVdFol<sub>2</sub> MaMiMj

**F1 Элона** (180-200 гр.)  
(желтоплодный) ToMV Ff<sub>1-5</sub> VaVdFol<sub>2</sub> MaMiMj

**F1 Старроуз** (150-180 гр.)  
(розовоплодный) ToMV Ff<sub>1-5</sub> VaVdFol<sub>2</sub> ForSiMaMiMj

**DE RUITER SEEDS**  
HYBRID SEEDS

Вся информация о проекте на сайтах:

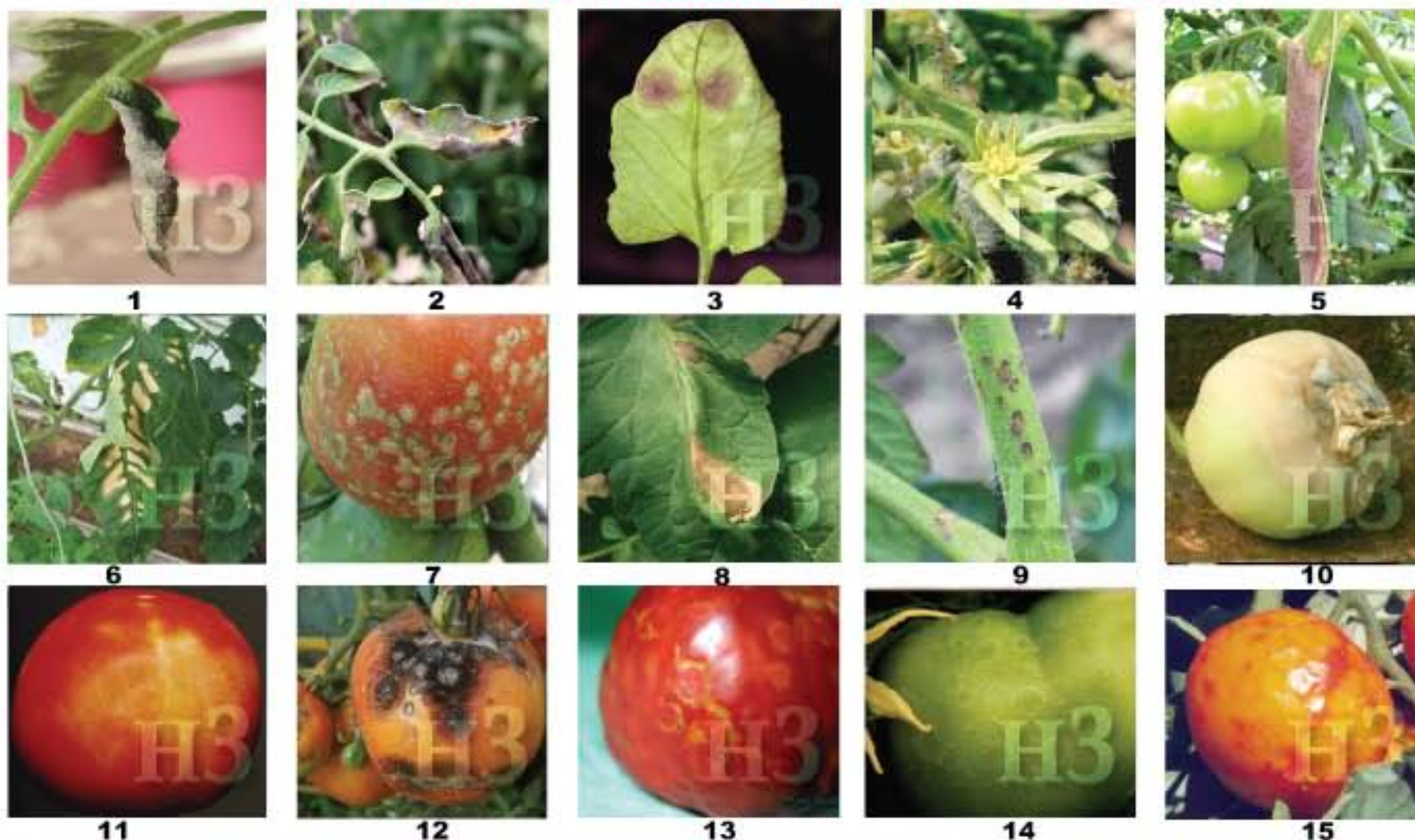
[www.deruiterseeds.com](http://www.deruiterseeds.com)

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



**Семко Янтар**  
ВСЁ МИР СЕМЯН

### НАИБОЛЕЕ ВРЕДНОСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТОМАТА



1- скручивание листа вызвано бактериальным раком, 2 - кладоспориоз (F.f<sub>1-5</sub>), 3 – фитофтороз (P.i.), 4 – столбур, 5 – серая гниль (B.c.), 6, 7 – некроз сердцевины стебля, 8 – альтернариоз листа (A.a.), 9 – черная бактериальная пятнистость (X.c.), 10 – серая гниль плода (B.c.), 11 – камуфлированный плод (ToMV), 12- альтернариоз плода (A.a.), 13 – вирус томатной и огуречной мозаики (ToMV + CMV), 14 – начальные симптомы серой гнили плода (B.c.), 15 – бронзовость томата.

Фото Ахатова А.К., Болтовской Е.В.



# ЗАЩИТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ФЕРМЕРСКИХ ПЛЁНОЧНЫХ ТЕПЛИЦАХ



**МУРАВЬЕД**  
эффективная борьба  
с садовыми муравьями

**ФИТОВЕРМ**  
надежная защита  
растений от клещей  
и насекомых



**ГРИЗЛИ**  
гарантирует длительную  
защиту рассады от медведки

**АКТЕЛЛИК** - защитит  
от всех видов сосущих  
вредителей

**РИБАВ-ЭКСТРА**

стимулятор  
корнеобра-  
зования



**ФУФАНОН** - качественная  
дезинсекция при обработке  
растений и конструкций  
теплиц

**КРЕЗАЦИН**

повышает  
всхожесть  
семян



**ТИОВИТ ДЖЕТ**  
сера - проверенное  
средство для борьбы  
с болезнями

**ТАНРЕК** - системный  
препарат №1 для борьбы  
с тлями, белокрылками  
и трипсами



**ТОПАЗ** -  
лучшая защита от  
мучнистой росы



**БИТОКСИБАЦИЛЛИН**  
биологический препарат  
для борьбы с клещами и  
гусеницами



**НЕЙТРАЛИН**-  
нейтрализует  
побочное действие  
пестицидов



**МИКРОМИКС  
ОВОЩНОЕ**  
отличное комплексное  
бесхлорное удобрение

**ЗАО Фирма "Август"**  
129515, г. Москва, ул. Цандера, д.6  
тел./факс: (495)787-84-99

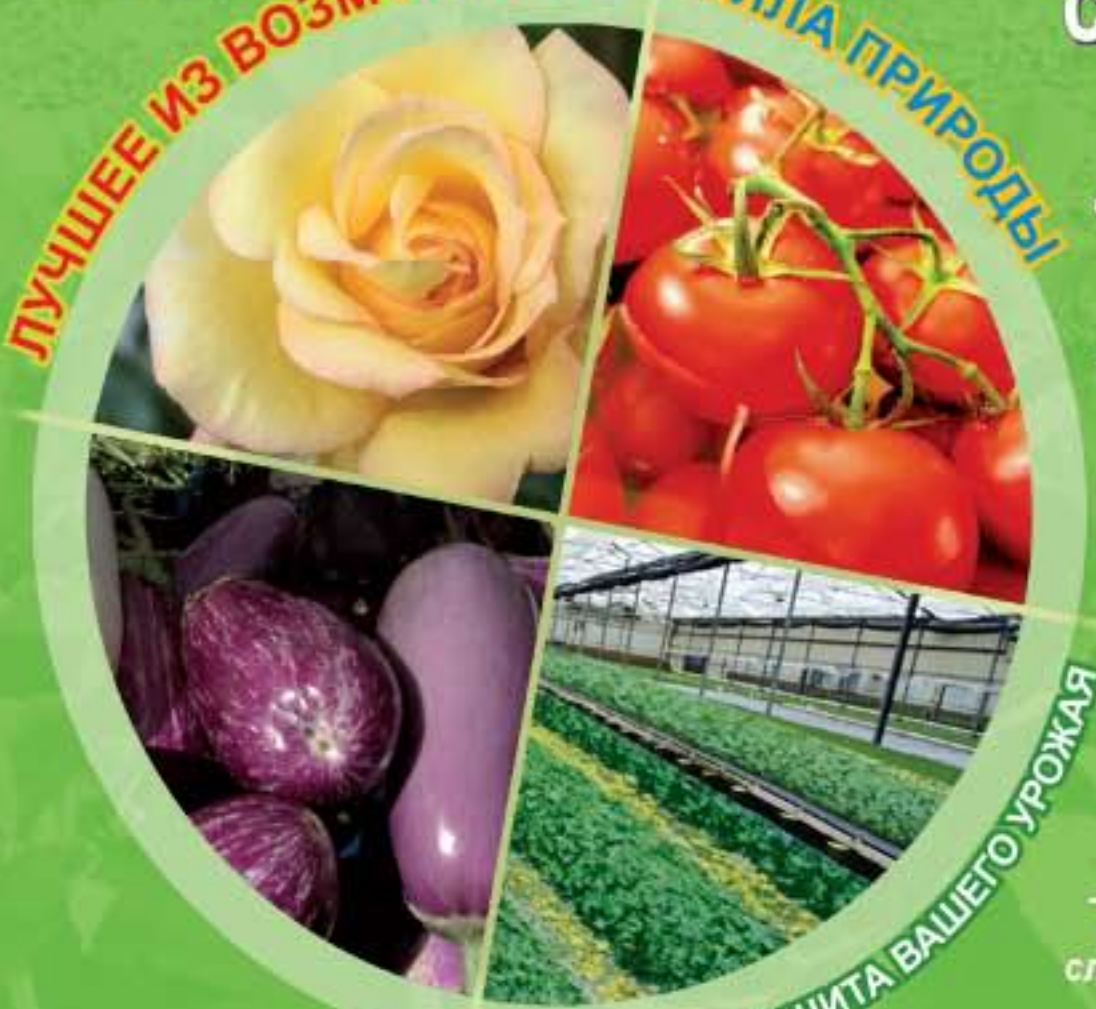
[www.firm-august.ru](http://www.firm-august.ru) e-mail: [lph@firm-august.ru](mailto:lph@firm-august.ru)



NATURALS

ЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНОГО

СИЛА ПРИРОДЫ



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

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

PharmBioMed®  
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.

**ФИТОЛАВИН-300®, с/хп**

- обеспечивает защиту от корневых и прикорневых бактериальных гнилей, слизистых и сосудистых и бактериозов.

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

Региональные представительства компании «Фармбиомед», смотреть на сайте [www.pharmbiomed.ru](http://www.pharmbiomed.ru)



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





## ХОРОШЕГО ВАМ УРОЖАЯ!

**Итак, вы уже решили, что посадите у себя в огороде в этом году. Как же сохранить все достоинства выбранных вами сортов?**

Наши препараты отличает не только высокая эффективность и широкий спектр действия, но и их безопасность для человека и теплокровных животных - срок ожидания до сбора плодов после их применения - 2 суток.

Препараты «Фармбиомед» - это реализованные возможности, предложенные самой природой. Ведь состоят они в основном из веществ, продуцируемых почвенными актиномицетами, а дезинфицирующее средство Фармайод представляет собой водорастворимую форму йода.

Различные марки Фитоверма имеют свои особенности, что позволяет использовать их для различных целей с максимальной эффективностью. Так, порошкообразная форма Фитоверм®-П предназначена для борьбы с галловыми нематодами. Препараты Фитоверм®-0,2%, более концентрированная форма Фитоверм®-1% и, обладающий повышенной способностью смачивать листовую по-

**В научно-биологическом центре «Фармбиомед» разработан ряд препаратов, которые помогут защитить ваши растения, а значит, и урожай от клещей, тлей, колорадского жука, гусениц, корневых гнилей, черной ножки, увядания.**

хность, Фитоверм®-М, , позволяют защитить растения от листогрызущих и сосущих насекомых - тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, совок, белянок, пло- дожорок, листоверток и пр.

Препараты марки Фитоверм® хорошо совместимы различными препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Наиболее удачны баковые смеси с неоникотиноидами и гормональными препаратами. Такие смеси высокоэффективны против паутинных клещей, западного цветочного трипса на цветочных и ово-

ных. Особенно эффективна против этих вредителей и композиция Фитоверма с препаратом на основе рапсового масла - Рапсолом.

Для борьбы с бактериальными заболеваниями был разработан препарат Фитолавин®. Он успешно справляется с бактериальными корневыми и прикорневыми гнилями, слизистыми и сосудистыми бактериозами, раком томата, черной ножкой, обеспечивает снижение уровня развития мучнистых рос, фитофтороза, снежной плесени.

Всем известно как подвержена капуста слизистому бактериозу. Обработывая рассаду и

обмакнув корни перед посадкой в грунт Фитолавином, можно справиться с этой проблемой. А применив его на картофеле вы сможете защитить свой урожай от черной ножки, фитофтороза, бактериальных гнилей.

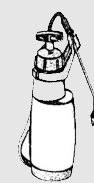
В настоящее время препарат находится на регистрации для ЛПХ и на перерегистрации для сельскохозяйственного производства.

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

Научный коллектив «Фармбиомед» не останавливается на достигнутом и продолжает разработки новых более удобных для потребителя форм препаратов, способных надежно защитить ваши растения.

**ХОРОШИХ ВАМ УРОЖАЕВ!**

**Борисова И.П.**  
(группа компаний «Фармбиомед»), г. Москва



### SOS!

**на ветке и грядке**

**На земле существуют порядка 500 тысяч видов растений, из них используется 23 тысячи, а к культурным можно отнести лишь 600 видов. Но и эти, в общем-то немногие растения, питающие человека, находятся под постоянной угрозой: их обкрадывают, заражают болезнями... Кто? Кроме насекомых и грызунов, есть еще моллюски, клещи, паразитические черви, а также микробы, грибы и вирусы. Все они, вместе взятые (да еще и сорняки!) отнимают у людей около трети (!) урожая полей, садов и огородов.**

## МАМА НАШИХ РАСТЕНИЙ

**Если мы хотим, чтобы «Земля-матушка» нас радовала, необходимо позаботиться о её плодородии**

Не зря раньше землю ласково называли – «земля матушка». Она действительно исполняет роль мамы для наших растений. Почва обеспечивает растения всем необходимым для нормального роста и развития. Но, к сожалению, иногда наступают моменты, когда она не может в полной мере выполнять свои материнские функции. А виноваты в этом чаще всего – мы сами. Мы не соблюдаем севооборот, высаживая год за годом на одном и том же месте одни и те же культуры, и поливаем почву огромным количеством пестицидов и удобрений в не усваиваемой форме, а после всего этого ждем больших урожаев. Поэтому, если мы хотим, чтобы наша земля нас

радовала, нужно со своей стороны заботиться о ней. Почва, кроме всего прочего еще служит домом для множества различных микроорганизмов. Каждый вид занимает в ней свою нишу, и все они в природе отлично уживаются. Среди них есть микроорганизмы, которые в борьбе за питание вытесняют фитопатогенные виды микроорганизмов, вызывающие различные заболевания растений. Такие микроорганизмы называют «полезной почвенной микрофлорой». Чем больше такой полезной микрофлоры, тем меньше вероятность, что наши растения будут болеть. Высокоплодородные почвы содержат много такой микрофлоры.

благоприятный субстрат. Если накапливаются фитопатогены и токсинобразующие микроорганизмы, тогда плохо развивается корневая система, появляются хлорозы, иногда выпадения. Такая рассада плохо приживается при посадке в грунт. Снижается устойчивость к болезням, что отражается впоследствии на весь вегетационный период. Чтобы избежать подобного развития событий необходимо вносить в нейтрализованный торф растворы биологических препаратов Алирин-Б и Гамаир не менее чем за сутки до высадки рассады или посева семян.

3. Использовать семена протравленные биологическими препаратами. Хорошо использовать Алирин-Б, Гамаир или Планриз (по инструкции).

4. Грунт перед посадкой в него рассады (желательно за 1 неделю) заполнить полезной микрофлорой.

Хорошие устойчивые результаты достигаются при внесении биопрепаратов: сначала Глиокладин (триходермин), затем через неделю после внесения Глиокладин - Алирин-Б с повторением внесения под корень раствора препарата через 25-30 дней. Другие рекомендованные биопрепараты, которые созданы на основе живых микроорганизмов согласно их рекомендациям.

Биопрепараты после внесения обязательно запахивать, перемешивая на глубину пахотного слоя.

5. В период вегетации проводить повторное внесение биопрепаратов (в почву не менее трех раз за один культурооборот).

**НАШИ КООРДИНАТЫ  
ДЛЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ:**

**ЗАО «Агробиотехнология»**  
Тел. (495) 518-87-61  
E-mail: agro\_bio@rambler.ru  
Сайт: www.bioprotection.ru

**Что же делать, если наша почва истощена?**

Для этого необходимо использовать **биологический метод**. Он основан на искусственном внесении в почву полезной микрофлоры, которая содержится в **биопрепаратах**. Они созданы на основе микроорганизмов, отобранных в природе по признакам высокой активности против многих видов патогенов, заражающих растения через грунт. При попадании в почву эти микроорганизмы занимают экологические ниши, опережая или вытесняя фитопатогены, создавая как бы защитный экран. Таким образом, **биопрепараты являются надежным средством профилактики растений от заболеваний**, в первую очередь, от корневых гнилей. А профилактика, как известно лучше лечения!

**Напомним основные свойства микробиологических биопрепаратов:**

**АЛИРИН-Б** – препарат в таблетированной (10<sup>9</sup> кл /г) и сухой форме (10<sup>11</sup> спор /грамм) из спорных клеток бактерий *Bacillus subtilis*, штамм ВИЗР-10. Внесенный в почву препятствует развитию и распространению там возбудителей корневых гнилей: *Fusarium oxysporum*,

*F.solani*, *Rhizoctonia solani*, *Verticillium dahliae*, *V. albo-atrum*.

**ГАМАИР** - препарат в таблетированной (10<sup>9</sup> кл /г) и сухой форме (10<sup>11</sup> спор /грамм) из спорных клеток бактерий *Bacillus subtilis*, штамм М-22 ВИЗР. Бактерии подавляют развитие бактериальных заболеваний, обладают высокой антагонистической активностью по отношению ко многим почвенным фитопатогенным микроорганизмам.

**ГЛИОКЛАДИН** – в таблетированной (10<sup>9</sup> кл /г) и сухой спорной форме *Trichoderma virens* (= *Gliocladium virens*) (1x10<sup>10</sup> спор /г). Внесенный в почву препарат препятствует развитию и распространению в ней возбудителей корневых гнилей: *Fusarium oxysporum*, *F.solani*, *Rhizoctonia solani*, имеет аналогичные триходермину защитные характеристики. Отличается более высокой активностью.

**ПЛАНРИЗ** – живые клетки бактерии *Pseudomonas fluorescens* (2x10<sup>9</sup>) являются активными антагонистами многих фитопатогенных микроорганизмов (возбудителей корневых гнилей - *Pythium debaryanum* и *Rhizoctonia solani*, сосудистых увяданий – *Fusarium oxysporum*.

Биопрепараты Планриз, Алирин-Б и Глиокладин рекомендуются применять в едином комплексе по схеме, предусматривающей их биологические и трофические особенности.

**Подготовка рассадной смеси для овощных растений**

1. Чтобы избежать протекания неблагоприятных микробиологических процессов в рассадной смеси мы рекомендуем при подготовке рассадного субстрата вносить бактериальные препараты. Наиболее эффективен биопрепарат Алирин-Б, таб. 250 таблеток или 4 г сухой споровой формы растворить в небольшом количестве воды – 1-2 литра опрыскать 300 л торфа, перемешать. При внесении на производственную площадь - опрыскивать ее поверхность, затем перемешать фрезой на глубину не менее 15 см. Также эффективно сочетание Алирина-Б и Гамаира в смеси 1:1.

2. Рассадную смесь обогащать полезными микроорганизмами – Алирином-Б и Глиокладином (триходермином). Добавлять по 1 таблетке Глиокладина на 1 рассадный горшочек или 800 мл рассадной смеси, затем через одну неделю пролить раствором препаратов Алирин-Б+Гамаир (1:1).

При использовании раскисленного (нейтрализованного) торфа под рассаду надо помнить, что он осваивается случайными микроорганизмами. Если это безвредные бактерии или мукоровые и дрожжеподобные грибы созревает

**Защитные фунгициды**

предупреждают заражение растений, но не обладают лечущим эффектом.

В свою очередь, их делят на контактные и системные.

Первые не проникают в растения, а подавляют главным образом споры на поверхности растений, плодах, семенах и т.п. Вторые, наоборот, проникают в растения и перемещаются в них, предотвращая заражение тканей, находящихся на удалении от места нанесения фунгицидов.

**Лечащие фунгициды**

подавляют возбудителей болезней, внедрившихся в ткани растений.

Контактные лечащие фунгициды способны лишь к локальному проникающему действию, например, с одной стороны листа на другую, внутри семян и т.д. Эти фунгициды делят на избирательные и неизбирательные. Системные лечащие фунгициды проникают в ткани, перемещаются в них и подавляют находящиеся там фитопатогены.

Фунгициды применяют в период вегетации, и даже, когда растения находятся в состоянии покоя (ранней весной или поздней осенью), их используют для протравливания семян и посадочного материала, внесения в почву и т.д. Обработку растений весной и осенью проводят в том случае, если обнаружены возбудители, находящиеся в состоянии покоя на самих растениях, опавших листьях и в почве, при этом опрыскивание проводят с повышенной нормой расхода жидкости.



В 2008 году фирма «Семко-Юниор» организовала проведение испытаний 15 новых гибридов томата в плёночных теплицах Ростовской (ст. Кривянская) и Самарской (д. Бузаевка) областях. Кроме того, мы неоднократно выезжали в Украину для осмотра посадок наших гибридов как в теплицах, так и в открытом грунте. И вот теперь можно подвести некоторые итоги и дать рекомендации для следующего овощного сезона.



В теплице станицы Кривянская (слева направо - Олег Афанасьев, Юрий Алексеев, Аскар Ахатов)

# Сезон испытаний на прочность

## В Ростовской области

погодные условия года были таковы, что плоды всех групп гибридов (деты, полудеты и индеты) созрели поздно, примерно на 110–113-й день. Но все-таки большая дружность созревания была характерна для гибрида F1 Магнус. К этому сроку у него не просто созрели плоды, но их было много, и созрели они сразу на 2-х кистях. На остальных гибридах созрело по 1–3 плода в первой кисти. Урожайность на 27 июля составила от 7,5 до 9 кг/м<sup>2</sup>. Растения продолжали вегетировать, но дальше учёт урожайности уже не проводили, хотя «на глазок» к середине сентября урожайность превысила 16 кг/м<sup>2</sup>. Среди индетерминантных гибридов выделялась лучшая тройка гибридов: F1 Матиас, F1 Женарос, F1 Дэнс Леди. Среди полудетерминантных гибридов – F1 Магнус, F1 Партнёр Семко, F1 Чимган, среди детерминантных лидером был гибрид F1 Анюта. Значительная часть фермеров этого региона выбрала для посадки в 2009 г. гибриды: F1 Анюта, F1 Магнус, F1 Матиас.

## В Самарской области

испытание проходило по другой схеме. Здесь рассаду высадили в теплицу в поздние сроки – 6 мая и 6 июня, первые плоды собирали в июле, а культурооборот закончился 12 октября. В связи с отсутствием проволоки, в качестве шпалеры использовали шпагат, который не смог выдержать массу растений с плодами. Поэтому фермер обрезал большую часть листьев еще в июле, оставив на растении только 11–13 штук.

Это сказалось на урожайности, но и в таких условиях был получен хороший урожай. В связи с особенностями этого года цена на томаты была высокой даже летом, а осенью резко поднялась вверх, что позволило фермеру без больших затрат на тепло в весенний период получить весомый финансовый результат.

## Основные результаты испытаний

1. Гибрид F1 Магнус – самый ранний. Плоды выровненные, массой до 150–180 г, нестандартных мало. На растении от 6 до 8 кистей. Урожайность – 10–11 кг/м<sup>2</sup>.
2. Гибрид F1 Платус сформировал плоды немного позднее, но в кистях много партенокарпических мелких плодов. В остальном похож на гибрид F1 Магнус. Урожайность – 10 кг/м<sup>2</sup>.
3. Гибрид F1 Целсус созрел на неделю позднее, чем первые. Плоды ровные, средней массой 140–160 г (что немного меньше, чем у гибрида F1 Магнус), часть из них с «носиком». Урожайность – 10 кг/м<sup>2</sup>.
4. Гибрид F1 Семко 99 имеет мяговатые, утолщенные к вершине плоды с характерной золотистой окраской, массой 140–180 г. Сформировал 4 кисти и не завершался до конца сезона. Урожайность – 11 кг/м<sup>2</sup>.
5. Гибрид F1 Партнёр Семко образовал самый крупный плод из полудет, хорошей окраски, массой 250–280 г. Сформировал 6–7 кистей, в кисти 3–4 плода. Часть растений приостановила рост при образовании 4–5 кистей, затем появился пасынок. Урожайность – 11–12 кг/м<sup>2</sup>.
6. Гибрид F1 Чимган сформировал более 8 кистей. Плоды массой 280–300 г отличаются высокой товарностью. Урожайность более 15 кг/м<sup>2</sup>.
7. Гибрид F1 Чирчик созрел на 5–7 дней раньше гибрида F1 Чимган. На растении образовалось 6–8 кистей, в каждой по 3–4 плода, массой 220–250 г. Урожайность – более 12–14 кг/м<sup>2</sup>.
8. Гибрид F1 Матиас сформировал выровненные в кисти и по всему растению округлые хорошей окраски плоды массой около 200 г и малозаметной ребристостью. К моменту осмотра растений в конце июля было убрано 2–3 кисти, т.е. гибрид довольно ранний. Требуется минеральное питание высокого уровня. Урожайность – более 10 кг/м<sup>2</sup>.
9. F1 Дэнс Леди сформировал 8–10 кистей, в каждой – 4–5 шт. ровных, плотных, хорошей окраски плодов, массой около 230 г. Урожайность – 11,5 кг/м<sup>2</sup>.
10. F1 Женарос образовал 7–9 кистей. В кисти в среднем 3–4 крупных, округлых, хорошей окраски плода, массой около 250 г. Потери от болезней – наименьшие из всех испытанных гибридов. Урожайность – 12 кг/м<sup>2</sup>.
11. F1 Донна Роза имеет крупные плоды с зелёным пятном у плодоножки, массой свыше 160 г, в среднем по 3–4 шт. в кисти. Наблюдалось растрескивание плодов (до 20%). Плоды самые вкусные и сочные из всех испытанных. Урожайность – более 10 кг/м<sup>2</sup>.

Розовоплодные гибриды наиболее чувствительны к режиму полива, а отсутствие половины листьев на растениях не могло компенсировать давления избыточной поливной и дождевой воды. В такой ситуации только 20% плодов с трещинами – это хороший результат. Культурооборот был закончен в 1-й декаде октября. В целом можно сделать вывод о целесообразности весенне-осеннего культурооборота в плёночных теплицах, т.к. в этом варианте резко сокращаются затра-

ты на газ и свет, необходимые для выращивания рассады, а уровень цены на продукцию уже два года остаётся довольно высоким, что делает производство вполне рентабельным.

Фермер В.П. Жирнов выбрал следующие гибриды для весенне-осеннего оборота: F1 Чимган (самый урожайный), F1 Донна Роза (за отличный вкус), F1 Магнус (самый быстрый и дружный урожай), F1 Женарос, F1 Чирчик, F1 Партнёр Семко и F1 Семко 99 (стабильный урожай высококачественных плодов).



Фермер г.Залещики Юрий Балык

На Украине мы хотели еще раз проверить целесообразность выращивания детерминантных гибридов томата из нашего ассортимента в условиях открытого грунта и в плёночных теплицах.

В фермерском хозяйстве Владимира Андреевича Дудика, расположенном рядом с городом Могилёв-Подольский Винницкой области, выращивали в открытом грунте гибриды томата F1 Семко 100, F1 Семко 98, F1 Юниор, F1 Семко-Союз, F1 Семко 2005, F1 Слот, F1 Сайт.

Делянки выглядели очень хорошо, размеры плодов намного превышали сортовые характеристики.

Семена сеяли в рядки в две строчки с интервалом в 20 см, междурядья 1 м (40 тыс. растений на 1 га). К началу августа начинали созревать единичные плоды. На растениях гибрида F1 Семко 100 было сформировано до 100 плодов. У гибрида F1 Семко 2005 (который больше всего понравился фермеру за крупный размер плодов) завязалось 5–6 кистей. F1 Юниор имел плоды с массой 100–110 г, на растениях F1 Семко 98 были плоды массой более 200 г, аналогично на гибриды F1 Слот и F1 Сайт.

Основная болезнь томата в этом регионе – столбур, которым было поражено 15–20% растений (хотя и на них завязались по 2–3 кисти). Редко встречаются чёрная бактериальная пятнистость и альтернариоз. На отдель-

ных растениях сливовидных гибридов проявилась вершинная гниль, что характерно для этого типа плодов. Урожайность по всем гибридам была высокой. Фермер реализует плоды преимущественно для населения, небольшую часть продает консервным комбинатам. В условиях центральной Украины любой из испытанных гибридов подходит для выращивания прямым посевом в поле и позволяет получить урожай плодов от 8 до 10 кг/м<sup>2</sup>. Гибриды F1 Семко 98 и F1 Семко 100 устойчивы к фитофторозу, позволят получить хороший урожай не только в условиях жары, но и в дождливый сезон.

Мы осмотрели много фермерских теплиц, но здесь приведем результаты только 2-х участков: в Тернопольской области с. Добровляны и в г. Залещики. Здесь уже второй год выращивают раннеспелые детерминантные гибриды томата F1 Анюта, F1 Катя, F1 Слот, F1 Сайт, F1 Сервер, F1 Хали-Гали, F1 Фифти (50). Отзывы сельчан почти единогласные – гибриды отличные, такого обильного, дружного и раннего урожая здесь не видели уже давно. У одного из фермеров при поздних сроках посадки к середине августа в коловой культуре было собрано не менее 16 кг/м<sup>2</sup> плодов гибридов F1 Хали-Гали, F1 Анюта и F1 Слот. Высота растений достигала почти метра и начиналась еще одна волна роста побегов и цветения кистей. В конце сезона урожайность составила примерно 20 кг/м<sup>2</sup>. Ориентировочная оценка урожайности в данном случае оправдана тем, что много плодов было убрано, но из-за «камуфлированности» они потеряли товарность. Дефектные плоды образовались в июле в период резкого подъёма температуры, которая спровоцировала массовое проявление вируса томатной мозаики. Детерминантные гибриды не отличаются высокой устойчивостью к этому заболеванию, что и привело к потере товарности.

В этих условиях, конечно, играют индетерминантные и полудетерминантные гибриды, имеющие высокую устойчивость к этому заболеванию: F1 Партнёр Семко, F1 Чирчик, F1 Чимган, F1 Дэнс Леди, F1 Женарос, F1 Матиас. Мало пострадали от этого заболевания и суперранние гибриды F1 Анюта и F1 Катя, т.к. к середине июля весь урожай с них уже был снят.

Местные фермеры второй год получают на этих гибридах плоды со средней массой 160–200 г. Это место, г. Залещики, удивительно не только своими фермерами, но и историей, т.к. в 2010 г. здесь будут отмечать 100-летие промышленного выращивания томатов.

На испытательном участке Залещикского с-х техникума мы смогли увидеть все наши полудеты и некоторые индеты. Все гибриды дали хороший урожай и проявили устойчивость ко многим заболеваниям, которые обычны в местных плёночных теплицах.

## В Таганроге и в Кривянской

— донской станице под Новочеркасском были проведены семинары для фермеров. В ходе обмена мнениями возникли вопросы о выращивании томата в Ростовской области в осенне-зимнем обороте без подсветки. На Украине в окрестностях г. Белая Церковь один из фермеров выращивает томаты в плёночной теплице без подсветки уже не первый год. В прошлом году ему удалось собирать качественные плоды до 10 января. Из-за заморозков выращивание пришлось остановить. Не помогла ни двойная плёнка, ни печной обогрев, ни мульчирование земли чёрной плёнкой. Семена он высевает в начале августа, в сентябре высаживает рассаду на постоянное место, отдавая предпочтение



# Сезон испытаний на прочность

индетерминантным и полудетерминантным гибридам с поздними сроками созревания или LSL-типа. В 2007 г. фермер выращивал следующие сорта: F1 Лайф, F1 Партнёр Семко, F1 Матиас, F1 Чимган.

В условиях РФ выращивать томат зимой без подсветки можно только в 7-й световой зоне (р-н Кавказских Минеральных Вод, черноморское побережье Кавказа), в 6-й световой зоне (Ростовская обл., Краснодарский край) без досвечивания получить гарантированный урожай трудно, надо решать множество технологических проблем. Например, хорошее освещение (не менее 100 Дж/кв.м) необходимо как в период начала формирования соцветия (4–5 лист), так и при раскрытии первых цветков (после 9–11-го листа). Достаточное естественное освещение зимой обычно бывает в морозную погоду, но для сохранения температуры теплицу в это время накрывают второй плёнкой, что снижает освещённость растений. Чтобы частично компенсировать недостаток света можно использовать для мульчирования и утепления почвы белую плёнку. Этот приём увеличивает освещённость растений на 10–15% и улучшает температурный режим грунта.

Для налива плодов также требуется тепло, причём, чем выше освещённость, тем более высокая температура воздуха требуется в теплице (не менее 19–20°C), а это приводит к увеличению расходов на отопление. Конструктивные особенности отопительной системы и выращивание растений в приподнятых над грунтом лотках или мешках смогут снизить затраты на отопление.

Можно пойти и по другому пути. В осенний период (до середины ноября) выращивают хорошие растения с плодами на 3–5 кистях и, регулируя температурный режим, продлевают период налива плодов. В этом случае можно получить крупные, но не очень яркие плоды к определённому сроку, т.к. повышение температуры вызовет быстрое и регулируемое созревание. Можно оставлять уже созревшие плоды на растении и собирать по мере необходимости с учётом рыноч-

ной конъюнктуры. Но в этом случае есть опасность того, что часть семян в перезревших плодах прорастёт и товарность продукции снизится.

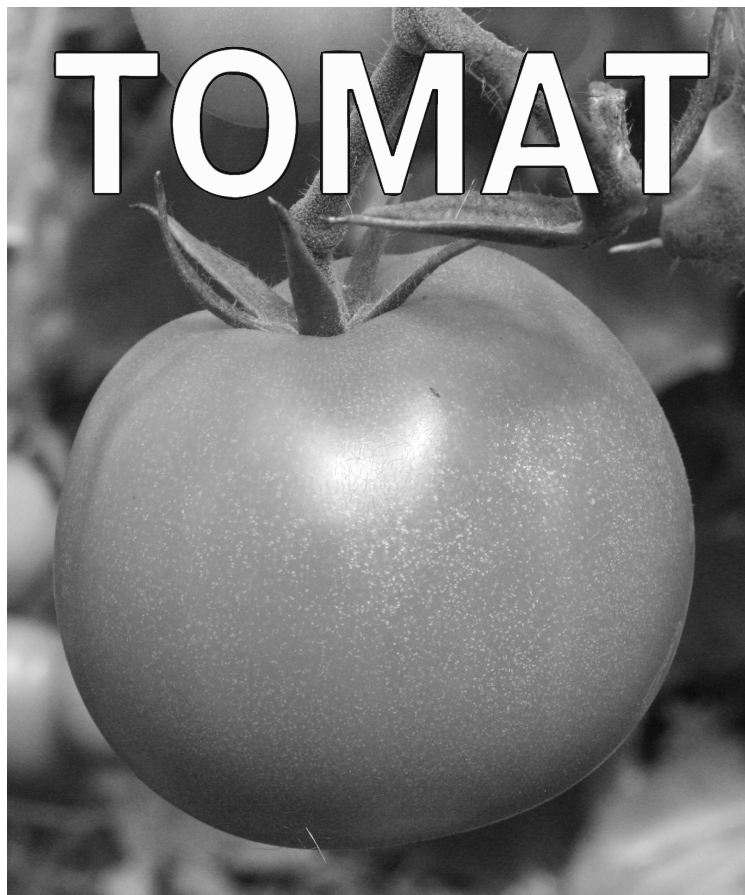
Для увеличения периода налива плодов можно в это время использовать стимуляторы (Бенефит, Томатон и Завязь). Использование препарата Свит (5 л/га) поможет собрать ярко-красные и вкусные плоды и тем самым улучшить их товарность.

Надо не забывать, что в зимний период растения испытывают стресс, связанный с неблагоприятными условиями температуры и освещённости. В этих условиях целесообразно регулярно использовать препараты Радифарм (проливая под корень) и Мегафол (опрыскивая растения).

Если для завязывания и налива плодов не будут созданы благоприятные условия, то будут образовываться мелкие партенокарпические плоды. Возможно также развитие опасных заболеваний – корневых гнилей, серой гнили, фитофтороза и мучнистой росы. Для профилактики их массового развития желательно использовать биопрепараты. Наиболее эффективен в этот период в борьбе с гнилями препарат на основе гриба-антагониста триходермы – Глиокладин. Против мучнистой росы на ранних этапах эффективны опрыскивания Гамаиром. Для борьбы с фитофторозом растения следует опрыскивать Квадрисом, Строби, Ридомилом Голд, Акробатом.

**В целом зимнее выращивание томатов дело трудное и затратное. Только высокая цена реализации позволяет сделать производство экономически целесообразным. Производитель должен заранее учесть стоимость энергосистем и выбрать гибриды томата с необходимыми товарными качествами плодов. В осенне-зимний период мы рекомендуем выращивать гибриды F1 Дэс Леди и F1 Магнус для получения плодов массой 120–160 г; крупноплодную продукцию позволяют вырастить гибриды F1 Матиас, F1 Чимган и F1 Чирчик.**

Агрослужба «Семко-Юниор»



Начало стр. 10

Сорта томата с разным строением плодоножки: **а** – отделительный слой между плодоножкой и чашечкой отсутствует, **б** – отделительный слой присутствует, **в** – плоды, предназначенные для промышленной переработки, не имеют чашечки, **г** – плоды с чашечками после ручного сбора.

См. первую стр. цветной вкладки

У всех сортов есть ещё один отделительный слой. Он находится между чашечкой и плодом. Свойства и размер этого слоя не менее важны. Если прочность его невелика, то плоды легко опадают, подчас не успев созреть. Подобное наблюдается при некоторых заболеваниях. Например, при некрозе сердцевинной стебля плоды легко опадают из-за разрушения отделительного слоя даже при лёгком встряхивании растения. Если же слой очень прочный, то плоды при сборе отрываются не только вместе с плодоножками, но со всей кистью.

Томат является одним из немногих овощей с чрезвычайно разнообразной морфологией плодов. Все его современные разновидности произошли от древнего предка, имевшего маленькие округлые или сливовидные плоды. Благодаря повышенной изменчивости вида удалось вывести сорта с разными плодами.

Форма плодов томата разнообразна, но количество самих форм плодов не так и велико. Я нашёл 41 форму, если учитывать соотношение высоты и диаметра плода, степень развития ребристости и форму вершины (с носиком, ровную или вогнутую). Сочетание этих трёх основных компонентов и позволило выделить 41 форму. Цифра какая-то некруглая, что она даёт? Представим, что это сумма каких-то других чисел. Например, 16 + 25 = 41. Рассмотрим внимательнее, что мы имеем. Оказалось, среди найденных вариаций нашлось 16 округлых и плоскоокруглых плодов и 25 удлинённых. Всего же в таблице 81 ячейка, из них заполнена 41. Остальные – либо неизвестные пока мне формы плодов, либо уродливые. Можно рассуждать просто, вспомнив законы Грегора Менделя. Каждая

пара генов в случае полного доминирования и нескрещиваемого наследования даёт 2 фенотипических признака, в случае неполного доминирования – минимум три признака, т.е. появляется переходная форма. Все признаки формы плодов томата определяются генами с неполным доминированием, т.к. налицо обилие промежуточных форм. В случае с одной парой аллельных генов получается минимум 3 фенотипа, с 2-мя парами генов – 9 фенотипов, с 3-мя – 27, с 4-мя – 81 фенотип, или 3<sup>4</sup> форм. Представленная таблица объединяет формы, полученные от сочетания 4 групп генов, отвечающих за линейные параметры плода, ребристость, форму вершины и количество камер. Следовательно, при неполном доминировании, если бы учитывались только 4 пары генов, то минимально возможно найти 81 форму плода, но, скорее всего, этих форм меньше. Трудно себе представить плод, имеющий форму ребристого двухкамерного цилиндра с вдавленной вершиной, или плоский не ребристый плод с носиком.

Если же количество признаков и генов расширять, то и таблица будет увеличиваться в геометрической прогрессии.

Таким образом, приблизительный ответ, учитывающий минимальное количество генов и признаков, мы получили, объяснили себе некоторые закономерности, или, по крайней мере, задумались над таким простым вопросом – сколько возможных и реально существующих форм томатов?

Какое практическое значение имеет найденная закономерность? У разных форм соотношение частей плода (семенных камер, коры, семян, кожицы) имеет свои особенности, что сказывается на таких органолептических свойствах, как плотность и сочность томата, прочность

В заключение хотелось напомнить читателю о том, что в коллекции фирмы «Семко-Юниор» можно найти большое разнообразие форм и окраски плодов томата. В ассортименте больше, конечно, красноплодных сортов и гибридов (F1 Дэс Леди, F1 Желтоплодный, F1 Ясик, оранжевоплодный – F1 Золотая Андромеда, F1 Оранжевый бой, оранжево-красный – F1 Семко 99, розовоплодные – F1 Донна Роза и F1 Розовый Спам.

Не меньше и разнообразных форм плодов. Любители и коллекционеры смогут найти почти весь спектр форм: плоско-округлую у F1 Матиаса, круглую у F1 Малики, сливовидную у F1 Семко-100, вишневидную у F1 Черриколло, кубовидную у F1 Волжский, округлую с носиком у F1 Хали-Гали, плоско-округлую с вдавленной вершиной у F1 Партнёр Семко.

Мы только начинаем открывать для себя мир томата во всей его красоте. Мало найдётся огородников равнодушных к этой культуре. Помочь им лучше узнать биологические особенности томата, выбрать оптимальную технологию его выращивания и экологическую защиту от вредителей и болезней – такова наша задача в Новом Году.

Аскар Ахатов

кожицы, наличие или отсутствие семян. Как было сказано выше, форма плода генетически детерминирована. Ранее было установлено, что эти же гены оказывают непосредственное или опосредованное влияние на массу томата, поэтому знание закономерностей формообразования носит и практический характер, т.к. позволяет при создании новых сортов с заданной массой целенаправленно подбирать для скрещивания определённые группы генов, влияющие на этот признак.

Систематизированное разнообразие форм плодов томата.

См. первую стр. цветной вкладки

Деформированные и причудливые плоды встречаются довольно часто, но их нельзя считать нормой. Уродливых вариантов не так много, например, встречаются томаты, у которых из каждого плодолистика развивается самостоятельный плод, тогда на одном цветоложе формируется сложное образование, ничем не напоминающее привычный томат. Внутри таких «плодов» обычно нет семян и плаценты, семенные камеры неразвиты. Подобные нарушения могут быть детерминированы мутантным геном *fasciated fruit*, но могут встречаться в одной кисти с нормальными плодами, что свидетельствует о возможности инициации процесса внешними факторами. Можно встретить и промежуточные формы с разной степенью проявления такой формы уродства. Кстати, если внимательно присмотреться к крупным плодам, которые образованы множеством плодолистиков, то можно увидеть намечающиеся линии соединения семенных камер и вершины каждого плодолистика. Такие плоды выглядят вполне нормальными, хотя определённая доля уродства в них угадывается.

Уродливые формы помидоров

См. первую стр. цветной вкладки

Обычно на вершине плодов виден след отмершего столбика пестика. У больших плодов, образованных в результате срастания множества плодолистиков, даже развивается корковое пятно, которое, конечно, ухудшает внешний вид. Нередко встречаются плоды со смещённым цветковым следом, что вызвано срастанием пестика с тычинками. Вершина плода смещается и иногда на месте рыльца пестика образуется углубление. Подобное нарушение происходит обычно в том случае, когда формирование плодов происходит в прохладную погоду.

В газетной статье можно только затронуть тему, наметить контуры проблемы. Шире и глубже с миром томата можно будет познакомиться в подготавливаемой к печати книге «Мир томата глазами фитопатолога».



Томатные плантации под Могилевом-Подольским



ЗАМЕТКИ  
НА ПОЛЯХ

На чем  
«зиждется»  
рациональное  
земледелие?

Чем питается растение, и как это узнать? Вот коренной вопрос, на котором зиждется рациональное земледелие... Казалось бы, ничего не может быть проще. Раз благодаря вековым успехам химии мы знаем состав растения и почвы, все сводится к установлению соответствия между тем и другим. Но... Решить, какие вещества должны быть признаны необходимыми для растения, одна химия не в силах; ответить на это может только физиология - прямой опыт над растением. Наконец, анализ может указывать на присутствие известного элемента в растении, а опыт - доказывать, что этот элемент надо отнести к числу необходимых...

К.А.Тимирязев

Тезис великого ученого  
проиллюстрируем  
на примере томата

«ЛИЧНОЕ ДЕЛО»

уже давно заведено дотошными ботаниками, историками и археологами на это растение, тысячелетия укрывавшее под своей тенью гигантских галапагосских черепах, кустисто зеленое во времена древних ацтеков и названное *tomati* на местном языке науатль...

ЛЮБИТ — НЕ ЛЮБИТ

или Особенности

растительного бытия томата. **ОН ЛЮБИТ** яркий свет (чем ярче, тем лучше, и чувствует себя уныло в тени)...

**И НЕ ЛЮБИТ** длинный день (круглосуточное освещение не способствует урожаю).

**ЛЮБИТ** сквознячок в теплице (регулярное проветривание)...

**И НЕ РАДУЕТСЯ** ветреной погоде (а кто ей рад?).

**ЛЮБИТ** тепло (до +30° днем и до +18° ночью)...

**И НЕ ПЕРЕНОСИТ** жару (при +35° пыльца теряет жизнеспособность, листья скручиваются, завязь опадает).

**ОН ЛЮБИТ** воду (два-три раза его надо хорошенько полить)...

**И НЕТЕРПИМ** к чрезмерной влажности (отмирает корневая система).

**У НЕГО** хороший аппетит на органические и минеральные удобрения (он нуждается в фосфоре, азоте, марганце, боре, железе... болеет вершинной гнилью от недостатка кальция)...

**НО перекорм для него весьма болезнен** (обильное азотное удобрение задерживает плодоношение).

ПЛЮС — МИНУС

Тире между этими полярными величинами являет собой чувство меры: недокормил растение — плохо, перекормил — еще хуже.

Всем, кто выращивает помидоры, специалисты и практики настоятельно советуют не забывать одно слово:

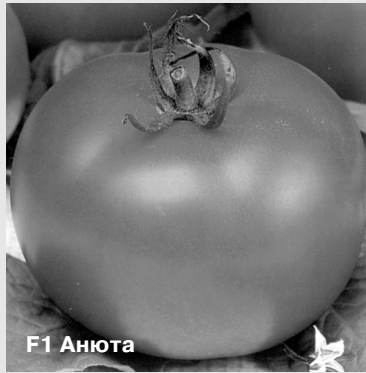
ОП-ТИ-МАЛЬ-НО!

**Оптимальная температура** (+22, 25° днем и +16, 18° ночью). **Оптимальная влажность почвы** (65—80 процентов) и **воздуха** (45—60 процентов). **Оптимальная норма полива...** **Оптимальные сроки внесения удобрений...**

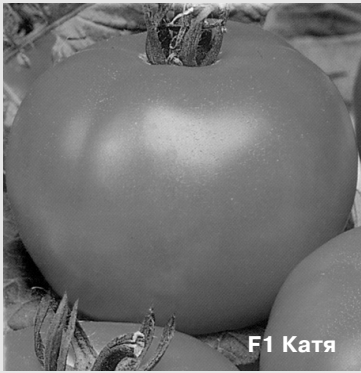
Все должно быть оптимально: А это значит, профессионально и разумно.

Приднестровье: томатный сезон 2008

«ВETERАНЫ» ПРОДОЛЖАЮТ  
РАДОВАТЬ УРОЖАЯМИ,



F1 Анюта



F1 Катя

В 2008 году в условиях Приднестровья были проведены традиционные ежегодные комплексные испытания районированных и перспективных гибридов томата в сравнении с лучшими зарубежными стандартами. По результатам комплексного испытания в очередной раз полноправными лидерами по скороспелости и дружности плодоношения были фирменные детерминантные гибриды томата F1 Катя и F1 Анюта, а также новичок будущего сезона гибрид F1 Семко 18.

а «новички» наступают на пятки  
краснобоким лидерам

июля), так и по массе плода. Гибриды F1 Целсус и F1 Партнер Семко как всегда выделились красивыми, ярко-красными плодами массой в среднем 132 г и 162 г соответственно.

Впервые в этом сезоне проходили конкурсное испытание новые полудетерминантные гибриды F1 Чирчик и F1 Чимган. Они имели красивые, плоскоокруглые, выровненные, гладкие, темно-красные, сверхпрочные, многокамерные плоды массой, соответственно, 145 и 175 граммов. Созревание наступило на 100–102-й день после всходов. Урожайность 8,8 кг/м².

Гибриды с высокой лежкостью плодов, розовоплодные и некоторые индетерминантные красноплодные гибриды проходили испытание в пленочной теплице при густоте стояния 6,5 растений на 1 м². Среди гибридов LSL-типа более раннеспелым (103 дня) был F1 Тамань. Плоды его - округлые с носиком на вершине, очень прочные, ярко-красные, массой от 110 до

150 граммов. Гибриды F1 Лонгф и F1 Лайф отличились сверхпрочными, плоскоокруглыми плодами массой 180–220 г.

Индетерминантные розовоплодные гибриды имели очень вкусные, нежные и сладкие плоды. Наиболее раннеспелым (98 дней) был новый фирменный гибрид F1 Розовый Спам. Его плоды округло-сердцевидные, очень плотные, массой 130–180 г, а урожайность – более 10 кг/м². Большие надежды связываем с появлением нового индетерминантного розовоплодного гибрида F1 Розе, у которого плоскоокруглые, глад-

кие, очень плотные и мясистые плоды массой 160–180г. Внешне он похож на гибрид F1 Старроуз, но превосходит его по урожайности, массе плода и вкусовым качествам.

В 2008 г. плоды всех гибридов содержали более 5% сухих веществ (табл. 1). Лучшими по этому показателю были F1 Анюта – 6% и F1 Сайт – 5,8%. Содержание сахара в плодах превышало 3%. Лидерами по содержанию сахара стали F1 Катя, F1 Фифти (50) – 4%, а также гибрид F1 Семко 18–4,4%. Важным показателем, определяющим вкусовые качества плодов томата, является величина сахарокислотного коэффициента. Принято считать, что наиболее вкусные плоды, у которых этот коэффициент более 7 единиц.

По данным лаборатории химико-технологической оценки самыми вкусными плодами отличались розовоплодные гибриды F1 Пинки (12,3) и F1 Старроуз (11,5), а также красноплодные F1 Семко 18 (9,4) и F1 Фифти (50) – 8 единиц. Высокие вкусовые качества имели и плоды гибридов F1 Анюта, F1 Катя, F1 Сайт, F1 Хали-Гали и F1 Целсус – их сахарокислотный коэффициент 7 и более единиц.

Поэтому и в дальнейшем целесообразно выращивать эти гибриды в пленочных теплицах и открытом грунте для получения ранних, высококачественных плодов томата.

Таким образом, результаты конкурсного испытания подтвердили преимущества районированных фирменных гибридов F1 Анюта, F1 Катя, F1 Сайт в скороспелости, дружности плодоношения, товарности, вкусовым качествам. Высокой пластичностью и стабильностью по комплексу признаков характеризуются гибриды F1 Сайт и F1 Сервер. В то же время выделены новые, раннеспелые, перспективные гибриды F1 Семко 18 и F1 Семко 2010, семена которых могут быть предложены огородникам страны уже в начале осени 2009 г.

Агроотдел  
«Семко-Юниор»

ПРИДНЕСТРОВЬЕ. 2008 ГОД

Химический состав плодов гибридов томата,  
выращенных в условиях пленочной теплицы

Гибрид	Сухое вещество, %	Сахара, %	Кислотность, %	Сахарокислотный коэф-фициент, ед.	Аскорбиновая кислота, мг/100г
Детерминантные					
F1 Катя	5,4	4	0,54	7,4	16,5
F1 Семко 18	5,4	4,4	0,47	9,4	18
F1 Анюта	6	3,1	0,44	7	20,1
F1 Сайт	5	3,5	0,47	7,4	13,4
F1 Сервер	5,8	3,1	0,5	6,2	23,3
F1 Фифти (50)	5	3,1	0,47	6,6	13,4
Полудетерминантные					
F1 Аксинья	5,4	3,2	0,47	6,8	18,2
F1 Платус	5,4	3,1	0,57	5,4	11,9
F1 Целсус	5	3,5	0,47	7,4	14,4
F1 Партнер Семко	5	3,2	0,54	6,9	15
Розовоплодные					
F1 Старроуз	5,6	3,9	0,34	11,5	14,5
F1 Пинки	5,4	4,2	0,34	12,3	12,1
F1 Донна Роза	5	2,7	0,4	7,2	17,4
F1 Розовый спам	5,4	3,3	0,57	6,9	15

Растения не говорят о своих болезнях – они показывают их.

«АЗБУКА» ВЗАИМОПОНИМАНИЯ

Для обозначения устойчивости растений к тем или иным заболеваниям принято в характеристике сорта или гибрида указывать сокращенные названия болезней, к которым есть устойчивость. По разным причинам названия болезней иногда меняются, что приводит к изменению аббревиатур. Так, например, вирус, поражающий томаты, ранее было принято считать вирусом табачной мозаики (TMV или Tm), в последние годы генетические исследования позволили более точно идентифицировать возбудителя, который оказался вирусом мозаики томата (ToMV). Возбудитель кладоспориоза томата, или бурой пятнистости относили к роду Cladosporium, но в последние годы ему вернули старое название Fulva fulva, поэтому и обозначение вместо (C<sub>5</sub>) поменялась на (Ff<sub>1-5</sub>). Обращаем ваше внимание на эти изменения и приводим ниже наиболее употребимые аббревиатуры заболеваний:

**ToMV**<sub>0,2</sub> - вирус мозаики томата, **TYLCV** - вирус желтой курчавости листьев томата, **TSWV** - вирус бронзовости томата (*Tomato spotted wilt virus*), **TYLCV** - вирус желтой курчавости листьев томата (*Tomato yellow leaf curl virus*), **Fol** и **For** - фузариозное увядание, расы (*Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* и *F.o. f.sp. radialis-lycopersici*), **VaVd** - вертициллёзное увядание, (*Verticillium albo-atrum*, *Verticillium dahliae*) -**P** - опробковение корней (*Pyrenochaeta lycopersici*), **FCRR** - фузариозная гниль корневой шейки и корней (*Fusarium oxysporum* f.sp. *radicislycopersici*), **F.f** - кладоспориоз (*Fulva fulva*), **MaMiMj** - три вида галловых нематод рода *Meloidogyna*.



ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

Культура огородничества — это не только «хорошие манеры» на грядках, это еще и правильное понимание роли химии в повышении продуктивности овощных растений.

ТОМАТ				ОГУРЕЦ			
Препарат	Назначение	Норма расхода препарата на 100 м²	Способ, нормы и сроки проведения защитных работ	Препарат	Назначение	Норма 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	Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Фармайод-3	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций	ОберегЪ	повышение энергии прорастания семян	0,6 мл	замачивание семян перед посевом
	профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором	Фармайод-3	дезинфекция теплиц	100 мл	опрыскивание почвы, конструкций
Зенкор	борьба с сорняками в открытом грунте на томате	6-7 г	опрыскивание почвы		профилактика и лечение вирусов	3-5 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05% раствором
Лазурит	обработка семян	3,5 г	опрыскивание рассады до стадии 4 листа	Нарцисс	обработка семян	50 г/ 10 л воды	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре
Нарцисс		50 г/ 10 л воды	замачивание семян перед посевом в 0,5% р-ре		мучнистая роса, нематоды	20-50 мл	опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Тепличное	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р. еженедельно	Мастер (желтый)	подкормка	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4% р.р.
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом	20 г/кг семян	полусухой способ обработки семян	Кемира Люкс	подкормка корневая		опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р.р.
	бактериозы, чёрная ножка	20 мл	опрыскивание растений в период вегетации	Кемира Тепличное			
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян	Мастер (желтый)			
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	опрыскивание растений в период вегетации	Фитолавин-300	обработка семян перед посевом	20 г/кг семян	полусухой способ обработки семян
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	внесение в лунки по 1 таб. под растение		бактериозы, чёрная ножка	20 мл	опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р-ром
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.	Превикур	корневые гнили, питиозы	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)
Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.	Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	полив растений еженедельно 0,2% р.р.	Глиокладин	корневые гнили	3000 таб. 250-300 таб.	опрыскивание растений в период вегетации
			опрыскивание растений 0,2-0,3% раствором				внесение в почву рассадников
Завязь	стимулятор	6 г	опрыскивание растений, расход раствора 3 л	Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Томатон	плодообразования	1 мл	опрыскивание на стадии 1-й и 2-й кисти	Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3% р.р.
Кальциевая селитра	вершинная гниль плодов	20-30 г	внесение в почву до посева и 2-4 опрыскивания после цветения 0,1% р.р.	Мастер (зеленый)	подкормка корневая	350-400 г	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3% р.р.
Сектин Феномен		10-12,5 г	опрыскивание растений 0,12% р.р. в период вегетации	Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4% р.р.
Квадрис		5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации				опрыскивание растений 0,2-0,3% раствором
Строби	альтернариоз, фитофтороз	2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации	Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений в открытом грунте 0,3% р.р. в период вегетации	Завязь	стимулятор плодообразования	4 г	опрыскивание растений, расход раствора 2,8-3 л
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.	Фитолавин-300	предпосевная обработка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян
Бенефит (биостимулятор)	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5% р.р. каждые 7-10 дней		бактериозы, чёрная ножка		опрыскивание растений в период вегетации 0,2% р-ром
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом	Превикур	пероноспоз	0,02-0,03 л	опрыскивание растений двукратно с интервалом 1-2 недели 0,2% р.р.
Свит (биостимулятор)	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5% рабочим раствором в стадии полного налива зелёных плодов	Ордан		25-30 г	опрыскивание растений 0,25-0,3% р-ром с интервалом 7-10 суток
Лецис профи	гусеницы совок	0,2-0,4 г	опрыскивание в период вегетации	Квадрис	пероноспороз	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации
Ровраль	серая и белая гнили		обмазывание стеблей пастой в смеси с мелом 1:2	Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02% р.р. в период вегетации
Кендал	повышает иммунитет	10-15 мл	опрыскивание в период вегетации	Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с недельным интервалом
ХОМ	кладоспориоз	30-40	опрыскивание растений 0,4% р.р. в период вегетации	Ровраль	серая, белая гнили		обмазка стеблей пастой в смеси с мелом 1:2
Тиовит Джет	«чёрная ножка»	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4% р.р. до посева семян	Битоксибациллин	паутинный клещ	100 г	опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно
Лепидоцид	пятнистости, альтернариоз	20-30 г	опрыскивание растений 0,3% р.р.	Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя
Битоксибациллин	гусеницы совок	40-100 г	опрыскивание растений 0,2-0,3% р.р. с интервалом 7 дней 1-2-кратно				профилактически опрыскивание растений 0,02-0,08% р.р.
Актара	колорадский жук		опрыскивание растений 0,4-1% р.р. с интервалом 7 дней 3-4-кратно	Конфидор	белокрылка, тли, трипсы	1,5-4,5 г	опрыскивание растений в период вегетации
	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя	Танрек	белокрылка, тли	2-8 мл	опрыскивание 0,02-0,08% р.р. в период вегетации
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
Вертимек	клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05% р.р. в период вегетации	Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание 0,2-0,8% р.р. в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8% р.р. в период вегетации				

ФИРМА «АВГУСТ» ПРЕДЛАГАЕТ НОВУЮ СЕРИЮ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ

Получение высоких урожаев невозможно без использования современных средств защиты растений, регуляторов роста растений и удобрений. Фермеры лучше других понимают необходимость применения этих препаратов. При выборе препаратов ориентируются на качество препаратов и на удобство их использования. Ассортимент пестицидов и удобрений в подходящей фасовке очень невелик. Покупать препараты в большой упаковке нецелесообразно из-за опасности хранения излишков ядохимикатов, а набирать необходимый объём препарата ампулами по 1-5 мл невыгодно. Другая проблема – трудно подобрать средства защиты растений, разрешенные для применения в теплицах. Поэтому фирмой «Август» начато производство серии **препаратов для фермерских плёночных теплиц**. Препараты подобраны так, чтобы с их помощью можно было защищать и ухаживать за овощными растениями с момента проращивания семян до сбора урожая. Инсектициды и фунгициды для защищённого грунта расфасованы во флаконы объёмом по 50 и 100 мл. Таким образом, наиболее эффективные средства защиты растений становятся доступными для фермеров. Использование препаратов в фермерской фасовке даёт значительные преимущества:

1. В новой упаковке можно приобретать только то количество препаратов, которое необходимо для обработки, и не хранить остатки пестицидов.
2. Герметичность упаковки позволяет использовать препарат на протяжении всего срока годности даже после вскрытия флакона.
3. Безопасность транспортировки препаратов.

Фирма «Август» является лидером по производству пестицидов в России и постоянно осуществляет строгий контроль качества производимой продукции. Качество препаратов складывается из таких составляющих, как повседневная работа высококвалифицированных сотрудников, имеющих собственную научно-производственную базу, современное производство на Вурнарском заводе смесевых препа-

ратов, выпускающем более 20% всех химических средств защиты растений, используемых на территории России. Ежегодно компания становится призером и дипломантом крупнейших российских выставок, что лишний раз подтверждает высокое качество наших препаратов.

Выращивание овощных культур в небольших плёночных теплицах имеет свои особенности. Одна из них – интенсивное размножение вредителей и заболеваний растений и возможность их сохранения в зимний период. В плёночных теплицах овощные культуры страдают в большей степени от тлей, белокрылки, гусениц совок, гнилей, увяданий, фитофтороза, пероноспороза и мучнистой росы.

Работа фермеров с растениями начинается с подготовки семян к проращиванию. Семена во время хранения теряют значительное количество питательных веществ на поддержание жизни зародыша. Поэтому, рекомендуется для замачивания семян использовать регулятор роста и развития растений **Креэциан**. Первый вредитель семян и молодых растений, находящихся в почве – медведка, которая поедает семена и корни растений. Эффективное средство для борьбы с медведкой – **Гризли**. После применения препарата медведка погибает в течение первых двух суток.

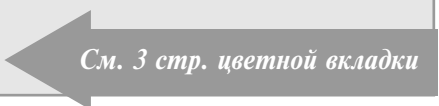
Мероприятия по защите растений от тли должны быть комплексными. Необходимо уничтожение тли, садовых муравьев и сорной растительности вблизи теплиц. Садовые муравьи, сохраняющие тлю в зимний период и расселяющие её весной по растениям, оказывают негативное влияние на растение. В борьбе с муравьями эффективен препарат **Муравьед**.

В последнее время значительно возросла численность белокрылки и количество её из года в год возрастает. Это связано с тем, что фермеры все больше и больше стараются максимально эффективно использовать площади теплиц, высаживая растения в несколько культурооборотов. Увеличение кормовой базы и потепление климата способствуют росту численности вредителей. В результате фермеры чаще стали обрабатывать посадки в теплицах, а у вредителей быстрее возникает привыкание к препаратам.

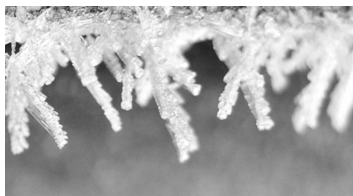
Фирмой «Август» создан препарат от белокрылки, тлей и трипсов – **Танрек**. Главная особенность этого препарата – его эффективность и длительный период защитного действия. Танрек – системный препарат, поэтому насекомые погибают не только при непосредственном контакте с раствором, но и при питании соком обработанных растений.

Поддержание растений в хорошем состоянии – это лучшая профилактика повреждений, вызванных болезнями и вредителями. Сильное, здоровое растение – гарантия хорошего урожая при минимальных затратах. Комплексное минеральное удобрение **МикроМикс овощное** по элементному составу специально подобрано для овощных культур. Обычно комплексное минеральное удобрение представляет смесь из различных гранул, каждая из которых содержит только один элемент питания. Если смесь плохо перемешана, растения при подкормке недополучат каких-то элементов. Фирма «Август» при производстве удобрений МикроМикс использует новую технологию, позволяющую получать гранулы, содержащие полный набор всех макро- и микроэлементов, необходимых растениям. Такое удобрение уже не надо перемешивать. Оно обеспечивает сбалансированное питание растений в течение всего периода вегетации во всех климатических зонах.

Сторонникам экологического земледелия также будет интересен новый препарат биологического происхождения **Нейтралин**, нейтрализующий вредные последствия применения химических средств защиты растений и удобрений. Вырастить достойный урожай без применения средств защиты растений крайне трудно, но зачастую без них не получишь хороший урожай. Нейтралин снимает пестицидный стресс у растений (повышает содержание хлорофилла в зелёных частях растений, усиливает естественные защитные функции растений). Нейтралин совместим с различными пестицидами и удобрениями. При обработке в каждый раствор пестицида добавь Нейтралин – прибавь здоровье!







# Зима,

В долгие осенние и зимние вечера сижу в кресле и листаю любимые цветочные и сельскохозяйственные журналы и газеты; собираю полезные сведения, чтобы встретить весну во всеоружии.

И думаю: правильно ли подготовил сад к зиме? Все ли учел, чтобы по весне не столкнуться с неприятными неожиданностями? Кажется, что проблемы защиты растений «ушли в спячку», как ежи, тритоны и лягушки, как многочисленные беспозвоночные существа, как луковицы тюльпанов, лилий и нарциссов, как яблони, груши и кусты смородины, и обо всем этом до весны можно забыть. Но нет, думать приходится о многом. О вредоносных бактериях, о грибах, сильно вредящих растениям, о вредных и полезных насекомых, о грызунах и даже о зайцах.

Куда делись зимой насекомые? Помните, сколько их летом было: бабочек, жуков, мух, кузнечиков, шмелей? Что, все они погибли от холода? Или, как птицы, на юг улетели, а придет весна и они к нам вернуться? Да ничего подобного. Насекомые – очень древние животные, за миллионнолетнюю эволюцию многому успели научиться. Вот и суровые наши зимы прекрасно переносят, никуда не улетая. Хотя и делают это по-разному. Жизнь в саду не остановилась; изменился лишь ее темп, скорость протекающих в живых организмах процессов. Да и сами эти организмы в нашей полосе на зиму прячутся так, что их и не заметишь.

## Листаю журналы и думаю о «букашках-таракашках»

Комары и мухи прячутся в подполья, в звериные норы, под кору старых деревьев. Некоторые бабочки (павлиний глаз, крапивница, адмирал) еще задолго до морозов укрываются в подвалах, сараях, дуплах, где, сложив крылышки, прикрепляются вниз головой и цепаются до той поры, пока весеннее солнце хорошенько не нагреет воздух. Другие чешуекрылые, например, непарный шелкопряд, до зимы не доживают. Но прежде чем погибнуть в конце лета, обязательно позаботятся о своем потомстве – надежно устроят отложенные яйца, чтобы они не замерзли зимой. Пристраивают их у оснований стволов, прикрывая теплым пухом с собственного брюшка.

Кузнечики, сверчки и кобылки тоже сильные морозы вынести не могут – очень они нежные создания. Но уж о потомстве своем заботятся, как следует: откладывают в рыхлую почву яйца, склеивая их специальным составом в плотные кучки – кубышки. В таких кубышках яйца и зимуют.

Мелкие светло-сиреневые бабочки тополевой моли любят больший комфорт: на зиму проникают в теплые дома, устраиваются между оконными рамами. Здесь им в самый раз – и не холодно, и не жарко. До весны находятся в дремотном состоянии – в имажинальной паузе. Бабочки-совки, которые вредили капусте и выгрызали мякоть в плодах томата, устра-



# тревоги наши...

ше. Защита сада от зайцев – важная зимняя забота. Решают её по-разному. Я предпочитаю обвязывать молодые плодовые саженцы колочими ветками крыжовника. Они непременно появляются в результате осенней обрезки кустов. Особенно хорош для этой цели сорт *Негус* с крепкими крупными колочками по всему стеблю. К неудовольствию зайцев я обкладываю деревья такими ветками по самую макушку.

Есть ещё один способ противодействовать зайцам. Его применяют, например, зимой в Крыму при защите виноградников. Основан он на том, что зайцы панически боятся всяких нитей, которые могут опутать их конечности. На растения навешивают небольшие пучки длинных перепутанных нитей (это могут быть отходы производства химических волокон). Зверьки такие «опасные» растения не трогают. В средней полосе заняться «опутыванием» можно, как только на снегу появятся заячьи следы.

## ... о мышах

Сады служат обычными местами перезимовки мышевидных грызунов. Они находят здесь прекрасные условия для кормёжки и укрытия. Это неприятные соседи. Особенно опасны водяные полёвки. Они могут повреждать прикорневую часть ствола и даже корни, нередко уничтожают зимующие луковицы лилий и тюльпанов. Поэтому наиболее ценные экземпляры лучше высаживать в углубленные в землю защитные сетчатые контейнеры. Полевкам их стенки никак не преодолеть, и посрамленные они перебираются на соседние участки.

Рыжая полёвка прекрасно лазает по ветвям и способна обгрызать на них кору и даже почки. Чтобы предотвратить повреждения от мышей и полёвок до наступления устойчивых морозов стволы и скелетные ветви молодых деревьев обматывают различным материалом (тонкой металлической сеткой, лутрасилом, мешковиной). Мягкий покровный материал лучше пропитать глинистым раствором с добавлением хвои ели или сосны.

В снежные морозные дни стоит провести ещё одно противомышиное мероприятие – утоптать снег вокруг стволиков. Уплотнив его, вы воспрепятствуете доступу к ним грызунов. Это делают несколько раз за зиму. А в оттепель, когда зверьки выходят на поверхность в поисках корма, рассыпьте в местах их скопления вновь разрешённый у нас к применению бактороденцид (обработанную противомышиной бактерией зерновую приманку). Для птиц препарат безопасен и, в отличие от рекомендованных химических средств (изоциана, клерата и килрата), абсолютно безвреден для нас с вами.

## ... о медведках

В самые морозные дни стоит вспомнить о медведках. В последние годы я наблюдаю явное продвижение этого весьма неприятного для растениеводов насекомого на север. Все чаще с вопросами о том, как бороться с этой напастью, ко мне обращаются жители Московской, Владимирской, Тверской губерний, где еще недавно медведка была редким гостем в садах-огородах. Но вот уже несколько лет как она появилась и в моем деревенском саду, расположенном в глухом уголке Ярославщины. Раньше ее здесь никто не встречал. Полагаю, что продвижению медведки на север, так же как и колорадского жука, способствуют мягкие зимы последних лет.

Борются с медведками, которые живут в основном под землей, где подгрызают корни и клубни множества овощных, цветочных и ягодных культур, трудно. Летом какую-то часть популяции удастся уничтожить с помощью пестицидов на основе диазинона (гризли, гром, медветокс). Есть и более «чистый», хотя и более трудоемкий способ уничтожения вредителя. Воспользоваться им как раз и можно под зиму.

Осенью в местах наиболее частых встреч с медведкой выкапайте несколько ловчих ям глубиной на 1,5–2 штыка лопаты и наполните их перепревшим навозом. В такие ямы на зимовку любят собираться подземные страшилища. Зимой для них наступает час возмездия. Руководствуясь заранее воткнутыми у каждой из таких ям-ловушек вешками, следует их раскопать и раскидать содержимое по поверхности. Медведки, оказавшиеся в них, погибнут от мороза. А ценное органическое удобрение будет равномерно распределено по участку.

## ... о птицах

Морозная многоснежная зима – нелегкое время для птиц. А они ведь не все улетают от нас на курорты Анталии и Хургады, в южную Африку. Тишина в спящем саду иной раз вне-

запно нарушается их посвистом. Стая синиц перелетает с дерева на дерево, отыскивая свое любимое лакомство – оцепеневших личинок и куколок насекомых, их зимующие яйца. Очищают сад от вредителей, несмотря на снег и стужу. Постарайтесь удерживать этих заботливых санитаров вблизи своего зимнего дома. Для этого нужно не много: вывесить пару-тройку кормушек с пшеном и семечками, подвесить кушечек несоленого сала.

Заодно заранее позаботьтесь и об изготовлении скворечников. В солнечный зимний день поработать на уличном верстаке одно удовольствие! Много делать их не стоит: пару для скворцов и пару для синиц. Этого будет вполне достаточно, чтобы весной улаживать себя пенем птиц, и наблюдать за тем, как они заботятся о вашем саде.

## А что же происходит зимой с растениями?

Не следует ли и о них заранее позаботиться, чтобы предотвратить гибель от морозов и обеспечить благополучие в следующем вегетационном сезоне?

Осенью, проводя обрезку плодовых и косточковых, места всех спилы и вырезки тщательно обмажьте садовым варом. Не трудно догадаться, что на обнаженных местах устроились на зиму споры многочисленных фитопатогенных бактерий и грибов, постоянно переносимых воздушными потоками. Если не провести защитную процедуру, которая воспрепятствует их прорастанию, это непременно произойдет и ваше дерево заразится какой-нибудь болезнью.

Уютно устроились на зиму мучнисторосяные грибы – бич многих сортов крыжовника и смородины. При внимательном осеннем осмотре готовящихся к зимовке кустов часто можно заметить, что молодые верхушечные побеги имеют явно нездоровый вид: истончены и побурели. Здесь как раз и зимуют грибы, поражающие летом листья и плоды ягодных кустов. Такие побеги надо загодя вырезать и непременно сжечь. А кусты обработать фунгицидом. Полезно также собрать и сжечь все опавшие листья и падалицу (это относится также и к сливам, яблоням, грушам).







## Продолжаю листать журналы

Вот целая подборка материалов о холодостойкости и морозостойкости растений. Под первым подразумевается устойчивость растений к холоду (до 0°C), под вторым – к морозам.

В зависимости от вида, сорта и физиологического состояния вымерзание растений наступает при разном количестве льда в клетках. Например, картофель, томаты, фасоль, огурцы страдают уже при температуре -2°C. Для того, чтобы продлить срок вегетации и уберечь эти культуры от ранних осенних заморозков, следует подумать об их укрытии. Натянув над грядой полиэтиленовую пленку или лутрасил, удастся существенно продлить вегетационный период и собрать дополнительный урожай.

Способы борьбы с вымерзанием растений основаны на повышении морозостойкости (морозоустойчивости), т.е. на способности растений переносить без вреда кратковременные заморозки и длительные зимние морозы. Морозоустойчивость определяется, прежде всего, наследственными особенностями. Одни виды растений погибают при слабых морозах (например, деревья лимона гибнут при температуре -5-12°C, другие способны выживать в самые суровые зимы (например, некоторые яблони выдерживают морозы до -40 °C); лиственница и береза в Восточной Сибири могут выживать при -70 °C.

Степень морозостойкости необходимо учитывать уже при выборе посадочного материала. В условиях средней полосы зимой подмерзают, а нередко совсем гибнут даже хвойные растения, такие как туя восточная, кипарисовики. Неодинаковой морозоустойчивостью обладают разные сорта одного и того же вида растений: например, одни сорта озимой пшеницы погибают при температуре ниже -15 °C, другие – лишь при -23°C.

Любители растительной экзотики частенько не жалеют денег на приобретение какого-нибудь редкого заморского растения, не очень-то вникая в особенности его биологии. Высаженное весной, оно может укорениться и обнадеежить. Но неизбежная зима погубит его. У меня такое происходило с некоторыми гортезиями, рододендронами, ежевикой. Ежегодно сильно подмерзают в моем саду аралия манчжурская и дальневосточный лимонник. Слишком поздно догадался я, что для них губительны не столько зимние, сколько весенние заморозки. Крепкие морозы опаснее всего в конце зимы, когда растения начинают просыпаться и зимостойкость их снижается. Предотвратить потерю я бы мог, вовремя накрывая рас-

тения с раскрывшимися почками при весенних заморозках.

Растения с низкой морозостойкостью зимой следует защищать. В первую очередь надо утеплить корни. Это можно сделать, окучив пристовольные круги снегом или хорошенько замульчировав торфом, компостом, опавшей листвой.

У хвойных древесных растений испарение влаги с поверхности хвои продолжается в течение всей зимы, а корни не в состоянии эту влагу восполнить. В результате возникает так называемая физиологическая засуха. Особенно тщательно растения следует защищать от морозов и солнечных ожогов в молодом возрасте или после пересадки. Для этого их накрывают «с головой» одним из легких укрывных материалов – лутрасилом, крафтбумагой, мешковиной, марлей.

Устойчивость растений к морозам не является постоянной, а зависит от внешних условий и от состояния самого растения. Растения умеренных широт и даже субтропиков, в естественных условиях ежегодно испытывающие действие пониженных зимних температур, выработали способность закалывания.

У деревьев и кустарников осеннее повышение устойчивости связано с так называемым вызреванием древесины, которое состоит в постепенной потере воды её тканями и накоплении в них запасных веществ, играющих защитную роль. Задержка вызревания при долгой тёплой осени, при избыточном азотном удобрении или в силу осеннего возобновления роста после летней засухи значительно снижает морозоустойчивость плодовых деревьев и вызывает их гибель зимой.

Для повышения зимостойкости плодовых деревьев следует применять агротехнические приёмы накопления и сбережения влаги в почве, полив. Из-за недостатка воды деревья не успевают закончить цикл развития и перейти в состояние покоя. Поэтому важную роль играет осенний полив сада. У плодовых деревьев зимостойкость часто снижается в урожайные годы, т. к. растения не успевают подготовиться к зиме. Поэтому необходимо подбирать сорта с равномерной по годам урожайностью.

## Откладываю в сторону очередной журнал...

Кажется, все предусмотрел для успешной перезимовки сада. Выйду, посмотрю на уличный термометр, да и свежий снежок не плохо бы утоптать вокруг молодых сливовых деревьев.

Сергей Ижевский,  
доктор биологических наук



## Зимняя грядка на подоконнике

Со второй декады ноября и по январь включительно осенне-зимняя выгонка растений тешит чувства огородников своим оптимизмом. Ну, кто же этого не знает?

У астрологов, тоже есть, свой взгляд на «комнатный огород», но и они понимают, что биодинамика на страницах лунно-звездного календаря всячески вдохновляет любителей «домашнего огородничества» на получение как можно большего объема зеленой массы.

Поэтому из многочисленных советов и пожеланий можно выделить только один: ничего не сажать в «запрещенные» дни – в период новолуния и прохождения Луной знака Водолея. Благоприятные же стимулы таковы: посадка в период растущей Луны, когда она проходит знаки Зодиака, активизирующие энергию прорастания (Рак, Скорпион, Рыбы) и способствующие наискорейшему росту (Овен, Близнецы, Стрелец).

Перечислим эти дни, помещая в скобках «запрещенные», а без скобок – наилучшие.

**Ноябрь:** (5, 6, 27), 1, 7, 8, 10, 28

**Декабрь:** (2, 3, 27, 29-31), 5, 6, 7, 8, 11

**Январь:** (25-27), 1, 2-4, 8, 10, 28-31

А вообще-то сажать можно в любой день периода растущей Луны (**ноябрь:** 1-4, 7-12, 28-30, **декабрь:** 1, 4-11, 28, **январь:** 1, 2, 3, 5-10, 28-31)

## Лунно-звездный календарь

в свете солнечных лучей

См. 20 и 21 стр.

## Опыт, воплощенный на практике



## и современные технологии управления продуктивностью растений

Комплексное применение препаратов «Проросток», «ОберегЪ» и «Завязь» позволяет полностью раскрыть потенциальные возможности растения для получения максимального экологически безопасного урожая.

Плодообразование, снижение риска заболевания растений, ускорение срока созревания плодов и ягод, увеличение ранних сборов и общего урожая, повышение качества продукции в условиях, неблагоприятных для роста и развития растений – вот проблемы, которыми более 15 лет занимается фирма «Ортон». Практика показала, что наиболее эффективно комплексное применение наших препаратов. Применение в единой агротехнологии препаратов «Проросток», «ОберегЪ» и «Завязь» гарантирует получение ранних и высоких стабильных урожаев даже в годы, неблагоприятные по погодным условиям.

Мы постоянно ищем новые возможности повышения устойчивости растений и защиты их от негативных факторов внешней среды. Многие хозяйства по достоинству оценили стимуляторы иммунитета растений «Проросток» и «ОберегЪ», действие которых основано на активизации защитных сил самих растений.

Препарат «Проросток» предназначен для обработки семян, клубней, луковиц многих культур перед посадкой с целью защиты растений от грибных, бактериальных болезней, стрессов (жара, засуха, заморозки и т.п.), а также активизации ростовой активности. Препарат «Проросток» ускоряет прорастание семян, рост и развитие рассады, предотвращает заболевание растений, способствует повышению системной устойчивости растений к абиотическим и биотическим повреждающим факторам, болезням и фитопатогенным организмам.

Для активизации защитных сил растений в период вегетации рекомендуется использовать препарат «ОберегЪ». Препарат «ОберегЪ» практически не имеет аналогов по своему многоцелевому назначению - с одной стороны обладает ростостимулирующим действием, а с другой – значительно повышает **иммунную устойчивость растений к заболеваниям, к стрессовому действию внешних факторов окружающей среды, а также угнетению гербицидами.** Растения обрабатываются дважды: рассадой и в фазу бутонизации или начала цветения. Эффект от обработки сохраняется в течение месяца. Обработывая растения препаратом «ОберегЪ», мы получаем, здоровую крепкую рассаду, а в дальнейшем и здоровое растение.

Опыт, воплощенный на практике, постоянно подтверждает преимущества наших препаратов. Так, в ООО «Надежда 2» Астраханской области применение препарата «ОберегЪ» на томатах, картофеле, луке без использования фунгицидов в период начала созревания плодов сдержало развитие грибковых и бактериальных до 15 дней. Установлена также способность препарата «ОберегЪ» снимать угнетение растений от завышенных доз гербицидов.

Еще более убедительные результаты были достигнуты в СПК «Фермер» Астраханской области, где в виноградарском хозяйстве впервые применили регуляторы роста растений, как индуктор устойчивости к болезням винограда. На контроле (без всяких обработок) было проявление всех болезней винограда, характерных для региона: антракноз, ложная мучнистая роса, настоящая мучнистая роса и др. В итоге к началу сентября на кустах винограда в контроле листья и гроздья высохли, убирать было нечего. На основной площади интенсивно проводились обработки медьсодержащими препаратами. Развитие

грибковых болезней было сдержано, при этом отмечалось очажное поражение ягод милдью (9,3%), антракнозом (7,4%), оидиумом (1,8%). Совсем удалось предотвратить потери урожая от болезней на площади 37,7 га, где применялись регулятор роста растений «ОберегЪ» совместно с половиной дозы системных фунгицидов и «ОберегЪ» двукратно (с интервалом 22 дня), и в след через 3-4 дня медьсодержащие препараты. Прибавка урожая винограда с площади, где применялся «ОберегЪ», составила 15,86 кг/га.

Часто из-за неблагоприятных погодных условий нарушается процесс плодообразования, поэтому, вырастив здоровое растение, необходимо применять препараты «Завязь» и «Томатон». Стимуляторы плодообразования «Завязь» различных торговых марок, адаптированных к особенностям плодообразования различных культур и их требованиям к концентрации действующего вещества. Д.в. восстанавливает баланс природных ростовых веществ, нарушаемый при неблагоприятных условиях. Их эффект усиливают и снабжают питанием растущие завязи дополнительные компоненты, входящие в состав препаратов. Использование препарата ускоряет прорастание пыльцы, образование завязей и их рост, уменьшает опадение молодых завязей, стимулирует плодообразование даже при неблагоприятных погодных условиях и отсутствии опыляющих насекомых, повышает устойчивость к заболеваниям и весенним заморозкам, увеличивает урожайность на 15-30%, значительно улучшает вкусовые качества продукции. Применение препаратов серии «Завязь» становится особенно эффективным в условиях ранневесенних и поздневесенних заморозков, резких колебаний температуры, в условиях засухи, когда возникает опасность для бутонов, цветков и формирующихся завязей. Стимулятор плодообразования «Завязь» в этом случае может просто спасти урожай. В хозяйствах Астраханской, Брянской и др. областях «Завязь для томатов» при 100% завязывании плодов и увеличенной массе 1 плода позволила на 6-15 дней раньше приступить к сбору урожая томатов в открытом грунте.

Не имеет аналога в России стимулятор плодообразования нового поколения «Томатон», применение которого в промышленных теплицах в прошедшем году позволило реально получить первый урожай красных плодов на 10 дней раньше.

В стадии разработки находятся новые препараты, в частности, препарат, обеспечивающий дозревание томатов. Например, в хозяйствах Кабардино-Балкарии при проведении испытаний нового препарата к 10 дню после обработки отмечено созревание и покраснение почти 100% плодов, что позволило применить комбайновую уборку.

Таким образом, характерным для совместного действия препаратов является **снижение риска заболевания растений, ускорение срока созревания плодов, увеличение ранних сборов и общего урожая, повышение качества продукции.**

ООО «Ортон»  
129344, г. Москва,  
ул. Енисейская, д. 1, стр.1, офис 321.  
тел./факс (495) 223-24-13, 223-24-15  
E-mail: e.orton@list.ru http://www.orton.ru/





— Смотри! Смотри, Панас!..  
— Что?— произнес кум  
и поднял свою голову  
также вверх.  
— Как что? Месяца нет!  
— Что за пропасть!  
В самом деле нет месяца...  
Н.В.Гоголь,  
«Ночь перед  
Рождеством»

НЕТ ЛУНЫ  
- НЕ ВИДНО  
И ПОГОДЫ!

Давно и прочно укоренилась в сознании наших прадедов эта закономерность. И не будет преувеличением сказать: земледелец столько же раз смотрел на луну — на «копытца», на «спинку» или на «рожки» месяца!— сколько ощупывал «спелость» своего ржаного поля. Он приспособил для прогнозов погоды цикл смены лунных фаз. Каждая фаза Луны длится примерно 7 дней.

Испокон веков подмечено, что на полнолуние как правило, приходится ясная погода без осадков, а «молодой месяц» дождичком умывается». Многолетние исследования, проведенные учеными разных стран, показали не очень четкую, но все же явную связь частоты выпадения осадков с фазами Луны.

Наибольшая вероятность осадков приходится на середину между фазами — через 3-5 дней после новолуния и за 1-3 дня до последней четверти.

На полнолуние (плюс-минус 3 дня) большей частью бывает ясно. Грубо можно считать, что в новолуние (плюс-минус 2 дня) тоже ясно, но довольно часто в самый день новолуния погода кратковременно портится.

Такой метод прогноза «по Луне» дает 6 попаданий из 10.

Подведем практический итог правил «лунного» предсказания погоды:

В полнолуние и за 1-2 дня до него осадки мало вероятны (летом жара, зимой мороз), погода начинает портиться двумя днями позже.

В новолуние погода капризна и переменна, но чаще ясно, чем дождь (снег).

Какая погода установилась через два дня после новолуния, такая продержится до первой четверти, а потом поменяется.

Если серп молодой Луны обращен на юг — погода будет пасмурной, с осадками.

К последней четверти Луны погода портится.

Между последней четвертью и новолунием происходит стабилизация погоды.

Чем ближе точный момент наступления фазы Луны к 0 часам по местному времени (в пределах от 22 часов до 2 часов ночи), тем лучше погода в течение следующих 7 дней.

Чем ближе фаза Луны к 12 часам дня (от 10 до 14 ч.), тем хуже погода (ветреная, мокрая) ожидается в течение 7 последующих дней.



Лунный свет был первым лучом в нашем познании мира.  
Никола Фламмарин

ЛУННО-ЗВЕЗДНЫЙ

САМЫЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ  
для посадки и пересаживания  
огородных культур и цветов

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

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДНИ» для посадки и пересаживания

«ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ, НО НЕ ВЕЛЯТ!»	январь	февраль	март	апрель	май
В КАКИЕ ДНИ «НЕ ВЕЛЯТ»?	25-27	22, 23, 25	21-23, 26	17-19, 25	15, 16, 24



КАЛЕНДАРЬ 2009

Составлен специально для года Марса по рекомендациям «матери посевного календаря» известного немецкого садовода Марии Тун с учетом самых неблагоприятных лунных дней и благоприятного расположения пяти планет, а так же солнечного воздействия на растения. «Я вдруг увидела себя стоящей перед звездным законом формирования растений, – писала Мария,– Морковь, пастернак, овсяный корень – как представители корневого типа; салат, шпинат, капусты – как листовой тип; цинния, змееголовник и астры – как цветочный; бобы, горох, огурцы и несколько томатов как тип плодовой...»

Лето красное			Бабье лето — осень			Первозимье
июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
4, 5	1, 2, 6, 30	2-4, 30, 31	27	–	26	–
4, 5, 23,	1, 2, 28, 30	25, 26	21, 22	1, 2, 19, 20, 28, 29	26	22, 23
2-5, 30	1, 2, 30	–	–	1, 2, 28, 29	26	–
2-5, 30	1, 2, 30	–	–	1, 2, 28, 29	26, 29, 30	27, 28
23	26-28	23-26	19-22	19-20	–	22, 23
23	26-28	23-25	19-22	19, 20, 23, 24	20, 21	17, 18, 22, 23
23	–	–	23-25	21, 22	17, 18	22, 23
8-10	–	12	8, 9	6, 7, 10	3, 6, 7	4
14, 15	11, 12	7-9	5	10	6, 7	4
8-10	–	–	–	–	–	–
4-6	1-6, 28-31	1-4, 25-31	21-27	3, 19-24, 31	1, 17-21, 26-28	17, 18, 25
14, 15	11, 12	7-9, 12	5, 8, 9	6, 7, 10	3, 6, 7	4
23	28	25, 26	21, 22	19, 20	–	22, 23
4, 5	1, 2, 30	–	–	1, 2, 28, 29	26	–
4, 5	1, 2, 6, 30	2, 3, 4	27	3, 31	1, 27, 28	25
23	26-28	23-26	19-22	19, 20	–	22, 23
9, 10, 14, 15	11, 12	7-9, 12	5, 8, 9	6, 7, 10	3, 6, 7	4
4-6	1-5, 30, 31	1, 28	–	1–3, 28-31	1, 26, 27, 28	25
8-10, 14, 15	11, 12	7-9, 12	5, 8, 9	6, 7	3	–
–	14-17	10-12	6–9	6, 7, 10	3, 6, 7	4
23	26-26	23-26	19-22	19, 20, 23, 24	20, 21	17, 18, 22, 23
9, 10, 14, 15, 19	11, 12, 16, 17, 20, 21	7-9, 12, 17	5, 8, 9, 13, 14	6, 7, 10, 11, 16, 17	3, 6, 7, 13-15	4, 10–13
19, 23	16, 17, 20, 21, 26-28	17, 23, 24-26	13, 14, 19-22	16, 17, 19, 20	13-15	10-13, 22, 23
4, 5, 23, 27, 28	1, 2, 24, 25, 28, 30	2-4, 21, 25, 26, 30, 31	21, 22, 27	19, 20, 23, 24	20, 21	17, 18, 29, 30
4, 5, 6, 8	1-5, 14, 30, 31	1, 10, 11, 28	6, 7	3, 4, 31	1, 27, 28	25
1, 2, 3, 23, 27-30	24-27	23	19, 20	–	–	–
9, 10, 14, 15	11, 12	7-9, 12	5, 8, 9	6, 7, 10	3, 6, 7	4

НА ОГОРОДЕ (Новолуние, Луна в знаке Водолея )

июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
11-13, 22	8-10, 22	5, 6, 20	1,2, 18,28-30	18, 25-27	16, 22, 23	16, 19-21



Чем чаще мы смотрим на небо, тем лучше узнаем землю

Чарует сад Луна зеленоликая

Астрологи рекомендуют знакомство с биодинамикой выращивания фруктовых деревьев с их посадки. Её производят преимущественно под убывающей Луной - от полнолуния до последней четверти. Абсолютно неблагоприятным периодом является новолуние (3 дня), когда саженцы наиболее ослаблены. А полны жизненных сил они в основном в полнолуние.

В агроастрологии деревьев меняется (по сравнению с огородными культурами) и значимость знаков Зодиака, проходящих Луной в момент посадок. **Лучшим знаком считается Телец.** «Зловредный» Водолей существенно снижает свою вредоносность, и потому укоренение саженцев под Луной в Водолее не возбраняется. **Подходят для посадок также Лев и Дева.** Декоративные посадки деревьев и кустарников производят под Луной в Деве или в Весах.

Напротив, Стрелец, Рак, Скорпион, Рыбы становятся неблагоприятными. Под Луной в Стрельце резко повышается чувствительность деревьев к механическим повреждениям, а при прохождении Луной знаков Рака, Скорпиона и Рыб сильно повышается их влагонасыщенность. Оба фактора могут спровоцировать загнивания корней.

По сравнению с огородными культурами, деревья проявляют значительно большее «единомыслие» в выборе излюбленных знаков. Об этом красноречиво говорят

ИХ ЛУННЫЕ И ЗВЕЗДНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ:

**Абрикос, вишня, груша, слива:** 2, 3 - Телец, Весы, Козерог.  
**Айва, арония, рябина:** 1, 2 -Телец, Весы,, Козерог.  
**Дуб, клен:** 2, 3 –Стрелец.  
**Лещина:** 2 - Телец, Близнецы, Весы, Козерог.  
**Персик:** 2, 3 - Телец, Весы.  
**Черешня:** 2, 3 - Лев, Весы, Козерог.  
**Яблоня:** 2, 3 - Стрелец, Рак, Козерог.

Агротехнические мероприятия по уходу за деревьями практически не отличаются от биодинамической агротехники овощных культур. **Мульчируют деревья** под Луной — (от последней четверти до новолуния) и когда она гостит в созвездиях Близнецов, Льва, Девы. **Подрезку производят** при убывающей Луне, начиная с четвертого дня после полнолуния, и когда она в Тельце, Раке, Скорпионе, Козероге, Рыбах. **Прививки делают** при растущей Луне (начиная с третьего дня после новолуния) и при прохождении ее в Раке, Скорпионе, Козероге, Рыбах. **Плоды**, рассчитанные на хранение, собирают под убывающей Луной и когда она в «сухих» знаках - Овне, Льве, Стрельце.

Биодинамика ягодников так же ничем принципиально не отличается от биодинамики овощных культур. Наиболее общим правилом является их посадка в период от первой четверти до полнолуния при прохождении Луной знаков Рака, Скорпиона и Рыб.

ЛУННО-ЗВЕЗДНЫЕ СИМПАТИИ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР :

**Боярышник:** 2, 3 - Овен, Скорпион.  
**Ежевика:** 2 - Рак, Скорпион, Рыбы.  
**Жимолость:** 1, 2 - Овен, Телец, Лев, Дева, Весы, Скорпион.  
**Земляника:** 2, 3 - Близнецы, Рак, Скорпион, Рыбы.  
**Клубника:** 3 - Рак, Скорпион, Рыбы.  
**Крыжовник:** 2 - Телец, Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы.  
**Малина:** 2 - Рак, Скорпион, Рыбы.  
**Терновник:** 2, 3 — Скорпион, Козерог.  
**Черная смородина:** 2 - Рак, Скорпион, Козерог, Рыбы.  
**Шиповник:** 1, 2 - Овен, Телец, Рак, Лев, Дева.

**Прополку ведут** вблизи новолуния под Луной в Овне, Льве, Стрельце; **полив** - под Луной в Раке, Скорпионе, Рыбах. **Обрезку производят** при убывающей Луне, лучше в районе последней четверти, под Луной в Тельце, Раке, Скорпионе, Козероге, Рыбах (лучше всего - в Скорпионе). **Консервировать собранные ягоды** лучше под убывающей Луной (ближе к новолунию) в Тельце, Скорпионе (наилучшие консервы) и в Водолее.

Подавляющее большинство вьющихся культур лучше всего развиваются под растущей Луной в знаках Близнецов, Рака, Девы, Скорпиона, Рыб. Близнецы стимулируют ускоренное развитие. Рак дает стебель средней величины, Скорпион - длинный, Рыбы - короткий, но зато наилучшие по вкусу плоды.

Заготавливать виноградный сок и делать вино лучше всего под Луной в водных знаках - Рак, Скорпион, Рыбы; только консервировать сок нужно вблизи новолуния, а ставить его на сбраживание - около полнолуния.



## УЧРЕДИТЕЛИ ГАЗЕТЫ

ЗАО «Семко-Юниор»  
генеральный директор  
Юрий Алексеев,  
ООО «Издательский дом  
Центросоюза»  
директор Татьяна Кандаурова

Редактор газеты  
Виктор Степаненко.  
Научный редактор  
Татьяна Вавилова.

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 ООО  
«Издательский дом Центросоюза»

Компьютерная верстка:  
Марина Гурова

## Пишите, заходите, звоните!

Наши адреса: 107996, Москва,  
улица Гиляровского, 57; e-mail:  
newzem@mail.ru; тел/факс  
(495) 684-04-48

129626, Москва, Рижский  
проезд, дом 3; e-mail:  
semcojunior@mail.ru; Контактные  
телефоны: (495) 682-82-86,  
(495) 686-04-75

## Подписной индекс:

**39598**

Объединенный каталог  
«ПРЕССА РОССИИ»

По вопросам подписки и приобре-  
тения газеты можно позвонить:

(495) 682-44-51  
(495) 684-04-48

Газету можно приобрести в агрофир-  
ме «Семко-Юниор» 129626, Моск-  
ва, Рижский проезд, дом 3 и в фир-  
менном магазине на ВВЦ (бывш.  
ВДНХ) в павильоне «Семена».

Газету могут распространять офи-  
циальные дилеры агрофирмы «Сем-  
ко-Юниор» в 75 регионах России.

Тираж 10 662 экз.  
Отпечатано  
в ООО «ИД «Медиа-Пресса»,  
улица Правды, д. 24,  
Москва, 127137  
Заказ № 82625

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

## Новогодний подарок от «Семко»

ШЕСТЬ  
гибридов

овощных культур, которые  
впервые придут на грядки  
и фермерские поля только  
в новом 2009 году.

Для новогоднего подарка их выбирали с помощью партнёров из Дании, Израиля, Голландии и российских селекционеров: Р.А. Комаровой (листовой салат Вишнёвая дымка) и Л.В. Сучковой (партекарпический огурец с уникальными вкусовыми качествами – F1 Росинка). Возможно, что уже в следующий новогодний праздник у вас на столе будет стоять баночка отличного варенья, приготовленного из плодов мини-баклажана F1 Нэнси, по вкусу напоминающего варенье из инжира. В баночке также великолепно будут смотреться консервированные плоды черри томата F1 Черри Ира и кистевого томата F1 Гроздевой. И, пробуя это законсервированное чудо, вы сможете порассуждать о весенних нежно-розовых грядках, занятых салатом Вишнёвая дымка, о летних грядках раннеспелой с отличным вкусом капусты белокочанной F1 Фабиола, и о летне-осеннем (второй оборот) выращивании гибрида огурца F1 Росинка.

Вместе с нашим  
новогодним подарком  
пройдет для вас весь  
2009 год, и малыша  
«Семко» это радует  
больше всего.  
С новым Годом,  
с новым счастьем!

## ОТ РЕДАКЦИИ

Начиная этот выпуск «Нового земледельца» с томатно-марсианских астрологических уведомлений наших читателей, в конце его напомним: самый первый номер нашей газеты вышел... именно в год Марса. В том, теперь уже далеко 1995-м году, в такие же вот, высветленные ожиданием первозимья, осенние дни мы осмысливали прошедший год и думали о будущем. Мы мечтали подольше быть полезными нашим читателям-огородникам. Мечты, как видите, сбываются. Мы уже 14-й год вместе с вами. И как всегда говорим вам: с новым садово-огородным сезоном, дорогие читатели! Этот сезон уже начался — с тех самых минут, как вы подумали о семенах и рассаде; с новогоднего подарка от «Семко». Доброго вам урожая!

Читателей «Нового земледельца» готовы консультировать  
по самым различным вопросам овощеводства:

ЛУДИЛОВ Вячеслав Алексеевич

заслуженный деятель науки, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом семеноводства и семеноведения Всероссийского НИИ овощеводства, автор сортов томата Ермак, Дар Дона, тыквы Херсонская, перца сладкого Верность; в его активе также более 200 книг, брошюр и статей по вопросам генетики, селекции, технологии выращивания овощных культур. Большое внимание Вячеслав Алексеевич уделяет восстановлению и размножению традиционных сортов овощных культур, развитию семеноводства.

МОНАХОС Григорий Федорович

кандидат сельскохозяйственных наук, директор Селекционной станции ТСХА имени Н.Н. Тимофеева, видный ученый и селекционер, автор лучших отечественных гибридов капусты белокочанной — F1 Старт, F1 Семко Юбилейный 217, F1 Крюмон, F1 Колобок, F1 Экстра, F1 Финиш, F1 Валентина, F1 Триумф, перца F1 Соната. Григорий Федорович автор более 140 книг, брошюр и статей по генетике, селекции и семеноводству овощных культур, имеет большой опыт научной, производственной и преподавательской работы.

ТИМИНА Ольга Олеговна

кандидат сельскохозяйственных наук, известный селекционер, руководитель селекционного центра, автор более 100 публикаций по вопросам генетики, селекции, семеноводству перца сладкого, других овощных культур. Ольгой Олеговной созданы такие сорта перца, как Прометей, Богатырь, Тополин, Добрыня Никитич, Илья Муромец, Алеша Попович, Садовое кольцо, Катюша, Ярослав, гибриды — F1 Юбилейный Семко, F1 Максим, F1 Заря, F1 Рубик, F1 Кубик.

ИВАНОВА Людмила Ивановна

президент Межрегионального Общества Розоводов России, созданного в январе 1993 года. Общество осуществляет информационно-методическое обеспечение специалистов-розоводов. В Обществе состоят розоводы Ботанических садов и розоводческих хозяйств.

БРОЕР Франц

руководитель всемирно известной компании «BROER B.V.», Голландия. Имеет более чем полувековой опыт производства великолепного лука-севка, с помощью высокоэффективных технологий.

Капуста белокочанная  
F1 ФАБИОЛА

Гибрид раннеспелый. От высадки рассады до уборки урожая 55–60 дней. Растение компактное, листья приподнятые, подходит для загущенной посадки. Кочан округлый, светло-зеленый, плотный, массой 1,5–2 кг. Наружная и внутренняя кочерыги короткие. Вкусовые качества отличные. Жаростойкий. Устойчив к фузариозному увяданию, толерантен к черной ножке. Урожайность 6–7 кг/м².

## Огурец F1 РОСИНКА

Гибрид партенокарпический, женского типа. От всходов до плодоношения 48–50 дней. Растение компактное. Плод длиной 12–14 см, среднебугорчатый. Гибрид с дружной отдачей урожая и отсутствием периодичности. Прекрасный гибрид для зимне-весеннего и летне-осеннего оборота. Теневыносливый. Его можно высевать в ранние сроки. Толерантен к мучнистой росе. Рекомендуются для свежего потребления, засолки и консервирования. Урожайность 24–26 кг/м².

## Баклажан F1 НЭНСИ

Раннеспелый гибрид мини-баклажана. От всходов до созревания 75–85 дней. Плоды удлиненно-яйцевидной формы, темно-фиолетовые, блестящие, массой 60–80 г. Шипы на чашечке отсутствуют. Мякоть плотная, зеленовато-белая с приятным вкусом, без горечи. Предназначен для выращивания в открытом и защищенном грунте. Урожайность 3,5–5 кг/м².

## Томат F1 ЧЕРРИ ИРА

Гибрид индетерминантный, скороспелый. От всходов до первого сбора 90–95 дней. Рекомендуются для выращивания в защищенном грунте или в открытом грунте на шпалере. Плоды овально-кубовидной формы, насыщенно красного цвета, массой 30–35 г. На кисти в среднем по 30–35 плодов. Уникальные вкусовые качества позволяют использовать томат для продажи в категории «экстра». Урожай собирают как кистями, так и отдельными плодами. Устойчив к вертициллёзу, фузариозу, нематоде. Урожайность свыше 5–6 кг/м².

## Томат F1 ГРОЗДЕВОЙ

Гибрид кистевого типа, скороспелый, индетерминантный. От всходов до созревания плодов 100–105 дней. Растение сильно-рослое. Первая кисть закладывается над 9–11 листом, последующие – через 2–3 листа. Плод удлиненно-цилиндрической формы с носиком, массой 80–120 г, насыщенного красного цвета. В кисти одновременно созревает 8–9 плодов. Вкусовые качества отличные. Гибрид жаростойкий и устойчивый к температурным стрессам. Товарность и транспортабельность высокие. Повышенная устойчивость к нематодам, вирусу томатной мозаики, вертициллёзному и фузариозному увяданию. Урожайность свыше 20 кг/м².

Салат листовой  
ВИШНЁВАЯ ДЫМКА

Сорт среднеспелый. От всходов до хозяйственной годности 50–54 дня. Розетка полуприподнятая, диаметром 23–27 см. Лист средний, овально-удлиненный, слабопузырчатый, яркой, декоративной темно-вишнёвой окраски. Край листа цельный, слабоволнистый. Консистенция листьев полухрустящая. Масса растения 210–270 г. Рекомендован для выращивания в открытом грунте в течение всего лета, а также на салатных линиях в теплицах. Устойчив к цветущности и гнилям. Урожайность 2,8 кг/м².



# Новогодняя ДЮЖИНА +1 от "Семко"



## Семко Юнмор ВСЕШ МИР СЕМЯН



**1. F1 ЧЕРРИКОЛЛО** Гибрид 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 20-25 г. Вкусовые качества отличные. На одной кисти созревает в среднем 20 плодов. Устойчив к вирусу томатной мозаики, толерантен к фитофторозу. Рекомендуется для свежего потребления и консервирования. Урожайность 4,5 - 5,0 кг/м<sup>2</sup>. Ваша томатная конфетка.



**2. F1 ЧЕРРИ ИРА** Гибрид индетерминантный, скороспелый. От всходов до первого сбора 90-95 дней. Рекомендуется для выращивания в защищенном грунте или в открытом на шпалере. Плоды кубовидной формы насыщенно-красного цвета массой 30-35 граммов. В кисти в среднем 30 - 35 плодов. Плоды отличаются уникальной формой и великолепным вкусом. Собирают как укороченными кистями, так и отдельными плодами. Гибрид устойчив к вертициллезу, фузариозу и нематоде. Урожайность свыше 5-6 кг/м<sup>2</sup>. Всем Ирикам посвящается.



**3. F1 ЦЕЛСУС** Гибрид раннеспелый, полудетерминантный (160 см). От всходов до созревания 95-100 дней. Дружносозревающий. Плоды плоскоокруглые, слаборебристые, плотные, насыщенно-красного цвета, массой 150-160 г, транспортабельные, хранятся до 2 недель. Устойчив к опробованию корней, галловым нематодам, толерантен к фитофторозу. Густота посадки 2-2,5 растений/м<sup>2</sup>. Урожайность в стеклянных теплицах до 20 кг/м<sup>2</sup>, в пленочных теплицах - свыше 15 кг/м<sup>2</sup>. До 3-х кистей можно убирать одновременно.



**4. F1 ПЛАТУС** Гибрид раннеспелый, полудетерминантный (160 см). От всходов до созревания 90-100 дней. Плоды округлые, интенсивно красного цвета, плотные, массой 120-150 г, транспортабельные. Вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, вертициллезу, фузариозу (расы 1 и 2), опробованию корней и галловым нематодам. Густота посадки 2-2,5 раст./м<sup>2</sup>. Урожайность за первые 1,5 месяца - 5-6 кг/м<sup>2</sup>, общая - свыше 16 кг/м<sup>2</sup>. Ранняя и дружная отдача урожая.



**5. F1 ГРОЗДЕВОЙ** Гибрид среднеранний, кистевого типа. От всходов до созревания 100-105 дней. Растение сильнорослое. Первая кисть закладывается над 9 - 11 листом, последующие через 2-3 листа. Плод удлиненно-овальной формы, массой 80 - 120 граммов, насыщенного красного цвета. В кисти одновременно созревает 8-9 плодов. Вкусовые качества отличные. Гибрид жаростойкий и устойчив к температурным стрессам. Повышенная устойчивость к нематоде, вирусу томатной мозаики, вертициллезу и фузариозу. Урожайность свыше 20 кг/м<sup>2</sup>. Кисть, гроздь и т.д.



**6. F1 МАТИАС** Гибрид индетерминантный, раннеспелый. От всходов до созревания плодов 100-105 дней после появления всходов. Растение компактное, первая кисть образуется после 11 листа. В кисти 5 - 6 округлых, слегка ребристых плодов, массой 250-300 г. Плоды интенсивного красного цвета, без зеленого пятна у плодоножки, плотные, устойчивые к растрескиванию, транспортабельность отличная. Гибрид устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозному увяданию (раса 1), бактериальному раку стебля, серой пятнистости листьев. Урожайность свыше 20 кг/м<sup>2</sup>. Уникальная устойчивость ко всему.



**7. F1 МАЛИКА** Гибрид индетерминантный, среднеспелый, от всходов до созревания 110 - 115 дней. Растение генеративное, с короткими междоузлиями. Первая кисть закладывается над 11 листом. Плод круглый, слаборебристый, яркой красной окраски, без зеленого пятна у плодоножки, массой 250-300 г. Устойчив к растрескиванию плодов и обработке регуляторами плодородия, вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, фузариозу, вертициллезу и к нематодам, толерантен к серой гнили. Урожайность очень высокая более 30 кг/м<sup>2</sup>. Подруга Матиаса F1.



**8. F1 ДЭНС ЛЕДИ** Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 100-110 дней. Растение с короткими междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 9 - 10 листом. Плоды плоскоокруглые, плотные, красные, массой 180-200 г. Дружносозревающий, транспортабельный. Устойчив к ToMV, вертициллезу, фузариозу, нематоде. Вкусовые качества хорошие. Жаростойкий. В условиях экстремальных температур стабильно завязывает плоды. Урожай свыше 25 кг/м<sup>2</sup>. Лучший для начинающих огородников.



**9. F1 ПАЛЕНКА** Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 105-110 дней. Растение формирует в один стебель. Плоды удлиненно-овальные, насыщенно красные, массой 130-140 г. Гибрид отличается хорошей завязываемостью плодов, исключительной их плотностью и отличным вкусом. Товарность и транспортабельность высокие. Устойчив к ToMV, фузариозному и вертициллезному увяданию, фузариозной гнили корней. Урожай свыше 22 кг/м<sup>2</sup>. Очень хорош при консервации.



**10. F1 РОЗЕ** Гибрид среднеспелый, индетерминантный. От всходов до начала плодоношения 120-130 дней. Плоды плоскоокруглые, розовой окраски, гладкие, массой 150-180 г. Вкусовые качества и товарность отличные, рекомендуется для производства продукции класса «Экстра». Устойчиве вертициллезному и фузариозному увяданию (раса 1), бактериальному раку стебля, серой пятнистости листьев. Урожай 22 кг/м<sup>2</sup>. По устойчивости к растрескиванию плодов № 1 среди розовоплодных.



**11. F1 ДОННА РОЗА** Гибрид среднеранний, индетерминантный. От всходов до созревания 95-110 дней. Первое соцветие закладывается над 9 листом, последующие - через 3 листа. Плод округлый, массой 120-130 г, плотный, устойчив к растрескиванию, окраска незрелого плода светло-зеленая, зрелого - насыщенно-розовая. Вкусовые качества отличные. Транспортабельный. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, вертициллезу и фузариозу. Урожай 18-23 кг/м<sup>2</sup>. Наиболее урожайный гибрид среди розовоплодных.



**12. F1 РОЗОВЫЙ СПАМ** Гибрид раннеспелый, индетерминантный. От всходов до созревания 95-100 дней. Первая кисть закладывается над 8-9 листом. Плоды сердцевидные, гладкие, розовые, массой 160-200 г. Отличаются высокой завязываемостью плодов, устойчивостью к растрескиванию и великолепными вкусовыми качествами. Устойчив к вирусу томатной мозаики, кладоспориозу, вертициллезу. Пригоден для выращивания в открытом грунте на шпалерах. Урожай свыше 20 кг/м<sup>2</sup>. Гибрид предложен от всего сердца.

\* см. стр. 6

Новогодние томатные поздравления от "СЕМКО"  
на сайте [www.semco.ru](http://www.semco.ru)





**Дорогие друзья!**

Вместе с лучшей пятёркой полудетерминантных гибридов томата для плёночных теплиц сердечно поздравляю читателей газеты "Новый земледелец", а также всех овощеводов России с Новым 2009 годом!

Главное для всех нас добиться в 2009 г. отличных результатов и тогда от всех проблем, а их как всегда немало, не останется и следа.

Одним из гарантов успешной работы на грядках в новом сезоне является скороспелость, универсальность использования, устойчивость к стрессам и болезням, высокая товарность, транспортабельность и отличные вкусовые качества нашей лучшей пятёрки. Тем более за последние годы эти гибриды показали самые стабильные результаты во всех

регионах России, а гибрид F1 Партнёр Семко максимальную устойчивость к основным болезням томата.

Для того, чтобы успех был еще большим - поднимите за новогодним столом один тост за малыша "СЕМКО" или хотя бы за гибрид F1 Партнёр Семко.

С уважением, Юрий Алексеев



Гибрид среднеранний, от полных всходов до созревания 100-105 дней.

Плод красный, плоскоокруглый, массой 140 - 170 г., устойчив к растрескиванию, хорошо переносит транспортировку. Гибрид устойчив к галловой нематоды, к ToMV, фузариозу, вертициллёзу и толерантен к фитофторозу. Густота посадки 2,5 - 3 раст./м<sup>2</sup>. Урожайность - 13-18 кг/м<sup>2</sup>. Самый стабильный гибрид за последние 10 лет.



### F1 СЕМКО 99

Гибрид раннеспелый, от всходов до созревания 90 - 100 дней. Плоды округлые, интенсивно красного цвета, массой 140-160 г. Дружно созревают. Вкусовые качества отличные. Плоды плотные, транспортабельные. В течение всего периода плодоношения гибрид отличается выровненностью и однородностью плодов.

При обработке регуляторами роста образует "носик". Устойчив к ToMV, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и к галловым нематодам.

Урожайность - свыше 16 кг/м<sup>2</sup>.

### F1 МАГНУС



Толерантен к серой гнили стебля. Урожайность 16-20 кг/м<sup>2</sup>, во втором обороте не менее 10 кг/м<sup>2</sup>.

### 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, 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.



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

### F1 ЧИМГАН

### 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 ToMV, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и толерантен к фитофторозу. Урожайность 16-18 кг/м<sup>2</sup>.



Плоды практически не растрескиваются. Устойчив к основным болезням томата. Урожайность в теплицах - более 20 кг/м<sup>2</sup>, втором обороте свыше 10 кг/м<sup>2</sup>.

**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)