

ИЗЮМИНКА НОМЕРА

ПЕРВЫЕ ВСХОДЫ

Весенний бал роз

С лучшими танцевальными парами

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
рекомендации по
выращиванию
высоких урожаев

НОВЫЙ

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

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

ЗЕМЛЕДЕЛИ

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»

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

Федор
Тютчев



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 – звенья все той же цепи проблем.

Все выше перечисленное очень усложняет жизнь Волшебного мира семян и вносит значительные коррективы 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 заиграли 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

ТЕМА НОМЕРА
Первый раз
в первый
огородный
класс

стр. 4-5



Роза - королева сада,
а ЛИЛИЯ?

стр. 21



ЦВЕТНИК
НОМЕРА

ЭКСКЛЮЗИВ

ПОЭЗИЯ ЧУВСТВ

Корнишоны



и их особенности
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 самовластной
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 БАРАТЫНСКИЙ

MEILLAND

Semco Junior



«Качество
внутри»

ПРОЕКТ НОМЕРА

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

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

ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА! ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ



ГРУППА КОМПАНИЙ
АГРОПРОМ-MDT

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 семей
- 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 Чапик 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... рыть, уваживать, дренировать, копать, перекапывать, рыхлить, сгребать, выравнивать, поливать, делать отводки... приноживаться 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, постройтесь в рыхлой земле — и палец ваш коснется хрупкого и налитого ростка...

МАЙ-ТРАВЕНЬ

Карел Чапек желал бы, чтобы в этом месяце-празднике огородного труда превозносились и возвеличивались способности и сноровка тех, кто умеет по-настоящему брать 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 вишен. Навивка парников.

Апрель. Посадка растений на место. Развязка деревьев от зимней покрышки. Замазка и завязка поврежденных зайцами и мышами плодовых деревьев. Прививка черенком плодовых деревьев. Очистка клумб и всего сада от солом и всякого 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.

Сортоиспытание

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 Дэнс Леди, F1 Драйв, удлиненно-овальной — 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 Дублёр и F1 Каскадер. Для открытого грунта — пчелоопыляемыми гибридами F1 Орлёнок и F1 Артек, F1 Вигора, а также для защищенного грунта гладкоплодным гибридом F1 Ильяс и гибридом с «русской рубашкой» 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 «задаст перца» — уж больно жгуч.

Белокочанная капуста — средне-спелые гибриды F1 Глория и F1 Джульетта, 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 ещё в 2007 году.

Цветная капуста, в дополнение к белоголовым 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 Максим, 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 Плутус, 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.		Добрыня 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 Пасадобль	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 земледельца» готовы консультировать по самым различным вопросам овощеводства:

ЛУДИЛОВ

Вячеслав Алексеевич

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

МОНАХОС

Григорий Федорович

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

ТИМИНА

Ольга Олеговна

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

ИВАНОВА

Людмила Ивановна

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

БРОЕР Франц

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

В последующих номерах газеты читатели будут узнавать и новые имена своих именитых консультантов.

НАПОМИНАЕМ НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ АГРОФИРМЫ «СЕМКО-ЮНИОР».

Оптовая служба — тел./факс (495) 686-04-75, тел. (495) 682-82-86;

Бухгалтерия — тел./факс (495) 682-42-03, тел. (495) 683-83-73;

Агрослужба — тел. (495) 682-44 51;

Служба защиты растений — тел. (495) 683-43-42;

Тел./факс (круглосуточно) — (495) 683-20-85;

«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 оборачиваются». И это – один из главных уроков школы хозяйствования.

ПЕРВЫЙ РАЗ

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 высеяны 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 огородного сезона-2007. Может быть, исключая только капусту белокочанную F1 Престиж и томат F1 Фифти-Фифти, семена которых мы получим только осенью.

Юрий Алексеев

Мы обращаем Ваше внимание на нашу великолепную «семерку» гибридов томата – как для открытого грунта с временным пленочным покрытием, 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 укрытием 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 скороспелости. 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 неперытых 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 дополнительно 30-40%.

В чем же отличие гибридов **F1 Тамань** и **F1 Кубанец** от своих предшественников и необходимость 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 Черноморье. 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 свыше 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 невозможно в современных условиях производства. Растение высотой 60-70 см можно не подвязывать к опоре, схема посадки 30х50 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 к 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 и гибрид F1 Кубанец. Кубовидная форма и масса плода свыше 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 эlegantный «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 «индеты» в колковой 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 гибриду 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 Черриколло. Томаты розовой окраски и кистевые с массой плода свыше 180 граммов (крупноплодные) также вкуснее, своих обычных собратьев и, пожалуй, 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, отличающийся 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 учесть, 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 новинка **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 пятёрке три пчелоопыляемых гибрида и два партенокарпика F1 Борисыч и F1 Ритм говорит о не только повышенном интересе Семко именно к пчелоопыляемым 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 Семкресс крупнубугорчатый, черношипый, генетически не горчит, но главное практически не желтеет при повы-

Семко Юниор
ОГУРЕЦ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА
F1 ДУБЛЕР

Семко Юниор
ОГУРЕЦ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА
F1 ОРЛЕНОК

Семко Юниор
ОГУРЕЦ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА
F1 АРТЕК

Семко Юниор
ОГУРЕЦ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА
F1 БОРИСЫЧ

Семко Юниор
ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ
КОРОТКОПЛОДНЫЙ F1 РИТМ

Семко Юниор
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА F1 МАТАДОР

Семко Юниор
ТОМАТ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА
F1 ТАМАНЬ

Семко Юниор
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА F1 ДЭС ЛЕДИ

Семко Юниор
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА F1 ДРАЙВ

Семко Юниор
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА F1 ПАЛЕНКА

Семко Юниор
КРУПНОПЛОДНЫЙ ТОМАТ ДЛЯ ТЕПЛИЦ
F1 РОЗЕ

Семко Юниор
ТОМАТ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА F1 ДИДЖЕЙ

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

ЭТО теплолюбивое растение родины, которого является Индия. В конце прошлой и начале настоящей эры, баклажаны были интродуцированы в Китай и в Аравию главным образом как лекарственная культура. Древнее описание баклажан характеризует в основном их лекарственные свойства: плоды, сваренные с маслом, лечат зубную боль, регулярное употребление печеных плодов с растительным маслом обостряет память. В то же время масло баклажан крайне ядовитое, листья, растертые 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 удовлетворяют потребителей те сорта, которые используют местные производители? Возьмем, например, один из самых распространен-

F1 МАКЦУК и езо

ных выращиваемых сортов баклажан – сорт Алмаз. Своей распространенностью этот сорт обязан прежде всего темно-фиолетовой окраске плодов. Зародился и широко распространился этот сорт еще в прошлом столетии в середине 80-ых годов и на тот момент времени он отвечал необходимым требованиям сельхозпроизводителей и консервной промышленности. Способность сохранять темно-фиолетовую окраску плода на долгий период практически до наступления биологической спелости вносит определенную особенность в технологию его выращивания. Эта особенность возделывания заключается в своевременной уборке товарных плодов в тот период созревания, когда концент-

рация сахаров 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 пчелоопыляемых 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 переноспорозу, 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. Гибриду 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 свыше 8 см. и генетически не горчит, урожайность ранней продукции 7-9 кг/м², а общая свыше 15 кг/м². В то же время гибриду 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 продукцией 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 и к профессионалам.

F1 Нантик уже через 80 дней после появления всходов порадует Вас корнеплодами насыщенно оранжевой окраски, длиной 18 см., с маленькой сердцевинкой с большой для этого типа (*Нантес*) моркови урожайностью свыше 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 перцев 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 коррективы и только после этого предложить наши новинки овощеводам России.

Гибрид **F1 Эльдорадо** имеет наиболее толстую стенку (7-8мм) среди скороспелых гибридов и массу свыше 160 г. В южных регионах его можно выращивать в открытом грунте, в остальных – используя укрытия. На растениях 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 *ускуном* 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 высевать полосой на глубину 1,5-2 см с междурядьями 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 срезать листья производя 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 гибриду остается всегда неизменным: вкусовые достоинства новичка должны быть на уровне современных требований огородников.



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 свыше 2,5 кг/м². Особенностью сорта является холодо- и жаровыносливость. С приходом сорта **Отличный Семко** мы завершили формирование команды укропов для зелени и считаем, что Раннее чудо, Бельмонд и **Отличный Семко** лучшая тройка сортов на ближайшие годы.

Запомните это название

О позднеспелом гибриде 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.

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

Фиолетовое чудо F1



придавая мякоти зеленый цвет и неприятную горечь. К тому же надо отметить, что накоплению солиани способствует недостаток влаги и жаркое лето. Отсутствие солиани можно определить чисто белым цветом мякоти плода, которая не бу-

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 рекомендуется для выращивания на приусадебных и дачных участках для гурманов кулинарного дела. Отсутствие солиани делает его пригодным для употребления в пищу практически до полной биологической спелости (в этой фазе окраска плодов становится беловато-желтой).

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

F₁ и **Валентина F₁**. Это тройка желюесов наиболее интересна сельхоз производителям.

Гибриды **Максик F₁** и **Валентина F₁** привлекательны прежде всего универсальностью выращивания. Они свободно дают урожайность от 8-12кг/м² в зависимости от условий выращивания (открытый или защищенный грунт). Получение ранней продукции..., наш ответ: «Валентина F₁ и **Максик F₁**», по скорости их созревания, равным им нет (90-95 дней от всходов до технической спелости). Одним из важнейших критерием для сельхозпроизводителя является цвет и окраска плодов. Окраска этих гибридов в технической спелости не оставит равнодушным никого и практичес-

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 опушенность 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 время.

Олег Тимин,
кандидат
сельскохозяйственных наук



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 отсеялись! Конечно, так хочется приблизить долгожданный момент выезда на дачи и огороды, понятно желание снова как можно раньше окунуться в весеннюю страду. Однако по поводу торпливости 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 высадки 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 определяют 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 дражжированные или обработанные химическими препаратами прорастают несколько медленнее. Дольше обычного прорастают семена, имеющие низкую влажность (6-8%), в связи с более длительным периодом их набухания, 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 следует посеять 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 торфянике, 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, переросшая – она будет болеть при пересадке; если недорослая – 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 подвешивать над растениями. При выращивании на окне с внутренней стороны следует ставить отражатель, покрытый фольгой. Он защитит рассаду от

излишне теплого воздуха батарей отопления и увеличит освещенность рассады.

При пикировке важно правильно подобрать размер горшочков. Чем дольше 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 (3х3 и 5х5 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.

Некоторые особенности выращивания рассады

Капуста белокочанная

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

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 Эльдorado, 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 Аксиныя, 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.



сева 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 5х5 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 – 60х30-35 см, среднеспелые – 60х35-40 см, среднепоздние – 60х50 см, позднеспелые – 60-70х50 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.

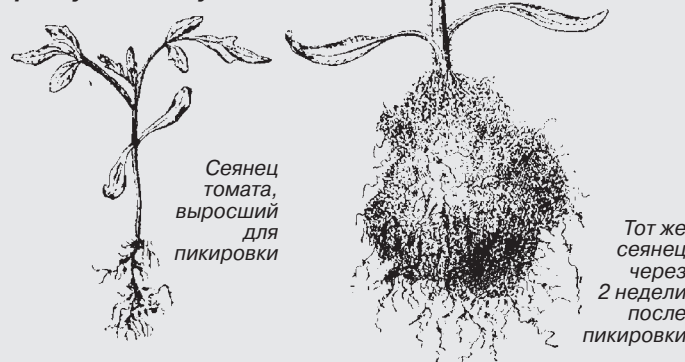
Капуста цветная

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

Томат

Почвосмесь для выращивания рассады – торф, перегной, дерновая или огородная почва, песок в соотношении примерно – 2:1:0,5:0,5. В качестве удобрения применяют Кемира 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 посеяны мелко, то сеянцы на концах семядолей выносят семенную кожуру, что отрицательно сказывается на росте и развитии растений. Опрысните водой сеянцы, после чего аккуратно снимите кожуру.

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.



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

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

Образование двух хорошо развитых настоящих листьев – время пикировки сеянцев в емкости 8х8 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 «подгонять» избыточными минеральными подкормками, особенно азотными, из-за чего растения «жируют», вытягиваются, имеют светло-зеленую окраску. Готовая к высадке рассада должна иметь 6-7 настоящих листьев (для детерминантных гибридов возраст 50-55 дней), темно-зеленый 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°С в течение 4-5 часов и проращивают на фильтровальной бумаге при температуре 25-30°С в течение 2-3 дней. Не применяйте тканевые субстраты, они очень быстро закисают, что может привести к гибели семян. Как только примерно 5% семян наклонятся их необходимо высеять в рассадные ящики на глубину 1-1,5 см. При выращивании рассады без пикировки – глубина посева 2-2,5 диаметра семени (1,5-2 см). До появления всходов следует строго выдерживать температуру 24-25°С. После появления полных всходов рассаду закаливают в течение недели при температуре 16-18°С, а затем её поднимают до 22-25°С. Из рассадных ящиков сеянцы 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 прикрыванием 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°С, а почвы не менее 22°С), что обеспечивает получение всходов на 7-10 день. После появления всходов температуру на 5 дней снижают до 16-18°С, но затем температуру вновь повышают до 20-25°С. 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 6х6 или 8х8 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 требова-

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 приводит 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 ящички практически поверхностный, которые затем присыпают тонким слоем влажного песка.

Рассада сельдерея очень любит продолжительное яркое освещение и температуру не ниже 15°С. Всходы сельдерея очень тонкие, нежные, быстро вытягиваются, поэтому на освещенность и температуру следует обращать особое внимание. Пикируют рассаду в ящички (через 25-30 дней), в фазе 2 настоящих листочков в горшки размером 4х4 см. Если корни растений очень длинные, их можно укоротить на 1/3 длины. Посадку растений производят 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°С, взрослые растения – до -5°С. 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 следует 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°С, а затем когда 5% семян наклонятся, высеять их в горшочки. Выращивание рассады позволяет почти на месяц раньше получить первый урожай. К высадке рассада огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы должна иметь 3-4 нормально развитых листа.

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. Проращивание проводят при температуре 25°С **в темноте**. Наклюнувшиеся семена высевают в ящички или горшки. Всходы после посева появляются через 25-30 дней. Всхожесть 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°С, хотя 5-8-летние семена всходят и без стратификации.

Для стратификации семен необходимо:

1. Пропарить кипятком мелкие опилки, затем остудить и отжать излишнюю влагу.
2. Объём опилок должен превышать объём 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°С, для быстрого набухания семян. Затем поместить в холодильник с температурой 3-5°С на 1-1,5 месяца. При более высокой температуре 5-7°С 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, и 2-3 раза в неделю перемешивать опилки с семенами, для равномерной стратификации).
6. Когда 15-20 процентов семян лаванды наклонятся, их следует высеять на рассаду. Нельзя допускать, чтобы проростки были длиннее 5 мм.
7. Проклюнувшиеся 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°С.
9. Период прорастания семян лаванды после стратификации 15-20 дней.
10. Возраст рассады лаванды от всходов до высадки в грунт – 50-60 дней.



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

Покупка саженца розы за два-два 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-трёх 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°С до 5°С, в течение 1,5-2 месяца, 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 длиннее 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, навоза). Поэтому при использовании готового грунта «Для роз», который состоит практически из одной органики, обязательно добавляйте в почву песок.

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
1 срок		20-25.03	35-40	5-6	25.04-5.05	12-14
2 срок		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 под пленку с обогревом без обогрева	330-450	15-20.01	45-50 55-60	Бутоны на 1-й кисти	15-20.03 20-25.05	4-5 деты, 2-3 полудеты 4-5 деты, 2,3-2,6 полудеты 2,2-2,4 индеты
открытый грунт без укрытия		15-20.03	60-65		10-15.06	5-6
Огурец:	35-45	25.04	20-25	3-4	15-20.05	2-2,4
высадка под пленку без укрытия		1-05.05	20-25	3-4	3-5.06	2-3
Кабачок, тыква, патиссон,	7-10; 3-8 8-12			3-4		1,8- 0,5
с укрытием без укрытия		15-20.04 1-05.05	25 20-25	3-4 3-4	15-20.05 1-05.06	
Перец в грунт под пленку без обогрева	160-200	25.02-10.03	60-65	6-8	5-10.06	4-5
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 5-15.03	65-75 55-60	4-6 4-6	10-25.05 1-10.05	9,2
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	
Эстрагон	10000	15.03-1.04	50-60		1-10.06	2,8-3,5
Базилик	620-1000	25.03-5.04	45-60		3-15.06	
Астра	300-500	10-20.03	45-50		15-20.05	15-20



ЛУЧШИЕ
танцевальные пары

на розовом
балу 8 марта
ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ
ВЫСТУПЛЕНИЯ

Разнообразие роз —
достойно райского сада!
И вам, конечно же,
понравятся все
танцующие пары.
Они несравненны во всем —
и в богатстве форм,
и в окраске цветов,
и в пышности цветения!



ВАЛЬС	
Клод Брассар <i>Cloude Brasseur</i> HT. Цветок фиолетово-пурпурный. Куст 70 - 90 см.	Лолита Лемписка <i>Lolita Lempicka</i> LCL. Цветок красно-розовый окраски. Куст 2,5 м.
Блек Баккара <i>Black Baccara</i> HT. Цветок от темно-бордового цвета. Куст 90 – 100 см.	Ботеро <i>Botero</i> HT. Цветок красного цвета. Куст 100-120 см,
Елле <i>Elle</i> HT. Цветок нежно розового оттенка с ванильным центром. Куст 80-90 см.	Пьер де Ронсард <i>Pierre de Ronsard</i> LCL. Цветок - снаружи лепестки кремовые, внутри розовые. Куст до 3 м.
ТАНГО	
Лив Тайлер <i>LivTyler</i> (новинка 2006) R. Цветок цвета фуксии. Куст 60-70 см.	Ди Ди Бриджвотер <i>Dee Dee Bridgwater</i> LCL. Цветок розово-карминного цвета. Куст 2 м.
Терракота <i>Terrakota</i> HT. Цветок оригинального цвета необожженной глины. Куст 100-110 см.	Полька <i>Polka</i> LCL. Цветок пастельно-оранжевых тонов. Куст свыше 2 м
Самая романтическая пара	
Алан Сошон <i>Alain Souchon</i> R. Цветок насыщенно малинового цвета. Куст 1 м.	Эрик Табарли <i>Eric Tabarly</i> LCL. Цветок пурпурного цвета. Куст свыше 2 м.
ПАСАДОБЛЬ	
Анни Дюпери <i>Anny Duperey</i> (новинка 2006). Цветок чистой лимонной окраски. Куст 1,1 м.	Жаде <i>Jade</i> R. Цветок абрикосового цвета. Куст 100 см.
Мадам Мейян <i>Mm.Meilland</i> HT. Цветок золотисто-жёлтый с розовым налетом по краям лепестков. Куст 80-90 см.	Акрополис <i>Acropolis</i> FL. Цветок оригинальной двойной окраски – в нижней части пастельная, в верхней – бронзово-розовая. Куст 70 см.
Юбилей Принц де Монако <i>Jubile Prince de Monaco</i> FL. Цветок двойной окраски – белый с бордовой каймой по краям лепестков. Куст 80 см.	Пульман Ориент Экспресс <i>Pullman Orient Express</i> HT. Цветок двухцветный, желто-малинового цвета. Куст 80-90 см.
КАДРИЛЬ (танцуют 4 пары)	
Мишель Серраулт <i>Mishel Serrault</i> (новинка 2006) FL. Уникальная лимонно-розовая окраска с тонкими бордовыми прожилками на внешней стороне. Куст 80-90 см.	Рене Госсинни <i>Rene Gosciny</i> R. Цветок розово-оранжевого пастельного цвета. Куст 80-90 см.
Петит Трианон <i>Petit Trianon</i> FL. Цветок нежно розового цвета. Цветение продолжительное. Куст 70-80 см.	Оноре де Бальзак <i>Honore de Balzac</i> R. Цветок нежно-кремового цвета с розовой каймой по краям лепестков. Куст 1 м.
Декор Арлекин <i>Dйcor Arlequin</i> LCL. Изнутри лепестки цветка красные, внешняя сторона желтая. Куст 150 см.	Галакси <i>Galaxy</i> FL. Цветок пастельной ванильно-жёлтой окраски с розовыми краями. Куст 70-80 см.
Даниель Гелин <i>Daniel Gelin</i> FL. Цветок оранжево-красноватой окраски с золотистым отливом с желтым пятном у основания. Куст 50-60 см.	Микеланджело <i>Michelangelo</i> HT. Цветок ярко-желтого цвета мимозы. Куст 1,3 м.
ФЛАМЕНКО - танец с розой	
Биколетт <i>Bicolette</i> HT. Цветок двцветный – лепестки изнутри красные, снаружи – кремовые. Куст 110-120 см.	Николо Паганини <i>Niccolo Paganini</i> HT. Цветок красного цвета, нижние лепестки заостренные. Куст 70-90 см
Сорбет Фрут <i>Sorbet Fruite</i> . Цветок пестрый, желтой окраски с красно-оранжевыми пятнами. Куст 2 м.	Тете Дор <i>Tete D'Or</i> (Романтика). Цветки яично-желтого цвета. Куст 50-60 см.



РОЗЫ ИЗ ФРАНЦИИ

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ
РОЗЫ (НТ)

Блек Баккара

Black Baccara

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

Жанна Мор

Jeanne Moreau

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

Николас Халот

Nicolas Hulot

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

Терракота

Terrakota

Цветок крупный, сначала бокаловидный, затем чашевидный, диаметром до 10см, махровый, оригинального цвета необожженной глины. На кусте располагаются одиночно. Цветение обильное, продолжительное. Листья крупные, темно-зеленые. Куст высотой до 1 м.

Елле

Elle

Цветок крупный, махровый с 50-55 лепестками оригинального цвета темной охры, желтым и розовым оттенком. Цветение продолжительное, цветы очень душистые. Листья темно-зелёные, блестящие. Куст высотой 80-90 см.

Биколетт

Bicolette

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

Большой

Bolchoi

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, темно-зеленые. Куст 70-80 см.

Окончание. Начало на стр. 7

Скажите мне, какие сорта вы приобрели...

Перед посадкой необходимо развернуть пакет, саженцы замачивать 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 обматывать 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

Клод Брассар

Cloude 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, зеленые. Куст 70-80 см.

Пульман Ориент

Экспресс

Pullman Orient Express

Эффектная двухцветная роза желто-малинового цвета с ярким ароматом. Цветки с 50 слабovolнистыми лепестками, ароматные. Высота куста 90 см. Листья темно-зеленые, 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

Mm.Meilland

Цветки золотисто-жёлтые с розовым налетом по краям лепестков, диаметром до 15 см, сохраняют привлекательность до полного распускания. Куст сильнорослый, компактный, высотой 1,2-2 м. Листья темно-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-желтого цвета мимозы. Цветение обильное продолжительное. Аромат фруктовый. Листья крупные, темно-зеленые. Куст высотой 1,1-1,3 м.

ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ

СОРТА РОЗ (НТ)

(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 темно-зелёные, блестящие, кожистые.

Оноре де Бальзак

Honore 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, темно-зелёные. Сорт устойчив к болезням.

Андре ле Нотр

Andre Le Notre

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

Лив Тайлер

LivTyler (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 Госсинни

Rene Gosciny

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 зеленые. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Алан Сошон

Alain Souchon

Цветок крупный диаметр 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 зеленые. Сорт устойчив к мучнистой росе.

РОЗА ФЛОРИБУНДА (FI)

Даниель 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 темно-зелёные, глянцевые. Куст высотой 50-60 см.

Акрополис

Acropolis

Цветок среднемахровый с волнистыми лепестками, диаметром



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 зеленые, блестящие, Устойчивость к м-розам 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 Papi Ion

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 абрикосовым оттенком, очень душистые. Куст высотой свыше 2,5 м. У основания образуется много молодых побегов. Цветение обильное, продолжительное. Куст сильный, компактный, высотой 2-3 м. Листья зеленые, блестящие. Отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

Голден Шоверз

Golden Shovers

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

АНГЛИЙСКИЕ РОЗЫ

Уильям Шекспир

William Schekspire

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

Херитидеж 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 Корвет

White Korvet

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

ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РОЗЫ

Фуксия Fuxia

Цветки темно-розовые. Цветение обильное и непрерывное. Куст сильнорослый, высотой около 70 см. Листья зеленые, отличается хорошей зимостойкостью и устойчивостью к болезням.

РОЗЫ ИЗ ФРАНЦИИ

Колетт

Colette

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

Чайковский

Tchaicovsski

Цветки чашевидной формы со 100 лепестками - белыми внешними и нежно-желтыми внутренними. Куст высотой 80-90 см, компактный, сильнорослый. Листья темно-зеленые. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Сангрия

Sangria

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

Родин

Rodin

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

Нок Аут

Knok Out

Цветки с 13-15 лепестками темно-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 желтая. Куст высотой 150-170 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Цветение интенсивное. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням.

Анни Дюпери

Anny Duperey (новинка 2006)

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

Патт де Велюр

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 темно-зеленые, блестящие. Сорт устойчив к болезням.

Тутти Фрутти

Tutti Frutt

Цветки с 25-30 лепестками белого цвета с нежно-розовой каймой. На цветоносе до 10-12 цветков. Цветение обильное, продолжительное в течение всего сезона. Плотный куст с темно-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 цветков. Цветение обильное, продолжительное, в течение всего сезона. Плотный куст с темно-зелеными, блестящими листьями высотой 80-100 см. Устойчив к заболеваниям.

ПЛЕТИСТЫЕ РОЗЫ (Плм)

Лолита Лемписка

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 темно-зеленые, кожистые.

Палас Роял

Palace Royal

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

Ди Ди

Бриджсватер

Dee Dee Bridgwater

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

Пьер

де Ронсард

Pierre de Ronsard

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

Полька

Polka

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



до 9 см, оригинальной двойной окраски - в нижней части пастельная, в верхней - бронзово-розовая. Цветение продолжительное. Куст высотой 70 см. Листья блестящие, темно-зеленые. 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, темно-зеленые. Растения устойчивы к мучнистой росе.

Тете Дор

Tete D'Or (Романтика)

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

Юбилей Принца

де Монако

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 темно-зеленые, блестящие, кожистые.

Мишель

Серраулт

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 темно-зеленые, куст высотой 80-90 см.

Галакси

Galaxy

Цветок диаметром 8 см, чашевидный, с 30-35 лепестками, на одном побеге до 15 цветков пастельной ванильно-желтой окраски с розовыми краями. Цветение обильное, продолжительное. Листья темно-зеленые, 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 темно-зеленые.

КУСТОВЫЕ РОЗЫ

(SHRUB)

Кватре Сизонз

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.

Агротехника

штамбовых роз

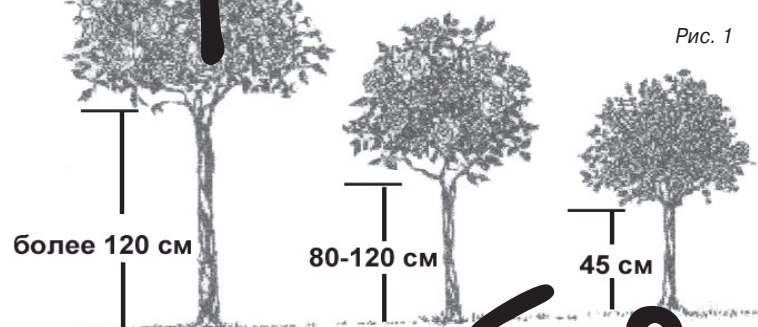


Рис. 1

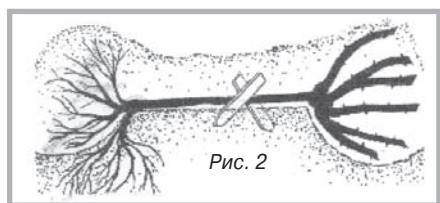


Рис. 2

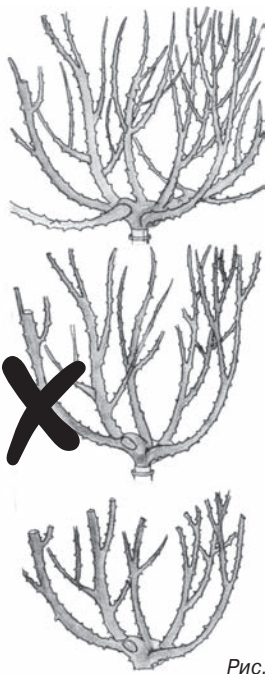


Рис. 3

Штамбовые розы представляют собой особые садовые формы. В качестве привоя (кроны) 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 подвоев 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 высаживают 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 мох 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 учитывать, 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 ствол 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. Отцветшие цветки также регулярно удаляют.

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

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, флорибунды, грандифлоры, полиантовых и миниатюрных роз, легкую обрезку — для плетистых и почвопокровных роз.

Обрезку плетистых штамбов проводят путем сильной прочистки кроны, 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, летнюю обрезку делают аналогично этим группам роз.

Летом в период вегетации розы обрезают регулярно. После первой волны цветения необходимо удалять отцветшие цветки. Большинство роз после отцветания завязывают плоды, задерживая рост растения и его повторное цветение. Летняя обрезка продолжается на протяжении всего периода цветения. Отцветший цветок удаляют всегда до пятилистника с хорошо вызревшей почкой.

При подготовке роз ко второму цветению, помимо обрезки отцветших цветков, проводят также прореживающую и формирующую обрезку.

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

В конце лета удаление отцветших 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 отцветшие цветки без листьев, т.к. повторное цветение плетистых роз получаем из почек верхних листьев, непосредственно растущих за старой кистью 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 лапника розу накрывают рубероидом, пергамином, либо двойным слоем полиэтиленовой пленки.

Существует другой способ укрытия на зиму штамбовых роз. Стволики и кроны закапывают в землю, под крону выкапывают ямку, в ямку засыпают песок и кладут лапник, опускают крону в ямку, ствол 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 укрытие убирают как можно раньше, чтобы штамб не находился долго в сырой земле. Ствол штамба пригибают к земле, а крону первое время прикрывают лапником от прямых весенних солнечных лучей. Через 7-10 дней лапник убирают, ствол 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 материей, 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 Подмоскowie и Поволжье. Интерес садоводов к этой культуре не ослабевает. И редакция, помня о том, что «повторение — мать учения», вновь возвращается к простому 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 закладывается больше соцветий, оптимальное содержание кислот, сахаров 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 морозостойчивостью -20 — 22°C;
- с повышенной морозостойчивостью -25 — 27°C;
- с высокой морозостойчивостью -30°C и ниже.

Он любит солнце!

Без энергии солнечного света невозможен процесс фото-

синтеза и развитие корневой системы.

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

Затенение для него нежелательно. Оно приводит к удлинению междоузлий. 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 ягоды);
- наличие достаточного количества влаги в почве (с зимы) в начальный период вегетации (до цветения), во время усиленного роста и после окончания цветения, во время наращения ягод и закладки цветочных почек будущего года — июнь — начало августа;
- обильное выпадение осадков в поздний осенний период — 2-я половина октября — ноябрь и достаточный последующий снеговой 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 растений.



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 пчелоопыляемые корнишонные гибриды заняли более 85% площади под этой культурой как в защищённом, так и в открытом грунте. Сортообновление 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, возрастает 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 подкормок. 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 провоцирует бурный рост вегетативной массы, что, в свою очередь, отодвинет сроки получения урожая на более поздний срок и затруднит формирование растений.

Фосфор очень важен для плодородия 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 вносить 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 оксида магния на гектар. Вносить можно в виде магниевых удобрений

Огурец-зеленец



новое поколение
корнишонных гибридов

или в смеси удобрений, содержащих в своем составе магний.

Растения корнишонных огурцов очень чувствительны к холоду. 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, объемом 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 прикрывают 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 учитывать 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 пчелоопыляемые 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-

сяч литров воды на гектар в день (33 мм осадков). Чтобы добиться непрерывного роста растений, очень важно пополнять потери 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. Переросшие 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).

«ЭТО ДИВО, ТАК УЖ ДИВО!..»

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

БОЛЕЗНИ

Ложная мучнистая роса, или пероноспороз

Болезнь вызывает поражение листового аппарата, на которых образуются пятна, покрытые с нижней стороны сероватым налётом спороношения гриба, на верхней стороне листа появляются жёлтые расплывчатые пятна, ограниченные жилками. Сильно пораженные листья желтеют и отмирают, что ведет к быстрой гибели всего растения. Развитию болезни способствует высокая влажность воздуха и отсутствие устойчивости у выращиваемого гибрида. Необходимо выращивать устойчивые и толерантные гибриды: F1 Салинас, Темп, F1 Ритм, F1 Паратунка (см. таблицу).

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 экссудат. Необходимо чередование культуры или добавление фунгицидов, содержащих в своем составе мед в качестве предупредительной меры. Нужно использовать дезинфицированные семена. Известны устойчивые гибриды (см. таблицу).

Вирус обыкновенной огуречной мозаики (ВОМ 1)

Этот вирус широко распространен, передается тлей и ведет к значительному снижению урожая. На листьях и плодах появляются хлоротичные 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 Отелло	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

«Новый земледелец» начинает серию публикаций, посвященных защите тепличных культур от вредителей, болезней и физиологических нарушений. Первым был выбран томат, как наиболее значимая для защищённого грунта культура.

«Новый земледелец» начинает серию публикаций, посвященных защите тепличных культур от вредителей, болезней и физиологических нарушений. Первым был выбран томат, как наиболее значимая для защищённого грунта культура.

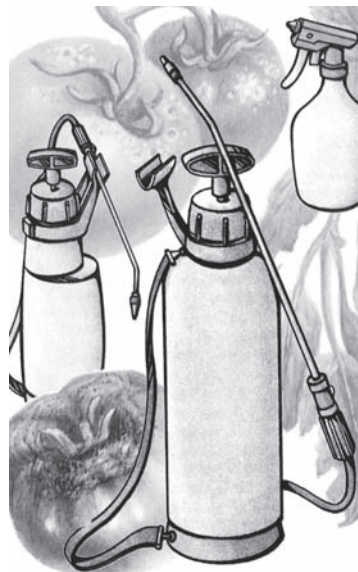
ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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, поражённые 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, 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 заболевания. 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.

Альтерниоз (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 биопрепаратами 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), Ровраль (стебли обмазывают смесью препарата с мелом). Необходимо также проветривать теплицы. Удаление частей растений проводят в сухое время суток.

Фитофтороз паслёновых (рис. 3, 20) – грибное заболевание, для борьбы с которым растение 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 заражения 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, Тиовит Джет, Топаз.

Мозаика, деформация цветков, махровость, листьев, кольцевая пятнистость плодов (рис. 5, 8, 23, 24) – заболевания вирусной природы, для борьбы с которыми желательно использовать устойчивые гибриды, вести борьбу с переносчиками (тлями, белокрылками) и опрыскивать растения 10-процентным обезжиренным молоком в смеси с микроэлементами. Важно профилактически опрыскивать почву и конструкции теплицы перед началом культурооборота 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 которыми желательно протравливать семена антибиотиком Фитолавин-300, а также опрыскивать растения биопрепаратами Алирин Б, Гамаир.

Фузариозное увядание (рис. 9) – грибное заболевание, для борьбы с которым следует регулярно оздоравливать 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 (цикадками) на окружающей территории. Рекомендован препарат Фитоплазмин, который проходит в этом году испытания.

Плесневение плодов (пенициллёз) – 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.

Пустотелость 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, высоко- и низкотемпературные ожоги внешне сходны. Как правило, повреждается эпидермис, реже – кора и сердцевина. На поверхности плода возникает сначала побеление в 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 вредности 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 мСм/см ³).	При ЕС = 3 соотношение $\text{K}^+/\text{Ca}^{2+} = 9,5/5,4$ мМ/л. При ЕС=4 соотношение $\text{K}^+/\text{Ca}^{2+} = 6-8/10$. Оптимум ЕС = 4-4,5 мСм/см ³ .
Кислотность питательного раствора	Меньше 6	Оптимум pH = 6,2
Относительная влажность воздуха	Низкая дневная	Выше 60% днем и высокая ночью на фоне низких значений температуры.
Снабжение растения водой	Избыточный полив угнетает корневую систему; недостаточный - в жаркую погоду не обеспечивает поступление необходимого количества Ca^{2+}	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.
Температура	Повышенная	Нормальная среднесуточная температура 17-18°C без экстремальных пиков днем.
Листовая поверхность	Высокая облиственность при большом количестве мелких зелёных плодов	Количество листьев не соответствует количеству плодов
Нормирование кистей	Удаление цветков	Увеличение количества цветков
Размер плода	Большие плоды	Средние и мелкие плоды
Энергия роста растения	Высокая	Средняя

Симптомы болезней, физиологических нарушений и повреждений томата вредителями



1



2



3



4



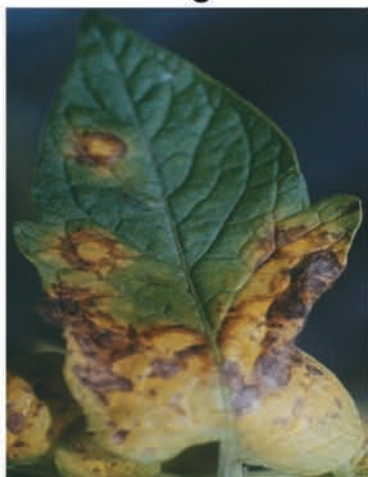
5



6



7



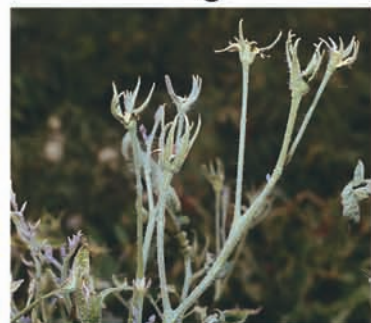
8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



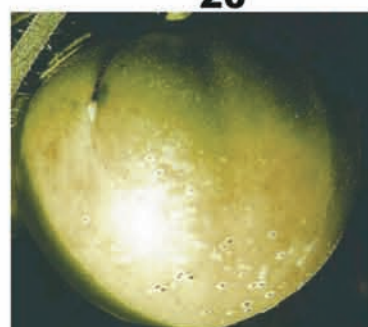
22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35

Агрослужба СЕМКО рекомендует своевременно защищать растения!

ООО "ОРТОН" представляет серию регуляторов роста растений

СТИМУЛЯТОР ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ
ЗАВЯЗЬ[®]
УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Обеспечивает плодообразование при неблагоприятных погодных условиях и отсутствии опыляющих насекомых

ООО "Ортон" 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1

2г



ПРИРОДНЫЙ СТИМУЛЯТОР ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ
Д.в. арахидоновая кислота 0,15г/л
ОБЕРЕГЪ
Предупреждает возникновение заболеваний растений
Активизирует иммунитет растений на всех стадиях

Номер государственной регистрации 0497-06-111-128-0-1-3-1
Номер тарной этикетки 147-782 (1 мл) Партия № 1
ТУ 2387-014-32997408-04

Класс опасности 3
Рекомендации по применению прилагаются
Дата изготовления: янв. 2007 г.
Гарантийный срок хранения 3 года

ООО "Ортон" 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1

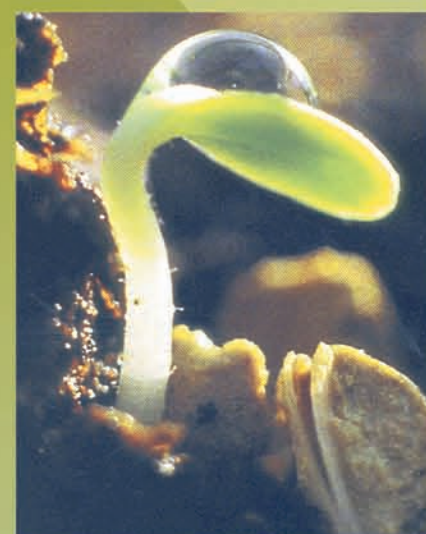
1 мл




СТИМУЛЯТОР ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ
ТОМАТОН
1 мл

• 100% завязывание плодов
• ранний и обильный урожай

ООО "Ортон" 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1

СТИМУЛЯТОР УКОРЕНЕНИЯ
УКОРЕНИТЬ
УКОРЕНЯЮЩИЕ РОСТОВЫЕ ВЕЩЕСТВА
+ ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ

Для плодовых, ягодных, декоративных и цветочных культур

Обеспечивает:

- образование новых корней
- рост и развитие мощной корневой системы
- защиту корневой системы от загнивания
- приживаемость при пересадке

ООО "Ортон" 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1
т. (095) 189-2345
ф. (095) 189-1632

10г



ПРИРОДНЫЙ СТИМУЛЯТОР ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ
Д.в. арахидоновая кислота 0,015г/л
ПРОРОСТОК
Активизирует - энергию прорастания семян
- иммунитет на стадии прорастания семян

Номер государственной регистрации 0461-06-111-128-0-1-3-1
Номер тарной этикетки 147-733 (1 мл) Партия № 1
ТУ 2387-014-32997408-04

Класс опасности 3
Рекомендации по применению прилагаются
Дата изготовления: янв. 2007 г.
Гарантийный срок хранения 3 года

ООО "Ортон" 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1

1 мл



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



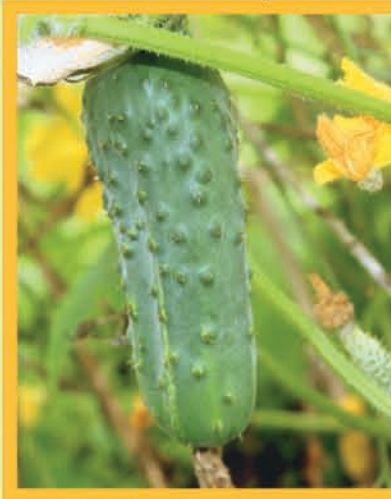
F1 Семкросс



F1 Юбилейный Семко



F1 Семко 100



F1 Орлёнок



F1 Максим



F1 Семко 99



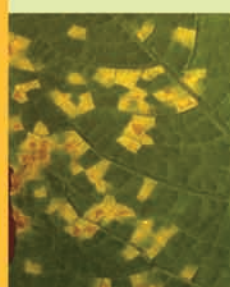
F1 Артек



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



1



2



3



4



5



6



7



8



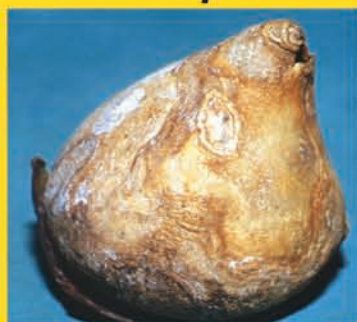
9



10



11



12



13



14



15



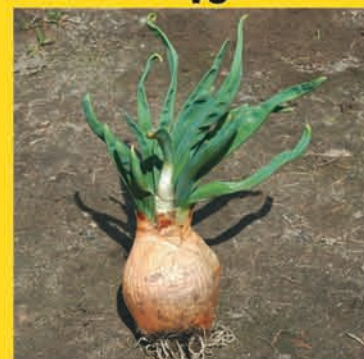
16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



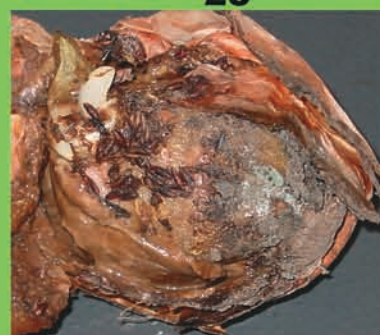
30



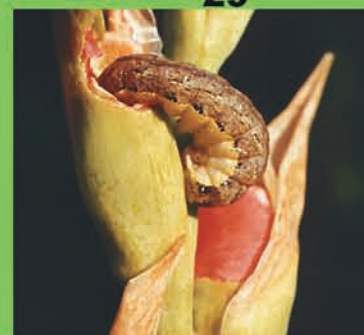
31



32



33



34

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-процентным 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! Обращаться с луком на перо пестицидами категорически запрещается!

Серая шейковая гниль, или ботритис – чрезвычайно вредоносное грибное заболевание. В некоторых регионах часто именно оно наносит основной вред луку, поражает также 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 бурые 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 коросты (рис. 13, 16). Луковицы, как правило, заражаются от пораженных наземных органов. Частично загнившие луковицы обычно полностью сгнивают в период хранения. Инфекция распространяется в основном с потоками воздуха и контактно. 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 вегетативный сезон.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Сбор и уничтожение поражённых листьев. Опрыскивание посадок медьсодержащими 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°С) 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 склеротиниоз. Возбудитель – гриб склеротиния.

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

ЧЕМ ОН БОЛЕЕТ КТО ЕГО ПОРТИТ
ЛУК
МЕРЫ ЗАЩИТЫ

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 питающего растения, обычно 1-3 см в диаметре, слабобугорчатые, 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.

Пенициллёз 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.

Стангоспоз, 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 пораженных участков раствором медицинского йода – Фармайод-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 слизистую 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°С) 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 Фармайод-3.

Неинфекционные заболевания, или

физиологические НАРУШЕНИЯ

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

29), количество и размер цветков уменьшается, 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 сказывается 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 повреждений 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 вишни). Откладывают яйца, из которых через 3-8 дней выходят личинки и вбурываются в луковицы (рис.23). У поврежденных растений луковицы загнивают, листья желтеют, увядают и засыхают. Растения легко выдергиваются из почвы. Личинки уходят в почву, окукливаются, из куколок вылетают мухи второго поколения. В июле личинки второго поколения вновь повреждают луковицы.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ агротехнические. Для отпугивания мухи в период яйцекладки почву вдоль рядков лука посыпать 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. Эффективна посадка лука около моркови – фитонциды лука отпугивают вредителей моркови и, наоборот, морковь защищает лук от вредителей.

Шалотевая 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 привядают. Тля может повреждать землянику, является переносчиком вирусов. Вредит 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 в борьбе 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°С и относительная влажность воздуха выше 70%.

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

Луковая (лилейная) трещалка (листоед) – вредитель луковичных. Личинки красные, покрыты чёрно-бурыми 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, Актелликом и др.

Личинки жуков-щелкунов – многоядный вредитель, повреждает подземные органы многих овощных и цветочных растений (рис. 22). Личинки – проволочники – прогрызают 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.

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 выдёргиваются и погибают.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ. Сбор и уничтожение вредителя в местах зимовок, которые обычно располагаются в навозных кучах, в компостных ямах и т.д. Возможно применение энтомопатогенных нематод, как и в случае с «проволочниками».

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. Обработка посадок контактными инсектицидами (Актара, Актеллик, Конфидор, Танрек) в период массового развития вредителя. Для увеличения эффективности желательно делать 2 сближенные по времени обработки с интервалом 3-4 дня.

Гусеницы бабочек-совок – повреждают в основном листья и цветки луковичных культур, грубо объедая 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 скрытный 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. Чижова*



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



КАЧЕСТВО ВНУТРИ

Агрофирма «Семко-Юниор» напоминает читателям:

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 НАК стандартами и процедурами, дополненными системой Управления Качества Вежо, 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 обеспечивает 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 Хайрег

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 Машутузавичюсы из Литовской деревни Даукнянай, 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 длиной 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!»

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 культиваторы КФЛ-4,2, КГФ-2,8, ФПУ-4,2, КФ-5,4, которые работают в междурядьях 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 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) потребуются 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.

Используя 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 стрелкованию	Сухое вещество, %	Острота, балл
F1 ЗОЛОТИСТЫЙ СЕМКО	70-80	90	7	8	6	14,5	4,5
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

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	НОРМА ВЫСАДКИ ЛУКА-СЕВКА НА ГЕКТАР, КГ									
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 рыхления. 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.

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 рекомендуемых 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!

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



БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД

защищает не только растения, но и нас с вами

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: «экологизация 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 пахоть надо поперек склонов, а не вдоль, чтобы не вызывать эрозию почвы; что сжигать стерню вредно, а посypать 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 экологии 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.

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 высеваем семян овощных и цветочных культур почву проливают с помощью лейки раствором одного из препаратов (20 таб./100 л воды), затем почву перемишуют фрезой или лопатой и выравнивают. Расход рабочего раствора 100 л/100 м². При посадке рассады на постоянное место в каждую лунку выливают 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 черной 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 коровяка 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 удерживать 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, путём 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 приёмов. 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 акарифагов с расчётом на их натурализацию и последующее самостоятельное воздействие на вид-мишень. (Именно так доставленная из Индии божья коровка серангум 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 рассчитывают 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 агроценозах и даже приумножению численности природных полезных организмов. Дальновидные агрономы для этого в садах высевают растения-нектароносы: фацелию, укроп, донник, нектаром и пыльцой которых питаются 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 эпизоотии (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, в 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, совершавшие, 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 безнаказанным натиском вредителей цитрусовые плантации.

Постепенно биометод стали использовать и против местных губителей 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 плодовой жорками 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 другой стали появляться фирмы, производящие биологические средства.

За короткое время в США, Японии и в европейском регионе сформировались такие «киты биометода» как «Valent Bioscience», «Certis», «Koppert 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 дорожке применения химических, то в последние годы эти различия стали сглаживаться. 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, планриз, 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 Биологической производит и предлагает аграриям

целый комплекс энтомофагов (энкарзию, лизифлебуса, афидиусов, златоглазку, амблисейуса, фитосейулюса, галлицу афидимизу, трихограмму) и препаратов (триходермин, планриз, гаупсин, боверин, бактороденцид, вертициллин и др.). Специалисты компании постоянно консультируют фермеров и организовали быструю доставку биологических средств любому покупателю на территории 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 свёклы - на 40 000 га. Применяют трихограмму и в других регионах (в Краснодарском крае, в Кабарде). Высокая эффективность применения этого полезного насекомого-яйцееда на капусте против чешуекрылых вредителей убедительно доказана специалистами ВНИИ защиты растений (Воронеж).

После некоторого спада, вызванного известными причинами, биометод, несомненно, возродит 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 приобрести 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 свыше 6 га создавались для этого специализированные лаборатории. В настоящее время они сохранились лишь при крупных комбинатах площадью свыше 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, амблисейуса, энкарзии, 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 построенная биолaborатория в агропредприятии «Белая дача», выпускающая большой ассортимент энтомофагов и акарифагов. С их помощью удается сохранять более 80% урожая без применения пестицидов. Крупные и эффективные биолaborатории 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, энкарзию 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 мучнистого червеца применяют хищную коровку криптолемуса, против тлей коровку-леис, против белокрылки - паразита энкарзию. Для защиты коллекционных растений от бахчевой и персиковой тлей пригодной оказалась хищная галлица афидимиза, коровки циклопеда и леис, паразиты афидиус и лизифлебус. Против паутинного клеща прекрасно «работает» фитосейулюс. Единоразово выпущенные, они живут здесь и размножаются, самостоятельно справляясь с вредителями до полного их уничтожения.

И уже нет необходимости на время химических обработок вывешивать на дверях оранжерей угрожающее предупреждение: «Не входить! Обработки 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 налажена 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 СЕМ-КО» 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 мухами, долгоносиками, грибами комариками, проволочниками, капустными мухами, яблонной и сливовой плодовой мушкой, личинками колорадского жука, вишневой и облепиховой мухами, медведки, личинками майского хруща, саранчат, стеклянницы, клопа черепашки, саранчат.

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 препарат надо хранить при температуре 2-8°С 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 поздне-весенних 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-

ставной частью витамина F. В растительном организме д.в. индуцирует синтез фитоалексинов, способствующих повышению локальной и системной устойчивости к фитопатогенам и неблагоприятным погодным условиям. Попадая 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 (жара, 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, сахаров 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 препарата «Томатон» можно хранить в темном прохладном месте в течение сезона и применять по мере появления соцветий. Неиспользованный рабочий раствор любого другого препарата не пригоден для дальнейшего использования.

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).

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, главное из которых - повышение иммунной устойчивости растений к возбудителям заболевания, 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 биологическому 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-

УКОРЕНИТЬ + 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 легко- и средне укореняющихся видов. Дополнительные компоненты препарата способствуют нарастанию большого числа корневых волосков, которые выполняют всасывающую функцию и снабжают растение питательными элементами и водой. «УкоренитЪ» 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 огородов в Брестской области, а также в эти годы проходили испытания наши гибриды в системе государственного сортоиспытания. Так, на Кобринской и Мозырской сортоиспытательных станциях раннеспелые

Взгляд с высоты опытной грядки Сортное лицо соседей вам покажется знакомым



гибриды томатов F1Семко 98, F1Анюта, F1Семко 2005 в среднем за 2005-2006 годы превзошли 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 сортоиспытательной станции гибриды томата F1Семко 100, F1Сервер и F1Слот также оказались по среднемуголетним 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 Молодеченской сортоиспытательной станции только гибриды F1Анюта, F1Сервер и F1Слот были продуктивнее стандарта, другие гибриды незначительно уступили ему или были на уровне стандарта.

Раннеспелый гибрид капусты F1Старт показал хорошую урожайность на Мозырской и Витебской сортостанциях, превзойдя показатели стандартного гибрида F1Экспресс 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. Необходимость расширения огуречного сортамента для республики в настоящее время весьма актуальна, так как местные консервные предприятия испытывают недостаток в зеленцах с высокими хозяйственными свойствами. Основные площади в регионах занимает гибрид F1Янус, 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 F1Семкресс 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 F1Витамин, при этом получив высшую дегустационную оценку (стандарт сорт Тройка).

Только по одному из трех лет

испытаний фирменный гибрид F1Нелли незначительно уступил по уровню урожайности известному гибриду F1Наполи.

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

Томат – F1Семко 2005, F1Сервер, F1Анюта, F1Слот и F1Семко 100;

Перец сладкий – F1Витамин, F1Ярослав; 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 плодовоовощной 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 плодовоовощной продукции сдерживается рядом объективных факторов, в частности, недоразвитой инфраструктурой рынка, отставанием в селекции и семеноводстве, проведении сортоисменности и сортообновления, 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 представительство – наш стенд посетили более 150 представителей практически 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 подвинула 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, серьезную конкуренцию им составляют и гибриды российской селекции, в частности, в Винницкой области хорошие результаты уже несколько лет выдает раннеспелый гибрид F1Старт 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 F1Семко 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 серьезная 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 сортамента – гибриды F1Ромео, F1Пrestиж и уже хорошо зарекомендовавшие гибриды F1 Колобок, F1Экстра, F1Валентина.

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

другие), по своим хозяйственно-ценным признакам, устойчивости к болезням значительно уступают новым гибридам. Поэтому повышенный интерес был проявлен к ультраскороспелым гибридам F1Анюта, F1Катя, фитофтороустойчивым F1Семко 98 и F1Семко 100, а также гибридам универсального типа F1Сайт, F1Слот, F1Сервер, F1Семко 2006. Представлены томаты нового LSL типа F1 Лонгф, F1Шелф, F1Лайф 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 «полудеты» F1Семко 99, F1Партнер Семко, группа индетерминантных гибридов томата F1Драйв, F1Дэнс Леди, F1Розе, партенокарпические гибриды огурца F1Темп, F1Ритм, F1Паратунка.

Кроме уже известного гибрида перца сладкого F1 Юбилейный Семко на украинский рынок представлены скороспелые гибриды F1Заря, F1Кубик, F1Рубик, F1Витамин и F1Пересвет.

Баклажаном Алексеевский, хорошо известным огородникам центральных и восточных областей, также заинтересовались 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 F1Семко Юбилейный 217, перец сладкий F1Юбилейный Семко, томаты F1Сайт, F1Анюта, F1Семко-Союз, F1Сервер; огурец F1Семкресс; баклажан Алексеевский;

Одновременно поданы заявки на проведение конкурсных испытаний и включение в Госреестр гибридов томата F1КАТЯ, F1АНЮТА, F1ПАРТНЕР СЕМКО, F1АКСИНЬЯ, F1СЕМКО 2006; перца сладкого F1ПЕРЕСВЕТ; огурца F1ТЕМП, F1РИТМ; кабачка F1ХОББИ; капусты цветной F1МЕТЕЛИЦА; баклажана F1МАКСИМ; моркови F1НЕЛЛИ; редиса F1МОЛНИЯ.

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**



«Пишем, что наблюдаем, а чего не наблюдаем — того не пишем» ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ проявляли свои свойства сорта и гибриды от «Семко»

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 плодopитомнике опытной станции и в поселке Высокое на поле местного аграрно-технического колледжа.

Погодные условия 2006 года в Беларуси иначе как удивительными не назовешь. Сколько раз за сезон наши метеорологи в своих бюллетенях употребляли слова «первые за годы метеонаблюдений», «первые 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 накрапывали дождики, то «гуляли» ветры... Бедные-бедные растения, высаженные в оптимальные для обычных лет сроки, пожелтели, скукожились, сбросили цветки первой кисти...

Семенам, росткам было не лучше: даже всходы холодостойких корнеплодов появились с опозданием, а растеньица огурца показавшие солнцу свои бледные семядольные листочки, пробиравшиеся 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 не защищенным растениям...

Но мы их защищали: «легкие» (т.е. невысокой концентрации) некорневые подкормки сбалансированными по составу минеральными удобрениями кристаллов сочетались с использованием препаратов-адаптогенов эпин и эмистин. Фунгицидная профилактика совмещалась с инсектицидной защитой от сосущих вредителей. Все это дало положительный эффект: растения воспряли, позеленели. 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 орошаем и то, что не дала природа, сделали люди. А вот в поселке Высоком наш огород в полной мере испытывал 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 Беларуси наблюдался впервые за весь послевоенный период.

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 высевать все испытываемые образцы одновременно не получилось, а, следовательно, и сроки высадки в открытый грунт были разные, объективно сравнить сорта и гибриды разных фирм не представляется возможным. Анализ мы правомочно делать только в пределах каждой из групп сортов.

Наиболее рано (в середине мая) были высажены в 3-х кратной 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 сказаться на урожае: первые две цветочные кисти оказались потеряны. Тем не менее, с приходом тепла растения оправались, позеленели и сформировали в общем-то хороший урожай. Лучшими в этой группе из салатных были сорт Зорка и гибрид Мазурка F1, достоверно превосшедшие стандарт (сорт Доходный) на 2,4 кг/м². Из сортообразцов, пригодных для цельноплодного консервирования, выделились Гибрид № 8 и Линия-17К.

Лидеры прошлого сезона гибриды от фирмы «Семко-Юниор» Катя F1, Сервер F1 и Анюта F1 в этом году были высажены позднее 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 — универсальны, 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, Кукла F1 и Душенка 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 этом году в испытание гибрид Толстячок F1, сильно поразившийся в прошлом году столбуром, 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 поселке Высоком условия были гораздо жестче: поздняя посадка, отсутствие орошения... Лучшим здесь оказался гибрид Семко-Союз F1.

Особое внимание, по просьбе друзей-фермеров, в уходном году уделялось нами гибридам консервного назначения. Потому-то и опыты мы заложили сразу в двух точках: на нашем опытном поле и в фермерском хозяйстве «Новая кампания», что в поселке Высоком. В первую очередь на консервные томаты и огурцы приезжали смотреть из разных районов Брестской области фермеры и владельцы личных 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 Фанси — 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 Устинья 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»).

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

Большее всего разочаровали высокопродуктивные по прошлым годам гибриды от «Нюнемс 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 — товарищей 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 посещавших наш участок не оставил равнодушным сладкие ягодки сортов-«черри». 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 растения 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 пчелоопыляемыми было подавляющим, то в этом году разница была очень незначительная.

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 растил и уборке зеленым смотрелись гибриды Паратунка F1, Филиппок F1, Престиж F1 и Патти F1, в фермерском хозяйстве «Новая кампания» при выращивании на шпалере и уборке в стадии корншонов выделялись Темп F1, Ритм F1 и Паратунка F1.

Пчелоопыляемые 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 Семкрессу 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 гибриду 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 корншонов. Хорошее впечатление оставил Семкресс 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 гибрида иностранной селекции, но всходов этих гибридов мы, увы, так и не дождались и пустующие делянки пришлось пересевать 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 уходном 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. Продолжное 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 идеальной 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 сорто типу Шантене, чем к Нантес.

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

Отобраны образцы (2 повторности по 50 шт.) для оценки лежкоспособности и вкусовых качеств в процессе хранения в стандартном хранилище с нерегулируемой газовой средой. Планируем также определение содержания каротина, сахаров, 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, Джувелта 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.

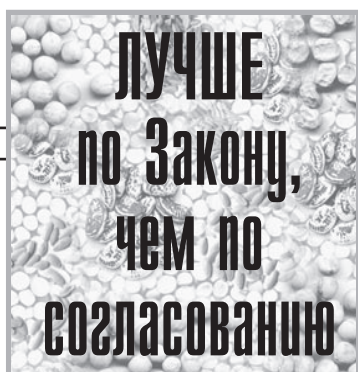
Лидером по вкусовым качествам свежей продукции признан гибрид Фаворит F1. Он же был использован для квашения. Правда кочаны у него были поменьше, чем в прошлые годы. Порционные размеры кочанов (1,5 - 3 кг) несомненно ценны при потреблении капусты в свежем виде, но для квашения этот показатель роли не 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!



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 Закон 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 Анята, F1 Катя принадлежат ЗАО «Семко-Юниор» (Москва). Семена указанных гибридов реализуются только в фирменной упаковке (см. оригинальную 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!



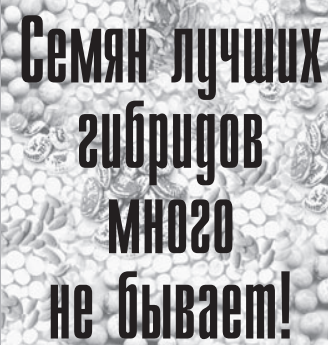
Оригинальные



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 участник 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 утопающих, дело рук самих утопающих, и наша информация, в какой-то мере, поможет Вам не «утонуть», если вы будете покупать семена фирменных гибридов ЗАО «Семко-Юниор».

Агрослужба «Семко-Юниор»



Сегодня уже считается нормой тот 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 наживы, 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, защищая свои права в соответствии с Законом о селекционных достижениях, получают патенты на новые сорта и гибриды; 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 которые 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 гибриду, 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 лучей великая белая лилия, старая госпожа садов, принцесса... лилия, неизменная чаша о шести серебряных лепестках, дворянское происхождение которых доходит до времени богов, незапамятная лилия, подблемлющая свой древний, незапятнанный, державный скипетр, образующий вокруг нее пояс чистоты, молчания и света»

Морис Метерлинк, лауреат Нобелевской премии



Следом за золотом роз пододобает Лилий идти серебру; ведь своим ароматом и видом Лилия, как полагают, и роз красоте не уступит. Одо из Мена

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 неповрежденные и не сморщенные 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 прозевайте «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

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, развивающиеся 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. Удаляйте все увядшие цветки до образования семян – это сохранит силы растения. В конце сезона дайте стеблям засохнуть естественным образом, а потом срежьте под корень...

Сроки посадки их растянулись с конца июля до середины октября.

Белоснежную лилию (кандидум) в Средней полосе России высаживают в конце июля, чтобы до наступления холодов она смогла не только укорениться, но и сформировать розетку зимующих листьев. Все 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 (регал), а также Саргент, Трубочные, 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 – полутень), 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 (лапник, листья сухие или солому). Это, конечно, о Лилии прекрасной речь идет: уж такая она мерзлячка! Ни одну другую лилию не укрывают так тщательно на зиму. А если чуть не угодишь – начинается из года в год уменьшаться, слабеть... того и гляди помрет. Вот и приходится лелеять, угодять ей всячески, недаром же она *L. speciosum* прозывается.

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

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

культурных 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 неискушенная муза достойно воспеть в состояньи? Блеску лежащего снега цветков белоснежный подобен. Сладкий его аромат словно кущи 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 застое 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 полутень. 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
* фазы луны					
«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 коррективы в наиболее благоприятные дни для работы на огороде

ЗВЕЗДЫ СКЛОНЯЮТ 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 и... 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-то и определяют урожайность. Слово 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, ревеня, сельдерей, чеснок, лук, кресс-салат, горох... У родившихся под знаком **Тельца** хорошие уро-

жаи дадут капуста, картофель, свекла, сельдерей, а в саду будут хорошо расти и плодоносить слива, яблоня, черная смородина... **Близнецов** порадовать на огороде бобовые, картофель, морковь, петрушка, репа, укроп... **Ракам** повезет на капусту, огурцы, томаты, свеклу, репу, тыкву, бахчевые... **Львам** рекомендуется чаще всего выращивать огурцы, томаты, сельдерей, хрен, 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 служ-
бой Аскар Ахатов, ученый агроном
Антонина Иваненко (корректур)

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 агрофир-
ме «Семко-Юниор» 129626, Моск-
ва, Рижский проезд, дом 3 и в фир-
менном магазине на ВВЦ (бывш.
ВДНХ) в павильоне «Семена».
Газету могут распространять офи-
циальные дилеры агрофирмы «Сем-
ко-Юниор» в 75 регионах России.

Тираж 10 485 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.





F1 Амур



F1 Адам



F1 Атлантис



F1 Астерикс



F1 Эдванс



F1 Милет



F1 Султан



F1 Торбей



F1 Таунсвилль



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

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 зеленого цвета с ярко выраженной пупырчатостью. Обладает отличной устойчивостью и толерантностью к болезням, особенно к мучнистой и ложной мучнистой росам. 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 пленкой 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) пчелоопыляемый гибрид. Преимущественно женского типа цветения. Габитус растения среднеспелый, соотношение длины к диаметру плода 3,2:1. Зеленец средне-зеленый, бугорчатый, длиной 8-9 см. Подходит как для открытого, так и защищенного грунта. Рекомендуется для засолки.

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

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



F1 Бенито

F1 Альянс – самый ранний гибрид из ассортимента пчелоопыляемых. 70 дней от полных всходов до плодоношения. Растение преимущественно женского типа цветения. Завязь: тип опущения опущение и шипы. Растение мощное, лист темно-зеленый. Горечь отсутствует. Альянс F1 выделяется короткими, но более выполненными 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, транспортабелен. 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-зеленого цвета.

ТОМАТЫ

Для получения раннего урожая под пленкой 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 Таунсвилль – 68 дней от высадки рассады, масса плода 100-150 г. Высокоурожайный надежный 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, транспортабелен. 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 надежности гибрида. Пригоден для свежего потребления и переработки. Можно убирать механическим путем.

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, выводя 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 Аскер



F1 Альянс



F1 Полфаст



F1 Полбиг



F1 Ронко



F1 Торквей



MEILAND INTERNATIONAL (ФРАНЦИЯ) ПРЕДЛАГАЕТ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ФИРМА МЕЙЛАНД 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 600 ФИРМЕННЫХ СОРТОВ



Блек Баккара -
Black Baccara (HT) **Parfum
leger**



Лолита Лемписка -
Lolita Lempicka (LCL) **Rosiers
Grimpants**



Палас Ройял -
Palas Royal (LCL) **Rosiers
Grimpants**



Алголд -
Allgold (LCL) **Lianes**



Эрик Табарли -
Eric Tabarly (LCL) **Rosiers
Grimpants**



Анни Дюпре - Anny
Dupery (S) **Rosiers
Paysagers**



Родин -
Rodin (S) **Rosiers
Paysagers**



Терракота -
Terracota (HT) **Grandes
fleur**



Биколетт -
Bicolette (HT) **Grandes
fleur**



Лив Тайлер -
Live Tyler (HT) **Romantica**



Рене Госсини -
Rene Goscinny (HT) **Romantica**



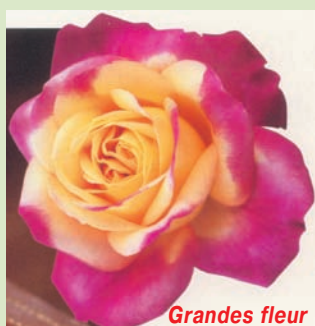
Боттичелли -
Botticelli (FL) **Fleurs
groupees**



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



Чайковский -
Tchaicovski (S) **Rosiers
Farniente**



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



Клод Брассар -
Claude Brasseur (HT) **Grandes
fleur**



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



Алан Сашон -
Alain Souchon (HT) **Romantica**



Николо Паганини -
Niccolo Paganini (FL) **Fleurs
groupees**



Колетт -
Colette (S) **Parfumees**



Декор Арлекин -
Decor Arlequin (S) **Rosiers
Paysagers**



Николас Халот -
Nicolas Hulot (HT) **Grandes
fleur**



Ботеро -
Botero (HT) **Grandes
fleur**



Жаде -
Jade (R) **Romantica**



Виалон Дингре -
Violon Dingres (HT) **Rosiers
Parfumes**



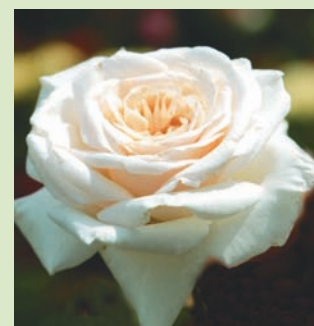
Мишель Сераулт -
Mishel Serrault (FL) **Fleurs
groupees**



Кватре Сизонс -
Les Quatre Saisons (S) **Rosiers
Farniente**



Флейм Меландина -
Flame Meilland (S) **Rosiers
Miniatures**



Жанна Моро -
Jeanne Moreau (HT) **Tres
parfume**



Микеланжело -
Michelangelo (HT) **Romantica**



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



Тете Д'Ор -
Tete D'or (FL) **Romantica**



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



Сангрия -
Sangria (S) **Rosiers
Farniente**



Беби Романтика -
Baby Romantica (Mini) **Rosiers
Miniatures**

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

ФИРМА МЕЙЛАНД – 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@meiland.com – www.meiland.com