

Весенний бал роз

С лучшими танцевальными парами

ИЗЮМИНКА НОМЕРА

ПЕРВЫЕ ВСХОДЫ

Рассада: молодо-зелено
Все мы родом из детства

Март то хмурится, то смеется, да день с ночью меряет...

Апрель, апрель – звенит капель

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

газета-альманах
для всех,
кто любит
и умеет работать
на своей замле
с пользой
и наслаждением

НОВЫЙ

Апрельский цветок ломает снежок... Май сады наряжает, лето в гости приглашает...

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

НЕ КОПИРОВАТЬ НИКОГО, но учиться у ВСЕХ
Газета не учит, как жить, она советует, как надо работать!

№1

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

«Издательский дом Центросоюза»



2007 весенний выпуск 2007



Агрофирма «Семко-Юниор»

ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА! ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ

Весна идет, весна идет!
Мы молодой весны гонцы...



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В этом году февральский перерыв на «зиму» прошел почти незаметно. И вот уже на дворе очередная весна – двенадцатая по счету для нашего издания. Мы очень рады не только первым ее признакам, но и тому, что Вы, наши постоянные читатели, в который уже раз встречаете весну вместе с нами. Именно Ваша помощь и поддержка помогла нам в прошедшем, очень сложном сезоне не только выстоять, но и обеспечить всех наших партнеров семенами к весеннему севу, а также подготовить большую группу перспективных селекционных достижений на ближайшие 3–5 лет.

Мы благодарны Вам и за то, что основные идеи «Биопроекта Семко» были, не только правильно восприняты, но и с вашей помощью финансово материализовались в большом объеме реализуемых препаратов для биологической защиты вашего сада-огорода от грибов и бактерий. Это в свою очередь дает возможность профинансировать новые разработки ученых – и в ближайшие год-два добавить элементы биозащиты от вредителей.

Вообще-то финансовая тема сейчас как никогда актуальна и в большинстве случаев даже сто друзей, вопреки народной пословице, не помогут, если нет ста рублей. В этом можно было убедиться и на примере телевизионной передачи «Наш сад», которую за многие десятилетия успели полюбить огородники России и стран СНГ. Но она – увы! – прекратила свое существование в конце 2006 года. Тысячи фермерских хозяйств, ликвидированных за прошедший год во многих регионах России, и многочисленные проблемы дачников, обострившиеся в последнее время – звеня все той же цепи проблем.

Все выше перечисленное очень усложняет жизнь Волшебного мира семян и вносит значительные корректировки как в реализацию основного проекта Семко «Волшебная грядка», так и в проведение «Розового бала», и в реализацию программы «Луки от Семко трогают до слез» и «рассадного проекта Семко».

И все же, благодаря Вам, наши читатели, вашему увлечению садом и огородом мы не закрыли ни одного нашего проекта и программы. Более того, смогли «отшлифовать» их так, что они засияли новыми красками. А вот какими именно – Вы узнаете, перевернув первую страницу газеты... А нашим милым дамам – особые поздравления с праздником весны.

С уважением

Юрий Алексеев

Федор
Тютчев

ТЕМА НОМЕРА
Первый раз
в первый
огородный
класс



стр. 4-5

Роза - королева сада,

ЦВЕТНИК НОМЕРА



а лилия? стр. 21

ЭКСКЛЮЗИВ

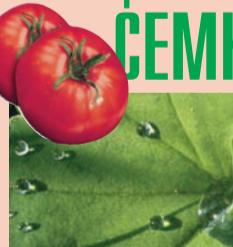
ПОЭЗИЯ ЧУВСТВ

Корнишоны



Новое поколение
стр. 11

БИОпроект
СЕМКО



Перспективы
на ближайшие три года
стр. 16-17

О, женщина!

Есть что-то в ней,
что красоты прекрасней,
Что говорит не с чувствами
– с душой;
Есть что-то в ней
над сердцем самовластней
Земной любви
и прелести земной.
Как сладкое душе
воспоминанье,
Как милый свет
родной звезды твоей,
Какое-то влечет
очарованье
К ее ногам
и под защиту к ней.
Евгений БАРЫНСКИЙ

MEILAND

Semco Junior



ПРОЕКТ НОМЕРА

Агрофирма «СЕМКО-ЮНИОР»
совместно с фирмой
BROER B.V. (Голландия)
вот уже три года осуществляют
проект, обеспечивающий
высокую урожайность лука-севка

«Качество
внутри»

Поздравляем милых дам с праздником
весны и приглашаем на Розовый бал!



ГРУППА КОМПАНИЙ
АГРОПРОМ-МДТ

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

- 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)



С НАМИ УДОБНО РАБОТАТЬ

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

ПОДУМАЙ ОБ УРОЖАЕ СЕГОДНЯ!

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ШМЕЛИНЫЕ СЕМЬИ

Производства Biobest (Бельгия)

- Прибавка урожая до 30%
- Увеличение доли стандартной продукции
- Стандартный улей опыляет от 600 до 2000 м²

НОВИНКА!

- Мини улей - площадь опыления от 200 до 600 м² теплиц
- Улей для опыления садов и овощей открытого грунта. 1 улей на 30 соток
- Гарантия высокого качества семейств
- Консультации
- Доставка



тел/факс: (495) 995-95-01

111033, Москва, ул. Волочаевская, д.40, к.4

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

ГОД САДОВОДА
И ОГОРОДНИКА**НАЧНЕМ?**

С наступлением весны садоводами овладевает, можно сказать, неодолимая тяга в сад, — предполагал (и не без основания!) известный писатель и садовод-любитель Карел Чапек в своем известном произведении «Год садовода». Не успели положить ложку на стол, как, глядишь, уже подняли на своих клумбочках зады к лазурному небосклону; тут разомнут пальцами теплый комочек, там пододвинут поближе к корню драгоценный кусок прошлогоднего сухого помета; тут вырвут сорняк, там подымут камешек; сейчас рыхлят землю вокруг клубники, а через минуту преклоняются, чуть не роя землю носом, перед саженцами салата, любовно лаская хрупкий пучок корней...

МАРТ-ПРОТАЛЬНИК

В соответствии с истиной и древними традициями Карел Чапек так изображает март садовода: а) что он должен и хочет делать? Он хочет... рыхтать, унаваживать, дренировать, копать, перекапывать, рыхлить, сгребать, выравнивать, поливать, делать отводки... приюхиваться к земле, выковыривать пальцем ростки сорняков, восхищаться расцветшими подснежниками... вообще жить полной, кипучей весенней садоводческой жизнью. Потому что — имейте в виду: «Март — лучший месяц для подготовки сада к приходу весны».

АПРЕЛЬ-СНЕГОГОН

Вот подлинный, благодатный месяц садовода. Если в мае деревья и цветы просто цветут, то в апреле они распускаются... Слово-то такое! — «распускаются». И это прорастание, этот расцвет, эти ростки и побеги — величайшее чудо природы, — и больше о них ни слова. Вот они, эмоции! — Сядьте на корточки, поройтесь в рыхлой земле — и палец ваш коснется хрупкого и налитого ростка...

МАЙ-ТРАВЕНЬ

Карел Чапек желал бы, чтобы в этом месяце-празднике огорода труда превозносились и возвеличивались способности и сноровка тех, кто умеет по-настоящему браться за дело.

А вот весенние «наметки» великого русского садовода Ивана Владимировича Мичурина, утверждавшего: «ДНИ МОЕЙ ЖИЗНИ НЕОТДЕЛИМЫ ОТ САДА!»

Март. Посадка в горшки георгин. Заготовка навоза для поздних парников. Начало обрезки черешен и вишн. Набивка парников.

Апрель. Посадка растений на место. Развязка деревьев от зимней покрыши. Замазка и завязка поврежденных з腋цами и мышами плодовых деревьев. Прививка черенком плодовых деревьев. Очистка клумб и всего сада от соломы и всякой мусора. Обрезка окулированных осенью дичков. Перекопка гряд. Посадка роз.

Май. Посев овощей и цветов. Спешить с посадкой плодовых деревьев и кустарников. Уничтожение гусениц. Посадка земляники и клубники. Подвязка окулированных побегов. Полка сорных трав. Высадка георгин в грунт.



Семена овощных и других культур должны быть чистосортными, полновесными, сухими и обладающими высокой всхожестью, ибо сорт растения есть результат свойства семени и условий, при которых оно развивается в растение...

И.А. СТЕБУТ,
выдающийся российский агроном

Все наши патентованные гибриды вводятся в торговый оборот в фирменной упаковке

По результатам тестирования в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию 2007 года, внесены - для пленочных теплиц индетерминантные гибриды томата с плодами округлой формы F1 Диджей, F1 Энс Леди, F1 Драйв, удлиненно-ovalной - F1 Паленка, в группу полудетерминантных томатов - F1 Магнус, для открытого грунта - крупноплодный LSL типа гибрид F1 Симона, крупноплодный до 150 г, кубовидный F1 Семко 2006 (тип Рио Гранде), а также вишневидные - красноплодный F1 Черриколло и желтоплодный F1 Ясик. Огуречная группа пополнилась гибридами универсального типа F1 Актёр, F1 Дублер и F1 Каскадер. Для открытого грунта - пчелоопыляемыми гибридами F1 Орлёнок и F1 Артек, F1 Вигора, а также для защищенно-го грунта гладкоплодным гибридом F1 Илья и гибридом с «русской ру-башкой» F1 Удалец.

Сортимент перца сладкого с уникальными свойствами достойно продолжает гибрид F1 Витамин с рекордным содержанием бета-каротина до 10-12 процентов. У популярного гибрида F1 Юбилейный Семко появились достойные гибридные вариации - кубовидный в 200 г F1 Кубик и призмовидный в 220 г F1 Рубик, которые имеют более толстые стенки, да и декоративный острый перец Аладдин не отстает в своем амплуа, всем «задает перца» - уж больно жгуч.

Белокочанная капуста - среднеспелые гибриды F1 Глория и F1 Джулетта, а также позднеспелый гибрид F1 Ромео, переданные на испытания в 2005, и в этом сложном по погодным условиям году показали хорошие результаты, но по условиям испытаний для этой культуры должны пройти тестирование еще в 2007 году.

Цветная капуста, в дополнение к белокочанным гибридам F1 Снежок, F1 Метелица и F1 Смилла, которые внесены в Реестр в прошлом году, в новом 2007 году представлена колерными гибридами - фиолетовым F1 Граффити и оранжевым F1 Яриком.

Одним из важнейших признаков, на которые обращают внимание товаропроизводители и покупатели - окраска плодов у баклажана. Сегодня плоды этой культуры представлены различной окраской - белые, сиреневые, полосатые. Однако экзотические плоды пользуются ограниченным спросом. Основное производство - это классический иссиня-черный плод. Этим требованиям отвечает гибрид F1 Максик, имеющий плоды удлиненно-цилиндрической формы отличного темно-фиолетового цвета, включенный в Госреестр и рекомендуемый для выращивания в пленочных теплицах и открытом грунте.

Расширен в Реестре и сортимент сельдерея за счет фирменного черешкового сорта Малахит.

В 2007 году также продолжатся испытания гибрида томата F1 Платус, свеклы столовой Модана, кабачка цуккини - F1 Хобби и редиса - Молния.

В Государственный реестр охраняемых селекционных достижений 2007 года всего от агрофирмы «Семко-Юниор» включено 58 сортов и гибридов, в том числе 46 овощных культур.

В связи с тем, что с 1 января 2008 года вводится в действие Часть четвертая ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Глава 73. ПРАВО НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ, использование интеллектуальной собственности будет регламентировано

ваться положениями данного Закона. Закон РФ «О селекционных достижениях» с этой даты признается утратившим силу.

Обращаем внимание, что все наши патентованные гибриды вводятся в торговый оборот в фирменной упаковке. В наибольшей степени фальсификации подвержены наши наиболее востребованные селекционные достижения в стра-

нах СНГ, где такой охраны пока нет. Поэтому настоятельно рекомендуем приобретать наши семена в именных пакетах. При сомнениях в происхождении семян требуйте от продавца доказательств их приобретения в нашей фирме.

Николай Сидоренко,
управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»

**Сорта и гибриды,
на которые ЗАО «Семко Юниор» выданы патенты**

| № п/п | Название культуры | Название сорта, гибрида | Дата приоритета | Год включения в ГосРеестр охраняемых селекционных достижений. |
|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---|
| 1. | Баклажан | Алексеевский | 03.02.1998 | 2000 |
| 2. | | F1 Фиолетовое чудо | 27.11.1997 | 1999 |
| 3. | | Сюрприз | 13.11.2003 | 2006 |
| 4. | Перец сладкий | F1 Максим | 18.10.1990 | 2000 |
| 5. | | Илья Муромец | 18.10.1990 | 2000 |
| 6. | | Добрый Никитич | 18.10.1990 | 2000 |
| 7. | | Алеша Попович | 18.10.1990 | 2000 |
| 8. | | Ярослав | 27.11.1997 | 1999 |
| 9. | | F1 Юбилейный Семко | 17.12.1996 | 1999 |
| 10. | | Садовое кольцо | 22.11.2000 | 2001 |
| 11. | | Катюша | 13.12.2001 | 2004 |
| 12. | | F1 Заря | 28.11.2002 | 2004 |
| 13. | | F1 Витамин | 24.12.2004 | 2007 |
| 14. | | F1 Пересвет | 24.12.2004 | 2006 |
| 15. | | F1 Кубик | 16.01.2006 | 2007 |
| 16. | | F1 Рубик | 16.01.2006 | 2007 |
| 17. | Лук репчатый | F1 Золотистый Семко | 02.11.1999 | 2000 |
| 18. | | Алеко | 17.12.1996 | 1999 |
| 19. | Капуста белокочанная | F1 Семко Юбилейный 217 | 08.12.1997 | 1998 |
| 20. | | F1 Старт | 02.02.1999 | 2000 |
| 21. | Огурец | F1 Семкросс | 23.02.1998 | 2000 |
| 22. | | F1 Пасадоль | 02.12.2003 | 2006 |
| 23. | | F1 Аккорд | 02.12.2002 | 2006 |
| 24. | | F1 Артек | 16.01.2006 | 2007 |
| 25. | | F1 Орлёнок | 16.01.2006 | 2007 |
| 26. | | F1 Темп | 31.10.2005 | 2006 |
| 27. | | F1 Ритм | 31.10.2005 | 2006 |
| 28. | | F1 Паратунка | 31.10.2005 | 2006 |
| 29. | Томат | F1 Семко 98 | 09.11.1995 | 1998 |
| 30. | | F1 Семко Союз | 30.11.1998 | 1999 |
| 31. | | F1 Семко 100 | 18.11.1998 | 1999 |
| 32. | | F1 Сайт | 13.12.2001 | 2004 |
| 33. | | F1 Сервер | 13.12.2001 | 2004 |
| 34. | | F1 Анюта | 13.12.2001 | 2005 |
| 35. | | F1 Семко 2005 | 27.11.2003 | 2006 |
| 36. | | F1 Слот | 27.11.2003 | 2006 |
| 37. | | F1 Катя | 24.12.2004 | 2007 |
| 38. | Морковь | F1 Олимпиец | 25.12.1997 | 2000 |
| 39. | | F1 Лидия | 17.04.2000 | 2001 |
| 40. | | F1 Нелли | 17.04.2000 | 2001 |
| 41. | Арбуз | СРД 2 | 29.02.2000 | 2001 |
| 42. | Дыня | Сказка | 29.02.2000 | 2001 |
| 43. | Салат | Кучерявец Семко | 27.09.2000 | 2001 |
| 44. | Укроп | Бельмонд | 19.12.2002 | 2003 |
| 45. | | Раннее чудо | 19.12.2002 | 2003 |
| 46. | | Отличный Семко | 15.12.2003 | 2004 |

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

ЛУДИЛОВ
Вячеслав Алексеевич

заслуженный деятель науки, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом семеноведения 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, Добрый Никитич, Илья Муромец, Алеша Попович, Садовое кольцо, Катюша, Ярослав, гибриды — F1 Юбилейный Семко, F1 Максим, F1 Заря, F1 Рубик, F1 Кубик.

ИВАНОВА

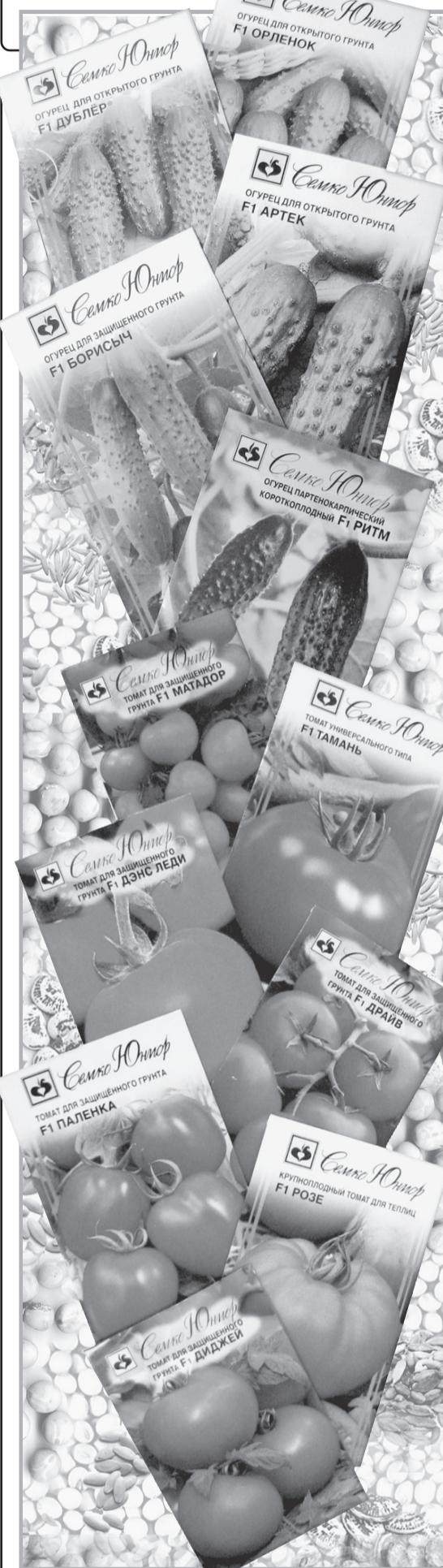
Людмила Ивановна

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 высокотехнологичных технологий.

«Везде и во всем любовь нужна, раденье, в огородном же деле особенно, – был убежден писатель Виктор Астафьев. – Красота, удобство, разумность в огороде полезностью и во всем хозяйстве обираются». И это – один из главных уроков школы хозяйствования.



К тому моменту, когда выйдет этот номер газеты «Новый земледелец», многие наши читатели уже успеют подобрать для своего огорода основные сорта и гибриды овощных культур. И семена их частично уже будут высажены на рассаду, а остальные подождут еще месяц-полтора, до весеннего сева. И все же в рамках этой статьи я постараюсь заинтересовать наших читателей рядом новинок ассортимента «Семко» и надеюсь, что большая половина новичков еще успеет занять место на грядках огорода сезона-2007. Может быть, исключая только капусту белокочанную F1 Престиж и томат F1Фифти-Фифти, семена которых мы получим только осенью.

Юрий Алексеев

Баклажаны занимают в овощеводстве такое же место, как и перцы.

ЭТО теплолюбивое растение родиной, которого является Индия. В конце прошлой и начале настоящей эры, баклажаны были интродуцированы в Китай и в Аравии главным образом как лекарственная культура. Древнее описание баклажан характеризует в основном их лекарственные свойства: плоды, сваренные с маслом, лечат зубную боль, регулярное употребление печенных плодов с растительным маслом обостряет память. В то же время масло баклажан крайне ядовитое, листья, растирьые в воде способны вызвать опьянение.

Пищевое использование в Европе началось примерно в 17 веке. В настоящее время баклажаны зани-

мают достаточно прочное место среди распространенных южных овощей. Основная масса производимых баклажан в России выращивается в южной ее части, поэтому, как правило, именно эти производители выращивают в промышленных объемах и предъявляют соответствующие требования к сортам и гибридам этой культуры. В то же время южный ассортимент представлен весьма ограниченным списком наименований. Отчасти это определено местным менталитетом (люди весьма консервативны), отчасти особенностью выращивания, поэтому на предложение использовать селекционные новинки, зачастую слышишь банальный ответ: «Зачем нам внедрять что-то новое,



если у нас достаточно неплохо идут старые позиции». Но достаточно ли удовлетворят потребителей те сорта, которые используют местные производители? Возьмем, например, один из самых распространенных

ПЕРВЫЙ РАЗ

Мы обращаем Ваше внимание на нашу великолепную «семерку» гибридов томата – как для открытого грунта с временным пленочным прикрытием, так и для стеклянных теплиц!

Наибольшее количество новинок традиционно в томатной группе. В последние годы эта овощная культура максимально востребована как фермерским рынком, так и любителями. Семеноводческие фирмы, естественно, откликнулись на спрос и предлагают ежегодно по 40-50 гибридов томатов только для включения в Государственный реестр, а количество любительских сортов не поддается счету, но оно достаточно велико.

Мы обращаем Ваше внимание на нашу великолепную «семерку» гибридов томата и для открытого грунта с временным пленочным прикрытием и для стеклянных теплиц. Гибриды F1 Тамань, F1 Кубанец и F1 Фифти-Фифти, несмотря на их регистрацию по открытому грунту, уверенно чувствуют себя во всех типах теплиц, благодаря высокой устойчивости к болезням и скороплодности. Практически во всех регионах, за исключением южных, еще можно в течение марта не только прочитать нашу газету, но и успеть закупить семена и сделать посев на рассаду, а на Кубани можно получить урожай и посевом семян в грунт, что и продемонстрировали ряд фермеров Тамани, испытав гибриды F1 Тамань и F1 Кубанец в непростых условиях сезона 2006. Урожайность соответственно, составила 460 ц/га и 420 ц/га, а для дачников 4,6 кг/м², это очень даже неплохо в безрассадном варианте, а в рассаде плюс дополнительного 30-40%.

В чем же отличие гибридов F1 Тамань и F1 Кубанец от своих предшественников и необходимости их появления именно сейчас. По названиям гибридов можно догадаться, что они предназначены для фермеров и огородников Кубани, Ростовской и Волгоградской областей, в общем, для южан, но в то же время срок вегетации 97-100 дней позволяет отнести их к группе среднеранних, что гарантирует хорошие результаты даже в Нечерноземье. F1 Тамань – это первый отечественный гибрид очень близко подошедший к LSL классу, с которым огородники России познакомились благодаря гибридам F1 Лонгф (Вера), F1 Шелф (Надежда), F1 Лайф (Любовь) и F1 Симона. Все эти гибриды имеют массу плодов выше 200 граммов и отличную лежкость. F1 Тамань среднеплодная версия LSL класса от Семко, где масса плода 120-130 граммов, отличная плотность и отличные качества при консервации. К тому же этот гибрид отличается жаростойкостью и

стрессоустойчивостью, что немаловажно в современных условиях производства. Растение высотой 60-70 см можно не подвязывать к опоре, схема посадки 30x50 см, чуть более загущенная, чем у остальных представителей LSL класса. Остальные элементы технологии типичные для томатной группы. Гибрид устойчив к фузариозному увяданию, вершинной и корневым гнилям, вирусу табачной мозаики, толерантен в фитофторозу, что позволяет уменьшить количество обработок пестицидами, без ущерба для урожая. Качество плода позволяет проводить все виды промышленной переработки и получить продукцию класса «Люкс». Для производства томатов аналогичного качества предназначен гибрид F1 Кубанец. Кубовидная форма и масса плода выше 150 граммов вместе со светло-зеленой окраской незрелого плода и насыщенно красной уже через 100 дней от появления всходов, пока не имеют аналогов на российском рынке семян. А ближайшие «конкуренты» сорта Рио Гранде и Рио Фуего значительно уступают по устойчивости к болезням, вкусовым качествам и транспортабельности.

Появление в ассортименте «Семко» гибрида F1 Фифти-Фифти, как и F1 Хали-Гали в основном вопрос моды на элегантный «носик» у томатов с округлой формой плода. Для тех, кто хотел бы иметь оригинальные плоды с отличными вкусовыми качествами в 2007 году мы предлагаем поработать с гибридом F1 Хали-Гали, а уже в 2008 году, если понадобится чуть крупнее (на 15-20 грамм) и чуть раньше (85-90 дней), то пригласить на грядки F1 Фифти-Фифти.

Все остальные томатные новинки, типичные представители защищенного грунта, хотя в последние 2-3 сезона часть огородников стала выращивать «индейку» в коловой культуре в открытом грунте и результаты очень даже неплохие. Но все же использовать дорогостоящие гибриды лучше в теплицах, где можно более эффективно использовать весь их потенциал. Все новинки обладают набором сортовых качеств, который пока не представлен, по крайней мере, на рынке семян для дачников. Хотя аналогов у гибридов F1 Паленка, F1 Розе и кистевого томата F1 Матадор нет и на профессиональном рынке.

Подбор гибридов для защищенного грунта в «Семко» поставлен на поток, и каждые пять лет, происходит сортосмена в этой

наиболее динамичной группе, одно из главных требований к новому гибридам остается всегда – вкусовые достоинства новичка должны быть на уровне требований клиентов. Выполнить это требование очень непросто, так как вкус у томатов селекционеры так упрятали за устойчивостью к болезням и транспортабельностью, что найти его еще надо очень постараться. И здесь нам на выручку приходят маленькие хитрости: чем меньше размер и вес томата, тем он вкуснее, так и пошла мода на томаты класса «Черри». Яркий представитель этого типа гибрид F1 Черниколло. Томаты розовой окраски и кистевые с массой плода выше 180 граммов (крупноплодные) также вкуснее, своих обычных собратьев и, пожалуйста, розовоплодный гибрид F1 Розе и кистевой томат F1 Матадор. Более вкусными, по сравнению со стандартными томатами с округлой формой, будут и гибриды с кубовидной формой плода, где повышенное содержание витамина С и сухих веществ. Гибрид F1 Паленка самый яркий представитель гибридов нового поколения с оригинальной формой плода, отличающейся высокими вкусовыми качествами как свежей, так и консервированной продукции.

Все вышеперечисленные гибриды имеют срок вегетации от 90 до 100 дней от появления всходов до первого сбора плодов, а если учсть, что оптимальный возраст рассады у них 60-65 дней и посев на рассаду во многих регионах укладывается в срок от 15 марта до 1 апреля, то Вы еще сможете в этом сезоне оценить отличный вкус томатов XXI века.

Огуречная группа

В огуречной группе три новинки F1 Артек, F1 Орленок, F1 Борисыч, о которых пока знают только специалисты и они впервые предлагаются как на профессиональный, так и на любительский рынок семян, а два других F1 Дублер и F1 Ритм хоть и появились в сезоне 2006, но еще малоизвестны, хотя потенциал имеют огромный и надеемся в 2007 году он будет оценен по достоинству. То, что в этой пятерке три пчелопыльемых гибрида и два партенокарпика F1 Борисыч и F1 Ритм говорит о не только повышенном интересе Семко именно к пчелопыльем гибридам с высокой устойчивостью к болезням и отличными засолочными качествами, но и возрастающим спросом на этот тип огурца со стороны консервной промышленности и огородников России. Гибрид F1 Артек также как и F1 Семкросс крупнобугорчатый, черношипый, генетически не горчит, но главное практически не желтеет при повышении

F1 Максик и его

рация сахара превышает не высокое содержание соланина, тем самым сахара скрывают неприятный горький вкус соланина. Существует непосредственная связь между наличием соланина и зеленым цветом мякоти баклажанов, которая на воздухе буреет и становится желто-коричневой. По мере роста плодов в них происходит постоянное накопление соланина, что существенно снижает вкусовые качества полученного урожая, да и не безопасно для здоровья. Высокие концентрации соланина способны вызвать растворение эритроцитов. Поэтому, с одной стороны, Алмаз стойко и долго сохраняет привлекательную окраску плодов, а с другой стороны накапливает соланин,

В первый огородный класс!

...«Вот она, вся краса, весь наряд и все прелести русского огорода. По весне природа на родине мальчика чуть веселей, да вся она по-за огородом, вся по лугам, поймам речек. Зато весной раздолье в огороде какое!» Виктор Астафьев, «Ода русскому огороду»

шенных температурах, более устойчив к вирусам и раньше по сроку вегетации на 5-7 дней. Гибрид F1 Орленок еще более ранний (40-41 день от всходов до первого сбора зеленцов), но главное отличие, от аналогичных по высокой устойчивости к болезням плодоносящих гибридов – белые шипы и устойчивость к засухе. А при постоянных проблемах с водоснабжением, особенно в южных регионах и с поливом на дачных участках – это не последнее достоинство для гибрида нового поколения. Урожайность в открытом грунте на демонстрационных участках в 2006 году составила в среднем 12-14 кг/м². Но это еще не предел.

Гибрид F1 Дублер по своим внешним данным и транспортабельности больше напоминает зарубежные селекционные достижения типа F1 Паркер и F1 Аякс, но по устойчивости в открытом грунте к мучнистой росе и переносимости, по качеству консервированной продукции он на уровне гибридов F1 Семкросс и F1 Ласточка. По урожайности F1 Дублер практически не уступает партенокарпическим гибридам огурца. Кстати, если речь пошла о партенокарпиках, то две новинки ассортимента «Семко» партенокарпические гибриды F1 Борисыч и F1 Ритм прямо противоположны друг другу, не только по уровню партенокарпии, размеру зеленца, но и задачам, которые, как мы надеемся, им решать в ближайшие 5 лет. Гибрид F1 Ритм за счет своей скороспелости (срок вегетации 39-41 день) предстоит обеспечивать огородников ранней продукцией в самых сложных условиях, используя свой потенциал по стрессоустойчивости и жаростойкости, к тому же он обладает еще целым рядом достоинств: отличные товарные качества, транспортабельность, не перерастает выше 8 см. и генетически не горчит, урожайность ранней продукции 7-9 кг/м², а общая выше 15 кг/м². В то же время гибрид F1 Борисыч за счет своей выносливости к пониженным температурам и недостатку освещенности, высокому уровню партенокарпии предстоит решать более сложные задачи в Северо-Западном регионе, Нечерноземье, Сибири и Дальнем Востоке по гарантированному обеспечению овощной продукции в круглогодичном режиме. К тому же по вкусу и форме он, в какой то мере, напоминает огурцы типа F1 Зозуля и т.п. Вкусовые качества свежей продукции отличные, при размере зеленца 11-13 см. можно использовать для консервации. Практически не сбрасывает завязи и урожайность в среднем по России в зимней культуре на уровне 19 кг/м², в весенне-летнем обороте – 13-15 кг/м².

Корнеплоды

В корнеплодной группе два новичка и мы надеемся на их очень хороший дебют, тем более скороспелые гибриды моркови (F1 Нантик) и редиса (F1 Селеста) очень востребованы во многих регионах России, практически всем хочется получить морковь и редис как можно раньше. Поэтому было решено включить в ассортимент «Семко» раннеспелый гибрид моркови F1 Нантик не 2008 году, а уже в 2007, но пока только на любительский сегмент рынка семян, так как промышленное семеноводство запланировано только в 2008 году и тогда же семена придут к профессионалам.

F1 Нантик уже через 80 дней после появления всходов порадует Вас корнеплодами насыщенно оранжевой окраски, длиной 18 см., с маленькой сердцевиной с большой для этого типа (Нантес) моркови урожайностью выше 9 кг/м². Содержание бета-каротина – 12 мг на 100 грамм сырого вещества.

В группе гибридных редисов F1 Рондар и F1 Молния появилось достойное пополнение в лице скороспелого гибрида F1 Селеста. Уже через 23 дня от появления всходов круглые, гладкие 30-граммовые корнеплоды ярко-красного цвета порадуют Вас отличным вкусом. К тому же высокая выровненность, устойчивость к цветущности и высокая региональная пластичность позволяет надеяться, что в любом регионе России, как в открытом, так и защищенном грунте можно получить не менее 3,5 кг с метра квадратного ранней витаминной продукции.

Перец сладкий

Появление в новом сезоне только одной новинки F1 Эльдорадо в группе перец сладкий не говорит о том, что интерес и фирмы, и огородников к этой культуре снизился. Наоборот, в сезоне 2007 ощущался значительный дефицит семян по гибридам F1 Юбилейный Семко, F1 Пересвет, F1 Заря, F1 Оранжевое чудо и ряду сортов. Просто селекционный центр «Семко» в Приднестровье готовит к сезону 2009 целый ряд гибридов перца нового поколения и было решено в течение 2-х лет провести полный цикл лабораторных и производственных испытаний, с учетом их результатов внести соответствующие корректиры и только после этого предложить наши новинки овощеводам России.

Гибрид F1 Эльдорадо имеет наиболее толстую стенку (7-8 мм) среди скороспелых гибридов и массу выше 160 г. В южных регионах его можно выращивать в открытом грунте, в остальных – используя укрытия. На растении высотой 50-60 см можно собрать на первых двух ярусах не менее 8-10 плодов. Общая урожайность в теплице не менее 10 кг/м².

Луки

Луки представлены двумя новичками, причем сорта Новичок и Перформер хоть и относятся к разным типам – один лук косой, а другой лук батун, но задачу выполняют одну, гарантированное обеспечение Россиян зеленым луком практически круглый год.

Многолетний лук косой, который еще называют усуном или горным чесноком, мы ждали в сортовом оформлении 15 лет и, наконец, дождались, а вот лук батун для выгонки зелени Перформер мог бы прийти и раньше, но ряд лет он поступал только в фермерские хозяйства, где он себя отлично проявил как поставщик зеленого пера с весны до поздней осени в открытом грунте и было несколько успешных опытов получения зелени на юге зимой под пленкой. Теперь и огородники смогут с помощью сорта Перформер получать за 60 дней урожай темно-зеленых листьев не менее 1,2 кг/м². Например, на огородах Московской области при посеве в открытый грунт семян 20 апреля, лук готов к уборке 25 июня при высоте листьев 30-35 см. Норма высева семян 4-4,5 г/м², семена высевают полосой на глубину 1,5-2 см с междуурядьями 10-12 см.

С сортом Новичок из семейства лук косой все чуть сложнее, но это все же многолетний лук и будет у Вас на участке 5-6 лет, так что при правильной агротехнике со второго года вы обеспечены диетической продукцией.

Необходимо учесть, что в первый год растения развиваются медленно, поэтому очень важно своевременное рыхление почвы, полив, прополка от сорняков, к концу вегетации образуется не более 3 листьев. На второй год до конца мая уже будет 8-9 листьев, и длина их будет 30-40 см. Желательно срезку листьев производить на 15-20 см., так как это позволяет растению восстановиться перед зимой. Пищевая ценность листьев определяется высоким содержанием витамина С (140-160 мг%) и 6-9 мг% бета-каротина. Это примерно на уровне моркови, имеют чесночный вкус и запах, а также высокие антисептические свойства.

Подбор гибридов овощных культур для защищенного грунта в агрофирме «Семко-Юниор» поставлен на поток. И одно из главных требований к каждому новому гибридизу остается всегда неизменным: вкусовые достоинства новичка должны быть на уровне современных требований огородников.



Новинки сезона

ТОМАТ

F1 Тамань

F1 Кубанец

F1 Фифти-Фифти

F1 Розе

F1 Паленка

F1 Матадор

F1 Черриколло

ОГУРЕЦ

F1 Артек

F1 Орленок

F1 Борисыч

F1 Дублер

F1 Ритм

КАПУСТА

F1 Престиж

ПЕРЕЦ

F1 Эльдорадо

МОРКОВЬ

F1 Нантик

Редис

F1 Селеста

Лук косой Новичок

Лук батун

Перформер

УКРОП

Отличный Семко

Укроп

Кустовой укроп Отличный Семко мы вместе с Вами ждали чуть меньше. Всего 8 лет ушло на создание сорта, включение его в реестр и отработку вопросов первичного семеноводства. Но теперь все позади и мы можем в сезоне 2007 года предложить наш первый сорт укропа кустового типа. Особенностью сорта является высокая кустистость и интенсивное образование листьев в нижнем ярусе на отрастающих боковых побегах из пазушных почек розетки. На 50 день образуется до 48 листьев, темно-зеленой окраски, без антоциана, длиной 15-17 см. Урожайность на зелень выше 2,5 кг/м². Особенностью сорта является холодо- и жароустойчивость. С приходом сорта Отличный Семко мы завершили формирование команды укропов для зелени и считаем, что Раннее чудо, Бельмонди и Отличный Семко лучшая тройка сортов на ближайшие годы.

Запомните это название

О позднеспелом гибридном белокочанной капусты F1 Престиж также не имеющем аналогов в отечественной селекции мы уже информировали читателей газеты, но в связи с тем, что семена поступят в реализацию только в 2008 году, пока только просим запомнить это название, как впрочем, и имена всех новинок сезона, перечисленных в этой статье.

ки удовлетворит вкус любого (фермера) по этому параметру.

Особо стоит отметить гибрид Фиолетовое Чудо F₁. В нем просматривается аналогия сорту Алмаз, а именно в показателе качества цвета. Важной и существенной особенностью Фиолетового Чуда F₁ является устойчивость к вертициллезному увяданию, что повышает урожайность как следствие. Фиолетовое Чудо F₁ прекрасно чувствует себя в открытом грунте, а эти условия выращивания требуют особой приспособленности. Одной из таковых является опущенность стебля и листьев растений (что отсутствует у Алмаза), тем самым обеспечивая толерантность к паутинному клещу, отсюда снижение затрат на пестициды на борьбу с ним. Распространению паутинного клеща на юге способствует высокая температура и низкая влажность воздуха. Еще одно положительное отличие этого гибрида – отсутствие крупных шипов на ча-

шечке, что обеспечивает меньший травматизм при уборке урожая.

Сейчас актуальна задача создания гибридов баклажан «следующего поколения». Это продиктовано с одной стороны изменяющимися климатическими условиями что, безусловно, заставляет работать селекционеров на устойчивость к неблагоприятным факторам среды, с другой стороны стойкий темно-фиолетовый цвет остается одним из главных стандартов окраски плодов в сочетании с белым цветом мякоти, а если добавить устойчивости к основным заболеваниям и возможность выращивания в открытом грунте, то получим те параметры гибрида Future F₁ которым он будет соответствовать и будет представлен на рынке семян в ближайшие времена.

Олег Тимин,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ФИОЛЕТОВОЕ ЧУДО F1



реет в течение некоторого времени в месте надреза плода.

Если же говорить о качестве плода (вкусовых достоинствах), тут следует отметить сорт Лебединый, его оригинальный вкус идеально подходит для консервирования и кулинарии. Этот сорт рекомендует для выращивания на присадебных и дачных участках для гурманов кулинарного дела. Отсутствие соланина делает его пригодным для употребления в пищу практически до полной биологической спелости (в этой фазе окраска плодов становится беловато-желтая).

Если рассуждать с точки зрения «затраты – отдача», то конечно же стоит делать выбор из трех позиций: Максик F₁, Фиолетовое чудо

Рассадный проект «Семко»



Все начинается с детства...

Вырастить хорошую рассаду не просто. Уже в конце января от некоторых нетерпеливых посетителей семенных магазинов можно услышать – мы уже отсыпались! Конечно, так хочется приблизить долгожданный момент выезда на дачи и огорода, понятно желание снова как можно раньше окунуться в весеннюю садовую. Однако по поводу топропливости в народе немало крылатых выражений. Да и опаздывать негоже. Поэтому каждому овощу свой срок – срок посева на рассаду и высадки в грунт.

Для выращивания рассады большинство огородников использует готовые субстраты, а также почву со своих огородов, заготовленную с осени. Не вдаваясь в особенности приготовления покупных и «домашних» почвосмесей напомним, что они содержат болезнетворную микрофлору. Во избежание первых проблем при выращивании рассады настоятельно рекомендуем применить технологические элементы уменьшающие количество инфекции в почве из нашего ЭКОПРОЕКТА (о применении препаратов Алирин-Б, Глиокладин читайте на стр. 16).

Будьте внимательны!
Чем ниже температура в помещении, где выращивается рассада, тем дольше период ее выращивания.

Срок посева семян на рассаду

Этот срок зависит от ряда факторов и определяется сроком высаждки рассады в открытый грунт или в теплицу и исчисляется от даты получения всходов. При этом следует иметь в виду, что сроки получения всходов весьма различаются по времени и зависят от всхожести семян, глубины заделки, температуры и влажности почвы и воздуха, состава почвосмеси, а также предпосевной подготовки семян. Так, при оптимальных условиях прорастания всхожесть семян капусты, огурца определяются на 7-8 день, томата – на 10-12 день, баклажана, перца сладкого – на 14-15 день, сельдерея – на 18 день, пастернака, спаржи и укропа – на 21 день. К тому же, например, семена дражированные или обработанные химическими препаратами прорастают несколько медленнее. Дольше обычного прорастают семена, имеющие низкую влажность (6-8%), в связи с более длительным периодом их нахождения, который зависит от степени зрелости семян, их анатомических и биологических особенностей, проницаемости и строения оболочки. Таким образом, семена, например, перца сладкого при высадке рассады в пленочную теплицу в условиях Подмосковья в период с 20 по 25 мая следуют поселять на рассаду не раньше первой декады марта.

Если рассаду растений будут высаживать в теплицу или под пленку, сеять надо раньше, чем при высадке в открытый грунт; если ваш участок расположен на горфянике, который медленнее прогревается, чем минеральная почва, то высаживать надо позже и т.д. Основной критерий при этом – получить к моменту высадки рассаду определенного качества. Качество рассады обычно определяется числом листьев и размером рассады. Эти показатели для рассады известны; если рассада будет крупнее определенных размеров, пересосавшая – она будет болеть при пересадке; если недоросшая – будет запаздывать в развитии и снизит урожай.

При этом следует учитывать, что чем выше освещенность и температура в помещении, тем быстрее будет расти и развиваться рассада и наоборот. Важным элементом для получения крепких растений является чередование оптимальных дневных и пониженных температур в ночные часы. Если ночью не снижать температуру, растения будут сильно вытягиваться. Стекло задерживает ультрафиолетовые лучи, тогда как полиэтиленовая пленка и другие искусственные материалы большую часть их пропускают. Поэтому под пленкой растения развиваются быстрее, чем под стеклом, меньше вытягиваются. Искусственное досвечивание особенно важно, если окна выходят на север или северо-запад, в пасмурные дни, это стимулирует развитие растений. При этом не следует увеличивать продолжительность подсветки, то есть давать подсветку утром и вечером, а лучше усилить интенсивность света днем.

Для досвечивания используют обычные люминесцентные лампы: их спектральный состав света близок к естественному, она слабо нагревается. Лампу располагают на высоте 15-20 см над растениями. По мере роста рассады лампы поднимают, поэтому их следует помещать в деревянные каркасы, формируя по 2-3 шт. в рамке и подвешивая над растениями. При выращивании на окне с внутренней стороны следует ставить отражатель, покрытый фольгой. Он защитит рассаду от

Рассаду томатов, различных видов капусты в домашних условиях выращивают с пикировкой, которую проводят, когда у растений образуется 2 настоящих листочка. Пикированная рассада меньше вытягивается, имеет более развитую мочковатую корневую систему.



излишне теплого воздуха батареи отопления и увеличит освещенность рассады.

При пикировке важно правильно подобрать размер горшочков. Чем больше выращивают рассаду, тем большим должен быть размер горшочка. Высота не должна превышать 8-10 см. В высоком горшке корневая система развивается только в одной его части (вверху или внизу). При пересадке такой горшочек разваливается. Выращивание рассады в кассетах очень удобно, но для работы с ними надо хорошо освоить систему подкормок, поддержания оптимального уровня влажности, так как при малом объеме почвы в кассете растения быстро используют все питательные ресурсы. Подкормки в них надо делать не реже 1 раза в 4-5 дней, а поливы – практически каждый день.

В кассетах мелких (3x3 и 5x5 см) можно выращивать рассаду поздней капусты, сельдерея, свеклы; трудно вырастить рассаду томата, перца, нельзя выращивать рассаду кабачка, огурца. Рассада тыквенных культур (огурец, кабачок и др.) вообще не переносит пикировки, поэтому их сеют прямо в горшки, из которых будет высаживаться в грунт.

Для досвечивания используют обычные люминесцентные лампы: их спектральный состав света близок к естественному, она слабо нагревается. Лампу располагают на высоте 15-20 см над растениями. По мере роста рассады лампы поднимают, поэтому их следует помещать в деревянные каркасы, формируя по 2-3 шт. в рамке и подвешивая над растениями. При выращивании на окне с внутренней стороны следует ставить отражатель, покрытый фольгой. Он защитит рассаду от

посева 0,5-1 см. После посева емкости прикрывают пленкой до появления всходов. Оптимальная температура для прорастания семян 25°C. После появления всходов (через 4-6 дней) пленку снимают, температуру снижают до 16°C и для предупреждения вытягивания растений – досвечивают рано утром и вечером с таким расчетом, чтобы время светового дня составляло 12-14 часов. При появлении настоящего листа (примерно через 10-12 дней после всходов) сеянцы пикируют по схеме 5x5 см. При появлении второго настоящего листа рассаду подкармливают комплексным удобрением (10 г на 10 л воды). Возраст рассады для высадки на постоянное место должен составлять 40-45 дней.

Рассаду капусты с 5-6-ю настоящими листьями на постоянное место высаживают по схеме: раннеспелые сорта и гибриды – 60x30-35 см, среднеспелые – 60x35-40 см, среднепоздние – 60x50 см, позднеспелые – 60-70x50 см. Однако не следует забывать, что и в средней полосе России белокочанную капусту можно выращивать и прямым посевом семян в грунт. Для этого можно использовать, прежде всего, раннеспелые и среднеспелые гибриды. Конечно, сроки созревания у них будут сдвинуты на более поздний период. Для хорошей приживаемости растений, после их пересадки в грунт, необходимо обработать рассаду биостимулятором Радифарм.

Почвосмесь для выращивания рассады – торф, перегной, дерновая или огородная почва, песок в соотношении примерно – 2:1:0,5:0,5. В качестве удобрения применяют Кемира люкс, что обеспечит питанием растения в первый период. Посев проводят на глубину 1-1,5 см (два – три наибольших диаметра семени) и уплотняют почву, если это не сделано или семена посевы мелко, то сеянцы на концах семядолей выносят семенную кожуру, что отрицательно сказывается на росте и развитии растений. Опрыските водой сеянцы, после чего аккуратно снимите кожуру.

Огородники Подмосковья уже 12-ю весну, начиная с середины апреля, вместе с Малышом Семко участвуют в реализации рассадного проекта, в рамках которого им предлагается набор самых популярных, а также последних новинок Волшебного мира семян. В этом сезоне перец сладкий будут представлять гибриды F1 Юбилейный Семко, F1 Заря, F1 Пересвет, F1 Эльдорадо, F1 Витамин, F1 Максим, F1 Оранжевое чудо, F1 Кубик, F1 Рубик, F1 Соната. Томатная группа, наряду с известными полудетерминантными гибридами – F1 Семко 99, F1 Партнер Семко, детерминантными раннеспелыми – F1 Катя, F1 Слот, розовоплодным F1 Торбей, пополнилась новинками для защищенного грунта – F1 Паленка, F1 Дэнс Леди, F1 Аксинья, и для открытого грунта – гибридами F1 Кубанец, F1 Хали-Гали, а также вишневидными томатами – красноплодным F Черриколло и желтоплодным F Ярик.

На огуречную грядку предлагаются партенокарпические пикуль-корнишонный гибрид F1 Темп и корнишонные – F1 Ритм, F1 Паратунка, а также новый среднеплодный гибрид F1 Борисыч. Капустный ряд откроет раннеспелый гибрид F1 Старт, а далее среднеранние F1 Семко Юбилейная 217, F1 Джульетта, затем позднеспелые F1 Колобок и новый гибрид F1 Престиж. Учитывая технологические особенности выращивания рассады пряно-вкусовых культур и трудности, с которыми сталкиваются любители, этой весной мы предлагаем рассаду сортов розмарина Вишняковский Семко, эстрагона Жулебинский Семко, лаванды Люблинская Семко, бергамота лимонного Солнцевский Семко, душицы Арбатская Семко. А цветочную радугу образуют 5 сортов петунии и 5 сортов виолы из группы швейцарские крупноцветковые.



Некоторые особенности выращивания рассады

Капуста белокочанная

Почвосмесь для выращивания рассады – дерновая почва, перегной, песок в соотношении 2:2:1:2. Лучший способ выращивания рассады – горшечный для ранних гибридов и сортов и кассетный – для всех остальных. Глубина по-

Капуста цветная

Некоторые огородники получают по два урожая в год. Для этого рассаду выращивают в несколько сроках. Для получения дружных всходов температуру выдерживают в пределах 18-20°C, после появления всходов её снижают до 8-10°C днем и 5°C ночью в течение 5-6 дней, затем повышают до 12-15°C. При появлении первого настоящего листа рассаду подкармливают комплексным удобрением (10 г на 10 л воды). Возраст рассады для высадки на постоянное место должен составлять 40-45 дней.

Томат

Почвосмесь для выращивания рассады – торф, перегной, дерновая или огородная почва, песок в соотношении примерно – 2:1:0,5:0,5. В качестве удобрения применяют Кемира люкс, что обеспечит питанием растения в первый период. Посев проводят на глубину 1-1,5 см (два – три наибольших диаметра семени) и уплотняют почву, если это не сделано или семена посевы мелко, то сеянцы на концах семядолей выносят семенную кожуру, что отрицательно сказывается на росте и развитии растений. Опрыските водой сеянцы, после чего аккуратно снимите кожуру.

ВСТАНЬ РАНО, ВРАЗУМИСЬ ЗДРАВО, ИСПОЛНИ ПРИЛЕЖНО! (пословица)

Для получения дружных всходов, от посева до всходов выдерживают температуру в пределах 23-25°C. После появления всходов рассаду следует поместить в светлое место и снизить температуру в дневные часы до 16-18°C и до 10-12°C ночью. Полторы недели такого температурного режима способствуют получению крепких, не переросших растений. После этого температуру вновь повышают до оптимальной днем 22-25°C, ночью 15-16°. Хороший эффект против проявления «черной ножки» в период выращивания сенцов – это присыпка почвы сухим песком. К моменту высадки рассада томата должна иметь 8-10 листьев и хорошо развитую цветковую кисть (для индетерминантных гибридов – 60-65 дней и начало цветения первой кисти).

Образование двух хорошо развитых настоящих листьев – время пикировки сенцов в емкости 8x8 см. Через полторы – две недели рассаду подкармливают комплексными удобрениями Кемира люкс или Кристалон желтый. Следует помнить, что в первый месяц растения томата растут медленно и их не стоит «подготавливать» избыточными минеральными подкормками, особенно азотными, из-за чего растения «жиреют», вытягиваются, имеют светло-зелёную окраску. Готовая к высадке рассада должна иметь 6-7 настоящих листьев (для детерминантных гибридов возраст 50-55 дней), тёмно-зелёный с фиолетовым оттенком стебель и нижнюю сторону листа, первую цветочную кисть с одним распускающимся цветком.

Перец

Питательную смесь для выращивания рассады перца готовят из перегноя, огородной почвы и песка в соотношении 2:1:0,5 или используют готовые субстраты. При этом следует иметь в виду, что для перца кислотность почвы должна быть в пределах pH 6-6,5. Следует учитывать, что сухие семена перца прорастают 15-18 дней, поэтому для ускорения этого процесса их предварительно замачивают в воде 40-50°C в течение 4-5 часов и прорашивают на фильтровальной бумаге при температуре 25-30°C в течение 2-3 дней. Не применяйте тканевые субстраты, они очень быстро закисают, что может привести к гибели семян. Как только примерно 5% семян наклоняется их необходимо высевать в рассадные ящики на глубину 1-1,5 см. При выращивании рассады без пикировки – глубина посева 2-2,5 диаметра семени (1,5-2 см). До появления всходов следует строго выдерживать температуру 24-25°C. После появления полных всходов рассаду закаливают в течение недели при температуре 16-18°C, а затем её поднимают до 22-25°C. Из рассадных ящиков сенцы пикируют при 1-2 настоящих листьях, при этом растения задерживаются в росте на неделю. Выращивание рассады на коротком дне (12-13 часов) позволяет на 10-12 дней ускорить наступление фазы бутонизации. Это достигается прикрытием рассады от источников света с 18 часов в течение 25-30 суток. Затем устанавливается обычный световой режим и на 40-45 день рассада образует бутоны, которые начинают зацветать к моменту высадки в теплицу. К этому времени рассада должна иметь 8-9 настоящих листьев, высоту растений 20-25 см.

Баклажан

При выращивании рассады важно выдерживать температурный режим в период прорастания семян (температура воздуха не менее 25°C, а почвы не менее 22°C), что обеспечивает получение всходов на 7-10 день. После появления всходов температуру на 5 дней снижают до 16-18°C, но затем температуру вновь повышают до 20-25°C. Такой режим способствует лучшему нарастанию корневой системы. С этой же целью растениям дают подкормки комплексными удобрениями Кемира люкс или Кристалон голубой. Рассаду баклажанов выращивают с пикировкой, однако лучше получить её без пикировки, высевая семена сразу в торфяные горшочки 6x6 или 8x8 см, так как растения баклажана плохо переносят пересадку. Но если все-таки приходится пикировать растения, то сделать это необходимо в фазе хорошо развитых семядольных листьев. Растения баклажана слабо реагируют на длительность светового дня, им вполне достаточно 12-14 часов, однако они требуют

тельны к высокой интенсивности освещения, особенно в пасмурные дни, поэтому для лучшего развития необходимо досвечивание люминесцентными лампами. Рассада баклажана потребляет много влаги, поэтому её необходимо поливать теплой водой – недостаточный полив и холодная вода приводят к опадению завязей. Высадку растений в теплицу проводят в возрасте не менее 60 дней, при высадке более молодой рассады возможно опадение первых, наиболее продуктивных цветков и завязей.

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

Сельдерей

Эту культуру следует высевать (при благоприятных условиях выращивания) в конце февраля – начале марта. Учитывая, однако, недостаток света, задержку в развитии при пикировках, надежнее сеять 10-15 февраля. Посев семян в ящики практически поверхностный, которые затем присыпают тонким слоем влажного песка.

Рассада сельдерея очень любит продолжительное яркое освещение и температуру не ниже 15°C. Всходы сельдерея очень тонкие, нежные, быстро вытягиваются, поэтому на освещенность и температуру следует обращать особое внимание. Пикируют рассаду в ящики (через 25-30 дней), в фазе 2 настоящих листочков в горшки размером 4x4 см. Если корни растений очень длинные, их можно укоротить на 1/3 длины. Посадку растений проводят на глубину до основания первого листочка. После пикировки рассаду притеняют на 2-3 дня. Растения сельдерея очень живучие, легко переносят пикировку и пере-

садку. Рассаду с 4-5 листьями высаживают в начале мая, так как она легко переносит заморозки до -3°C, взрослые растения – до -5°C. Сельдерей листовой и черешковый высевают на рассаду в горшочки в середине марта и присыпают почвой слоем 0,5 мм.

Рассада тыквенных

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

Определенные трудности ожидают любителей пряно-вкусовых культур.**Розмарин**

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

Лаванда

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

Для стратификации ее семян необходимо:

1. Пропарить кипятком мелкие опилки, затем остудить и отжать излишнюю влагу.

2. Объем опилок должен превышать объем семян примерно в 10 раз.

3. Перемешать семена лаванды с влажными опилками и поместить в полиэтиленовый пакет или в другую герметическую тару (стеклянную или пластмассовую банку) для предотвращения подсыхания опилок, а вследствие этого и семян.

4. Первые три дня выдержать эту смесь при температуре 18-22°C, для быстрейшего набухания семян. Затем поместить в холодильник с температурой 3-5°C на 1-1,5 месяца. При более высокой температуре 5-7°C семена не пройдут процесс стратификации или для их стратификации потребуется более длительный период.

5. В течение 1-1,5 месяца необходимо систематически контролировать процесс стратификации (постоянно держать заданную температуру и влажность опилок, 2-3 раза в неделю перемешивать опилки с семенами, для равномерной стратификации).

6. Когда 15-20 процентов семян лаванды наклонятся, их следует высевать на рассаду. Нельзя допускать, чтобы проростки были длиннее 5 мм.

7. Проклонувшиеся семена лаванды, вместе с опилками, равномерно размещают по поверхности почвы и присыпают грунтом на 3-5 мм.

8. Оптимальная температура прорастания семян лаванды после стратификации 20-25 °C.

9. Период прорастания семян лаванды после стратификации 15-20 дней.

10. Возраст рассады лаванды от всходов до высадки в грунт – 50-60 дней.

**бал
р03**

Из наставлений опытного цветовода

Скажите мне, какие сорта вы приобрели, и я скажу вам, что...

Покупка саженца розы за два-три с половиной месяца до высадки на постоянное место, дело непростое и ответственное, поэтому необходимо, прежде всего, обратить внимание на стебли.

Саженцы розы реализуются с закрытой корневой системой. Для предохранения стеблей от высыхания они обработаны воском или парафином и его нельзя снимать. Здоровый саженец должен иметь не менее двух-трех одревесневших побегов толщиной не менее карандаша, а его кора должна иметь здоровый внешний вид, не сморщенная.

Упаковка корневой системы должна быть неповрежденной, а субстрат – влажным. Следите за влажностью субстрата – он не должен пересыхать во время хранения. В таком состоянии саженцы розы можно хранить в холодильнике, погребе и иных местах при температуре от +1°C до 5°C, в течение 1,5-2 месяцев, при которой почки медленно растут.

Если при хранении в прохладных условиях саженец всё же начал сильно расти, его следует высадить в емкость. При этом все новые этиолированные (белые) побеги длиной более 3 см следует удалить.

Посадка должна быть проведена с соблюдением всех правил – обрезка саженца, уплотнение почвы после посадки, низкая температура и высокая влажность, умеренный полив. На дне емкости обязательно должно быть дренажное отверстие, песок или керамзит.

Контейнер для посадки саженца должен иметь диаметр не менее 20 см и глубину примерно 30 см, чтобы в нём свободно размещалась корневая система. Наиболее подходит для посадки листовая земля, которую берут в густом лиственном лесу под деревьями из верхнего слоя.

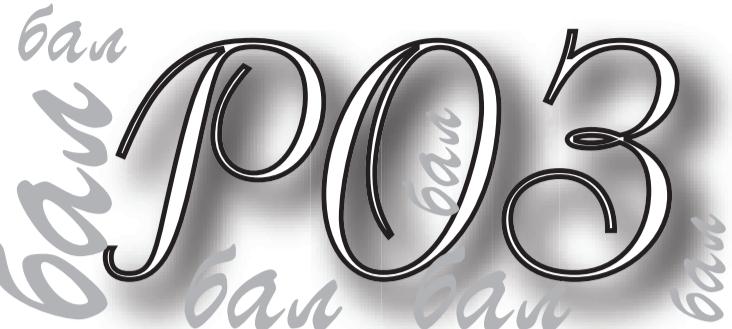
Почвогрунт готовят следующим образом: одна часть перегноя, одна часть торфа и три части лиственной земли, при необходимости добавляют одну часть песка.

...При их выращивании в ёмкостях, грунт не должен содержать много органики (торфа, перегноя, настоев). Поэтому при использовании готового грунта «Для роз», который состоит практически из одной органики, обязательно добавляйте в почву песок.

См. стр. 8

Некоторые особенности выращивания рассады

| Культура | Кол-во семян в 1 г, шт. | Посев семян на рассаду | Возраст рассады, дни | Кол-во листьев при высадке | Срок высадки в грунт | Густота, плотность посадки, шт./м ² |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Капуста белокочанная: | 250-380 | 5-10.03 | 45-50 | 6-7 | 25.04-5.05 | 5-5,5 |
| | | 20-25.04 | 35-45 | 5-6 | 25.05-5.06 | 3,5-4 |
| | | 15-20.03 | 35-40 | 5-6 | 15-25.05 | 2,2-3 |
| цветная, брокколи: | 300-400 | 1-5.03 | 40-50 | 5-7 | 20.04-5.05 | 5,7-6,7 |
| | | 20-25.03 | 35-40 | 5-6 | 25.04-5.05 | 12-14 |
| | | 10-19.06 | 25-30 | 5-6 | 10-20.07 | 12 |
| кольраби | 15-20.03 | 35-40 | | | 25.04-5.05 | 8,5-10 |
| Томат | 330-450 | 15-20.01 | 45-50 | Бутоны на 1-й кисти | 15-20.03 | 4-5 даты, 2-3 полудаты |
| | | 20-25.03 | 55-60 | Начало цвет. 1-й кисти | 20-25.05 | 4-5 даты, 2,3-2,6 полудаты |
| | | 15-20.03 | 60-65 | | 10-15.06 | 2,2-2,4 индаты |
| Огурец: | 35-45 | 25.04 | 20-25 | 3-4 | 15-20.05 | 2-2,4 |
| | | 1-05.05 | 20-25 | 3-4 | 3-5.06 | 2-3 |
| Кабачок, тыква, патиссон, с укрытием | 7-10; 3-8 8-12 | 15-20.04 | 25 | 3-4 | 15-20.05 | 1,8- 0,5 |
| | | 1-05.05 | 20-25 | 3-4 | 1-05.06 | |
| Перец в грунт | 160-200 | 25.02-10.03 | 60-65 | 6-8 | 5-10.06 | 4-5 |
| | | | | | 15-25.05 | |
| Баклажан | 200-280 | 1-05.03 | 60-70 | бутоны | 5-10.06 | 5-6 |
| Лук-порей | 300-350 | 20-25.03 | 45-50 | | 5-10.05 | 20-25 |
| Лук репчатый | 215-290 | 10-20.03 | 50-60 | | 5-10.05 | 40 |
| Сельдерей корневой | 1200-2500 | 25.02-5.03 | 65-75 | 4-6 | 10-25.05 | 9,2 |
| листовой | | 5-15.03 | 55-60 | 4-6 | 1-10.05 | |
| Салат кочанный | 800-1200 | 1-05.04 | 30-35 | 3-4 | 5-10.05 | 7-11 |
| Розмарин | 500-1000 | 22.03-2.04 | 50-60 | | 5-10.06 | </td |



лучшие танцевальные пары

на розовом балу 8 марта ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ

Разнообразие роз — достойно райского сада!

И вам, конечно же, понравятся все танцующие пары.

Они несравнены во всем — и в богатстве форм, и в окраске цветов, и в пышности цветения!



ВАЛЬС

Клод Брассар

Claude Brasseur, HT. Цветок фиолетово-пурпурный. Куст 70 - 90 см.

Блек Бакара

Black Baccara HT. Цветок от тёмно-бордового цвета. Куст 90 - 100 см.

Елле

Elle HT. Цветок нежно розового оттенка с ванильным центром. Куст 80-90 см.

ТАНГО

Лив Тайлер

Liv Tyler (новинка 2006) R. Цветок цвета фуксии. Куст 60-70 см.

Терракота

Terrakota HT. Цветок оригинального цвета необожженной глины. Куст 100-110 см.

Самая романтическая пара

Алан Сошон

Alain Souchon R. Цветок насыщенно малинового цвета. Куст 1 м.

ПАСАДОЛЬ

Анни Дюпери

Anny Duperey (новинка 2006). Цветок чистой лимонной окраски. Куст 1,1 м.

Мадам Мейян

Mme. Meilland HT. Цветок золотисто-жёлтый с розовым налетом по краям лепестков. Куст 80-90 см.

Юбилей Принц де Монако

Jubile Prince de Monaco FL. Цветок двойной окраски — белый с бордовой каймой по краям лепестков. Куст 80 см.

КАДРИЛЬ (танцуют 4 пары)

Мишель Серраулт

Mishel Serraull (новинка 2006) FL. Уникальная лимонно-розовая окраска с тонкими бордовыми прожилками на внешней стороне. Куст 80-90 см.

Петит Трианон

Petit Trianon FL. Цветок нежно розового цвета. Цветение продолжительное. Куст 70-80 см.

Декор Арлекин

Décor Arlequin LCL. Изнутри лепестки цветка красные, внешняя сторона жёлтая. Куст 150 см.

Даниэль Гелин

Daniel Gelin FL. Цветок оранжево-красноватой окраски с золотистым отливом с жёлтым пятном у основания. Куст 50-60 см.

ФЛАМЕНКО - танец с розой

Биколетт

Bicolette HT. Цветок двухцветный — лепестки изнутри красные, снаружи — кремовые. Куст 110-120 см.

Сорбет Фрут

Sorbet Fruite. Цветок пестрый, жёлтой окраски с красно-оранжевыми пятнами. Куст 2 м.



РОЗЫ ИЗ ФРАНЦИИ

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ РОЗЫ (HT)

Блек Бакара

Цветки крупные, бокаловидные от 40-45 лепестками, бархатистые, от тёмно-бордового до чёрного цвета. Аромат легкий. Куст высотой 70-90 см, хорошо облиственный, компактный. Листья темно-зелёные с красноватым отливом.

Жанна Моро

Цветок крупный, густомахровый со 100 лепестками, чистого белого цвета с сильным ароматом. Куст высотой 80-90 см. Листья кожистые, блестящие, тёмно-зелёные. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Николас Халот

Цветок крупный, мацровый с 45 лепестками, нежно-желтого цвета мимозы, с сильным ароматом. Куст высотой 90-100 см. Листья кожистые, блестящие, тёмно-зелёные. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Мерракота

Цветок крупный, сначала бокаловидный, затем чашевидный, диаметром до 10 см, мацровый, оригинального цвета необожженной глины. На кусте располагаются одиночно. Цветение обильное, продолжительное. Листья крупные, тёмно-зелёные.

Елле

Цветок крупный, мацровый с 50-55 лепестками оригинального цвета темной охры, желтых и розовых оттенков. Цветение продолжительное, цветы очень душистые. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Куст высотой 80-90 см.

Биколетт

Цветок бокаловидный, высокий, среднемахровый, двухцветный — лепестки изнутри бордовые, снаружи — кремовые. Ароматная, ремонтантная. Высота куста 110-120 см. Листья зелёные.

Большой

Цветок крупный, бокаловидный, с высоким центром, диаметром до 14 см, среднемахровый, 45 двухцветных лепестков — внешняя оранжевая, внутренняя — красновато-бордовая. Цветение продолжительное. Сильный аромат. Листья крупные, тёмно-зелёные. Куст высотой 70-80 см.

Жаде

Цветки шаровидной формы, абрикосового цвета, густомахровые с 75-80 отогнутыми, волнистыми лепестками. Оригинальный аромат. Куст высотой 80-100 см, хорошо облиственный. Листья тёмно-зелёные, блестящие, кожистые.

Клод Брассар

Claude Brasseur (новинка 2006)

Цветок фиолетово-пурпурной окраски, крупный, бокаловидный, с высоким центром, диаметром 13-14 см, густомахровый — 75 лепестков. Цветение продолжительное. Сильный аромат. Листья крупные, зелёные. Куст 70-80 см.

Пуллман Ориент Экспресс

Pullman Orient Express

Эффектная двухцветная роза жёлто-малинового цвета с ярким ароматом. Цветки с 50 слабоволнистыми лепестками, ароматные. Высота куста 90 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие.

Ботеро

Botero

Цветок крупный, густомахровый с 90-100 лепестками красного цвета. Цветение продолжительное. Очень душистый. Куст хорошо облиственный, высотой 100-120 см, устойчив к заболеваниям.

Мадам Мейян

Mme. Meilland

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

Микеланджело

Michelangelo

Цветок крупный, чашевидный, диаметром 10-13 см, среднемахровый — 45 лепестков ярко-жёлтого цвета мимозы. Цветение обильное продолжительное. Аромат фруктовый. Листья крупные, тёмно-зелёные. Куст высотой 1,1-1,3 м.

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ СОРТА РОЗ (HT)

(ROMANTICA)

Жаде

Jade

Цветки шаровидной формы, абрикосового цвета, густомахровые с 75-80 отогнутыми, волнистыми лепестками. Оригинальный аромат. Куст высотой 80-100 см, хорошо облиственный. Листья тёмно-зелёные, блестящие, кожистые.

Оноре де Бальзак

Honoré de Balzac

Роза из серии ностальгических роз. Цветок шаровидный с 90-100 лепестками нежно-кремового цвета с розовой каймой по краям лепестков и чудесным розовым ароматом. Высота куста около 1 метра. Листья блестящие, тёмно-зелёные. Сорт устойчив к болезням.

Андре де Нотр

André Le Notre

Роза из серии ностальгических роз. Цветок белый с переходом в нежный коралловый цвет в центре чашевидного бокала с 60-65 слабоволнистыми лепестками. Прекрасный аромат. Куст высотой 90-110 см, хорошо облиственный, листья зелёные, блестящие.

Лив Тайлер

Liv Tyler (новинка 2006)

Цветок нежного цвета фуксии, чашевидный бокал с 80 лепестками розового аромата, диаметром 12 см. Высота куста 60-70 см. Листья зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Рене Госсингни

Rene Goscinny

Огромные, диаметром до 15 см, чашевидные густомахровые цветки с 80-90 лепестками розово-оранжевого пастельного цвета. Обладает сильным фруктовым ароматом. Куст компактный, высотой 80-90 см, листья зелёные. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Алан Сошон

Alain Souchon

Цветок крупный диаметром до 13 см, чашевидный, со 100 лепестками с волнистым краем. Интенсивно малинового цвета. Устойчивый, насыщенный аромат отмечен многочисленными наградами. Цветение продолжительное. Куст высотой 90-100 см, листья зелёные. Сорт устойчив к мучнистой росе.

РОЗА ФЛОРИБУНДА (FL)

Даниэль Гелин

Daniel Gelin

Цветок оранжево-красноватой окраски с золотистым отливом, диаметром до 10 см, 55-65 лепестков с желтым пятном на нижней стороне. Легкий аромат. Цветение продолжительное. Листья тёмно-зелёные, глянцевые. Куст высотой 50-60 см.

Акрополис

Acropolis

Цветок среднемахровый с волнистыми лепестками, диаметром

► **Окончание. Начало на стр. 7**

Скажите мне, какие сорта вы приобрели...

Перед посадкой необходимо развернуть пакет, саженцы замочить в воде. Эпине в течение 2 – 3 часов. При посадке необходимо обязательно обрезать ветки саженца, оставив 2-5 см), а все корни оставить. КОРНИ ТРОГАТЬ НЕЛЬЗЯ И НИКОГДА ИХ НЕ ОБРЕЗАТЬ, так как они полны резервов. При посадке нужно обмызгать их влажной глинистой землей. Сажая, корни направлять все время вниз, затем засыпать почвой и обильно полить. При посадке необходимо хорошо утрамбовать грунт и засыпать саженец на 2 – 3 см выше места прививки. **Роза очень требовательна к условиям освещенности и влажности, переувлажнения не переносит.** Застой воды на дне горшка вызывает загнивание вновь растущих корней, что приводит к гибели новых побегов и саженца в целом. Полив необходимо проводить систематически и малыми порциями, слегка увлажняя почву в ёмкости. Высаженные розы размещайте вдали от прямых солнечных лучей в прохладном и светлом месте. Нельзя саженец розы, высаженный в емкость, сразу ставить в помещение, с температурой воздуха 20°C и выше. Первый месяц необходимо их ставить в помещении с температурой воздуха 10–15°C, так как при высокой температуре воздуха почки начинают быстро расти, а корневая система не успевает за ними и не в состоянии обеспечить питанием дальнейший рост побегов, что приводит к гибели новых побегов и саженца в целом. Не допускайте цветения куста в домашних условиях, удаляйте бутон до его распускания. Но если Вы изъявили желание полюбоваться раскрытым цветком, то лишь на день, а затем обрежьте цветок с 2-3 листьями. При первых признаках повреждения растений паутинным клещом обратите растения Актелликом, Фитовертом или Акарином. Высаживать в грунт саженец розы с молодыми побегами и со свежими л



РОЗЫ ИЗ ФРАНЦИИ

до 9 см, оригинальной двойной окраски – в нижней части пастельная, в верхней – бронзово-розовая. Цветение продолжительное. Куст высотой 70 см. Листья блестящие, тёмно-зелёные. Сорт устойчив к мучнистой росе.

Петит Трианон Petit Trianon

Цветок крупный, среднемахровый с 55 лепестками, нежно-розового цвета. Цветение продолжительное. Куст высотой 70-80 см. Листья блестящие, тёмно-зелёные. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Пете Д'Ор Tete D'Or (Романтика)

Цветок крупный, чашевидный, густомахровый с 80 лепестками яично-жёлтого цвета. Обладает легким фруктово-цветочным ароматом. Цветение обильное, продолжительное. Куст высотой 50-60 см. Листья зелёные. Сорт устойчив к ржавчине и черной пятнистости.

Юбилей Принца де Монако Jubile Prince de Monaco

Jubile Prince de Monaco

Цветок крупный, чашевидный, контрастной двойной окраски – белый с бордовой каймой по краям лепестков. Цветение обильное, продолжительное. Куст высотой 80 см, компактный, листья тёмно-зелёные, блестящие, кожистые.

Мишель

Серфраулт Mishel Serrault (новинка 2006)

Цветок диаметром 8-9 см, бокаловидный, с лепестками уникальной лимонно-розовой окраски с бордовыми, тонкими прожилками на внешней стороне. Цветение обильное, продолжительное. Листья тёмно-зелёные, куст высотой 80-90 см.

Галакси

Galaxy

Цветок диаметром 8 см, чашевидный, с 30-35 лепестками, на одном побеге до 15 цветков пастельной ванильно-жёлтой окраски с розовыми краями. Цветение обильное, продолжительное. Листья тёмно-зелёные, куст высотой 70-80 см.

Боттичелли

Botticelli

Цветок розового цвета, с плотно скрученными 52-55 лепестками. На одном побеге до 15 цветков. Куст компактный, высотой 70-80 см, листья зеленые. Сорт зимостойкий, устойчив к мучнистой росе.

Никколо Паганини Niccolo Paganini

Цветки бокаловидные с высоким центром, красного цвета, с 33-38 лепестками, нижние лепестки заостренные. В соцветии до 12 цветков. Роза с легким розовым ароматом. Куст высотой 70-90 см, листья тёмно-зелёные.

КУСТОВЫЕ РОЗЫ (SHRUB)

Кватре Сизонс Les Quatre Saisons

Цветки шарообразной формы, густомахровые, со 100 лепестками, нежно-розовой краски, душистые. Цветение продолжительное, обильное. Высота куста 60-80 см. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Колетт Colette

Цветки густомахровые (135-140 лепестков), лососево-розовой окраски, с сильным ароматом, диаметром 7-8 см. Куст высотой 120-150 см. Листья зелёные, матовые. Сорт зимостойкий, устойчив к комплексу заболеваний.

Чайковский Tchaikovskii

Цветки чашевидной формы со 100 лепестками – белыми внешними и нежно-жёлтыми внутренними. Куст высотой 80-90 см, компактный, сильнорослый. Листья тёмно-зелёные. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Сандрия Sandria

Цветки розовые, на стебле 6-15 бутонов, душистые. Куст высотой до 150 см, компактный, плотный. Листья тёмно-зелёные, кожистые, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Родин Rodin

Цветки с 15-20 лепестками ма-ливового цвета. На побеге до 5-10 цветов. Цветение обильное, продолжительное, в течение всего сезона. Куст высотой 60-70 см с темно-зелеными, блестящими, кожистыми листьями. Устойчив к мучнистой росе.

Нок Аут Nok Out

Цветки с 13-15 лепестками тёмно-красного цвета. На побеге до 5-15 бутонов. Цветение обильное, продолжительное, в течение всего сезона. Куст высотой 60 см с темно-зелеными, блестящими, кожистыми листьями. Устойчив к мучнистой росе, очень зимостойкий.

ПЕЙЗАЖНЫЕ РОЗЫ

Декор Арлекин Decor Arlequin

Цветки бокаловидной формы, двухцветные – изнутри лепестки красные, внешняя сторона жёлтая. Куст высотой 150-170 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение интенсивное. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Анни Дюпереи Anny Duperey (новинка 2006)

Цветки чашевидной формы, с 82-85 лепестками чистой лимонной окраски с интенсивным цитрусовым ароматом. Куст высотой 80-110 см. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение интенсивное. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Патте де Велюар Patte de Velours

Цветы бордово-розовые, диаметром 5-6 см, махровые с 40-50 лепестками. Цветение длительное, обильное. Куст плакучей формы, высотой 60-80 см, стебли без шипов, листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт устойчив к болезням.

Тутти Фрутти Tutti Frutti

Цветки с 25-30 лепестками белого цвета с нежно-розовой каймой. На цветоносе до 10-12 цветов. Цветение обильное, продолжительное в течение всего сезона. Плотный куст с тёмно-зелеными, блестящими листьями, высотой 80-120 см. Устойчив к заболеваниям. Имеет отличную декоративность округлых оранжево-красных ягод в осенне-зимний период.

Боника Bonica

Цветки с 50 лепестками нежно-розового цвета. На цветоносе до 20 цветов. Цветение обильное, продолжительное, в течение всего сезона. Плотный куст с тёмно-зелеными, блестящими листьями высотой 80-100 см. Устойчив к заболеваниям.

ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ (ПЛ)

Лолита Лемпика Lolita Lempicka

Цветок чашевидный с 60-70 лепестками красно-розовой окраски, диаметром 11-12 см. Аромат лимонно-фруктовый с оттенком абрикоса, очень сильный, цветение продолжительное. Куст высотой свыше 2,5 метров, листья тёмно-зелёные, кожистые.

Палас Рояль Palace Royal

Цветы чашевидные, густомахровые в стиле старинных роз, со 100 лепестками перламутрового белого цвета, диаметром 13 см. Тонкий розовый аромат. Цветение обильное, ремонантное. Кусты высотой более 2 метров, листья тёмно-зелёные, кожистые, блестящие. Сорт устойчив к заболеваниям.

Ди Ди Di Di

Бриджвотер Bridgewater

Цветки крупные, бокаловидные с высоким центром, розово-карминного цвета с 30-35 лепестками, с элегантным анизовым ароматом. Цветение обильное, продолжительное. Куст высотой свыше 2 м, хорошо облиственный, компактный. Листья тёмно-зелёные.

Пьер Pierre

де Ронсар de Ronsard

Цветы бокаловидные диаметром 10 см, густомахровые с 70 лепестками, снаружи лепестки кремовые, внутри розовые. Кусты высотой более 2 метров, листья зелёные.

Полька Polka

Цветки крупные пастельно-оранжевых тонов с 90-100 лепестками, легким ароматом. Куст высотой свыше 2 м, хорошо облиственный, листья зелёные. Цветение обильное, продолжительное, ремонантное.

Эрик Табарли Eric Tabarly

Цветок крупный, чашевидный, пурпурного цвета, густомахровый со 100-110 лепестками, ароматный. Высота куста свыше 2 м, листья зелёные, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Цезарь Cesar

Цветок крупный, чашевидный, лепестки кремово-жёлтые с наружной стороны и розовые – с внутренней. Ароматные, густомахровые – 100-110 лепестков. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Сорт ремонантный, цветение обильное. Высота куста свыше 2 м.

Сорбет Фрутт Sorbet Fruite

Цветок оригинальной двухцветной желтой окраски с красно-оранжевыми пятнами и штрихами на 40-45 лепестках. Обладает легким ароматом. Листья зелёные, куст высотой более 2 м.

МИНИРОЗЫ

Беби Романтика Bebi Romantica

Цветки чашеобразные, лепестки (86-90) нежного розового цвета с желтой серединой. Цветение обильное. Компактный куст высотой 45-50 см. Листья тёмно-зелёные, кожистые.

РОЗЫ – ЛИАНЫ

Десперэ Флерз Desprez Fleurz

Жанес Janes

Desprez a fleurs jaunes

Цветки крупные, абрикосового цвета, ароматные. Цветение продолжительное. Листья зелёные. Роза ремонантная, зимостойкая. Высота растения 6 м.

Аллолд Allgold

Цветки крупные, ярко-желтого цвета, ароматные. Цветение продолжительное. Листья зелёные. Сорт зимостойкий. Высота растения свыше 3 м.

Фелисита ет Felicite et Perpetue

Цветки белого цвета, не крупные, помпонного типа, собраны в соцветия по 10-15 цветков на одном стебле. Легкий аромат. Цветение продолжительное. Листья зелёные. Высота растений до 6 м.

Мадам Греогри Madame Gregoire Staechelin

Цветки нежно-розовой окраски, махровые. Легкий аромат. Цветение продолжительное. Листья тёмно-зелёные. Куст высотой до 6 м.

НОВЫЕ РОЗЫ

ИЗ СЕРБИИ

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

Джон Кеннеди John Kennedy

Цветки белого цвета, а центре цвета белого вина, легкого аромата. Куст красивой формы, хорошо развитый, высотой до 1 м. Листья зелёные, блестящие, Устойчивость к морозам и заболеваниям хорошая.

РОЗА ГРАНДИФЛОРА

Фонтен Fontanie

Цветки крупные, бокаловидные, махровые, бархатистые, кроваво-красные, ароматные. Цветение продолжительное, обильное. Сорт повторноцветущий, зимостойкий, устойчив к болезням. Куст высотой более 1,5 м.

РОЗА ФЛОРИБУНДА

Папилон Papilon

Цветки розовые, чашевидной формы, открытые, с легким ароматом. Листья зеленые, блестящие. Куст хорошо развитый, высотой 60-70 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ

Кампешн Compassion

Цветки крупные, розовые, с абисиновым оттенком, очень душистые. Куст высотой свыше 2,5 м. У основания образуется много молодых побегов. Цветение обильное. Листья темно-зеленые, блестящие. Сорт зимостойкий и устойчивый к болезням.

АНГЛИЙСКИЕ РОЗЫ

Уильям Шекспир William Shakespeare

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

Херитедж Heritage

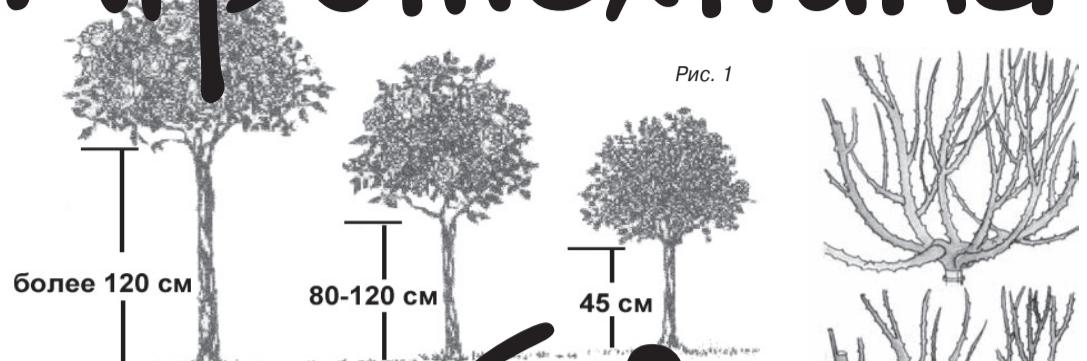
Цветки нежно-розовые, ароматные. Куст хорошо развитый, раскидистой формы, высотой более 1 м. Листья зеленые, блестящие. Сорт зимостойкий, устойчив к заболеваниям.

МИНИ РОЗЫ

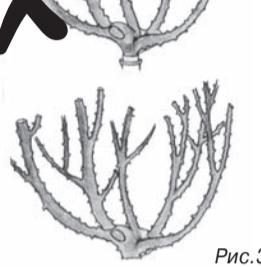
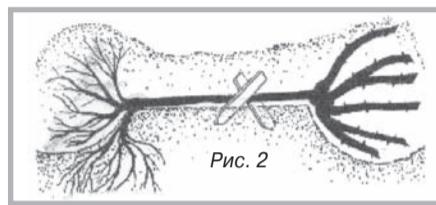
Вайт Корвэт White Korvet

Цветки белого цвета. Цветение обильное, продолжительное, до заморозков. Куст разветвленный, высотой до 40 см. Листья зелёные, блестящие. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

Агротехника



штамбовых роз



Штамбовые розы представляют собой особые садовые формы. В качестве привоя (короны) используют следующие садовые группы роз: чайно-гибридные, флорибунда, грандифлора, полиантовые, почвопокровные, миниатюрные и плетистые. Два-три глазка привоя прививают на подвое (в качестве подвоя штамба) используют в основном R. canina, иногда R. multiflora в возрасте 2-3-х лет; как показал опыт R. multiflora менее зимостойкий подвой. В зависимости от высоты подвоя штамбы подразделяют на низкие – до 45 см высотой; средние – от 80 см до 120 см; высокие – свыше 120 см (рис. 1).

Посадка штамбовых роз аналогична посадке кустовых роз (см. «Новый земледелец» №1-2, 2006), разница лишь в том, что до посадки саженца в центр посадочной ямы ставят кол (деревянный или металлический), к которому затем прикрепляют ствол штамба.

Посадка подвое в средней зоне России проводится ранней весной, в условиях Москвы, а также средней полосы России – в конце апреля – начале мая, если весна наступает очень рано, розы высаживаются тогда, когда почва станет рассыпчатой. Кроны штамбовых роз находятся на расстоянии 1-1,5 м от уровня земли и подвергаются интенсивному испарению влаги. Поэтому для предохранения от высыхания после посадки ее обкладывают влажным мхом и помещают в полиэтиленовый пакет, края которого завязывают вокруг стволика, а когда почки привоя трогаются в рост (через 1-2 недели) пакет и мх удаляют. Пакет необходимо снимать вечером или в пасмурную погоду. Осенняя посадка не практикуется, так как при этом подвой часто повреждается морозами, а штамбовые розы слишком дороги, чтобы так рисковать.

Во время посадки необходимо учиться, в какую сторону будет пригибаться штамб при укрытии на зиму. Штамб – не продолжение корневой шейки, а боковое ответвление, поэтому изгиб штамба у корневой шейки должен находиться с противоположной стороны направления наклона, иначе при пригибании к земле можно поломать стволик штамба.

Корневую систему штамбовых роз перед посадкой помещают в жидкую смесь глины с коровяком. Из стволика штамба могут развиваться боковые побеги, которые необходимо регулярно удалять. От цветущие цветки также регулярно удаляют.

Обрезка штамбовых роз проводится аналогично кустовым розам. Для штамбовых роз необходимо сформировать симметричную форму короны.

Крону штамбовых роз (исключая плетистые) перед посадкой обрезают коротко, оставляя 3-5 самых сильных побега с 2-3-мя почками и укорачивая их на 10-15 см. Срезы замазывают садовым варом (рис. 3).

У штамбовых роз необходимо особенно тщательно удалять побеги загущающие крону, так как многочисленность побегов не способствует обилию цветения.

Для штамбовых роз в зависимости от садовых групп используется сильная или легкая обрезка. Сильную обрезку применяют для крон чайно-гибридных, флорибунд, грандифлоры, полиантовых и миниатюрных роз, легкую обрезку – для плетистых и почвопокровных роз.

Обрезку плетистых штамбов проводят путем сильной пророщки короны, оставляя несколько молодых сильных ветвей, подрезая их до мощной внешней почки. На штамбовых розах, где привоями являются чайно-гибридные розы, флорибунда, грандифлора, плетистые, миниатюрные и шрабы, легкую обрезку делают аналогично этим группам роз.

Летом в период вегетации розы обрезают регулярно. После первой волны цветения необходимо удалить от цветущие цветки. Большинство роз после отцветания завязывают плоды, задерживая рост растения и его повторное цветение. Летнюю обрезку продолжается на протяжении всего периода цветения. От цветущий цветок удаляют всегда до пятилистника с хорошо вызревшей почкой.

При подготовке роз ко второму цветению, помимо обрезки от цветущих цветков, проводят также проекивающую и формирующую обрезки.

Формирующая обрезка позволяет получить гармоничное развитие куста и равномерное цветение, она проводится равной обрезкой на одной высоте как побегов с от цветущими цветками, так и мощных распутивших побегов.

В конце лета удаление от цветущих цветков необходимо ограничить и даже дать возможность завязаться небольшому количеству плодов, этот прием ограничивает рост новых побегов и дает возможность вызревать молодым побегам.

У некоторых групп роз за период роста могут появляться так называемые слепые побеги, которые

не являются цветоносными. Эти побеги, по мере появления, необходимо укорачивать на 3-5 почек.

У плетистых повторно цветущих роз необходимо удалить только от цветущие цветки без листьев, т.к. повторное цветение плетистых роз получает из почек верхних листьев, непосредственно растущих за старой костью цветков и средней части прошлогодних побегов.

Осеннюю обрезку роз проводят поздней осенью перед их укрытием. Необходимо внимательно осмотреть каждую штамбовую розу, удалить до основания все невызревшие, мягкие побеги.

Штамбовые розы, исключая плетистые, обрезают умеренно, чтобы удобно было укрывать их на зиму. Удаляют невызревшие побеги и листья. В конце октября, до первых заморозков их пригибают к земле, крону снизу и сверху накрывают лапником, дополнительно сверху лапник розу накрывают рубероидом, пергамином, либо двойным слоем полизиленовой пленки.

Существует другой способ укрытия на зиму штамбовых роз. Стволики и короны закапывают в землю, под корону выкалывают ямку, в ямку засыпают песок и кладут лапник, опускают крону в ямку, стволик закрепляют деревянным или железным крюком. Сверху на крону кладут лапник, затем засыпают песком и садовой землей. Нижнюю часть стволика окучивают на 30 см садовой землей (рис. 2).

Весной убирают как можно раньше, чтобы штамб не находился долго в сырой земле. Стволик штамба пригибают к земле, а крону первое время прикрывают лапником от прямых весенних солнечных лучей. Через 7-10 дней лапник убирают, стволик штамба выпрямляют. Мульчирование штамбовых роз, полив и подкормки удобрениями в летний сезон проводят аналогично уходу за кустовыми розами.

Штамбовые розы мы иногда вынуждены покупать в марте или в начале апреля. До посадки сохранить их можно в не отапливаемом помещении (на балконе, желательно остекленном), при температуре не ниже 0,2°C. При более низкой температуре их периодически заносят в дом, регулярно поливают корневую систему, крону обматывают влажной материяй, помещают в полиэтиленовый пакет, края которого завязывают, и регулярно следят, чтобы воздух в пакете был влажным.

Публикацию подготовила Л. Иванова



ВИНО-



-ГРАД

«Новый земледелец» уже дважды (№3 за 2004 и №3-4 за 2005 год) публиковал на своих страницах материалы о выращивании винограда в Подмосковье и Поволжье. Интерес садоводов к этой культуре не ослабевает. И редакция, помятуя о том, что «повторение – мать учения», вновь возвращается к простым истинам, адресованным любителям виноградной лозы. Разговор сегодня пойдет – «многое в немногих словах!» – о характере винограда. Итак, напоминаем...

ВНЕШНИЕ условия, влияющие на существование виноградного растения, можно разделить на факторы, зависящие от человека (**площадь питания, формировка, тип опоры, обрезка и др.**), мало зависящие от него (**освещенность, влага, почва**), и практически ни от кого не зависящие – **погодные условия**.

Отличительной особенностью винограда является повышенная чувствительность к таким внешним факторам, как температура, освещенность, влага, ветер и почва.

Он любит тепло!

Наиболее оптимальная температура в период вегетации 25-30°C (рост побегов наиболее сильный, в почках закладываются большие соцветий, оптимальное содержание кислот, сахара в ягодах).

Потребность растения в тепле неодинакова по фазам вегетации:

- почки распускаются при температуре почвы в районе корней от 8°C до 12°C;
- среднемесячные температуры июля и августа должны быть выше 18°C.

Не любит виноград, когда:

- при набухании почек температура почвы ниже 11°C;
- при росте ягод температура ниже 20°C, в период созревания — ниже 17°C, после физиологической зрелости — ниже 12°C.
- Весной невызревшие побеги погибают при -1,5°C, а вызревшие — при -2,5°C. Осенью вызревшие побеги и ягоды выдерживают заморозок до -3 — 5°C.

Критические температуры зимой для сортов:

- со средней морозоустойчивостью -20 — 22°C;
- с повышенной морозоустойчивостью -25 — 27°C;
- с высокой морозоустойчивостью -30°C и ниже.

Он любит солнце!

Без энергии солнечного света невозможен процесс фотосинтеза и развитие корневой системы.

При хорошем освещении усиливается фотосинтез, больше накапливается сахара, обеспечивается полное созревание ягод и побегов.

Затенение для него нежелательно. Оно приводит к удлинению междуузлий. Листья становятся бледными и даже опадают, снижается интенсивность фотосинтеза, осыпаются цветки и завязи, теряется цвет и вкус ягод, плохо вызревают побеги, меньше соцветий закладывается для будущего года.

На рост и плодоношение винограда оказывает влияние и продолжительность светового дня. При коротком дне сильнее развиваются корни, при длинном дне — надземные части куста.

Что для него предпочтительно...

- равномерное выпадение осадков в течение года (за исключением периода цветения и созревания ягод);
- наличие достаточного количества влаги в почве (с зимы) в начальный период вегетации (до цветения), во время усиленного роста и после окончания цветения, во время нарастания ягод и закладки цветоносов будущего года — июнь — начало августа;
- обильное выпадение осадков в поздний осенний период — 2-я половина октября — ноябрь и достаточный последующий снежный покров.

...и что не на пользу

- осадки или полив в период цветения, что приводит к опадению цветков и завязей, плохому опылению;
- осадки или полив в период созревания ягод, что отрицательно сказывается на урожае и провоцирует преждевременное развитие зимних глазков;
- избыток влаги в почве, что отрицательно сказывается на корневой системе из-за затрудненного доступа кислорода к корням и задержке с прогреванием почвы. Из-за длительного переувлажнения возможна даже гибель растения.

КОРНИШОН

(фр. cornichon)

«мелкие огурцы длиной 3-5 см, снятые вскоре после цветения огуречного растения; используются для маринования и засолки»

Словарь иностранных слов

За последние 15 лет партенокарпические и пчёлоопыляемые корнишонные гибриды заняли более 85% площади под этой культурой как в защищённом, так и в открытом грунте. Сортобновление в этой группе идёт очень быстрыми темпами. В этой статье мы познакомим вас с новыми гибридами и особенностями их выращивания в теплицах.

Корнишонные огурцы можно выращивать практически на всех хорошо дренируемых, плодородных почвах. С кислотностью pH 5,5-6,5. Легкие, рыхлые, богатые органическими веществами почвы предпочтительнее тяжелых.

Если огурцы выращиваются в течение нескольких сезонов на одном и том же участке, возрастаёт риск заражения корневой гнилью, поэтому рекомендуется чередование культур. По крайней мере, возврат на предыдущее место возможен через 2-4 года. Выращивание огурцов на одном и том же месте из года в год рискованно.

Следует помнить, что внесение удобрений зависит от состава почвы и собранного урожая. При производстве корнишонных огурцов очень важен непрерывный и хорошо сбалансированный рост, поэтому необходимо постоянное и равномерное внесение питательных элементов. Рекомендуется внесение полностью растворимых удобрений с помощью капельного орошения, что позволяет аккуратно и регулярно вносить питательные элементы.

Опыты показали, что огурцы хорошо растут после применения органических удобрений, так как они улучшают структуру почвы. Рекомендуется внесение навоза до 100 тонн на гектар. Количество этого удобрения может увеличить концентрацию солей в почве, поэтому органические удобрения следует вносить заранее до посева или посадки, чтобы предотвратить возможность ожога корней.

Во время вегетации корнишонным огурцам необходимо около 130 кг азота на гектар, из них 80 кг должны быть внесены до посадки или посева, а 50 кг - в качестве подкормки. Подкормки лучше вносить в жидком виде, используя систему капельного орошения. Подкормки следует начинать вносить сразу же после первого сбора, а затем повторять через 7-14 дней.

Слишком большое количество азота в почве в начале вегетации растений спровоцирует бурный рост вегетативной массы, что, в свою очередь, отодвинет сроки получения урожая на более поздний срок и затруднит формирование растений.

Фосфор очень важен для плодоношения корнишонных огурцов. В зависимости от уровня его содержания в почве, до начала посадки вносят 150-250 кг окиси фосфора на гектар в виде суперфосфата.

Потребность огурца в калийных удобрениях очень высока. Для почв с достаточным содержанием этого элемента, вносят еще 150-200 кг окиси калия на гектар в течение периода вегетации. Так как выращивание огурцов идет довольно длительный период, то калийные удобрения вносят дробно. Первую половину вносят перед посадкой, вторую - во время плодоношения.

Поскольку огурцы чувствительны к содержанию ионов хлора, следует вносить бесхлорные удобрения, или вносят калийные удобрения, содержащие ион хлора, только заранее, чтобы ион хлора мог вымыться из корнеобитаемого слоя почвы, не нанося ущерба растениям.

Потребность корнишонных огурцов в магнии также высока. Симптомы недостатка магния - это межжилковый хлороз листьев. Недостаток магния может сделать растения восприимчивыми к вторичным заболеваниям. Корнишонным огурцам необходимо около 50 кг окиси магния на гектар. Вносить можно в виде магниевых удобрений

«ЭТО ДИВО,

ТАК УЖ ДИВО!..»

40 килограммов весил огурец-гигант, выращенный бразильским фермером Фернандо Рибейра. Ростом этот огурец вымахал почти с семилетнего ребенка: его длина равнялась 117 сантиметрам!



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КОРНИШОННЫХ ГИБРИДОВ

или в смеси удобрений, содержащих в своем составе магний.

Растения корнишонных огурцов очень чувствительны к холода. Хорошее прорастание зависит от достаточно высокой температуры почвы, поэтому предпочтительнее рассадный способ выращивания.

Используя рассаду, выращенную в теплице или парнике, можно ускорить сбор урожая огурцов на две недели. Выращивание происходит в горшках, объёмом не менее 0,3 л. Молодые растения могут сформироваться через 3-4 недели после посева. Их уровень развития должен быть минимум 4-5 настоящих листьев.

Для получения высокого урожая товарных плодов огурец выращивают в вертикальной культуре, имеющей преимущества перед горизонтальной:

➤ возможны более высокие урожаи; меньше проблем с болезнями; плоды остаются чистыми; плоды легче и проще собирать.

Оптимальная плотность – 30-35 тыс. растений на 1 га. Так как растения растут долго, их обкручивают вокруг шпагата или прикрепляют к нему клипсами 1-2 раза в неделю. Когда плети достигнут проволоки, их привязывают, прищипывают и направляют вниз.

В вертикальной культуре целью является вырастить хорошо сбалансированные, сильные растения, которые смогут обеспечить долгий период сбора. Этого можно достичь, если удалить

завязи и боковые побеги из первых 3-5 узлов. В следующих 2-х узлах оставляют по одному боковому побегу с 1-2 узлами. Выше оставляют боковые побеги и плоды на 3-х узлах. Последующие удаления не обязательны, так как растение и так уже будет сильным.

При выборе основного гибрида для своей теплицы следует учить характер и интенсивность ветвления растений, т.к. каждый гибрид обладает своими особенностями. Например, гибрид F1 Ритм имеет потенциально более высокую урожайность, чем F1 Темп, но образует большое количество боковых побегов. Эта особенность затрудняет уход за растениями, но позволяет получить больший урожай. Если же времени на уход немного, то предпочтение получает F1 Темп, у которого боковые побеги растут медленно.

Деятельность пчел снижает качество плодов партенокарпических огурцов, поэтому фрамуги теплиц надо закрывать сеткой для предотвращения залёта опылителей. В открытом грунте для предотвращения снижения товарности плодов следует выращивать пчёлопыляемые гибриды или партенокарпические с устойчивостью к опылению (F1 Темп, F1 Паратунка, F1 Салинас).

Потребность в воде, особенно во время завязывания плодов, очень высока. При нормальных условиях культура корнишонных огурцов может испарять 30 ты-

ся литров воды на гектар в день (33 мм осадков). Чтобы добиться непрерывного роста растений, очень важно пополнять потерю влаги, поэтому поливают ежедневно, корректируя поливную норму в зависимости от солнечной радиации и стадии развития растений. Не рекомендуется поливать холодной водой, так как это может снизить температуру почвы, что скажется на всасывающей деятельности корней и приведёт к корневым гнилям. Огурцы не выносят высокой концентрации солей, поэтому поливная вода не должна содержать повышенной концентрации солей.

Необходим регулярный сбор урожая (3-4 раза в неделю), для того, чтобы собирать именно корнишоны, а не зеленцы. Переосевые плоды затормаживают формирование новых плодов, поэтому нельзя допускать их образования, как можно раньше удаляют также кривые и повреждённые плоды. Сбор урожая нужно проводить очень осторожно, чтобы не повредить боковые побеги. Не оставлять собранные плоды на солнце. Для улучшения качества продукта надо охладить корнишонные огурцы в день транспортировки.

Для защиты растений от стрессовых ситуаций (что очень важно в рассадный период) рекомендуем использовать препараты Радифарм (для укрепления и увеличения корневой системы) и Мегафол (снижает повреждающее воздействие факторов стресса).

Кладоспориоз, или угловатая бактериальная пятнистость

На листьях появляются угловатые пятна с прозрачными краями, на последней стадии они коричневеют. Угловатые пятна появляются на стебле и на плодах - бактериальный эхссудат. Необходимо чередование культуры или добавление фунгицидов, содержащих в своем составе мед в качестве предупреждающей меры. Нужно использовать дезинфицированные семена. Известны устойчивые гибриды (см. таблицу).

Вирус обыкновенной огуречной мозаики (ВОМ 1)

Этот вирус широко распространён, передается тлей и ведет к значительному снижению урожая. На листьях и плодах появляются хлоротические пятна. Товарность плодов резко снижается. Используйте устойчивые и толерантные гибриды (см. таблицу).

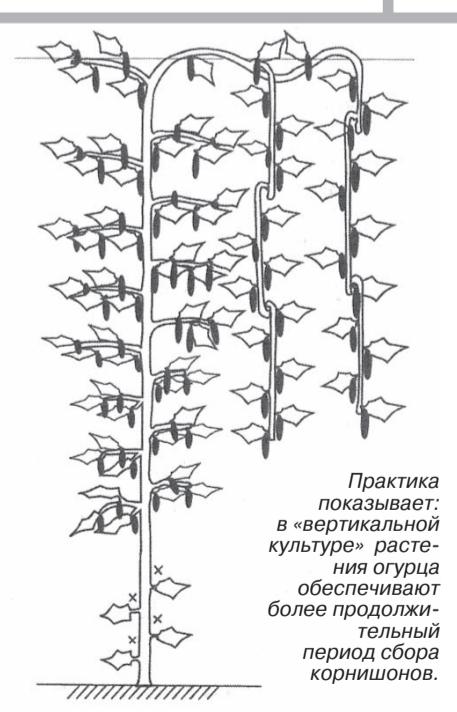
Мучнистая роса

На листьях появляются белые мучнистые пятна, которые быстро разрастаются в теплую и влажную погоду, и лист покрывается мучнистым слоем. Мучнистая роса может появляться на стеблях и плодах. Используйте толерантные и устойчивые гибриды.

Характеристика корнишонных гибридов огурца

| Поверхность плода | Окраска плода | Время созревания | Устойчивость к болезням |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Мелкобугорчатая, белошипая | | | |
| F1 Отело | зеленый | ранний | 1,2,3 |
| F1 Вигора | темно-зеленый | ранний | 1,2,3 |
| F1 Твикси | зеленый | ранний | 1,2,3 |
| F1 Салинас | темно-зеленый | среднеранний | 1,2,3,4 |
| Бугорчатая, белошипая | | | |
| F1 Темп | зеленый | ранний | 1,2,3,4 |
| F1 Ритм | зеленый | ранний | 1,2,3,4 |
| F1 Паратунка | зеленый | ранний | 1,2,3,4 |
| F1 Удалец | светло-зеленый | среднеранний | 1,2,3 |
| Бугорчатая, черношипая | | | |
| F1 Алексенч | зеленый | ранний | 1,2,3,4 |
| F1 Аккорд | зеленый | средне-ранний | 1,2,3,4 |
| F1 Пасадобль | зеленый | средний | 1,2,3,4 |

Условные обозначения: 1 – кладоспориоз, 2 – мучнистая роса, 3 – ВОМ 1, 4 – пероноспороз



Томат

Симптомы заболеваний и повреждений

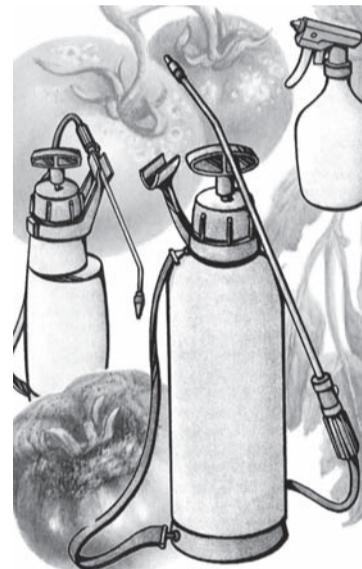
ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Болезнь является нарушением нормального обмена веществ в клетках, органах растения под влиянием микроорганизмов или неблагоприятных условий выращивания.

Следовательно, все болезни можно разделить на инфекционные, вызываемые фитопатогенами, и неинфекционные, вызванные неблагоприятными факторами среды. Нередко сначала растения, оказавшиеся в неблагоприятных условиях, проявляют признаки физиологических болезней, а потом происходит поражение их патогенами или вредителями. Чаще же растения, пораженные вредителями или болезнями, проявляют признаки физиологических нарушений: увядание, хлороз, некроз и т.д. В дальнейшем симптомы заболевания проявляются сильнее, появляются явные признаки заболевания: спороношение, камедь, экссудат, деформация и т.д. Необходимо учитывать, что сходные симптомы могут появляться при разных по этиологии заболеваниях и повреждениях, а в ряде случаев внешние признаки болезни могут вообще не появиться. В этом случае болезнь протекает в латентной, или скрытой форме.

Идентификация заболеваний и повреждений дело довольно сложное, требующее соответствующей квалификации, диагностической аппаратуры, методик и реактивов. Точная идентификация заболеваний, как правило, нужна только в исключительных случаях. На практике растениеводы для диагностики заболеваний используют симптоматический анализ. Симптомы – это аномалии внешнего вида растений, появляющиеся в период формирования необратимых изменений. Они в той или иной степени характерны для заболеваний. Они выражаются в нарушении размеров растения или отдельных его частей, в искривлении отдельных органов, в появлении опухолей, наростов, некрозов эпидермиса, паренхимы, флоэмы и т.п. На первых этапах в заболевшем растении происходят физиологические изменения (нарушение водного ре-

жима, фотосинтеза, дыхания, углеводного и азотного обменов), последствия которых только на определённой стадии становятся заметными. Поэтому следует различать первичные признаки, связанные с нарушением функционирования клеток и тканей, и вторичные, проявляющиеся на уровне растения.



МЕРЫ БОРЬБЫ

Для того, чтобы точнее диагностировать заболевание следует обращать внимание не только на характер проявления самого заболевания, но и его местоположение. Так, например, альтернариоз паслёновых вызывают представители нескольких видов фитопатогенных грибов рода *Alternaria*. Но один вид вызывает альтернариоз плодов (рис. 16) в период вегетации, а другой – в период хранения. Первый приурочен к основанию плода (рис. 17), там, где плод часто растрес-

кивается, то второй – поражает плод в любом месте, где возникают травмы.

Альтернариоз (рис. 1, 16, 17) – грибное заболевание, поражающее листья и плоды, для борьбы с которым растения надо опрыскивать фунгицидами: Ридомил Голд МЦ (2,5 кг/га), Кумулус (2-3 кг/га), Акробат МЦ (3 кг/га), Квадрис (0,5-0,6 л/га). Интенсивность развития заболевания может быть снижена за счёт профилактического опрыскивания посадок биопрепаратаами Псевдобактерин-2, Алирин Б, Планриз.

Антракноз (рис. 21) – грибное заболевание, поражающее как листья, так и плоды в период их созревания. Меры борьбы, как для альтернариоза.

Серая гниль (рис. 2, 18) и **белая гниль** (рис. 19) – грибные заболевания, поражающие все органы растения, для борьбы с которыми растения обрабатывают фунгицидами: Эупарен Мульти (2-2,5 кг/га), Роварл (стебли обмазывают смесью препарата с мелом). Необходимо также пропартировать теплицы. Удаление частей растений проводить в сухое время суток.

Фитофтороз паслёновых (рис. 3, 20) – грибное заболевание, для борьбы с которым растения профилактически опрыскивают фунгицидами: Квадрис (0,5 л/га) или Строби (200-250 г/га), с последующими обработками препаратами: Ридомил Голд МЦ, Сектин Феномен, Акробат МЦ, Браво, Дитан М-45.

Южный фитофтороз (рис. 22) – грибное заболевание, поражающее всходы томата, стебли молодых растений и плоды в течение всего периода выращивания из-за загрязнения растений заражённой землёй. Высокая культура производства сводит заболевание на «нет». При массовом развитии заболевания эффективны обработки растений препаратом Ридомил Голд МЦ.

Мучнистая роса (рис. 4) – грибное заболевание, характерное для стеклянных теплиц, для борьбы с которым эффективны обработки препаратами: Квадрис, Строби, Гиовит Джет, Топаз.

Мозаика, деформация цветков, махровость, листвьев, кольцевая пятнистость плодов (рис. 5, 8, 23, 24) – заболевание вирусной природы, для борьбы с которым желательно использовать устойчивые гибриды, вести борьбу с переносчиками (тлями, белокрылками) и опрыскивать растения 10-процентным обезжиренным молоком в смеси с микрородствами. Важно профилактически опрыскивать почву и конструкции теплиц перед началом культуры оборота 1-процентным раствором препарата Фармайд-3. При появлении симптомов заболевания растения можно опрыскивать 0,03-0,05-процентным раствором этого же препарата.

Чёрная бактериальная пятнистость и бактериальный рак (рис. 6, 7-25) – бактериальные заболевания, для борьбы с которым следует регулярно оздоровливать почву, проливая ее биопрепаратами Алирин Б, Гамаир.

Фузариозное увядание (рис. 9) – грибное заболевание, для борьбы с которым следует регулярно оздоровливать почву, проливая ее биопрепаратами Алирин Б, Гамаир или Глиокладин.

Кладоспориоз, или бурая пятнистость (рис. 10) – грибное заболевание, для борьбы с которым следует использовать устойчивые гибриды, а также опрыски-

вать препаратами: Квадрис, Строби, Ридомил Голд МЦ.

Столбур паслёновых (рис. 11) – фитоплазменное заболевание, для борьбы с которым следует вести борьбу с переносчиками (цикадами) на окружающей территории. Рекомендован препарат Фитоплазмин, который проходит в этом году испытания.

Плесневение плодов (пеннициллоз) – грибное заболевание, возникающее в период хранения плода и связанное с механическим повреждением его поверхности (рис. 26).

Деформации плодов, израстание (рис. 31, 32) – вызванные обработкой регуляторами роста характерны для чувствительных гибридов, являются результатом неоднократного применения или обработки высокими концентрациями растворов.

Голодание (рис. 14) – физиологическое нарушение, для борьбы с которым следует регулярно подкармливать растения всеми необходимыми элементами. Здесь – общее азотное голодание томата.

Пустотельность плодов (рис. 27) – физиологическое нарушение, связанное с особенностями некоторых сортов, определяется теми же факторами, которые вызывает опадение завязей (см. ниже).

Ожоги плодов (рис. 34, 35) – солнечные, химические, высокотемпературные ожоги внешне сходны. Как правило, повреждается эпидермис, реже – кора и сердцевина. На поверхности плода возникает сначала побеление связи с разрушением пигмента ликопина, потом эпидермис отмирает и превращается в плёнку. Изменение необратимо, поэтому обожжённые части удаляют. Повреждённые растения обильно поливают. Для ускорения восстановления посадки опрыскивают препаратами Эпин Экстра, Циркон.

Опадение завязей (рис. 13) – сложное физиологическое нарушение, вызванное высокими температурами, недостатком бора и азота, недостаточным поливом и некоторыми другими причинами. Для снижения вредоносности желательно применять препараты Завязь, Томатон, вносить необходимые макро- и микроэлементы, оптимизировать температуру воздуха и полив растений.

Раздвоение соцветия (рис. 33) – вызывается пониженными температурами в период формирования цветочных почек.

Скручивание листьев (рис. 12) – неинфекционное заболевание, вызываемое повышенной температурой и низкой влажностью воздуха.

Вершинная гниль (рис. 28) – физиологическое нарушение, связанное с недостаточным поступлением кальция в плоды. Существует множество причин, снижающих концентрацию этого элемента в плодах (табл. 1).

Повреждения плодов, стеблей и листьев гусеницами совок (рис. 15, 29, 30) – своевременное опрыскивание посадок инсектицидами: Актеллик (2-5 л/га), Карбофос (4-5 л/га).

А.К. АХАТОВ,
управляющий
технологической службой

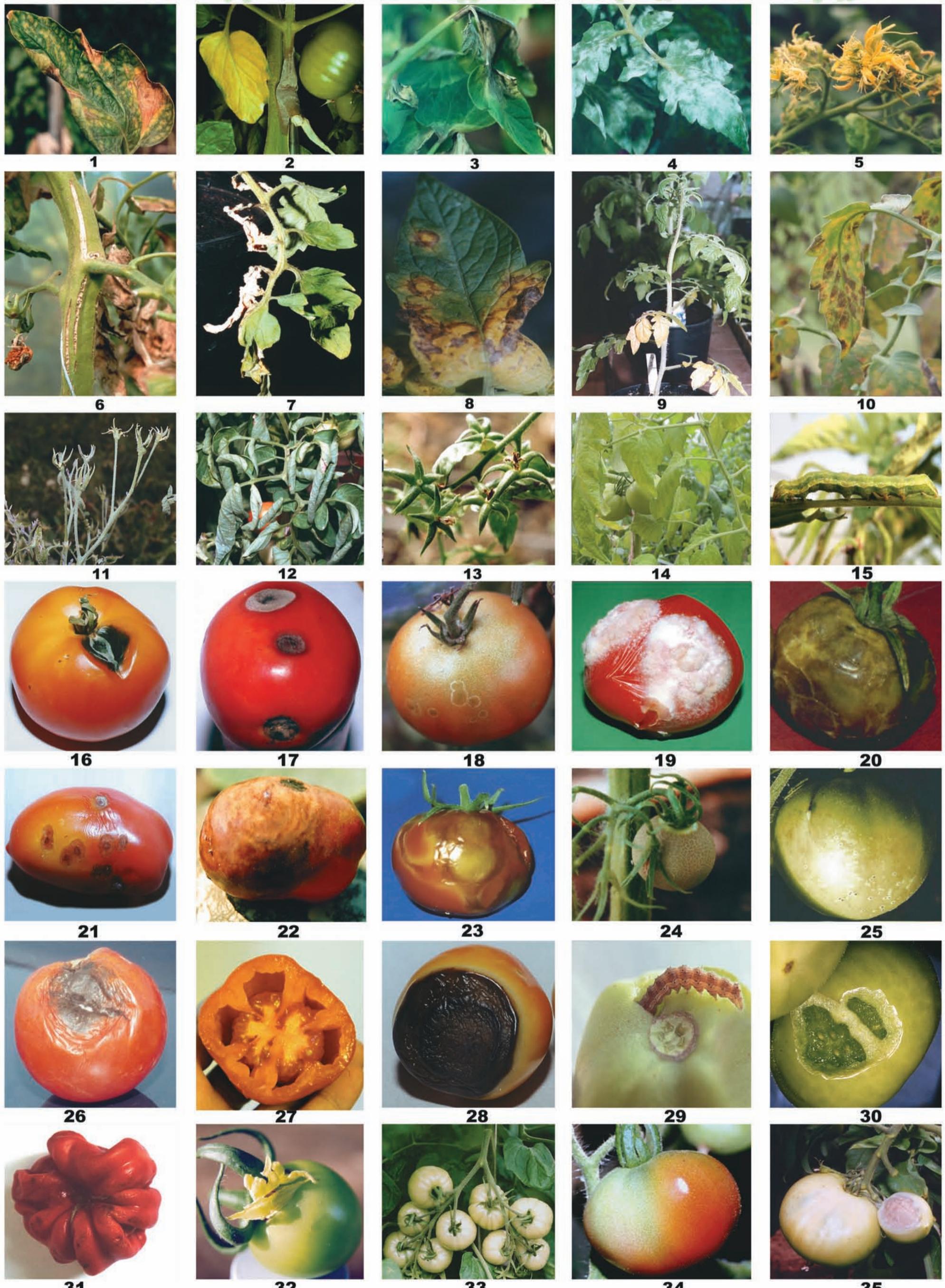
В следующих номерах будет опубликована аналогичная информация по огурцу, перцу, баклажану и цветочным культурам.

ТАБЛИЦА 1
Факторы, определяющие развитие вершинной гнили плодов томата

| Действующие факторы | Способствуют развитию болезни | Тормозят развитие болезни |
|--|--|--|
| Концентрация Ca^{2+} в питательном растворе | Низкая концентрация кальция в субстрате. | Своевременное внесение Ca^{2+} в виде корневой и внекорневой подкормки. |
| Влияние отдельных элементов минерального питания | Избыток ионов Na^+ , NH_4^+ , Mg^{2+} и K^+ вызывает конкуренцию между ионами и тормозит всасывание Ca^{2+} . Недостаток фосфора. | Соотношение $\text{K}^+/\text{Ca}^{2+} = 0,6-0,8$; оптимальная концентрация фосфора - 1,5 мМ/л. |
| Общая концентрация почвенного раствора | Высокая концентрация питательного раствора (выше 4,5 мСи/см ³). | При EC = 3 соотношение $\text{K}^+/\text{Ca}^{2+} = 9,5/5,4 \text{ мМ/л}$. При EC=4 соотношение $\text{K}^+/\text{Ca}^{2+} = 6-8/10$. Оптимум EC = 4-4,5 мСи/см ³ . |
| Кислотность питательного раствора Относительная влажность воздуха | Меньше 6 | Оптимум pH = 6,2 |
| Снабжение растения водой | Низкая дневная | Выше 60% днем и высокая ночью на фоне низких значений температуры. На минеральной вате поливная норма 85 мл/час под одно растение. Норма полива должна быть сбалансирована в соответствии с интенсивностью солнечной радиации. |
| Время начала полива | Несвоевременный полив: в ранние часы до восхода солнца или в поздние часы после захода солнца. | За редким исключением должно совпадать с периодом транспирации растений. Нормальная среднесуточная температура 17-18°C без экстремальных пиков днем. |
| Температура | Повышенная | Количество листьев не соответствует количеству плодов |
| Листовая поверхность | Высокая облистенность при большом количестве мелких зёлённых плодов | Увеличение количества цветков |
| Нормирование кистей Размер плода | Удаление цветков Большие плоды | Средние и мелкие плоды |
| Энергия роста растения | Высокая | Средняя |



Симптомы болезней, физиологических нарушений и повреждений томата вредителями



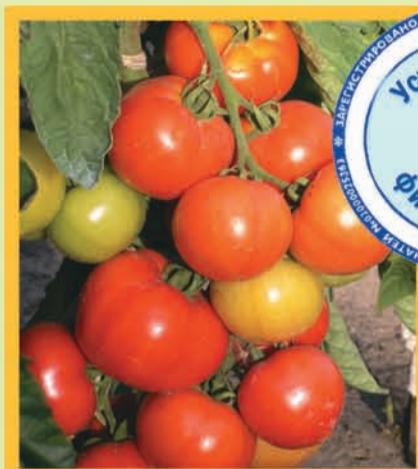
Агрослужба СЕМКО рекомендует своевременно защищать растения!

ООО “ОРТОН” представляет серию регуляторов роста растений



ООО “ОРТОН”
129344, Москва, ул. Енисейская, д. 1
Тел./факс (495) 223 2415, www.orton.ru

ЛИДЕРЫ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН ПРОТИВ ФИТОФТОРОЗА, ПЕРОНОСПОРОЗА, ВИРУСОВ



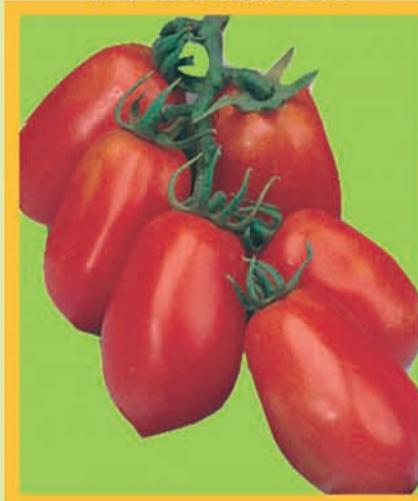
F1 Семко 98



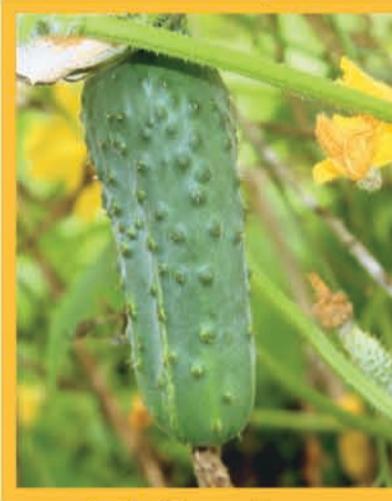
F1 Семкросс



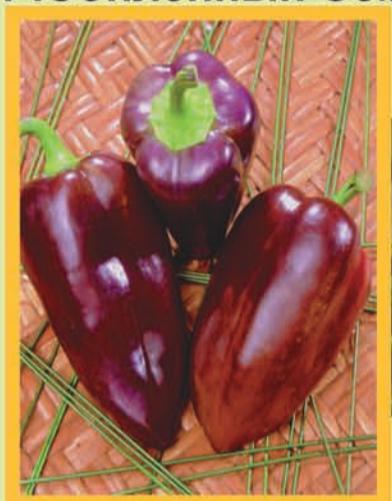
F1 Юбилейный Семко



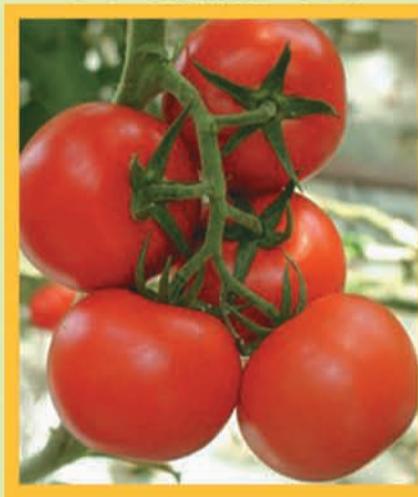
F1 Семко 100



F1 Орлёнок



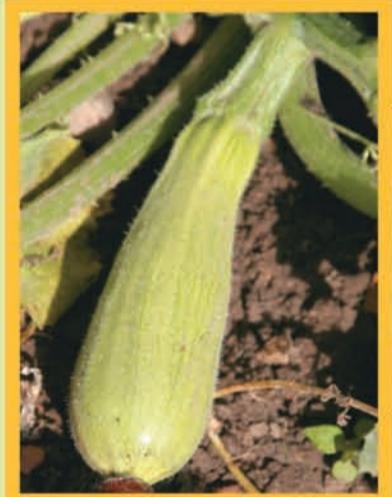
F1 Максим



F1 Семко 99



F1 Артек



F1 Хобби



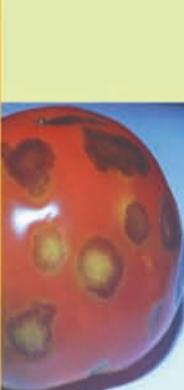
F1 Партнер Семко



F1 Темп



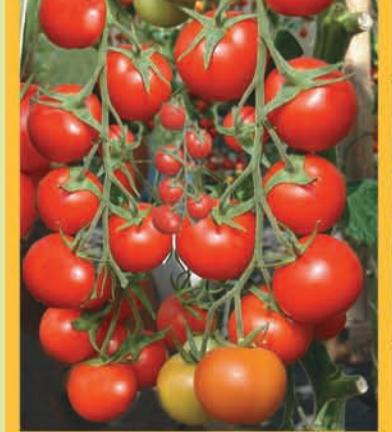
F1 Дэнс Леди



F1 Аксинья



F1 Ритм



F1 Черриколо



Подробности на сайте www.semco.ru

Болезни и вредители лука, чеснока и луковичных цветочных культур



Агрослужба СЕМКО рекомендует своевременно защищать растения!

БОЛЕЗНИ

Ложная мучнистая роса, или пероноспороз – грибное заболевание. Поражает репчатый лук, лук-шалот, батун, шнитт и другие луки, имеющие трубчатые листья.

СИМПТОМЫ. Заболевание сначала проявляется на молодых листьях в виде бледно-зелёных овальных пятен (рис.5). Затем становятся заметны споры гриба-возбудителя в виде серовато-фиолетового налета. Постепенно пятна увеличиваются, листья желтеют и засыхают, а инфекция проникает в луковицы, которые перестают расти, хотя внешне не отличаются от здоровых. На будущий год через 3-4 недели после высадки таких луковиц (репки и севка) в грунт, образовавшиеся новые листья, а затем и новые луковицы вновь заболевают.

Источники инфекции – поражённые корневища многолетних луков и луковицы, послеуборочные остатки. Особенно сильно болезнь проявляется в дождливую, прохладную погоду, при загущенном посеве или посадке, когда затруднен воздухообмен. Инфекция переносится ветром, с каплями дождя, самими овощеводами при уходе за растениями и их поливе.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Чтобы лук не болел пероноспорозом, растения в фазе 3-5 листьев нужно опрыскать 0,25-% раствором Ридомила Голд МЦ. За вегетацию делают до трех опрыскиваний с интервалом 7-14 дней при появлении первых признаков болезни, прекращая их за 20 дней до уборки урожая.

ВНИМАНИЕ! Обрабатывать лук на перо пестицидами категорически запрещается!

Серая шейковая гниль, или ботритис – чрезвычайно вредное грибное заболевание. В некоторых регионах часто именно оно наносит основной вред луку, поражает томат и огурец. Возбудитель поражает лук и чеснок в поле и во время хранения. Во влажную погоду агрессивность инфекции возрастает.

СИМПТОМЫ. Поражаются все части растения. На листьях и цветках образуются крупные сухие бурье пятна (рис.7, 8), покрывающиеся серым налетом спороношения. На луковицах бурые четко очерченные пятна с серым налетом и множеством мелких чёрных склероциев, нередко в виде корости (рис. 13, 16). Луковицы, как правило, заражаются от пораженных наземных органов. Частично загнившие луковицы обычно полностью гниют в период хранения. Инфекция распространяется в основном с потоками воздуха и контакто. Споры разносятся брызгами воды при уходе за посадками. На растительных остатках в конце сезона образуется масса мелких черных склероциев, которые позволяют инфекции пережить неблагоприятные условия несколько лет.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ – агротехнические: ранняя посадка (посев), подкормка фосфорно-калийными удобрениями, тщательная сушка и др.

Ржавчина луковичных – заболевание, вызываемое ржавчинными грибами, которые проходят весь цикл развития на луках (рис. 10).

СИМПТОМЫ. На поверхности листьев появляются округлые подушечки желтого или оранжевого цвета со спорами гриба. Цветочные культуры теряют декоративность, снижается урожайность репчатого лука. Заболевание начинается в начале лета и продолжается весь вегетационный сезон.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Сбор и уничтожение поражённых листьев. Опрыскивание посадок медьюодержащими препаратами (ХОМ, Бордоская смесь).

Фузариоз, или гниль донца – грибное заболевание. Поражает лук и чеснок.

СИМПТОМЫ. Сначала отмирают листья (рис. 9), затем гниют корни, вокруг донца образуется белая грибница (рис. 12, 18). Луковицы размягчаются. Заболевание продолжается и при хранении, особенно при высокой температуре (28-32°C) и влажности воздуха. Возбудитель зимует в почве и на зараженных луковицах.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ – агротехнические: правильное чередование культур, уничтожение больных растений, соблюдение режима хранения, использование здорового посадочного материала.

Белая гниль, или склеротиоз. Возбудитель – гриб склеротиния.

СИМПТОМЫ. Гниль в виде мокнувших пятен, с хорошо выраженным налётом спороношения. Поражаются прикорневые или наземные органы – побеги и листья. Пораженная ткань

ЧЕМ ОН БОЛЕЕТ ЖУК МЕРЫ ЗАЩИТЫ КТО ЕГО ПОРТИТ

ослизняется, покрывается белой хлопьевидной грибницей (рис. 17), в массе которой формируются склероции (покоящаяся форма гриба).

Склероции неправильной формы, часто приплюснутые, округлые или изменчивые по размерам в зависимости от условий и вида питающегося растения, обычно 1-3 см в диаметре, слабоугорчатые, черные, внутри белые, образуются на поверхности поражённой ткани или внутри её.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ – в основном агротехнические. Пораженные луковицы и зубки чеснока следует удалить из почвы. Впрочем, их можно очистить и замариновать.

Пенициллэз луковиц – опасное заболевание луковиц и клубнелуковиц в период хранения, связано с повышенной влажностью в хранилище и с повреждением растений в период хранения вредителями, например, корневым клещом (рис. 13-15).

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Тщательная сушка луковиц и обработка их фунгицидами (Максим, «Август от ... № 5») перед закладкой на хранение. Контроль за состоянием луковиц в период хранения и удаление повреждённых.

Стангспороз, или красная гниль гипеаструма и амариллиса – неопасное, но часто встречающееся грибное заболевание (рис. 1). Повреждения заметны не только на цветоносах, но и внутри луковиц на срезе.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Обработка поражённых участков раствором медицинского йода – Фармайд-3. Луковицы протравливают препаратом Максим.

Мокрая гниль, или бактериоз. Возбудитель заболевания – бактерии из рода эрвиния. Луковицы поражаются в основном в период вегетации.

СИМПТОМЫ. Основным симптомом поражения является появление на луковицах очагов мокрой гнили со специфическим запахом. Луковицы, пораженные бактериальной гнилью, по окраске сначала светлые, затем становятся темно-бурыми, а впоследствии превращаются в слинистую гниющую массу (рис. 2, 4). Основания листьев и цветочные стрелки ослизняются, кончики листьев желтеют, скручиваются и засыхают.

При механизированной выкопке и неблагоприятных условиях хранения доля пораженных луковиц возрастает. Аналогичное явление наблюдается в процессе вегетации при высокой температуре (25-30°C) и переувлажнении почвы. Инфекция сохраняется в растительных остатках, в луковицах и в хранилищах.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ – в основном агротехнические, важно также соблюдать режим хранения.

Пёстролепестность – вирусное заболевание, вызываемое несколькими возбудителями, но чаще – вирусом обыкновенной мозаики огурца. Лепестки тюльпанов и лилий деформируются и приобретают нехарактерную штриховатость и окраску (рис. 6).

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Удаление заражённых растений, так как заболевание чрезвычайно контагиозное и может вызвать гибель коллекции цветочных культур. Профилактическое опрыскивание посадок препаратом Фармайд-3.

Неинфекционные заболевания, или

физиологические нарушения

Неправильная посадка луковиц, как правило, приводит к изменению сроков цветения декоративных культур. Цветение их задерживается, цветоносы укорачиваются (рис.

29), количество и размер цветков уменьшаются, товарность снижается. Это особенно опасно для тюльпана и гиацинта.

МЕРЫ БОРЬБЫ. Посадка на глубину не менее 2-3 диаметров луковицы.

Камедечение – нарушение условий выращивания луковиц в конце вегетации (рис. 3). Во влажной почве не происходит нормального созревания луковиц и при малейшем механическом повреждении в период хранения начинается выделение коричневой жидкости, которая, высыхая, покрывает сочные чешуи снаружи. Чаще это нарушение не оказывается на жизнеспособности луковиц, но иногда вызывает их гибель из-за вторичного поражения грибами или бактериями.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Соблюдение правильного режима выращивания и хранения луковиц, предотвращение повреждения их луковым корневым клещом.

ВРЕДИТЕЛИ

Луковая муха поражает репчатый лук, лук-порей, чеснок. Луковые мухи светло-серые, длиной 8 мм, зимуют в почве в виде желтовато-коричневых ложнококонов длиной 4-7 мм на глубине 10-20 см. Из ложнококонов мухи вылетают в мае (массовый лёт совпадает с цветением одуванчика и виши). Откладывают яйца, из которых через 3-8 дней выходят личинки и вбрублываются в луковицы (рис. 23). У поврежденных растений луковицы загнивают, листья желтеют, увядают и засыхают. Растения легко выдергиваются из почвы. Личинки уходят в почву, оккуливаются, из куколок вылетают мухи второго поколения. В июле личинки второго поколения вновь повреждают луковицы.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ агротехнические. Для отпугивания мух в период яйцекладки почву вдоль рядков лука посыпают табачной пылью в чистом виде или в смеси с известью в соотношении 1:1. Расходуют 1-2 кг препарата на 10 кв. м. Проводят две обработки с интервалом 8-10 дней против первого и второго поколений мухи.

Медведка, или земляной рак – многоядный вредитель, способный за короткое время уничтожить большое количество растений, выгрызая в их подземных частях большие отверстия (рис. 32). Повреждённые растения увядают, легко выдергиваются и погибают.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Ранее для борьбы с вредителями предлагали препарат Базудин, но регистрация его закончилась. Возможно использование биопрепаратов на основе энтомопатогенных нематод, которые, попав в личинку, размножаются в ней и приводят ее к гибели.

Шалотовая тля – опасный вредитель выгоночного лука и цветочных культур (рис. 28). Название происходит от основного кормового растения – лука-шалота (*Allium ascalonicum*). В теплицах наносит наибольший вред выгоночному луку в осенне-зимний и ранне-весенний период (рис. 19, 28). Поселяется на чешуйчатых листьях под наружной оберткой луковицы и на молодых побегах луков. Растения отстают в росте и привяdzают. Тля может повреждать землянику, являясь переносчиком вирусов. Вредят в период выгонки лука, а также в овощехранилищах.

Распространяется с посадочным материалом на луковицах и на «недогоне», который сажают вместе с новыми партиями лука. **МЕРЫ ЗАЩИТЫ.** Обработка лука пестицидами запрещена. Применение биологических средств затруднено и экономически невыгодно. Поэтому особая роль борьбы с вредителем отводится агротехническим мерам (замачивание луковиц перед высадкой в горячей воде; отдельное высаживание и выращивание «недогона»; удаление сорняков и проведение профилактических работ между оборотами).

Луковый корневой клещ повреждает луковицы и клубнелуковицы (рис. 21). Самки откладывают яйца между мясистых чешуй луковиц. В зрелые луковицы корневой клещ проникает через донце, которое потом растрескивается и превращается в трухлявую массу (рис. 20, 33).

Оптимальные условия для размножения и распространения вредителя – температура выше 13°C и относительная влажность воздуха выше 70%.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Уборка урожая желательна в сухую погоду. Тщательная просушка луковиц перед закладкой на хранение.

Луковая (линейная) трещалка (листоед) – вредитель луковичных. Личинки красные, покрыты чёрно-бурым слизью (рис. 25). Самки откладывают яйца на нижней стороне листьев группами. Жуки (рис. 26) при сдавливании в руках издают характерный вибрирующий звук. Вышедшие из них личинки съедают листья. Обычно вредоносность листоеда невелика, но вызывает снижение декоративности и товарности луковичных культур.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Обычно бывает достаточно собирать яйцекладки и личинок листоедов. При массовом появлении вредителя возможны обработки посадок инсектицидами: Актарой, Фитовермом, Конфидором, Актеликом и др.

Личинки жуков-щелкунов – многоядный вредитель, повреждает подземные органы многих овощных и цветочных растений (рис. 22). Личинки – проволочники – пропызывают ходы в луковицах, заноса в них инфекцию, что приводит к снижению товарности и сохранности посадочного материала.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Ранее для борьбы с вредителями предлагали препарат Базудин, но регистрация его закончилась. Возможно использование биопрепаратов на основе энтомопатогенных нематод, которые, попав в личинку, размножаются в ней и приводят ее к гибели.

Трипсы – мелкие насекомые (рис. 31), личинки и взрослые особи которых высасывают сок из листьев (рис. 30) и цветков. Некрозы, имеющие вид штрихов, сливаются и нередко вызывают отмирание листьев. Цветки теряют товарный вид, урожайность репчатого лука снижается.

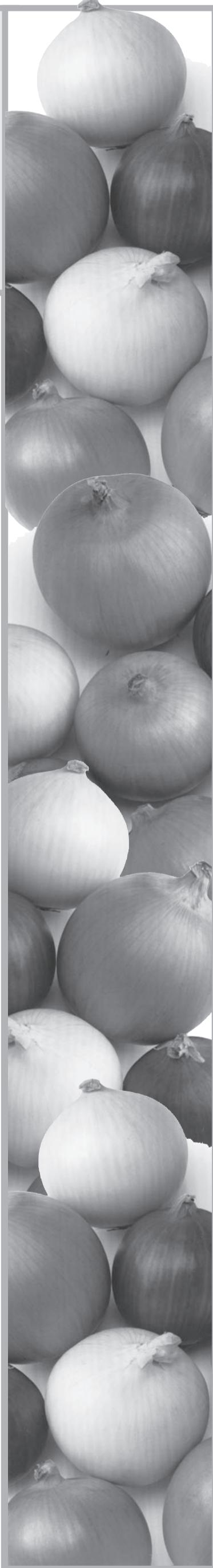
МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Сбор и уничтожение вредителя в местах зимовок, которые обычно располагаются в на возных кучах, в компостных ямах и т.д. Возможна применение энтомопатогенных нематод, как и в случае с «проводолочниками».

Гусеницы бабочек-совок – появляются в основном листья и цветки луковичных культур, грубо обдирая их и загрязняя экскрементами (рис. 34). Бабочки откладывают яйца группами на листья, появившиеся через некоторое время из них гусеницы расползаются по соседним листьям и растениям. Ведут скрытый образ жизни, активно питаются обычно в вечернее и ночное время, а днем прячутся.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Ручной сбор гусениц. При массовом появлении гусениц посадки опрыскивают в вечерние часы биопрепаратами (Битоксибациллин, Лепидоцид) или инсектицидами (Актеллик, Циткор, Карате Зеон и др.).

**А.К. АХАТОВ,
управляющий
технологической службой**

**Фото на цветной вкладке
А. К. Ахатова и В. Н. Чижкова**



Агрофирма «СЕМКО-ЮНИОР» совместно с фирмой BROER B.V. (Голландия) уже третий год осуществляют проект «Качество внутри!», созданный фирмами Vejo Zaden/De Groot en Slot



Сопоставление

При сравнении расходов на посадочный материал — а) при норме высадки 400—500 кг лука-севка на 1 га и цене 35—40 рублей за 1 кг (затраты составят от 14 до 20 тысяч рублей) и б) стоимости семян лука при норме расхода у наиболее популярного гибрида F1 Дайтона 3—4 кг на 1 га (от 14,7 до 19,6 тысячи рублей) — затраты будут практически одинаковыми.

Лук-севок в меньшей степени, чем семена, зависит от условий увлажнения почвы в период сева. К тому же вызреваемость и сохранность товарного лука из севка намного выше, поскольку отрастание и формирование луковицы у растений наступает раньше на 20-25 дней.



Уникальная генетика в самых новых селекционных достижениях.

Технологическая информационная поддержка при выращивании товарного лука-репки.

Точная калибровка лука-севка по 4 размерам, что обеспечивает дружность созревания, и самую высокую товарность при производстве лука.

Строгое выполнение мероприятий по защите растений от вредителей и болезней. Выращивание и контроль в соответствии с NAK стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Vejo, выдают 100% здоровый посадочный материал.

Выращенный лук-севок поставляется в закрытых транспортных средствах с регулируемыми параметрами температуры и обмена воздуха. Посадочный материал находится под полным контролем в период всего процесса производства: от выращивания семян до уборки урожая лука-севка, в течение хранения и доставки к пункту назначения покупателя.



...И в чем же преимущество посадки лука-севка, по сравнению с посевом лука семенами?

В получении более раннего урожая, по сравнению с производством товарного лука из семян.

В более быстром развитии растений, в результате чего получают хороший урожай даже на бедных почвах.

В сильной корневой системе, которая обеспечивает хороший урожай в засушливых условиях.

Кроме того:

Сильное растение обеспечит подавление развития сорняков, меньше на 2-3 обработки гербицидами.

Легкие почвы менее подвержены ветровой эрозии, за счет быстро растущих растений.

Более удобен процесс выращивания лука и его уборки — и как результат: реализация товарного лука по самой высокой цене.

НАШ СОРТОВОЙ СОСТАВ

F1 Золотистый Семко

Раннеспелый гибрид. От высадки севка до уборки 70-80 дней. Луковица округлая, выровненная, массой до 100 граммов. Пригоден для длительного хранения.

F1 Хайред

Поставляется в Россию с весны 2005 года

Первый красный гибрид, который предлагается в этом проекте. Созревает на 10 дней позже F1 Геркулеса и более высокоурожайный (приблизительно 5%). Превосходная поверхностная чешуя и внутреннее качество обеспечивают хороший срок хранения.

F1 Геркулес

Поставляется в Россию с весны 2005 года

Новый гибрид лука среднераннего срока созревания. F1 Геркулес отличается быстрым формированием корневой системы. Луковицы округлые, выровненные, желто-коричневые, имеют высокую товарность. Высокоустойчив к стрелкованию, пригоден для длительного хранения и промышленной переработки.

F1 Центурион

Поставляется в Россию с весны 2005 года

Среднеранний гибрид. Шейка очень тонкая, чешуя прочная. Высокая урожайность, высокая устойчивость к стрелкованию. Содержание сухого вещества 15,0 %. Отличная лежкость.

«Это диво, так уж диво, Можно молвить справедливо!»

Братья-огородники Машутузявичюсы из Литовской деревни Даукнююнай, собрав хороший урожай лука-севка, решили сплести из одного урожая одну косу. И через две недели, на районной ярмарке братья представили плоды своего труда. Луковая коса получилась длиною 162 метра 48 сантиметров и весом 1250 килограммов! Ее развесили на специальных козлах и расправили... метрами.

Луковое достижение трудолюбивых братьев можно считать яркой иллюстрацией «Качества внутри!»

Агрофирма
«Семко-
Юниор»
напоминает
читателям:

Глубина заделки севка зависит от его величины и должна быть не менее 2-3 см от шейки луковицы для мелкого севка и 4-5 см — для крупного.

Прорастание севка зависит от ориентации донца. Установлено, что нормально вниз донцем машины кладут только 10-25% севка, боком — 59-80% и вверх донцем — 9-16%. Учитывая это важно провести тщательную предпосевную обработку и выравнивание почвы. При хорошо разрыхленном верхнем слое луковица легко поворачивается; при боковом положении севка всходы задерживаются лишь на 1 день, донцем вверх — на 2-3 дня и урожайность снижается.

Для предпосевной обработки и ухода за посадками используют фрезерные культувато-ры КФЛ-4,2, КГФ-2,8, ФПУ-4,2, КФ-5,4, которые работают в междуядьях шириной от 45 до 70 см. Они имеют минимальную ширину секции 30 см и две защитные зоны от рядков лука по 7-7,5 см.

Для посева лука-севка, рассортированного на фракции, применяют сеялки СЛН-8А, СЛС-5,4 или имеющиеся зарубежные аналоги.



...И предлагает:

Учитывая зависимость стоимости 1 кг лука-севка от размера фракции, на первом этапе «Семко-Юниор» предлагает к реализации только размер 14-17 мм и 14-21 мм. Для огородников России эти два размера также оптимальны, т.к. в первом случае на 10 м² им необходимо 1,5 кг севка, а во втором — 2 кг. По вкусовым параметрам для населения лучше всего подходят гибриды лука F1 Золотистый Семко, F1 Центурион и F1 Хайред.

АгроСлужба
ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»

**Проект
«Качество
внутри»**

ЛУКОВАЯ АРИФМЕТИКА

**Обеспечит вам дружность созревания лука
и самую высокую его товарность при уборке урожая**

Размер луковиц в различных фракциях может изменить сроки созревания товарного лука до 10 дней. Чем больший размер фракции луковиц, тем более ранний срок созревания, но в то же время установлено, что, например, при высадке лука-севка 1 фракции (10/14) требуется расходовать 700 000 штук луковиц на 1 гектар, а это 1 тонна лука-севка, то при высадке лука-севка 3 фракции (17/21) потребуется всего 555 000 штук на гектар, или 2,7 тонны. Из этого нужно сделать соответствующий вывод — или пожертвовать 5-7 дней, или закупать на 1,7 тонны лука-севка больше.

Что касается товарности, то использование для посадки некалиброванного лука-севка размером 10/21 мм обеспечивает получение, при прочих равных условиях, 70% товарных луковиц диаметром менее 70 мм, фракция 10/14 мм — 80%, 14/17 мм — 77%, 14/21 — 70%, фракция 17/21 мм — 68%, фракция 21/24 мм — 60%.

Руководствуясь таблицей 2, вы можете вычислять количество луковиц, которые будут высажены на одном гектаре.

В первой графе вы можете выбрать количество рядков посадки при колее трактора 1,5 м. Это зависит от вашей системы выращивания. На горизонтальной линии, указано количество луковиц в рядке, которые вы можете высаживать на 1 погонный метр. В точке пересечения этих значений вы можете видеть число луковиц на один гектар.

Пример: предположим, что вы имеете 5 рядков и высаживаете 20 луковиц на 1 погонный метр, таким образом, на пересечении этих цифр значится — 666.667 луковиц на один га.

Мспользуя полученные из таблицы 3 значения, вы можете вычислить весовую норму посадки лука-севка, при высадке луковиц различных фракций. **Пример:** ранее вы установили, что необходимо высадить 666.667 луковиц. При таком количестве луковиц и использовании фракции 14/17 мм

(здесь в 1 кг находится 350 луковиц) вам необходимо от 1,714 до 2,000 кг/га (а если быть точным, то 1,905 кг).

Расстояние между луковицами в рядке определяют исходя из принятой схемы посева. Оно составляет в среднем — для малогнездных сортов 8-10 см, а для средне — и многогнездных — 10-12 см.

При расчете нормы высадки следует учитывать, что выпад севка по разным причинам, может составлять от 7 до 14%.

| СОРТА | Срок созревания, дн. | Урожайность, т/га | Качество чешуи | Плотность | Устойчивость к стрекозам | Сухое вещество, % | Острота, балл |
|---------------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------|--------------------------|-------------------|---------------|
| F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО | 70-80 | 90 | 7 | 8 | 6 | 14,5 | 45 |
| F1 ЦЕНТУРИОН | 80-95 | 100 | 8,5 | 8 | 9 | 15,0 | 4,8 |
| F1 ГЕРКУЛЕС | 80-90 | 100 | 8 | 9 | 8 | 15,4 | 5,0 |
| F1 ХАЙРЕД | 90-100 | 105 | 8 | 9 | 7 | 15,4 | 4,3 |

Таблица 2

| К-во рядков (1,5 м) | КОЛИЧЕСТВО ЛУКОВИЦ НА ПОГОННЫЙ МЕТР, ШТ. | | | | | | |
|--|--|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| КОЛИЧЕСТВО ЛУКОВИЦ НА 1 ГЕКТАР, ШТ. | | | | | | | |
| 4 | 266.667 | 320.000 | 373.333 | 426.667 | 480.000 | 533.333 | 586.667 |
| 5 | 333.333 | 400.000 | 466.667 | 533.333 | 600.000 | 666.667 | 733.333 |
| 6 | 400.000 | 480.000 | 560.000 | 640.000 | 720.000 | 800.000 | 880.000 |
| 7 | 466.667 | 560.000 | 653.333 | 746.667 | 840.000 | 933.333 | 1.026.667 |
| 8 | 533.333 | 640.000 | 746.667 | 853.333 | 960.000 | 1.066.667 | 1.173.333 |

Таблица 3

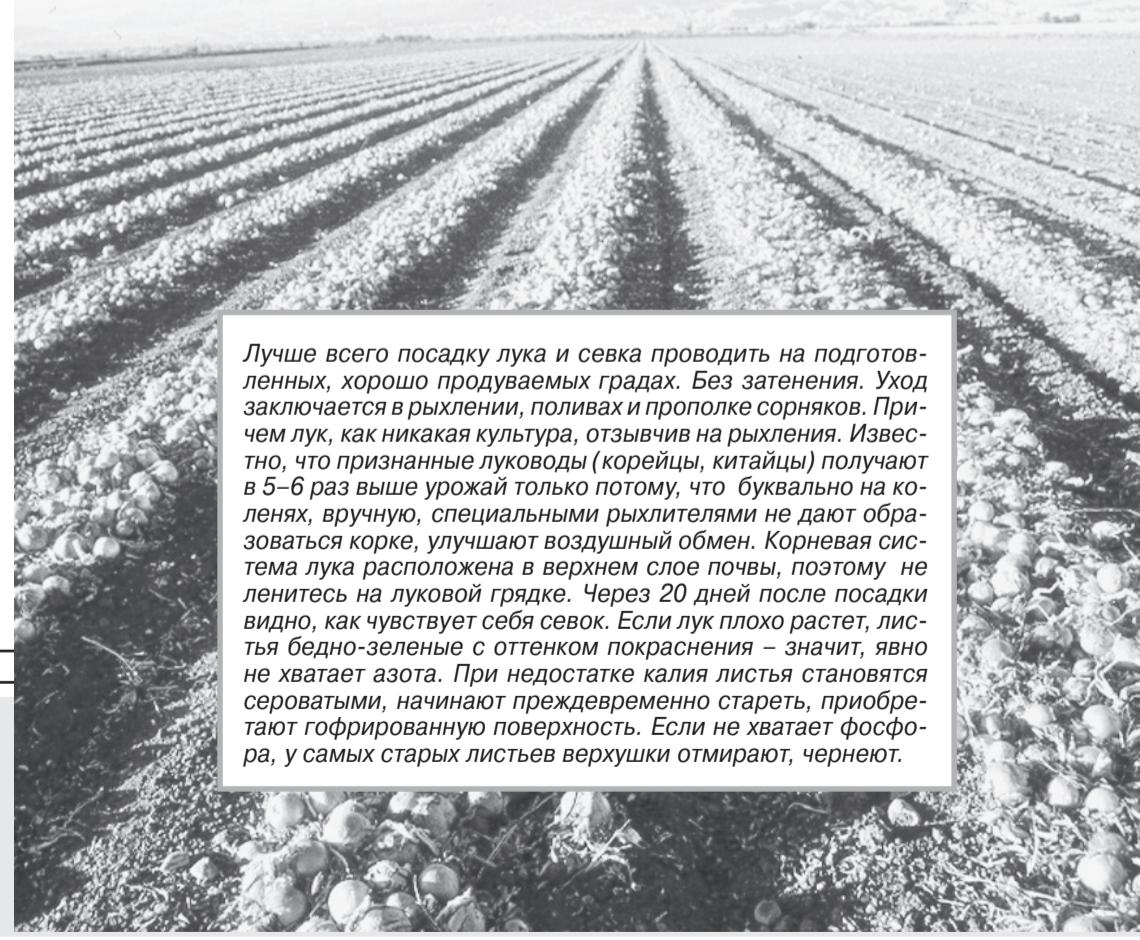
P.S.

Испокон веков деловым людям известен «Золотой афоризм» о том, что советы получают многие, но только мудрые извлекают из них пользу. Итак, агрофирма «СЕМКО-ЮНИОР» совместно с фирмой BROER B.V. (Голландия) третий сезон подряд представляют российским фермерам и огородникам проект «Качество внутри!». Проект — для «извлечения пользы». В ряде регионов России (Республиках Татарстан и Дагестан, Ростовской области) наши клиенты весьма эффективно используют небольшие объемы лука-севка (до 1,5-2 тонн) для посадки на 3-4-х гектарах (максимум до 10). При оптимальной агротехнике и использовании рекомендемых гибридов реально получить из севка до 1000 ц/га лука. А это значит, что его производство может стать чрезвычайно рентабельным. Ведь урожай получается в три с лишним раза выше нежели из семян, а затраты на одну тонну продукции снижаются в четыре раза! Будьте мудрыми!

| КОЛ-ВО ЛУКОВИЦ | 200 .000 | 300 .000 | 400 .000 | 500 .000 | 600 .000 | 700 .000 | 800 .000 | 900 .000 | 1.000 .000 | 1.200 .000 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| РАЗМЕР ФРАКЦИИ | | | | | | | | | | |
| 14/17 мм | 571 | 857 | 1.143 | 1.429 | 1.714 | 2.000 | 2.286 | 2.571 | 2.857 | 3.429 |
| 14/21 мм | 714 | 1.071 | 1.428 | 1.785 | 2.142 | 2.500 | 2.857 | 3.214 | 3.570 | 4.285 |
| 17/21 мм | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 | 4.000 | 4.500 | 5.000 | 6.000 |
| 21/24 мм | 1.539 | 2.308 | 3.077 | 3.846 | 4.615 | 5.385 | 6.154 | 6.923 | 7.692 | 9.231 |
| 10/21 мм | 500 | 750 | 1.000 | 1.250 | 1.500 | 1.750 | 2.000 | 2.250 | 2.500 | 3.000 |

| Размер фракции | Количество луковиц в 1 кг |
|-----------------|---------------------------|
| Размер 14/17 мм | 350 штук |
| Размер 14/21 мм | 280 штук |
| Размер 17/21 мм | 200 штук |
| Размер 21/24 мм | 130 штук |
| Размер 10/21 мм | 400 штук |

Количество луковиц в одном килограмме может колебаться в пределах ± 5 %.



Лучше всего посадку лука и севка проводить на подготовленных, хорошо продуваемых градах. Без затенения. Уход заключается в рыхлении, поливах и прополке сорняков. Причем лук, как никакая культура, отзывчив на рыхление. Известно, что признанные луководы (корейцы, китайцы) получают в 5-6 раз выше урожай только потому, что буквально на коленях, вручную, специальными рыхлителями не дают образоваться корке, улучшают воздушный обмен. Корневая система лука расположена в верхнем слое почвы, поэтому не ленитесь на луковой грядке. Через 20 дней после посадки видно, как чувствует себя севок. Если лук плохо растет, листья бедно-зеленые с оттенком покраснения — значит, явно не хватает азота. При недостатке калия листья становятся сероватыми, начинают преждевременно стареть, приобретают гофрированную поверхность. Если не хватает фосфора, у самых старых листьев верхушки отмирают, чернеют.

God helps those who help themselves.

Proverb

Бог помогает тому, кто помогает себе.

Пословица

В рамках «БИОПРОЕКТА СЕМКО» редакция предлагает читателям защищать растения биопрепаратами

Профессионалы и любители выращивать растения, обеспечивая себя (и других) овощами и фруктами, всегда должны помнить, сколь большую опасность как для природы, так и для человека представляют химические средства защиты растений.

Помнить! и стремиться применять в борьбе с вредителями и болезнями растений альтернативные безопасные средства и методы. К числу подобных в первую очередь относится биологический метод.

Немного о терминологии

Вы когда-нибудь слышали такие выражения: «какая стала плохая психология» или: «вот раньше биология была намного лучше» или: «с такой морфологией просто невозможно жить? Я тоже не слышал. Ведь психология, биология, морфология – это названия различных наук. А наука не может быть лучше или хуже: она есть или ее нет.

А вот науке экологии «не повезло». Как только не употребляют этот термин! Постоянно слышим: «какая плохая стала экология», «что-то надо делать с экологией», «пора улучшать экологию», и даже: «экология защиты растений - наша перспектива».

Конечно, так говорить нельзя, неграмотно. Экология – это наука о взаимодействии всех живых и неживых компонентов природы. Поскольку каждый человек определенное время является живым ее компонентом, то и мы с вами служим объектами изучения этой сложной науки.

Читателям популярных экологических журналов наскучило встречать статьи о том, что нельзя загрязнять воду, воздух и почву; что леса после вырубки следует восстанавливать; что пахать надо поперек склонов, а не вдоль, чтобы не вызывать эрозию почвы; что скдигать стерню вредно, а посыпать солью автодороги – преступно и т.д. и т.п.

Многие, вроде бы, эти правила знают, но, к сожалению, не следуют им на практике. И мало, что меняется в нашей жизни. Более того, состояние окружающей человека среды становится все хуже. Думаю, что переломить ситуацию удастся лишь, если экологию вместо того, чтобы улучшать, будут изучать вместе с азбукой и родной речью с детства, со школьной скамьи. Тогда ее проблемы станут известны и понятны любому инженеру, бизнесмену, дворнику, врачу, министру и даже президенту страны.

Одним из самых опасных проявлений современной жизни стал рост загрязнений окружающей нас среды. Экологи под этим подразумевают появление новых, нехарактерных для нее физических, химических и биологических агентов. Или превышение естественного их содержания в среде. Большинство загрязнителей имеет химическую основу. Сегодня нас окружают не менее 70 000 непривычных для природной среды веществ. Одни лишь выхлопные газы автомобилей представляют смесь приблизительно 200 соединений.

Медики предупреждают, что постоянные контакты с такими веществами снижают устойчивость организма к инфекционным болезням, повышают опасность возникновения злокачественных заболеваний, чаще вызывают аллергию, увеличивают число ослабленных детей.



БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

защищает не только растения, но и нас с вами

В рамках «Биопроекта СЕМКО» мы предлагаем вам защищать растения биопрепаратами и биохимическими средствами защиты растений, которые стали доступны многим огородникам и фермерам. Этот номер газеты выходит в пору рассадных хлопот, поэтому здесь мы напомним вам об особенностях их применения в весенний период.

Алирин-Б и Гамаир. Для защиты растений от корневых гнилей, бактериозов и черной ножки перед высевом семян овощных и цветочных культур почву проливают с помощью лейки раствором одного из препаратов (20 таб./100 л воды), затем почву перемешивают фрезой или лопатой и выравнивают. Расход рабочего раствора 100 л/100 м². При посадке рассады на постоянное место в каждую лунку вливают 200 мл рабочего раствора (расход препарата - 10 табл./10 л воды).

Глиокладин. Для защиты растений от корневых гнилей при посадке рассады на постоянное место вносят 1 таблетку в посадочную лунку на глубину не более 10 см.

Фитолавин. Для защиты томата от бактериального увядания семена перед посевом замачивают в 0,2% рабочем растворе на 2 часа (расход 10 г/кг семян). Рассаду опрыскивают с фазы 1-3 настоящих листьев 0,2% р. р. с интервалом 15 дней (расход 0,2-0,4 кг/га). Для защиты капусты от бактериозов и чёрной ножки семена протравливают полусухим способом (расход 5 г/кг), рассаду опрыскивают в фазе 2-3 настоящих листьев 0,2% рабочим раствором (1,2-1,6 кг/га), перед высадкой в поле корни рассады обрабатывают в «болтушке» из глины и коровья с добавлением 0,3-0,4% рабочего раствора (расход - 1,8-2,0 кг/га).

АгроСлужба «СЕМКО»

Что такое биометод?

Биологический метод защиты растений (далее - биометод) основан на использовании живых организмов для воздействия на вредителей растений, возбудителей их болезней и на сорняки. Этим целям служат энтомофаги («поедатели» насекомых), акарифаги («поедатели» клещей) и фитофаги (те, что поедают сорняки), а также вирусы и различные микроорганизмы (бактерии, грибы, простейшие), которые вызывают болезни ненавистных нам сорняков и вредителей.

В основе биометода лежит идея о существовании в природе механизмов регулирования численности любого живого организма его антагонистами (противниками). Подразумевается, что природные враги в состоянии поддерживать численность вредителей на более низком уровне, чем в их отсутствие.

Биологическая регуляция численности вредных организмов может происходить естественным образом, без участия человека, но может совершаться и направленно, путем манипуляций с их природными врагами: местными или интродуцированными, т.е. доставленными из отдаленных регионов.

Важно понимать, что биологическое средство предназначено не для полного истребления популяции вредного вида, а лишь для снижения её плотности с целью сокращения наносимого вреда до приемлемого уровня.

Биометод всё чаще включается в интегрированные системы защи-

ты растений, является их ядром и, в свою очередь, состоит из множества приемов. Одна их часть основана на использовании полезных животных (главным образом паразитических и хищных беспозвоночных: насекомых и клещей). Сюда относится классический биометод, метод «сезонной колонизации» и метод «наводнения». Другая часть основана на применении биопрепаратов: микробиологических и вирусных.

Классический биометод означает интродукцию и выпуски в природу отсутствовавших в данном месте энтомофагов или акариофагов с расчётом на их натурализацию и последующее самостоятельное воздействие на вид-мишень. (Именно так доставленная из Индии божья коровка серангитум справилась на Черноморском побережье Кавказа с занесенной когда-то сюда цитрусовой белокрылкой).

Метод сезонной колонизации – это периодически повторяющиеся в сезон вегетации защищаемого растения выпуски полезных беспозвоночных, когда деятельность их особенно необходима, а они либо отсутствуют, либо их недостаточно. Здесь рассчитывается не только на «работу» непосредственно выпускаемых особей, но также и на «работу» их потомков. Такой прием хорош при защите садов и полевых культур.

Метод «наводнения» – массовые выпуски предварительно разведённых в лаборатории полезных животных в расчёте на деятельность непосредственно выпускаемых особей. Применяется главным образом в условиях закрытого грунта.

К биометоду относят также агротехнические приемы, которые содействуют сохранению в агронозах и даже приумножению численности природных полезных организмов. Дальновидные агрономы для этого в садах высеивают растения-нектароносцы: фацецию, укроп, донник, нектаром и пыльцой которых пытаются многие паразитические насекомые.

Биопрепараты на основе патогенных для вредных объектов бактерий, грибов, простейших и вирусов производят на заводах и в специализированных лабораториях. Применяют их, как правило, в виде водных суспензий спор, конидий, вирусных частиц. При этом надеются на непосредственный защитный эффект или ожидают возникновения в популяции вредителя эпизотии (болезни).

Чем хорош биометод? Прежде всего и в основном тем, что он гарантирует сохранение урожая при соблюдении экологической чистоты защищаемого агроценоза. Одновременно в максимальной степени соблюдаются современные санитарно-гигиенические требования.

Иногда к биологическим средствам относят препараты, которых основными действующими веществами являются не сами микроорганизмы, а продукты их жизнедеятельности, главным образом токсины (например, фитолавин-300, фитоверм, акарин). Понятно, что это неживые организмы. Поэтому такие препараты не следует считать биологическими. Называя их так, мы обманываем себя: ведь по существу это те же химические соединения, со всеми свойственными им особенностями. В частности, к ним, так же как и к пестицидам, у видов-мишеней вырабатывается устойчивость, чего не бывает при использовании биологических агентов в чистом виде (бактерий, грибов и др.).

И уж конечно к биометоду и к средствам биологической защиты не следует относить такие приемы, как использование феромонов и различных стерилизаторов вредных насекомых. Подобные средства именуются биохимическими.

Где и кто применяет биометод?

Биометод исторически получил свое развитие при защите цитрусовых и плодовых плантаций от чужеземных, случайно занесенных с этими культурами вредных насекомых. Для этого интродуцировали их природных врагов, поиски которых вели на родине вредителей.

Ранняя история биометода увлекательна и порой драматична. Ее герои – энтузиасты-биологи, совершившие, порой, рискованные путешествия на дальние континенты, для того чтобы найти там необходимых полезных насекомых. Их поиском и сбором дело не ограничивалось. Надо было еще доставить их живыми в лабораторию, преодолевая тысячи морских миль, затем изучить и лишь только после этого выпустить на погибающие под безназанным натиском вредителей цитрусовые плантации.

Постепенно биометод стали использовать и против местных губительных растений. Для этого в огромных количествах разводят их врагов. После чего выпускают на поля и в сады. Сейчас этот прием широко используется в борьбе с плодожорками в яблоневых садах и на виноградниках, против многочисленных вредителей кукурузы, капусты, свеклы. Биологические средства используют и при выращивании сельскохозяйственных растений, предназначенных для производства детского и диетического питания.

И все же наибольшее применение биометод получил при защите цветочных и овощных культур в закрытом грунте. Этому способствовали, по меньшей мере, три обстоятельства.

▪ Очевидное снижение эффективности химической защиты за счет повышения устойчивости вредных организмов к пестицидам.

▪ Всеобщее осознание угрозы, которую представляет нашему здоровью тотальное применение в теплицах химических пестицидов.

▪ Признание того факта, что закрытый грунт – идеальное место для манипулирования отношениями вредных и полезных видов.

Сложившейся благоприятной конъюнктурой немедленно воспользовались те, кто так или иначе были связаны с разработкой и применением средств защиты растений. Как грибы после дождя одна за другую стали появляться фирмы, производящие биологические средства.

За короткое время в США, Японии и в европейском регионе сформировались такие «киты биометода» как «Valent Bioscience», «Certis», «Korperf Biological Systems», «Biobest» и множество меньших компаний. Их совместными усилиями сейчас производится около 90 агентов биологической защиты на сумму более 100 млн. долларов в год. В России самым крупным производителем является Бердский завод биопрепаратов в Новосибирской области. Производство энтомофагов и небольшого ассортимента биопрепаратов налажено в специализированных лабораториях

и биохимическими средствами защиты растений, которые стали доступны многим огородникам и фермерам

крупных тепличных комбинатов, в районных и областных станциях защиты растений.

Если на первых порах применение биологических средств было дороже применения химических, то в последние годы эти различия стягиваются. Недавние расчеты польских специалистов показали, что стоимость использования биологических средств на томатах против паутинных клещей уже вполне сравнима со стоимостью применения синтетических акарицидов.

Здесь, однако, надо сделать одно замечание. Экономически выгодно применять биологические средства против вредителей. А вот против возбудителей болезней этот метод еще дорог, хотя такие препараты (антагонисты фитопатогенных грибов и бактерий) уже созданы учеными (в том числе и российскими). Можно назвать ряд биопрепаратов российского производства: гамаир, алирин-Б, бактофит, плантиз, глиокладин (триходермин).

Работа с насекомыми, клещами, микроорганизмами и, особенно с вирусами, требует высокой квалификации. Ее исполнители, как медицинские работники, постоянно обучаются, знакомятся с новыми методами разведения и методиками идентификации живых организмов.

Лидируют по использованию биометода в защите тепличных овощей такие страны как Дания (на 98% всех площадей), Финляндия (95%), Бельгия (90%), Швеция (85%), Нидерланды (62%). При этом, как правило, используются средства, произведенные специализированными фирмами.

Возникают подобные фирмы и на территории стран-членов СНГ. Так, Инженерно-технологический институт «Биотехника» Украинской академии аграрных наук совместно с Центральной Биолабораторией производит и предлагает агариум

целый комплекс энтомофагов (энкарцию, лизифлебуса, афидиусов, златоглазку, амблесиуса, фитосейулюса, галлицу афидимизу, трихограмму) и препаратов (триходермин, плантиз, гаупсин, боверин, бактороденцид, вертициллин и др.). Специалисты компании постоянно консультируют фермеров и организовали быструю доставку биологических средств любому покупателю на территорию Украины.

Биометод в России

В России биометод имеет долгую историю. В 1960-е годы наша страна была общепризнанным мировым лидером по масштабам его применения. В ряде регионов страны и сейчас к нему прибегают при защите полевых и плодовых культур. В 2005 г. в Белгородской области трихограмма была выпущена против стеблевого мотылька почти на 20 000 га кукурузы, а в Курской при защите свеклы - на 40 000 га. Применяют трихограмму и в других регионах (в Краснодарском крае, в Кабардии). Высокая эффективность применения этого полезного насекомого-ядцееда на капусте против чешуекрылых вредителей убедительно доказана специалистами ВНИИ защиты растений (Воронеж).

После некоторого спада, вызванного известными причинами, биометод, несомненно, возвратит в нашей стране былую популярность. Надеяться на это есть все основания.

Как и всюду в мире, приоритетным направлением у нас является сейчас использование биометода в закрытом грунте.

В той или иной степени биологические средства защиты применяют в большинстве крупных тепличных хозяйств. Не имея возможности приобретать их у специализированных фирм (у нас таковые,

к сожалению, пока отсутствуют), они вынуждены сами разводить энтомоакарифаги и производить микробиологические препараты. Еще недавно практически при всех тепличных комбинатах площадью выше 6 га создавались для этого специализированные лаборатории. В настоящее время они сохранились лишь при крупных комбинатах площадью выше 12 га. Некоторые из них уже способны получать избыточные количества биосредств и с готовностью поставляют их небольшим фермерским хозяйствам.

Фермерам – владельцам небольших теплиц можно посоветовать налаживать деловые контакты с крупными производителями биосредств. Последние, осознав заинтересованность потребителей в их продукции, получат стимул для дальнейшего развития производства. И кто знает, может со временем некоторые из них сочтут, что заниматься разведением фитосейулюса, амблесиуса, энкарции, божьих коровок, хищных клопов дело более выгодное, чем выращивать томаты и огурцы?

Биологический метод защиты растений практикуется не только в крупных тепличных хозяйствах центра страны. К нему теперь прибегают практически всюду. Вот лишь несколько примеров.

Сравнительно недавно построена биолаборатория в агропредприятии «Белая дача», выпускающая большой ассортимент энтомофагов и акарифагов. С их помощью удается сохранять более 80% урожая без применения пестицидов. Крупные и эффективные биолаборатории уже давно функционируют в агрокомбинате «Московский», в тепличных комбинатах «Майский» (Казань), «Нежинский» (Кисловодск).

В зимних теплицах Приморского края при защите огурца и томата от паутинного клеща, белокрылки и тлей с успехом применяют, соответ-

ственно, фитосейулюса, энкарцию и афидимизу.

Биометод используется не только в теплицах, но и в оранжереях. Ведущие ботанические сады России приобретают или сами разводят для этого целый ряд хищных и паразитических беспозвоночных. В небольших оранжереях, где велико разнообразие растений, постоянно тепло и влажно, полезные насекомые и клещи находят для себя благоприятные условия. Ведь большинство из них субтропического и тропического происхождения. Против муничистого червеца применяют хищную коровку криптоплемуса, против тлей коровку-леис, против белокрылки – паразита энкарции. Для защиты коллекционных растений от бахчевой и персидской тлей пригодной оказалась хищная галлица афидимиза, коровки циклонеда и леис, паразиты афидиус и лизифлебус. Против паутинного клеща прекрасно «работает» фитосейулюс. Единожды выпущенные, они живут здесь и размножаются, самостоятельно справляясь с вредителями до полного их уничтожения.

И уже нет необходимости на время химических обработок вывещивать на дверях оранжерей угрожающее предупреждение: «Не входить! Обработка ядами!»

Приведенные примеры свидетельствуют, что фермеры, руководители хозяйств, администраторы уже понимают актуальность замены химических средств защиты на биологические. Все более выгодным становится производить продукцию незагрязненную пестицидами. Как только в стране будет наложена квалифицированная и всем доступная служба контроля содержания в овощах и фруктах пестицидов и их производных, хозяйства, освоившие биометод, получат огромные преимущества.

Сергей Ижевский,
доктор биологических наук



В рамках «Биопректа СЕМКО» нами подобран первый биопрепарат для защиты растений от вредителей. В настоящее время проводится ряд организационных мероприятий по его экспериментальному использованию на садово-огородных участках и в небольших фермерских хозяйствах в наступающем сезоне. О первых результатах мы сообщим в следующих номерах газеты. Следите за публикациями.

ЭНТОНЕМ

Новый экологически безопасный биологический препарат, разработанный во Всероссийском НИИ защиты растений (С-Петербург) на основе энтомопатогенных нематод вида *Steinernema feltiae*. Препарат предназначен для борьбы с насекомыми-вредителями, обитающими постоянно или временно в почве: личинками трипсов, сверчками, минирующими муравьями, долгоносиками, грибными комариками, проволочниками, капустными мухами, яблонной и слиявой плодожорками, личинками колорадского жука, вишневой и облепиховой мухами, медведки, личинками маисового хруща, смородинной стеклянницы, клопа чешуяка, саранчевых.

При однократном применении препарата обеспечивается защита растений от вредителей в течение всего вегетационного периода.

Препарат состоит из гелеобразного инертного носителя и инвазионных личинок энтомопатогенных нематод. В одной упаковке 50 млн. нематод, достаточных для обработки 100 м² насаждений. Перед использованием препарат растворяют в небольшом количестве воды, размешивают в лейке, полученным раствором проливают землю.

До применения препарата надо хранить при температуре 2-8°C до 6 месяцев, при комнатной температуре — не более 3 недель.



НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ СЕРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ

ЗАВЯЗЬ

Новая улучшенная формула препаратов серии «Завязь», в состав которой входят природные ростовые вещества и оптимальный комплекс макро- и микроэлементов, позволяет восстанавливать баланс ростовых веществ, необходимых для нормального протекания процессов завязывания и роста плодов. При этом природные ростовые вещества активизируют защитные и жизненные силы растений, повышают антистрессовую устойчивость и стойкость растений к заболеваниям. Макро- и микроэлементы, внесенные в соответствии с потребностями отдельных культур в препарат, снабжают питанием растущие ткани растения и усиливают действие природных ростовых веществ. Применение препаратов серии «Завязь» особенно эффективно в условиях ранневесенних и поздневесенних заморозков, резких колебаний температуры, в условиях засухи, когда возникает опасность для бутонов, цветков и формирующихся завязей.

ПРОРОСТОК

Растения могут сами защищаться от многих болезней, если стимулировать у них неспецифический иммунитет уже на стадии прорастания при помощи регуляторов роста.

Новый препарат «Проросток» из серии экологически безопасных разработан на основе ростового вещества, полученного из морских водорослей. Действующее вещество относится к ненасыщенным жирным кислотам и является со-

ООО «Ортон» представляет новые препараты из серии экологически безопасных, основанных на веществах природного происхождения, активизирующих защитные силы растений. Применяя наши препараты можно свести к минимуму вред от болезней и стрессов и получить экологически чистый (без химии!) высокий урожай овощей, корнеплодов, ягод.

ставной частью витамина F. В растительном организме д.в. индуцирует синтез фитоалексинов, способствующих повышению локальной и системной устойчивости к фитопатогенам и неблагоприятным погодным условиям. Попав в растение, действующее вещество «включает» защитные реакции растения, что повышает его устойчивость к болезням. Препарат «Проросток» предназначен для замачивания семян, клубней, луковиц многих культур перед посадкой с целью их защиты от грибных, бактериальных болезней и стрессов (хара, засуха, заморозки и т.п.), активизации ростовой активности. Эффект от обработки сохраняется не менее месяца. Поэтому достаточно обработать препаратом «Проросток» семена, чтобы свести к минимуму вред от болезней и стрессов.

ТОМАТОН

На основе аналога природного ауксина ООО «Ортон» разработал стимулятор плодообразования нового поколения - «Томатон». Это высокоэффективное средство для стимуляции плодообразования не имеет аналогов благодаря новой формуле ростового вещества. Обработка препаратом обеспечивает практически 100% завязывание партенокарпических (бессемянных) плодов, которые крупнее, «мясистее» и вкуснее обычных,

ускоряет их рост и созревание. В результате значительно увеличиваются ранние сборы спелых плодов томата и улучшается их качество.

«Томатон» обладает рядом значительных преимуществ перед любыми другими стимуляторами плодообразования:

Эффективность воздействия стимулятора плодообразования «Томатон» в 2 раза выше, чем любого другого стимулятора плодообразования. Однократная обработка цветков томата приводит к увеличению общей урожайности и особенно ранних сборов в 1,5-2 раза, масса плодов возрастает, повышается содержание в них сухого вещества, сахара и витамина C, сроки сбора сокращаются на 1-2 недели.

Препарат в 10 раз экономичнее в применении, чем любой другой стимулятор плодообразования из-за малого расхода рабочего раствора.

Рабочий раствор готовится однократно, обрабатываются только соцветия, без обработки листовой поверхности растений. Неиспользованный рабочий раствор любого другого препарата не пригоден для дальнейшего использования.

ОБЕРЕГЪ

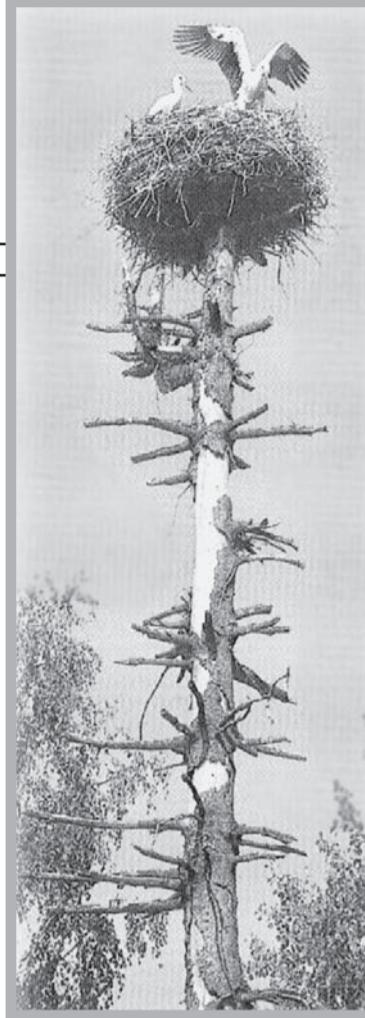
Поможет растениям активизировать свои защитные силы в период вегетации новый препарат «Оберегъ» из серии экологически безопасных, основанных на веществах природного происхождения.

Препарат практически не имеет аналогов по своему многоцелевому назначению, т.к. обладает значительным набором разнообразных полезных свойств, главные из которых - повышение иммунной устойчивости растений к возбудителям заболеваний, адаптации к неблагоприятным условиям внешней среды, а также стрессоустойчивости. Препарат «Оберегъ» относится к классу регуляторов роста растений с ярко выраженным иммунизирующим действием. Под воздействием препарата «Оберегъ» значительно повышается устойчивость растений к грибным и бактериальным заболеваниям и устойчивость к стрессовому действию внешних факторов окружающей среды (резким колебаниям температур, недостатку влаги, заморозкам и другим), а также угнетению гербицидами и биологическим повреждению, вызываемому различными болезнетворными микроорганизмами. Двукратная обработка препаратом «Оберегъ» (рассады и в период бутонизации или начала цветения) гарантирует получение высоких урожаев хорошего качества. Эффект от обработ-

ки сохраняется не менее месяца. Получены данные о значительном (в 2-4 раза) снижении фитофтороза и фузариозного увядания томата, а также ризоктониозного увядания огурца. Препарат «Оберегъ» также показал хорошие результаты в испытаниях на сахарной свекле, зерновых (озимые пшеница, ячмень, рожь) и масличных (подсолнечник).

УКОРЕНІТЬ + древесный уголь

Мощный стимулятор корнеобразования. В отличие от других стимуляторов корнеобразования – это препарат тройного действия. Ростовое вещество, содержащееся в препарате, вызывает образование придаточных корней даже у трудноукореняющихся культур и ускоряет корнеобразование у легкого и среднего укореняющихся видов. Дополнительные компоненты препарата способствуют нарастанию большого числа корневых волосков, которые выполняют всасывающую функцию и снабжают растение питательными элементами и водой. «Укоренить» вызывает рост мощной корневой системы с большим количеством корневых волосков, что способствует: усиленному питанию растения и стимулирует развитие надземной части; обеспечивает быстрое восстановление корневой системы при пересадке, существенно улучшает приживаемость укореняемых культур. Бактерицидные и фунгицидные свойства древесного угля, содержащегося в препарате, защищают корневую систему от заражения и загнивания.



В течение последних трех лет на полях Брестской областной сельскохозяйственной опытной станции усилиями местных ученых проведены обширные испытания многих селекционных достижений российских фирм.

Одним из активных участников этих испытаний стали гибриды томатов для открытого грунта, пчелоопыляемых и партенокарпических огурцов, белокочанной и цветной капусты, моркови, столовой свеклы и ряда других овощных культур нашей фирмы. Несмотря на существенные различия по погодным условиям (то холодно, то жарко) всех лет испытаний, можно с уверенностью сказать, что большинство гибридов получили высокую и непредвзятую оценку ученых и специалистов. Результаты тестирования мы ежегодно представляли вниманию наших читателей. В этом номере представлен отчет по результатам в сезоне 2006 года и полагаем, что они внушают доверие и хорошие перспективы для выращивания наших гибридов в местных условиях. Однако мы не ограничились испытаниями наших новинок для белорусских полей и городов в Брестской области, а также в эти годы проходили испытания наши гибриды в системе государственного сортиспытания. Так, на Кобринской и Мозырской сортиспытательных станциях раннеспелые

Взгляд с высоты опытной грядки Сортовое лицо соседей вам покажется знакомым



гибриды томатов F1 Семко 98, F1 Аюта, F1 Семко 2005 в среднем за 2005–2006 годы превысили показатели стандартного сорта Доходный по урожайности соответственно на 92, 183 и 187 ц/га, достигнув урожайности 960–1020 центнеров с гектара, при этом получив более высокий балл дегустационной оценки.

На Гродненской сортиспытательной станции гибриды томата F1 Семко 100, F1 Сервер и F1 Слот также оказались по среднемноголетним данным продуктивнее стандарта на соответственно 24, 58, и 48 ц/га. На этих станциях они оказались более устойчивыми к поражению фитофторозом. В то же время на северо-западе республики на Молодечненской сортиспытательной станции только гибриды F1 Аюта, F1 Сервер и F1 Слот были продуктивнее стандарта, другие гибриды незначительно уступили ему или были на уровне стандарта.

Раннеспелый гибрид капусты F1 Старт показал хорошую урожайность на Мозырской и Витебской сортостанциях, превысив показатели стандартного гибрида F1 Экспресс на 24 и 21 ц/га, при средней урожайности за два года 408–568 ц/га. Однако на западе республики урожай оказался ниже стандарта. В данной зоне испытания гибрида будут продлены и в этом году.

Майские холода и июльская засуха особенно сильно сказались на продуктивности огурца, первые сборы которые начались почти на месяц позже прошлого года. Необходимо расширения огуречного сортимента для республики в настоящее время весьма актуально, так как местные консервные предприятия испытывают недостаток в зеленцах с высокими хозяйственными свойствами. Основные площади в регионах занимает гибрид F1 Янус, являющийся стандартом в группе пчелоопыляемых гибридов для открытого грунта. Однако на фоне хороших вкусовых достоинств, его товарные качества и устойчивость к основным болезням оставляют желать лучшего. Поэтому в испытаниях фирменный пчелоопыляемый гибрид F1 Семкросс в первые годы испытаний оказался весьма перспективным по урожайности, длительности плодоношения, устойчивости к ложной мучнистой росе, а также товарным качествам. Испытания гибрида будут продолжены и в 2007 году.

Хорошую и стабильную урожайность показал гибрид сладкого перца F1 Витамин, при этом получив высшую дегустационную оценку (стандарт сорт Тройка).

Только по одному из трех лет

испытаний фирменный гибрид F1 Нелли незначительно уступил по уровню урожайности известному гибридри F1 Наполи.

В целом по итогам сортиспытания в Государственный реестр сортов Республики Беларусь в 2007 внесены следующие сорта и гибриды фирмы «Семко Юниор»:

Томат – F1 Семко 2005, F1 Сервер, F1 Аюта, F1 Слот и F1 Семко 100;

Перец сладкий – F1 Витамин, F1 Ярослав; в Госреестр ранее включен также F1 Юбилейный Семко;

Морковь – F1 Нелли;
Огурец – F1 Паратунка.

Украина в последние годы уверенно набирает обороты по производству товарной овощной продукции. Причем темпы этого производства выше, чем других секторов агропромышленного комплекса страны.

Производство овощной продукции в 2005–2006 годах составило около 7,5 млн. тонн. Основную долю в общем объеме производства составляют томаты – свыше 1,5 млн. тонн. Учитывая, что производство плодово-овощной продукции в странах ЕС несколько сокращается, Украина располагая хорошими почвенно-климатическими условиями имеет реальные возможности занять одно из ведущих мест в этом секторе аграрного бизнеса. В то же время наращивание производства плодово-овощной продукции сдерживается рядом объективных факторов, в частности, недоразвитой инфраструктурой рынка, отставанием в селекции и семеноводстве, проведением сортосмены и сортобновления, внедрении прогрессивных технологий.

Вопросам повышения эффективности сельскохозяйственного производства, внедрению передовой техники, технологий и селекционных достижений была посвящена 3-я Международная выставка ИНТЕРАГРО 2007, которая состоялась с 31 января по 3 февраля в Киеве. Более 300 представителей украинских и зарубежных компаний представили свои как уже известные, так и новые разработки для товаропроизводителей. Интерес и производственников, дилеров, ого-

родников показателен их представительством – наш стенд посетили более 150 представителей практических всех областей Украины от Луганской до Львовской областей, от Республики Крым до Чернигова и Луцка.

ЗАО «Семко-Юниор» в последние годы, учитывая повышенный интерес украинских производителей овощной продукции, все более активно входит в украинский семенной рынок, и участие в выставке такого масштаба означает только одно – совместно с нашим партнером в Украине ООО «Биоальянс» мы приступаем к реализации проекта «Новое лицо украинского огорода». На такой шаг нас подвигнула не только необходимость расширения своего бизнеса, но и положительные результаты полученные местными производителями при выращивании наших фирменных гибридов практически во всех областях Украины.

Следует отметить, что несмотря на значительное предложение гибридов белокочанной капусты европейской селекции, серебреную конкуренцию им составляют и гибриды российской селекции, в частности, в Винницкой области хорошие результаты уже несколько лет выдает раннеспелый гибрид F1 Старт и учитывая, что в западных областях площади под ранней капустой увеличиваются, он имеет хорошие перспективы для дальнейшего распространения. Представленный нами среднеспелый гибрид для свежего потребления, квашения и кратковременного хранения F1 Семко Юбилейный 217 также пользуется спросом у огородников Винницкой, Житомирской и ряда областей Полесья. Для более южных областей рекомендован гибрид F1 Глория с отличными потребительскими качествами и устойчивостью к фузариозному увяданию. Более серебреная конкуренция складывается в группе позднеспелых гибридов. Предложение со стороны российских фирм ограничено из-за нехватки семян, однако оно привлекает местных производителей их стоимостью – в 1,5–1,8 раза ниже цен местных продавцов и 4–5 раз – европейских.

В этой группе посетителям выставки мы представили новинки нашего сортимента – гибриды F1 Ромео, F1 Престиж и уже хорошо зарекомендовавшие гибриды F1 Колобок, F1 Экстра, F1 Валентина.

Следует отметить повышенный интерес посетителей выставки к сортименту томатов. Основные площади заняты сортовыми томатами, причем, эти сорта, (например, Ляна, Персей и некоторые

другие), по своим хозяйственными признакам, устойчивости к болезням значительно уступают новым гибридам. Поэтому повышенный интерес был проявлен к ультраскороспелым гибридам F1 Аюта, F1 Катя, фитофтороустойчивым F1 Семко 98 и F1 Семко 100, а также гибридам универсального типа F1 Сайт, F1 Слот, F1 Сервер, F1 Семко 2006. Представлены томаты нового LSL типа F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф с уникальными потребительскими качествами, а повышенная облиственность растений доказала их преимущество в жаркий летний период 2006 года, защитив плоды от ожога.

Увеличение площадей под овощными культурами в защищенном грунте в Закарпатье, в западных и центральных областях обуславливает необходимость использования новых гибридов среди которых фирменные «полудети» F1 Семко 99, F1 Партнер Семко, группа индетерминантных гибридов томата F1 Драйв, F1 Дэнс Леди, F1 Розе, патронокарпические гибриды огурца F1 Темп, F1 Ритм, F1 Паратунка.

Кроме уже известного гибрида перца сладкого F1 Юбилейный Семко на украинский рынок представлены скороспелые гибриды F1 Заря, F1 Кубик, F1 Рубик, F1 Витамин и F1 Пересвет.

Баклажаном Алексеевский, хорошо известным огородникам центральных и восточных областей, также заинтересовался в Киевской, Житомирской, Винницкой и некоторых других областях.

В этом году мы ожидаем и официального признания наших гибридов. Результаты испытаний показали их высокую продуктивность и широкие перспективы для использования не только для садово-огородных участков, но и для товаропроизводителей в основных овощеводческих регионах. В Государственный реестр сортов Украины в 2007 году предложено внести: капусту белокочанную F1 Семко Юбилейный 217, перец сладкий F1 Юбилейный Семко, томаты F1 Сайт, F1 Аюта, F1 Семко-Союз, F1 Сервер; огурец F1 Семкросс; баклажан Алексеевский;

Одновременно поданы заявки на проведение конкурсных испытаний и включение в Госреестр гибридов томата F1 КАТА, F1 АЮТА, F1 ПАРТНЕР СЕМКО, F1 АКСИНЬЯ, F1 СЕМКО 2006; перец сладкого F1 ПЕРЕСВЕТ; огурца F1 ТЕМП, F1 РИТМ; кабачка F1 ХОББИ; капусты цветной F1 МЕТЕЛИЦА; баклажана F1 МАКСИК; моркови F1 НЕЛЛИ; редиса F1 МОЛНИЯ.

Николай Сидоренко
Минск-Киев



«Семко-Юниор»,
«Биоальянс»,
«Биотехника»
на выставке
«Интерагро
2007»
в Киеве

Новое
«лицо»
украинского
огорода



**Краткая информация
о результатах
коллекционного просмотра
сортов и гибридов овощных
культур открытого грунта
на Брестской областной
сельскохозяйственной
опытной станции
Национальной академии наук
в 2006 году**



КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ПРОСМОТР сортов и гибридов овощных культур белорусской, российской и мировой селекции на Брестской ОСХОС стал уже традиционным: в 2006 году он проводился в 4-ый раз. Как и в предыдущие годы, эта «выставка сортов под открытым небом» носила преимущественно демонстрационный характер и не ставила цель научного сравнения с далеко идущими выводами. Тем не менее, наблюдения за ростом и развитием сортов, учеты их урожая представляют достаточно интересную и полезную информацию.

В отчетном году изначально планировалось и закладывалось два идентичных по сортовому составу демонстрационных участка: в Пружанах в плодопитомнике опытной станции и в поселке Высокое на поле местного аграрно-технического колледжа.

Погодные условия 2006 года в Беларусь иначе как удивительными не назовешь. Сколько раз за сезон наши метеорологи в своих бюллетенях употребляли слова «впервые за годы метеонаблюдений», «впервые за послевоенные годы» и т.д.!

Судите сами. Весна пришла чуть позже обычного, но всерьез и надолго: мы привыкли в последние годы к майским засухам и по настоящему летнему теплу, а тут весь «солнечный» май то накрывают дожди, то «гуляли» ветра... Бедные-бедные растения, высаженные в оптимальные для обычных лет сроки, пожелтели, скучожились, сбросили цветки первой кисти...

Семенам, росткам было не лучше: даже всходы холодостойких корнеплодов появились с опозданием, а растеница огурца показали солнцу свои бледные семядольные листочки, пробившись через прочную, сбитую дождями почвенную корку лишь спустя месяц после посева, когда, честно, уже и надежды не оставалось.

И только 12 июня (небывало поздно) метеорологи констатировали переход среднесуточных температур воздуха через 10°C. Но уже после 15 июня дневные температуры преодолели 30-градусный барьер: человеку к таким перепадам трудно адаптироваться, не то что незнакомым растениям...

Но мы их защищали: «легкие» (т.е. невысокой концентрации) некорневые подкорки сбалансированными по составу минеральными удобрениями кристаллон сочесались с использованием препаратов-адаптогенов эпин и эмиситим. Фунгицидная профилактика совмещалась с инсектицидной защитой от сосущих вредителей. Все это дало положительный эффект: растения восприяли, позеленили. Появилась надежда, нет – даже уверенность в получении хорошего урожая.

Недобор весеннего тепла с лихвой компенсировало лето: полтора месяца непривычной для наших мест жары и ни одного облачка на небе. В Пружанах демонстрационный участок был орошен и то, что не дала природа, сделали люди. А вот в поселке Высокое наш огород в полной мере испытал тяжесть июльской засухи.

Август начался, как и в прошлом году, дождями. В течение месяца в Пружанах выпало 165,7 мм осадков (210 от нормы), в Высоком – 191,0 (236%). По словам начальника отдела метеопрогнозов Республиканского гидрометеоцентра Валентины Скребец, такой дождливый август в Беларусь наблюдался впервые за весь послевоенный период.

«Пишем, что наблюдаем, а чего не наблюдаем – того не пишем»

ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

проявили свои свойства сорта и гибриды от «Семко»

ПОМНЯ о прошлогодней вспышке фитофтороза уже в период созревания первых плодов мы провели с интервалом в 7 дней две дополнительные обработки посадок томата и перца фунгицидами, тем самым, обеспечив хорошую защиту урожая. Томаты отблагодарили отличным урожаем.

В связи с тем, что по ряду объективных и субъективных причин высаживать все испытуемые образцы одновременно не получилось, а, следовательно, и сроки высадки в открытый грунт были разные, объективно сравнивать сорта и гибриды разных фирм не представляется возможным. Анализ мы правомочны делать только в пределах каждой из групп сортов.

Наиболее рано (в середине мая) были высажены в 3-хкратной повторности сорта и гибриды селекции Белорусской сельскохозяйственной академии, впервые представленные в нашем просмотре. Именно им пришлось испытать на себе все капризы аномальной для мая погоды, что не могло не сказатьсь на урожае: первые две цветочные кисти оказались потерянны. Тем не менее, с приходом тепла растения оправились, позеленили и сформировали в общем-то хороший урожай. Лучшими в этой группе из салатных были сорт Зорка и гибрид Мазурка F1, достоверно превзошедшие стандарт (сорт Доходный) на 2,4 кг/м². Из сортовообразцов, пригодных для цельнолопатного консервирования, выделились Гибрид № 8 и Линия-17K.

Лидеры прошлого сезона гибриды от фирмы «Семко-Юниор» Катя F1, Сервер F1 и Анюта F1 в этом году были высажены позже обычного: после майских холодов. В этот раз оказалось, что поздно – не значит плохо. Именно этим сортам принадлежат и в этом году лавры рекордсменов по общей урожайности: 7,3 ... 8 кг/м² в зависимости от сорта. Причем, если плоды Сервера F1 крупные – чисто салатные, то Катя и Анюта – универсальные, пригодны для маринования (конечно не в евробаночку, а в трехлитровку) и для соления в бочонках (что мы не преминули сделать).

Серьезными конкурентами выше перечисленным гибридам (имея, правда, фору по времени посадки в 2 недели) стали в 2006 году салатные гибриды Ажур F1, Кука F1 и Душечка F1 от фирмы «Седек», также обеспечившие урожай за 7 кг/м².

В этом году в отличие от предыдущего, удалась в открытом грунте Золотая Андромеда F1. Очень высокая продуктивность, яркие, крупные, идеально ровные плоды привлекали внимание посетителей и рабочих сада. Тщетно было говорить о том, что это гибрид: каждый стремился взять помидорчик на семена...

Скорее по инерции, чем преднамеренно включили мы в этот году в испытание гибрид Толстячок F1, сильно поразивший в прошлом году столбром, но в итоге оказались им очень довольны: последние товарные плоды с плантации принадлежали именно Толстячку F1.

Разочарований не много, но они были. В частности, плоды доброго десятка крупноплодных сортов после первого же августовского дождя растрескались. После второго ливня не выдержал перепадов влажности и гибрид Бумеранг F1...

В посекле Высоком условия были гораздо жестче: поздняя посадка, отсутствие орошения... Лучшим здесь оказался гибрид Семко-Союз F1.

Особое внимание, по просьбе друзей-фермеров, в уходящем году уделялось нам гибридам консервного назначения. Потому-то опыты мы заложили сразу в двух точках: на нашем опытном поле и в фермерском хозяйстве «Новая кампания», что в поселке Высокое. В первую очередь на консервные томаты и огурцы приезжали смотреть из разных районов Брестской области фермеры и владельцыличных подсобных хозяйств.

У нас в Пружанах лучшими по комплексу признаков (урожайности, плотности и выровненности плодов, устойчивости к болезням) оказались гибриды Семко 100, Семко 2000, а также Фэнси – 6,5...7,2 кг/м². Причем, одинаковый урожай у них получен на всех трех делянках-повторениях. На уровне выше перечисленных по продуктивности (+ - 0,3 кг/м²) были и гибриды от «Седек» Софья F1 и Устина F1 и от «НК» – Король рынка 1 и 2. Немного им уступали – гибриды и сорта Ухажер и Румба («Седек»), Отличник F1 и Вундеркинд F1 («Семко-Юниор»).

Большего мы ожидали от гибридов Семко 98 F1 («Семко-Юниор»), Горецкий F1 (БГСХА), Леопольд F1 («Гавриш»).

Больше всего разочаровали высокопродуктивные по прошлым годам гибриды от «Юнэмс Заден» Инкас F1 и Солероссо F1, а также стандарт – сорт Амулет, обеспечившие в среднем по 3 делянкам всего 3,2 ... 3,4 кг/м², а также ряд любительских сортов...

На вкус и цвет – товарищ нет, – гласит народная мудрость. Кому-то нравятся красные помидоры – великаны по полкило весом с искрящейся на разломе мякотью, кто-то предпочитает желтые плоды с минимальной кислотностью, но никого из посевших наш участок не оставил равнодушным сладкие ягодки сортов – «чerry». Самым вкусным из них оказался сорт Карамель красная, самым скороспелым и урожайным – Благородный принц, самым длительным плодоношением отличалась группа сортов Сахарная слива: красная, желтая, малиновая...

ЧУДОМ выжившие в майские холода, перенесшие июльскую засуху растеница огурца начали плодоносить почти на месяц позже прошлогоднего: во второй декаде августа. Естественно, рассчитывать на рекордные урожаи не приходилось, но, тем не менее, результатами мы оказались вполне довольны.

Если в прошлые годы преимущество партенокарпиков в сравнении с ченоопыляемыми было подавляющим, то в этом году разница была очень незначительной.

Партенокарпики чуть раньше и обильнее при первых сборах начали плодоносить, но в условиях чуть ли не ежедневных ливней у них было гораздо больше плодов пораженных серой гнилью. К концу вегетации пероноспороз «скушал» партенокарпические гибриды в первую очередь.

Лучше других на демонстрационном поле при выращивании в растит и уборке зеленцом смотрелись гибриды Паратунка F1, Филиппок F1, Престиж F1 и Патти F1, в фермерском хозяйстве «Новая кампания» при выращивании на шпалере и уборке в стадии корнишонов выделялись Темп F1, Ритм F1 и Паратунка F1.

Ченоопыляемые гибриды медленнее наращивали урожай, но за счет большей устойчивости к болезням, а, следовательно, и более длинной вегетации, набрали практически такой же суммарный урожай.

Из этой группы у нас в Пружанах не было равных Семкросу F1, зеленые полосы делянок которого на общем желто-коричневом фоне до конца октября давали урожай. По урожайности ему немного уступили Актер F1, Каскадер F1 и Красавчик F1. По вкусовым качествам и внешнему виду огурчиков не было равных белорусскому гибридну Янус F1, с плодами в ставшей уже для нас непривычной светлой «рубашке».

В Высоком же фермеры прямо влюблены в Октопус F1, который 10 октября еще дал полноценный сбор товарных корнишонов. Хорошее впечатление оставил Семкрос F1, а вот хваленый Оффикс F1 ничем не выделился.

ВКОЛЛЕКЦИОННОМ просмотре свеклы столовой изначально планировалось оценить 2 сорта (Мона и Модана от «Семко-Юниор») и 2 новых гибридистрансной селекции, но всходов этих гибридов мы, увы, так и не дождались и пустующие делянки пришлось пересеять теми же Моной и Моданой. Вот и получился своеобразный опыт по срокам сева. Результат оказался не совсем типичным: в условиях холодной весны, жаркого лета и теплой, влажной осени июньские посевы свеклы по урожайности были не хуже майских. Но год на год не приходится...

ОДНОЙ из наиболее удавшихся культур в нашем коллекционном просмотре в уходящем году мы считаем морковь.

Несмотря на переуплотнение почвы в результате дождей в период интенсивного роста корнеплодов, доля урожайных, разветвленных экземпляров была очень незначительна по сравнению с предыдущими годами. Продольное растрескивание, а также загнивание корнеплодов наблюдалось только у гибрида Концерто F1, что очевидно связано с его большей скороспелостью и, соответственно, слишком поздней для него уборкой (22 октября).

Гибриды Болеро F1, Маэстро F1 и Нелли F1 отличались идеально однородной цилиндрической формой корнеплодов. У гибридов Тина F1 и Лидия F1 отдельные экземпляры в разреженном стеблестое (на краях делянки) сильно утолщались, принимая форму более близкую к сортотипу Шантене, чем к Нантес.

По урожайности выделились гибриды Мазстро F1, Болеро F1 и Нелли F1, обеспечившие в пересчете свыше 500 ц/га.

Отобраны образцы (2 повторности по 50 шт.) для оценки лежкокоспособности и вкусовых качеств в процессе хранения в стандартном хранилище с нерегулируемой газовой средой. Планируем также определение содержания каротина, сахара, нитратного азота по вариантам опыта в процессе хранения.

В2006 году единственной неудавшейся культурой (впервые за все годы наших испытаний) стала капуста. Каюсь, упустили, просмотрели тлю, а когда спохватились и применили инсектициды, наступила жара, которая еще больше усугубила состояние ослабленных вредителем растений.

Единственный ранний гибрид Старт F1 успел «уйти» от тли, но и он дал урожай значительно ниже прошлогоднего. В среднеранней и среднеспелой группе гибриды Глория F1, Пруктор F1, Семко Юбилейный 217 F1, Джулетта F1 были и вовсе не похожи на себя прошлогодних. Даже Глория F1, которая в 2004 году почти 2 месяца стояла на корню в отличном виде, в минувшем сезоне поддалась избыточной влаге и треснула.

Фаворит F1 в 2006 году смотрелся уже гораздо лучше, а позднеспелые Колобок F1, Валентина F1, Триумф F1 и Ромео F1, благодаря августовской влаге и сентябрьскому теплу, сумели практически полностью восстановиться.

Лидером по вкусовым качествам свежей продукции признан гибрид Фаворит F1. Он же был использован для квашения. Правда кочаны у него были поменьше, чем в прошлые годы. Порционные размеры кочанов (1,5 - 3 кг) несомненно ценные при потреблении капусты в свежем виде, но для квашения этот показатель роли не играет, даже наоборот, потребителя привлекают более крупные, увесистые «головки».

Все позднеспелые гибриды (Колобок F1, Ромео F1, Валентина F1, Триумф F1) по продуктивности оказались примерно на одном уровне.

Оценка их сохранности в нерегулируемой среде будет дана весной.

В.Н.Халецкий,
Ученый секретарь
Брестской ОСХОС НАН
Республики Беларусь

ФЕРМЕР И ОГОРОДНИК, ЗРИ В КОРЕНЬ И НА ФИРМЕННУЮ УПАКОВКУ!

**ЛУЧШЕ
по Закону,
чем по
согласованию**

В последнее время перемещение семян из региона в регион сопровождалось необходимостью согласования таких перевозок с территориальными органами Россельхознадзора. Несмотря на простоту исполнения – это обычное письмо, на выполнение процедуры согласования уходило от одного до 5 дней в зависимости от оперативности местных органов. Конечно, для семеноводческих и торгующих компаний, обеспечивающих семенами свыше 30 млн. российских огородников, а также всех товаропроизводителей овощной продукции, это стало существенным сдерживающим фактором, особенно в период подготовки и проведения весенне-полевых работ. К тому же согласование осуществлялось не на конкретную поставку, а только на намерение приобретения и завоза семян в регион, без указания конкретных объемов, сроков и т.д. Таким образом, как показала практика, согласование перемещения семян и посадочного материала по территории страны для весьма динамичного рынка семян овощных культур, оказалось излишним. Да и собственно Законом РФ «О карантине растений», а также правилами и нормами обеспечения карантина растений такое согласование не установлено. И тем не менее многие территориальные органы предъявляли семеноводческим компаниям требования по оформлению такого согласования. Учитывая необоснованность таких требований, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю письмом от 14.02.07 № ФС-ГК-3/1265, обязала осуществлять согласование перевозок только зерна и продуктов его переработки, ввозимых на территорию Российской Федерации для дальнейшей переработки.

Надеемся на дальнейшее понимание ситуации с производством и реализацией семян овощных культур со стороны государственных органов. А семеноводческие, торгующие фирмы и предприятия, и особенно огородники, примут все меры по соблюдению необходимых фитосанитарных правил.

АгроСлужба
ЗАО «Семко-Юниор»

ВНИМАНИЮ ФЕРМЕРОВ И ОГОРОДНИКОВ РОССИИ И УКРАИНЫ!

Все права и на патенты, и на гибриды томата F1 Семко-Союз, F1 Анюта, F1

Катя принадлежат ЗАО «Семко-Юниор» (Москва). Семена указанных гибридов реализуются только в фирменной упаковке (см. оригиналную упаковку). В других пакетах – только фальсифицированные семена (см. фальсифицированную упаковку).

НПО «Днестр», Приднестровский НИИ сельского хозяйства г. Тирасполь никакого отношения к этим гибридам не имеет (см. письмо).



Фальшивые семена - в корзину их!



P.S. К большому сожалению, из года в год увеличивается количество «семенного мусора» на рынке семян. И, если с массовыми репродукциями популярных в прошлом сортов, фермеры и профессиональный рынок практически уже не встречаются, то огородникам 5-6 репродукция свеклы столовой Бордо-237, различные версии моркови сортов Лосиноостровская, Витаминная, НИИОХ 336 и многое другое такого же рода достаются по полной программе. В последние годы наиболее эффективной «в финансовом плане» является подделка и фальсификация наиболее востребованных рынком семян гибридов томата и огурца. Наибольшее распространение это явление получило в южных регионах, где очень большой спрос на ультраскороспелые гибриды томата и партенокарпических гибридов огурца. При очень большом спросе семеноводческие фирмы, в т.ч. и «Семко-Юниор» не в состоя-

нии в настоящее время обеспечить всех желающих дефицитными семенами в полном объеме. И тут как тут появляются «добровольные помощники», готовые обеспечить всех дефицитом в любом количестве. Результат такого рода деятельности будет виден уже на стадии рассады, а затем и в теплице. Чаще всего он бывает только негативный, но это потом, а пока частник рад увидеть знакомое название на любом виде упаковки и отдать деньги фальсификаторам и мошенникам. Государственные органы надзора практически бездействуют и не защищают ни интересы семеноводческих фирм, ни интересы потребителей семян. Так, что спасение утоляющих, дело рук утоляющих, и наша информация, в какой-то мере, поможет Вам не «утонуть», если вы будете покупать семена фирменных гибридов ЗАО «Семко-Юниор».

АгроСлужба «Семко-Юниор»

**Семянь лучших
гибридов
много
не бывает!**

Сегодня уже считается нормой факт, что ежегодно в продаже появляются все новые и новые гибриды и сорта овощных культур. И желание иметь у себя эти новинки вполне понятно. Но при этом каждому огороднику необходимо помнить одну простую истину: семян новых гибридов не может быть много, их производство (особенно в первые годы), составляет считанные килограммы. И форсировать работы по созданию и производству семян новых гибридов овощных культур практически невозможно: селекция и семеноводство – довольно длительный по времени и дорогостоящий процесс.

Надо ли удивляться, что дефицит семян новых гибридов приводит к тому, что некоторые любители легкой наливки, пользуясь доверчивостью покупателей, предлагают **все что угодно** под названием известных и популярных сортов и гибридов.

Фальсификаторы – не дремлют. Их не смущает, что селекционно-семеноводческие фирмы, защищающие свои права в соответствии с Законом о селекционных достижениях, получают патенты на новые сорта и гибрид; что на реализацию гибридов зарубежной селекции надо получить эксклюзивные права...

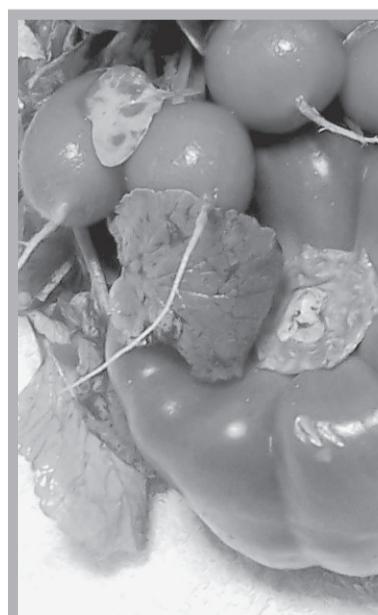
Повторяем: рождение новых гибридов – процесс трудоемкий. Ответственный процесс! Для производства семян должны использоваться семена, сортовые и посевные качества которых соответствуют требованиям государственных стандартов и иной нормативной документации по семеноводству. Кроме того, производство и реализация семян, на которых селекционно-семеноводческие организации и фирмы имеют патенты, могут осуществляться лишь при наличии лицензии, полученной от автора селекционного достижения.

Фальсификация же семян не только нарушение прав селекционеров, но и – главное! – дискредитация гибридов, а значит нанесение ущерба покупателям. Конечно, по внешнему виду семян трудно определить их принадлежность к тому или иному сорту и гибридам, но в любом случае отсутствие на пакете реквизитов фирмы-продавца, несвойственный цвет семян должны насторожить даже начинающего огородника.

Вот почему мы постоянно напоминаем огородникам, что покупать семена следует только в специализированных магазинах и киосках известных фирм, и только в фирменной упаковке.

Лучшие гибриды – лучшие результаты!

Овощи
от Семко
украсят
любой стол!





...«Среди чащи лучай великая белая лилия, старая госпожа садов, принцесса... лилия, неизменная чаша о шести серебряных лепестках, дворянское происхождение которых доходит до времени богов, незапамятная лилия, подъемлющая свой древний, незапятнанный, державный скипетр, образующий вокруг нее пояс чистоты, молчания и света»

Морис
Метерлинк,
лауреат
Нобелевской
премии



Их

можно подобрать практически для любого сада. И в то же время опытные цветоводы предупреждают:

В первый год посадки от луковиц лилии не стоит ожидать обильного цветения. Если дренаж на участке плохой, не стоит сажать лилии – их луковицы загнивают. Приобретенные луковицы лилий, упакованные в торф или опилки, следует сразу посадить.

Вопрос – в одно слово: «трудно-ли-они-выращиваемые»?

Сейчас много морозостойких и выносливых видов и сортов лилий, что дает основание не относить их к растениям «трудно выращиваемым». При правильном подборе сортов и видов цветки лилий радуют глаз с мая до октября.

Принцип подбора сортов и видов лилий:

Есть лилии, которым нужны тень и богатые гумусом почвы (их можно высаживать под деревьями с негустой кроной).

Есть такие неженки, которые приходится лелеять в цветочных горшочках в комнатных условиях...

Этот совет вспомните, зайдя в магазин:

При покупке выбирайте не поврежденные и не сморщененные луковицы и старайтесь сразу их посадить либо в грунт на постоянное место, либо сначала в цветочный горшок (у луковиц лилий нет наружной защитной кожицы и они быстро пересыхают).

Они любят добротную основу:

И для них подойдет любая хорошо дренируемая окультуренная почва. Легкую почву следует обогатить органикой, в тяжелую хорошо внести песок, торф. А вот рекомендации по отношению лилий известны дать сложно – все зависит от их вида. Но надо иметь в виду, что в этом смысле основная масса современных гибридов достаточно неприхотлива.

Что еще любят эти садовые принцессы?

Большинство лилий любит солнце, но немного тени в течение дня им не помеха. Более того, хорошо, если нижняя часть стеблей лилий будет притенена более низкорослыми растениями.

Не прозвайте «бабье лето»!

Время посадки лилий – осень, лучше всего это делать в сентябре, когда почва достаточно влажная и непромерзшая. При этом не надо забывать, что многие лилии плохо переносят сквозняки – поэтому выбирайте для них защищенное место.

Глубина посадки зависит от

Лилии

Несколько столетий известна в культуре лилия ланцетолистная, или тигровая. В Китае и Японии ее выращивали с XIII века ради съедобных луковиц. Ряд дальневосточных видов лилий использовали как пищевые и лекарственные растения.



типа луковиц, их размера и состава почвы. Лилии, развивающие стеблевые корни, сажают на глубину 25 см, остальные – на 4–15 см. Перед посадкой на дно лунки насыпьте песок слоем 2–3 см, расправьте корни луковицы, присыпьте из песком и затем засыпьте лунку почвой, полейте.

Как ухаживать за цветами?

Лилиям нельзя давать пересыхать, в сухую погоду их необходимо регулярно поливать. Периодически их следует подкармливать жидкими минеральными удобрениями, участок с лилиями лучше мульчировать, а не рыхлить. Удалите все увядшие цветки до образования семян – это сохранит силы растения. В конце сезона дайте стеблям засохнуть естественным образом, а потом срезайте под корень...

Сроки посадки их растянулись с конца июля до середины октября.

Белоснежную лилию (кандинум) в Средней полосе России высаживают в конце июля, чтобы до наступления холода она смогла не только укорениться, но и сформировать розетку зимующих листьев. Американские лилии, кавказские, лилии мартагон и Хансона высаживают в начале августа.

Целый месяц (с середины августа до середины сентября) отведен цветоводам, чтобы посадить царственную лилию (регале), а также Саржент, Трубчатые, Орлеанские гибриды. Позже всех (середина августа – начало октября) высаживают Азиатские виды и гибриды. А для некоторых лилий позднего цветения вообще не хватает осен-

него времени: их лучше сажать весной.

Ох, и привередливы эти красавицы! Одним нужно место солнечное (ну, на худой конец – полуленть), чтобы, значит, при хорошем освещении все могли налюбоваться ими (леопардовая лилия); а другие непременно хотят попасть в тень. И земля-то по-разному должна их укрывать: одним жарко и нужно «одеяло» над головой толщиной всего в 2 см (белоснежная лилия), другие дрожат все время и укутываются слоем 5–7 см, да еще и сверху чего-нибудь набрасывают на себя (ланцетолистная лилия), листья сухие или соломы). Это, конечно, о Лилии прекрасной речь идет: уж такая она мерзлячка! Ни одну другую лилию не укрывают так щадительно на зиму. А если чуть не угодишь – начинает из года в год уменьшаться, слабеть... того и гляди померт. Вот и приходится лелеять, угадывать ей всячески, недаром же она L. speciosum называется.

Да и жить-то не все лилии могут дружно между собой. Лилия белоснежная, так что все боится грибной болезни подхватить и требует, чтобы сажали ее отдельно и подальше от других лилий. А лилия тигровая со своими-то уживаются, ничего не скажешь. Но! – тюльпанов и близко не подпускает: то ли боится заразиться от них, то ли сама... давно поговаривают, что она стойкий вирусонаситель...

Всем лилиям необходима рыхлая, питательная, водопроницаемая почва: легкие суглинки, удобренные супесчаные почвы, окультуренные огородные земли. На тяжелых, сырых, нео-

культуренных почвах луковицы лилий загнивают из-за скапливания влаги между чешуями и могут погибнуть. Такие почвы необходимо предварительно сделать более рыхлыми – внесением песка, перлита или другого разрыхлителя...

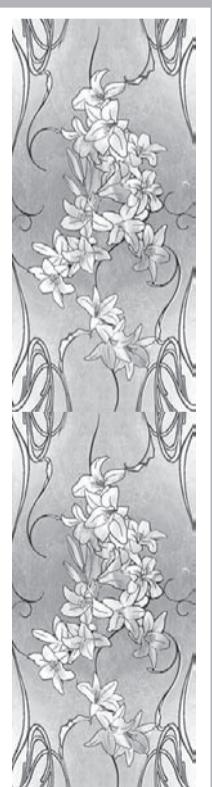
Теперь вы понимаете, уважаемые читатели, что только очень влюбленный в свое дело цветовод может безропотно переносить все эти «капризы»!

Лилии белой сверканье какими стихами иль песней неискущенная муз достойно воспеть в состоянья? Блеску лежащего снега цветок белоснежный подобен. Сладкий его аромат словно куши сабейские дышит.

Страбон

ИТАК, НАПОМИНАЕМ:

Обычно лилии выращивают на одном месте 3–5 лет. За это время они образуют гнезда из луковиц разной величины и возраста. Лучшее время для пересадки на новое место – окончание вегетации. На севере России это ранняя осень, в средней полосе – середина осени: сентябрь – начало октября, в южных районах – поздняя осень. Участок для посадки лилий должен быть защищенным от ветра, но в то же время хорошо проветриваемым, чтобы избежать поражения растений серой гнилью при застоем влажного воздуха. Требования к освещенности и кислотности почвы зависят от вида лилии. Так, лилия кудреватая предпочитает солнечные места и почвы, содержащие некоторое количество извести. Для других видов желательны слабокислые почвы, они выносят слабое затенение или даже любят полуленть. Непригодны для лилий глинистые водонепроницаемые грунты с застоем воды. Лучшей почвой можно считать плодородные с большим гумусовым слоем, хорошо дренированные и достаточно увлажненные.





ЛУННО-СОЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ-2007

НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ ДЛЯ ПОСЕВА, ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ

| ХРЕСТОМАТИЙНЫЙ НАБОР КУЛЬТУР | МАРТ | АПРЕЛЬ | МАЙ | ИЮНЬ | ИЮЛЬ |
|--|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| АРБУЗ, ДЫНЯ (I, II)* Рак, Скорпион, Рыбы, Весы | 25,26 | 22,23,29,30 | 1,19,20,26,27,29,30 | 16,23-26 | 20-24 |
| БАКЛАЖАНЫ, КАБАЧКИ, ТЫКВА (II) Рыбы, Рак, Скорпион, Весы | 26 | 29,30 | 1,26,27,29,30 | 23-26 | 22-24 |
| ГОРОХ, ФАСОЛЬ (II) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы | 26 | 29,30 | 1,26,27,29,30 | 23-26 | 22-24 |
| КАПУСТА БРОККОЛИ И БРЮССЕЛЬСКАЯ (I) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы | - | 22,23 | 19,20 | 16 | 20,21 |
| КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ И ЦВЕТНАЯ (I) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы | 21,22 | 18,22,23 | 19,20 | 16 | 20,21 |
| КАПУСТА КРАСНОКОЧАННАЯ (I) Рак, Стрелец, Рыбы | - | 22,23 | 19,20 | 16 | - |
| ЛУК НА РЕПКУ (III) Скорпион, Стрелец, Козерог | 8-11 | 4-9 | 3-7 | 2-4 | 1 |
| МОРКОВЬ (III) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Рыбы | 5-9 | 3-5 | 3 | 7 | 4,5 |
| ОГУРЦЫ (I) Рак, Скорпион, Рыбы | - | 22,23 | 19,20 | 16 | - |
| ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ (II) Рак, Скорпион, Рыбы | 26 | - | 1,29,30 | 25,26 | 22-24 |
| ПЕРЕЦ ОСТРЫЙ (II) Скорпион, Козерог, Овен | - | - | 1,29,30 | 25,26 | 22-24,27,28 |
| ПЕТРУШКА ЛИСТОВАЯ (I) Рак, Весы, Скорпион, Рыбы | - | 22,23 | 19,20 | 16 | 20,21 |
| ПЕТРУШКА КОРНЕВАЯ (III) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы | 5-9 | 3-5,9 | 3,6,7 | 3,4,7 | 1,4,5 |
| РЕДИС (III) Телец, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Рыбы | 5-11 | 3-8 | 3-5 | - | - |
| САЛАТ ЛИСТОВОЙ (I) Овен, Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы | 20-22 | 18,22,23 | 19,20 | 16 | 20,21 |
| СВЕКЛА (III, IV) Телец, Рак, Весы, Скорпион, Козерог, Рыбы | 5-9,13,14,17,18 | 3-5,9,10,14 | 3,6,7,11,12,15 | 3,4,7,8,11,12 | 1,4,5,9,10,13 |
| ТОМАТЫ (II) Овен, Рак, Скорпион, Стрелец, Рыбы | 25,26 | - | 1,29-31 | 25-29 | 22-26 |
| УКРОП (I, II) Близнецы, Рак, Дева, Скорпион, Козерог | 3,23-26,30,31 | 19,20,22,23,26-28 | 1,17-20,24,25,29,30 | 16,20,21,25,26 | 17,18,22-24,27,28 |
| ЦВЕТЫ ИЗ СЕМЯН (II) Рак, Дева, Весы | 3,25,26,30,31 | 26-30 | 24-27 | 23,24 | - |
| ЦВЕТЫ ИЗ ЛУКОВИЦ (III) Близнецы, Дева, Весы, Рыбы | 5-7 | 3 | - | 7 | 1,4,5 |

«ЗАПРЕЩЕННЫЕ» ДНИ ДЛЯ ПОСЕВА, ПОСАДКИ И ПЕРЕСАЖИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

| | | | | | |
|---------------------------|----------|----------|---------|--------|--------------|
| НОВОЛУНИЕ, ЛУНА В ВОДОЛЕЕ | 15,16,19 | 11,12,17 | 8-10,16 | 5,6,15 | 2,3,14,29,30 |
|---------------------------|----------|----------|---------|--------|--------------|

Календарь составлен с учетом влияния не только Луны (ее четырех фаз) и Солнца, но и пяти планет Солнечной системы – Меркурия, Венеры, Марса, Сатурна и Юпитера. Астрологический год Сатурна также внес свои корректировки в наиболее благоприятные дни для работы на огороде.

ЗВЕЗДЫ СКЛОНИЮТ И... НЕ ВЕЛЯТ
**У вас будут
 «очень хорошо расти»
 и... «не очень»**



Прежде всего давайте вспомним: великие садоводы Мичурин и Бербанк родились под продуктивными знаками Зодиака — первый под Скорпионом, второй — под Рыбами. А вот академик Лысенко родился под Весами, а они, как известно, благоприятствуют красоте и аромату возделываемых растений, но не их продуктивности. Ему бы цветы разводить... Но это — к слову. Так сказать, наглядный пример: «звезды склоняют... не велят», а истина — посередине. Испокон веков было подмечено: у одних огородников лучше растут огурцы, а у других — капуста. Многолетние исследования, опросы и наблюдения (вековые!) оказались убедительными: между людьми и растениями уста-

навливаются очень тонкие взаимоотношения, вроде семейных. Они и определяют урожайность. Словно судьбу. Звездную.

Известный астролог, доктор химических наук Ф. Величко, сопоставляя данные — земные и небесные! — предположил, что у тех огородников, кто родился под знаком **Овна**, хорошо будут расти томаты, огурцы, редька, редис, ревень, сельдерей, чеснок, лук, кress-салат, горох... У родившихся под знаком **Тельца** хорошие уро-

жи дают капуста, картофель, свекла, сельдерей, а в саду будут хорошо расти и плодоносить слива, яблоня, черная смородина... **Близнецам** порадуют на огороде бобовые, картофель, морковь, петрушку, репу, укроп... **Ракам** повезет на капусту, огурцы, томаты, свеклу, репу, тыкву, бахчевые... **Львам** рекомендуется чаще всего выращивать огурцы, томаты, сельдерей, хрена, виноград... **Девы** небесами призваны сажать капусту, картофель, морковь, петрушку, свеклу, фасоль...

Ну а какие овощные культуры будут хорошо расти у тех, кто родился под знаками Весов, Скорпиона, Стрельца, Козерога, Водолея и Рыб — в следующем выпуске «Нового земледельца». Кстати сказать, самые высокие урожаи овощей испокон веков получались тогда, когда владельцы подворий выходили на весенний огород дружно, всей семьей. Догадываетесь, почему? Получался как бы букет отзвездий...



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, научный агроном
 Антонина Иваненко (корректура)

Газета набрана и сверстана
 в компьютерном Центре ООО
 «Издательский дом Центросоюза»
 Компьютерная верстка:
 Марина Ившина,
 Геннадий Айнетдинов

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:
39597

Объединенный каталог
 «ПРЕССА РОССИИ»

ПОДПИСКА ТОЛЬКО ГОДОВАЯ!
 По вопросам подписки
 и приобретения газеты можно
 позвонить:

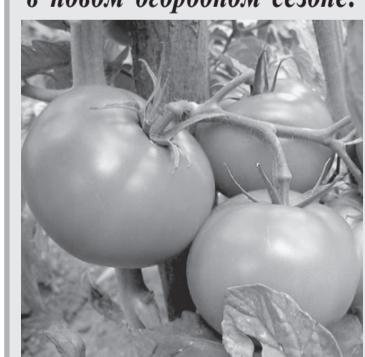
(495) 682-44-51, (495) 684-18-92

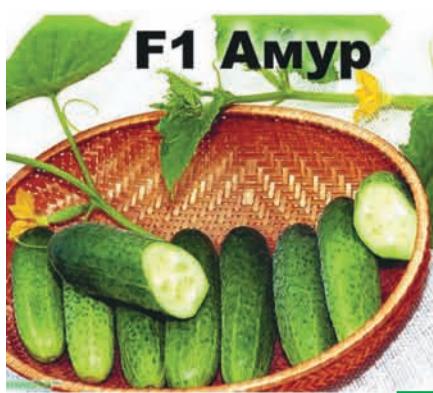
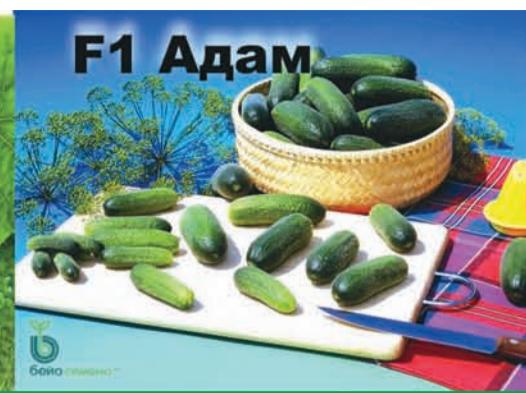
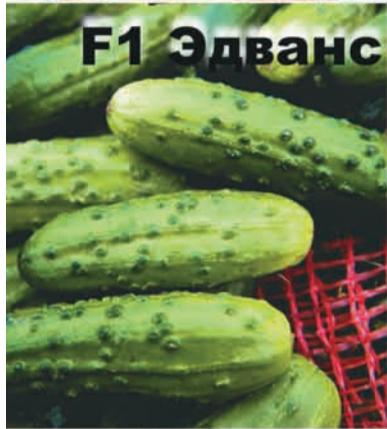
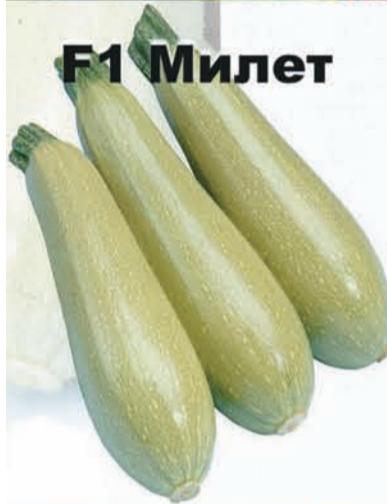
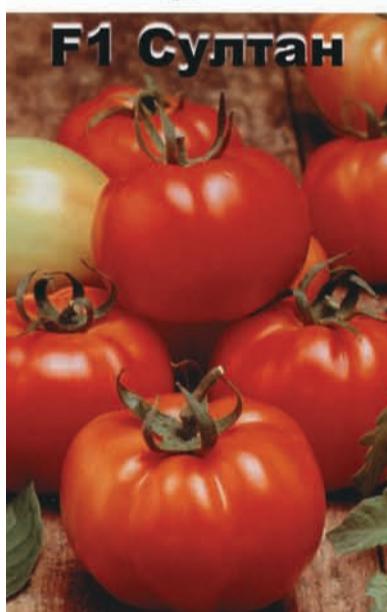
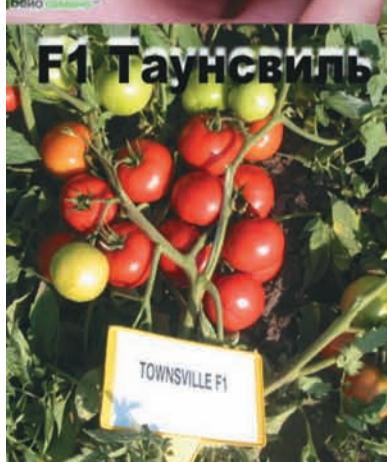
Газету можно приобрести в агрофирме «Семко-Юниор» 129626, Москва, Рижский проезд, дом 3 и в фирменном магазине на ВВЦ (бывш. ВДНХ) в павильоне «Семена». Газету могут распространять официальные дилеры агрофирмы «Семко-Юниор» в 75 регионах России.

Тираж 10 485 экз.
 Отпечатано
 в ООО «ИД «Медиа-Пресса»,
 улица Правды, д. 24,
 Москва, 127137
 Заказ №70436

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

Добрых урожаев вам,
 дорогие друзья,
 в новом огородном сезоне!



**F1 Амур****F1 Адам****F1 Атлантис****F1 Астерикс****F1 Эдванс****F1 Милет****F1 Султан****F1 Торбей****F1 Таунсвиль****бейо семена** ЗАО

КАБАЧОК

F1 Милет – уникальный по своим возможностям кабачок. Ранний: от всходов до получения товарной продукции проходит 38-45 дней. Плоды прекрасного качества, плотные, мраморного цвета. Основным достоинством этого кабачка является его исключительная партенокарпия. Урожайность 600 – 650 ц/га.

ОГУРЦЫ

F1 Амур – раннеспелый партенокарпический огурец, от посева до первого сбора проходит 60-66 дней. Габитус растения очень мощный, соотношение длины к диаметру плода – 3,2:1. Зеленец привлекательного зелёного цвета с ярко выраженной пупырчатостью. Обладает отличной устойчивостью к болезням, особенно к мучнистой и ложной мучнистой росе. Идеален для консервирования и засолки.

F1 Адам – крайне продуктивный раннеспелый (50-55 дней) партенокарпический гибрид огурца, отличается стабильным урожаем, как в поле, так и под плёнкой в течение всего периода сбора. Высокая устойчивость к таким болезням, как оливковая пятнистость, мучнистая роса и ВОМ. Идеален для консервирования.

F1 Атлантис – раннеспелый (50-55 дней) пчёлоопыляемый гибрид. Преимущественно женского типа цветения. Габитус растения среднемощный, соотношение длины к диаметру плода 3,2:1. Зеленец средне-зелёный, бугорчатый, длиной 8-9 см. Подходит как для открытого, так и защищённого грунтов. Рекомендуется для засолки.

F1 Астерикс - раннеспелый (50-55 дней) пчёлоопыляемый гибрид. Габитус растения среднемощный, соотношение длины к диаметру плода – 3,2:1. Зеленец средне-зелёного цвета, бугорчатый. Отличается высокой устойчивостью к мучнистой росе. Пригоден к засолке.

F1 Аскер – новый короткоплодный партенокарпический гибрид огурца компании «Бейо» для выращивания в защищенному грунте. Один из самых продуктивных ранних гибридов. Показывает высокие стабильные результаты на малообъёмной технологии. Выделяется своей выровненностью, шипастостью и приятным светло-зелёным цветом. Огурец теневынослив, хорошо выдерживает ранние сроки посадки (декабрь). Длина зеленца 14-15 см. Растение образует один - два плода на пазухе. Норма посадки 2-2,5 раст./кв.м. Хорошо подходит как для грунтов, так и для малообъёмной технологии. Высокоустойчив к кладоспориозу (парша), ВОМ, настоящей мучнистой росе. Гибрид передан для регистрации в ГР РФ.

115487, Россия, Москва,
проспект Андропова,
д.38, корп.3, стр.1
Тел.: (095) 967 32 83;
факс: (095) 967 32 88;
e-mail: info@bejo.ru;
web: www.bejo.ru

F1 Альянс – самый ранний гибрид из ассортимента пчелоопыляемых. 70 дней от полных всходов до плодоношения. Растение преимущественно женского типа цветения. Завязь: тип опушения опушение и шипы. Растение мощное, лист темно-зеленый. Горечь отсутствует. Альянс F1 выделяется короткими, но более выполнеными плодами, большей мощностью роста и большей площадью листьев. Отлично держит жару, устойчивость к ЛМР, ВОМ и другим болезням высокая. Тип Атлантис, только чуть короче плоды – соотношение длина – диаметр – 3,1 : 1. Предназначен для свежего потребления и длительной засолки. В засолке хрустящий. Достаточно жесткий, транспортируем. При перерастании плоды не крутятся и не теряют товарного вида. Передан для регистрации в ГР РФ.

F1 Эдванс – вегетационный период 51 день, пчелоопыляемый, высокая устойчивость к ложной мучнистой росе. Мощные растения с ранней отдачей урожая, с редкими крупными шипами, красивые плоды великолепного качества, приятного средне-зелёного цвета.

ТОМАТЫ

Для получения раннего урожая под плёнкой отлично подойдут:

F1 Полфаст – 56 дней от высадки рассады, масса плода 100-150 г. Скороспелый, высокоурожайный, плоды сочные, вкусные, привлекательного красного цвета.

F1 Полбиг – 65 дней от высадки рассады, масса плода 180-200 г. Отличается хорошей завязываемостью при низких температурах, созревает изнутри. Плоды с высокими вкусовыми качествами, выделяются своей транспортабельностью.

F1 Ронко – 67 дней от высадки рассады, масса плода 80-120 г. Универсален: для потребления в свежем виде или переработки. Легко чистится, пригоден для механизированной уборки.

F1 Таунсвиль – 68 дней от высадки рассады, масса плода 100-150 г. Высокоурожайный надёжный гибрид. Плоды высококачественные, транспортабельные, прекрасного красного цвета. Урожайность в южных регионах достигала 1200 ц/га.

F1 Султан – 70 дней от высадки рассады, масса плода 150-200 г. Отлично сочетает качество и массу плода, транспортабельен. Выдерживает континентальный климат, устойчив к солнечным ожогам.

F1 Бенито – 70 дней от высадки рассады, масса плода 100-140 г. Один из лучших гибридов своего сегмента. Качество плодов, транспортабельность и высокая урожайность не вызывают сомнения в надёжности гибрида. Пригоден для свежего потребления и переработки. Можно убирать механическим путём.

F1 Торбей (розовый) – 75 дней от высадки рассады, масса плода 150-200 г. Великолепный томат для потребления в свежем виде. Качество и вкус плодов поистине неподражаемы. Можно выращивать как в поле, так и закрытом грунте, выведя растения на лидирующий побег.

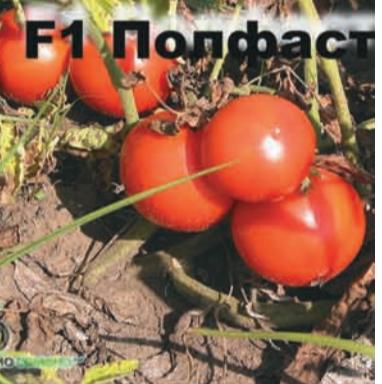
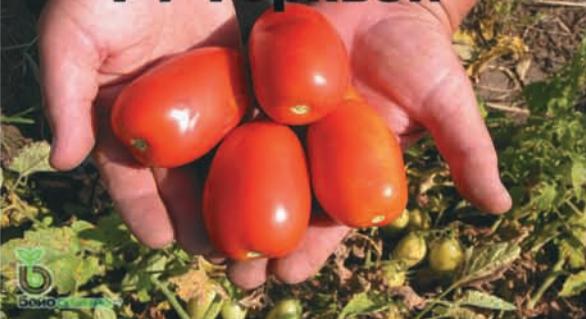
F1 Торквей – 74 дня от высадки рассады, масса плода 60-90 г. Ранний сливовидный томат, формирует 4-6 плодов на кисть. Пригоден для свежего потребления и переработки.

F1 Торш – 75 дней от высадки рассады, масса плода 70-100 г. Отличается гладкими выровненными плодами для приготовления пасты или консервирования без кожицы. Очень высокая транспортабельность.

F1 Бенито



F1 Торквей



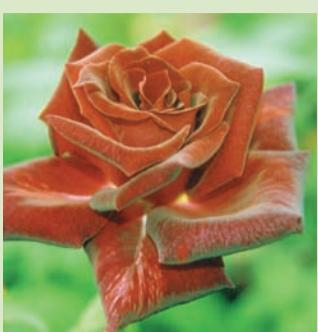


MEILLAND INTERNATIONAL (ФРАНЦИЯ) ПРЕДЛАГАЕТ

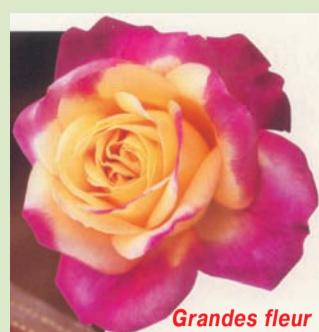
В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ФИРМА MEILLAND ОБЛАДАЕТ ПО ВСЕМУ МИРУ БОЛЕЕ 1000 СВИДЕТЕЛЬСТВАМИ, ЗАЩИЩАЮЩИМИ ЕЕ АВТОРСКИЕ ПРАВА, ИЗ КОТОРЫХ 50% БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ МЕНЕЕ 3 ЛЕТ НАЗАД, А ТАКЖЕ ИМЕЕТ В СВОЕМ АКТИВЕ СВЫШЕ 80 ФИРМЕННЫХ СОРТОВ



Блек Баккара -
Black Baccara (HT)
Parfum leger



Терракота -
Terracota (HT)
Grandes fleur



Пульман Ориент Экспресс -
Pullman Orient Express (HT)
Grandes fleur



Николас Халот -
Nicolas Hulot (HT)
Grandes fleur



Жанна Моро -
Jeanne Moreau (HT)
Tres parfume



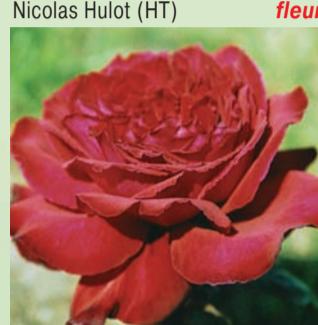
Лолита Лемпика -
Lolita Lempicka (LCL)
Rosiers Grimpants



Биколетт -
Bicolette (HT)
Grandes fleur



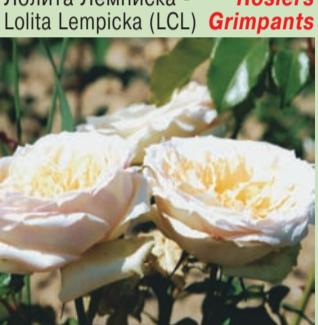
Клод Брассар -
Claude Brasseur (HT)
Grandes fleur



Ботеро -
Botero (HT)
Grandes fleur



Микеланджело -
Michelangelo (HT)
Romantica



Палас Роял -
Palas Royal (LCL)
Rosiers Grimpants



Лив Тайлер -
Live Tyler (HT)
Romantica



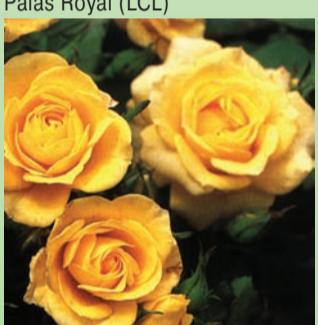
Оноре де Бальзак -
Honore de Balzac (R)
Parfum de peche



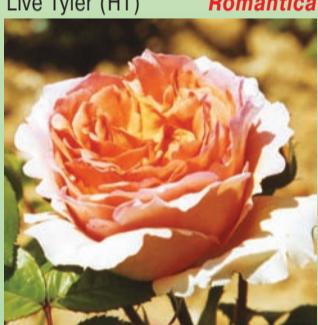
Жаде -
Jade (R)
Romantica



Андре Ле Нотр -
Andre Le Notre (R)
Parfum intense



Алголд -
Allgold (LCL)
Lianes



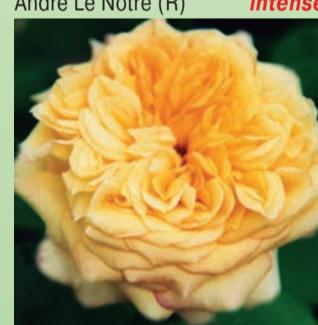
Рене Госсини -
Rene Goscinny (HT)
Romantica



Алан Сашон -
Alain Souchon (HT)
Romantica



Виалон Дингре -
Violon Dingres (HT)
Rosiers Parfumes



Тете Д'Ор -
Tete D'or (FL)
Romantica



Эрик Табарли -
Eric Tabarly (LCL)
Rosiers Grimpants



Боттичелли -
Botticelli (FL)
Fleurs groupées



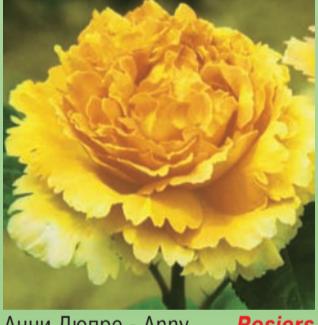
Никколо Паганини -
Niccolo Paganini (FL)
Fleurs groupées



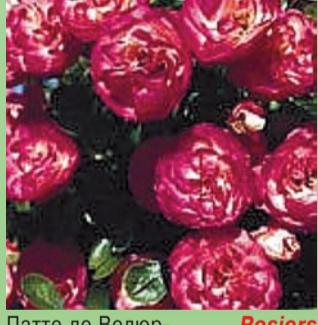
Мишель Серраулт -
Mishel Serrault (FL)
Fleurs groupées



Юбилей де принц Монако -
Jubile de Prince Monaco (FL)
Fleurs groupées



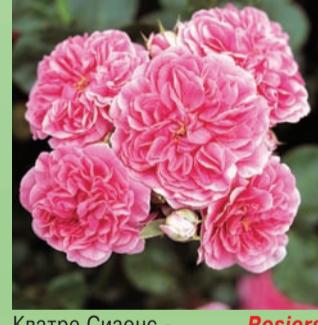
Анни Дюпре - Anny
Dupery (S)
Rosiers Paysagers



Патте де Велюр -
Patte de Velours (S)
Rosiers Paysagers



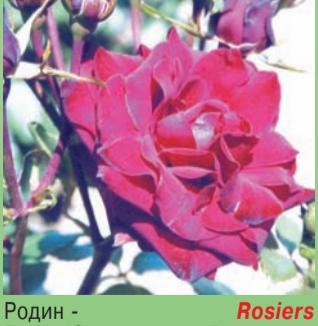
Колетт -
Colette (S)
Parfumee



Квартре Сизонс -
Les Quatre Saisons (S)
Rosiers Farniente



Сангрия -
Sangria (S)
Rosiers Farniente



Родин -
Rodin (S)
Rosiers Paysagers



Чайковский -
Tchaicovski (S)
Rosiers Farniente



Декор Арлекин -
Decor Arlequin (S)
Rosiers Paysagers



Флэйм Меландина -
Flame Meillandin
Rosiers Miniatures



Беби Романтика -
Baby Romantica (Min)
Rosiers Miniatures

ФИРМА МЕЙАНД – ЭТО РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО ВСЕМУ МИРУ ПИТОМНИКИ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 ГЕКТАРОВ (ФРАНЦИЯ, ИСПАНИЯ, МАРОККО, НИДЕРЛАНДЫ, США, КАЛИФОРНИЯ); ЭТО ВЫРАЩИВАНИЕ 12 МИЛЛИОНОВ РОЗОВЫХ КУСТОВ В ГОД!

Domaine de St André – Le Cannet-des-Maures
– 83340 Le Luc-en-Provence – France
tel : 33 (0) 4 94 50 03 10 – fax : 33 (0) 4 94 47 98 29
– e-mail msr@meilland.com – www.meilland.com

© 2005 éditions rouland - PHOTOS E. ULZEGA

ПРОИЗВОДСТВО И СБЫТ ПРОДУКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ – 70% В ФОРМЕ ЛИЦЕНЗИЙ, – 30% ПУТЕМ ПРОДАЖИ РОЗОВЫХ КУСТОВ. 80% ПРОДУКЦИИ ФИРМЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ НА ЭКСПОРТ В 42 СТРАНЫ МИРА, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ЕЕ ПОСТОЯННЫМИ КЛИЕНТАМИ