

Мир овощей на ваших грядках
вот уже шестнадцать лет
берет свое начало и в моем
Волшебном мире семян!

Малыш
СЕМКО

16



цитата
номера

«Земля удивительна плодородна!» – восклицали античные огородники по той простой причине, что «изображение глаз на руках видно»; и именно руки – живой инструмент земледельца! – «видят на ощупь» почву своего огорода, чувствуют жизненные силы земли, ее плодородие. Такой вот образ огородника известен более трех тысяч лет. Наш с вами образ, уважаемые читатели!

Шафранный свет над полем реет –

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

НОВЫЙ

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

и, значит, завтра вновь жара и вновь сухмень. А сад уж зреет... (Николай Бунин)

ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ

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

№2

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

«Издательский дом Центросоюза» 2007 летне-осенний выпуск 2007 Агрофирма «Семко-Юниор»

ЧИТАЙ, ДОБРЕЙШАЯ ПУБЛИКА! ПРОЧТЕШЬ НЕ БЕЗ ПОЛЬЗЫ



Многое
надо знать,
многое видеть,
чтобы
«учиться
на пятерку»

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В жаркие дни лета, так приятно поговорить с Вами о фигурном катании на льду, правда, не столько о самом катании, а о прыжках в два или три оборота, хотя для мужчин-одиночников прыжок и в четыре оборота уже не редкость. К сожалению, российские фигуристы в последнее время нас не очень-то радуют, а вот огородники и дачники, особенно, те, кто постоянно штудирует страницы нашей газеты, успешно освоили за последние годы «прыжки урожайности» в два оборота как в томатной, так и в огуречной группе. За это же время подобран оптимальный сортовой состав и отработаны технологические приемы, позволяющие даже начинающему огороднику сделать в этом сезоне успешный «прыжок» в два оборота с первого раза. Но жизнь не стоит на месте, и на страницах этого номера вы найдете рекомендации по третьему обороту, а для наиболее подготовленных южан дается шанс рискнуть и сделать прыжок в четыре оборота, т.е. перейти к круглогодичному производству овощной продукции в защищенном грунте.

Таблицы умножения урожая и наиболее эффективные агроприемы, примененные в мелких фермерских хозяйствах Венгрии, Узбекистана, Юга России помогут Вам при проведении «тренировок» в своих теплицах, возможно внесение необходимых региональных корректировок.

Многое необходимо узнать, многому научиться и поэтому новый проект Семко «Учимся на пятерку» придется нашим читателям как нельзя кстати. Надеюсь, он будет интересен как новому поколению российских огородников, так и старожилам, кому уже за шестьдесят.

Чтобы не терять времени, быстрее переверачивайте первую страницу и приступайте к учебе и тренировкам на овощных грядках. К стати сказать, всем читателям мы авансом выставим оценку в десять баллов.

С УВАЖЕНИЕМ –

Юрий Алексеев

Юрий АЛЕКСЕЕВ,
Генеральный директор
агрофирмы
«Семко-Юниор»

БЫСТРЕЕ ПРИСТУПАЙТЕ К УЧЕБЕ И ТРЕНИРОВКАМ НА ОВОЩНЫХ ГРЯДКАХ!

УЧИМСЯ
на пятерку



Особенности выращивания
ОГУРЦОВ и различных групп
ТОМАТОВ

стр. 4-5, 8-9, 19

Если человек был во сне в Раю и получил в доказательство своего пребывания там цветок, а проснувшись, сжимает этот цветок в руке – что тогда? Тогда вспомните о том, что в вашем саду цветут розы, и еще о том, что есть семь правил их «воспитания». И так...

ВСЕГДА ЖЕЛАННЫЙ

Постарайтесь полностью раскрыть потенциал «цариц садов» в летний и ранне-осенний периоды их расцвета

стр. 6-8



ПРАЗДНИК КРАСОТЫ

КАКИЕ «ПРЯНЫЕ» СЛОВА!

«Я делаю все возможное, – писал Христофор Колумб в своем дневнике, – чтобы попасть туда, где удастся найти золото и пряности... Войдите во вкус пряностей, найденных великим мореплавателем. Войдите во вкус зеленых и пряновкусовых растений, которые не менее 50 000 лет потратили на то, чтобы понравиться Человеку и прийти сначала на античные грядки, а потом и на современные огороды в качестве «аromatic» – ароматных, благовонных трав!»

стр. 17-18

Хранение свежего



ПЕРЦА СЛАДКОГО

стр. 14

ЭКОНОМИКА НОМЕРА

Формулы
вашего сада

стр. 20-21



Таблицы
умножения
урожаев

стр. 10-11

ЭКСПЛЮАТИВ



ГРУППА КОМПАНИЙ
АГРОПРОМ-MDT

Группа компаний Агропром-МДТ представляет:

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР на второй оборот

ENZA ZADEN



селекции Enza Zaden (Голландия)



ТОМАТ

Ралли F1

Крупноплодный томат, масса плода более 200 г. Плоды красные, слегка ребристые, с отличной транспортабельностью. Растение мощное, полуткрытое, отлично переносит температурные стрессы. Междоузлия короткие. Устойчив к нематоду.

Амарал F1

Масса плода 180-200 г. Плоды глубокого красного цвета практически без ребристости. Характерна очень высокая выровненность плодов в кисти, отличная внутренняя структура плода и транспортабельность. Растение компактное, с укороченными междоузлиями, хорошо облиственное. Хорошо переносит стрессы. Гибрид устойчив к нематоду и мучнистой росе.



При выращивании гибридов Ралли F1 и Амарал F1 во втором обороте рекомендуется прищипывание верхушки растения после 6-7 кисти. Это дает более быстрый налив кистей при одновременном повышении качества плодов. Урожай с одного растения при этом может достигать 4-5 кг

ОГУРЕЦ

Эксельсиор F1

Огурец корнишонного типа. Плод длиной 10-12 см, темно-зеленый, редкобугорчатый. Устойчив к мучнистой росе. Сбалансированное растение, имеет мощную корневую систему, устойчивую к неблагоприятным условиям. В узле обычно формирует по одному плоду, реже по два. В случае стресса растение может формировать пучки завязей.

Экспоза F1

Огурец корнишонного типа. Растение похоже на предыдущий гибрид, но плод имеет более заостренное основание и более ошипленный.



РЕДИС

Селеста F1

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



КАБАЧОК

Милет F1

Ранний высокоурожайный гибрид белоплодного кабачка. Удлиненные плоды светло-зеленого цвета. Здоровое мощное растение кустового типа. Может выращиваться как под пленкой так и в открытом грунте.

- СЗР ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
- ШМЕЛИ И ЗНТОМОФАГИ BIOBEST
- СЕМЕНА ENZA ZADEN
- УДОБРЕНИЯ AKZO NOBEL, SQM, NU3, PRAYON, YARA
- СЕЛЬХОЗТЕХНИКА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СЕМИНАРЫ •
КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ •

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

111033 Москва, ул. Волочаевская, д.40/4 т./ф.: (495) 995-95-01

2007
19
ИЮЛЯ

нашему малышу Семко исполняется
Традиционно в этот день на ВВЦ (бывш. ВДНХ) на полянке у павильона «Семена» соберутся друзья и родственники, чтобы не только отметить день рождения, но и получить долгожданные подарки из Волшебного мира семян.

16
ЛЕТ

Как всегда в этот день будет много семеноводческих сюрпризов, улыбок и джазовых композиций, в названии которых упоминается та или иная овощная культура, например «Арбузный человек», «Томатный суп» и т.д. Гимн «Семко-Юниор» также исполняется в обязательном порядке. В связи с тем, что в этом сезоне основной проект Семко «Учимся на пятерку», будет проведена презентация «лучшей огуречной пятерки» на следующий год и проведен мастер класс по биотехнологиям. К стати все овощи, которые будут предложены к дегустации, выращиваются без применения химических средств защиты. Всех читателей газеты и наших постоянных клиентов приглашаем 19 июля на наш семейный праздник.

От имени родителей – Юрий Алексеев

16 лет на грядках и газонах:
Цветы и овощи всегда как на подбор –
Все лучшее для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор»!

ГИМН
агрофирмы
«Семко-Юниор»
вы можете спеть
вместе с нами.
См. стр. 22.

Официальные партнеры
ЗАО «Семко-Юниор»
поздравляют малыша
«Семко» с Днем Рождения и
желают ему большого
семейного счастья!



№	Фирма	
1	ООО "Агрофирма Семко-Самара"	г. Самара
2	ООО "Русский Росток"	г. Краснодар
3	ООО ПКФ "Семена для Сибири"	г. Красноярск
4	ООО "Сибирский Агросоюз"	г. Омск
5	ООО ГК "Хит сезона"	г. Екатеринбург
6	ООО "Орхидея-Люкс"	г. Братск
7	ООО "Новые семена"	г. Магнитогорск
8	ООО "Поиск Петербург"	г. Санкт-Петербург
9	ООО "СПЕКТР-М"	г. Казань
10	ООО "Среди цветов - Воронеж"	г. Воронеж
11	ООО "МИР СЕМЯН"	г. Рязань
12	ООО "Мир Семян"	г. Саратов
13	ООО "Липецкий магазин "ПРИРОДА"	г. Липецк
14	ООО "Дачник"	г. Минск
15	ОАО "СТРЭДЛ"	г. Нарткала
16	ЗАО "НПК Ветеран - БАЛС"	г. Белгород
17	Камышинское ГУП "Сортсеменовощ"	г. Камышин
18	Курганинское ГОРПО	г. Курганинск
19	ИП Аванесова И.Ш.	г. Белгород
20	ИП Бараев Ф.А.	г. Нижний Новгород
21	ИП Бурлаченко А.Г.	г. Владивосток
22	ИП Визиев А.А.	г. Аргун
23	ИП Дежерко В.Н.	г. Новосибирск
24	ИП Джурук А.Г.	г. П.Камчатский
25	ИП Дулова Н.И.	г. Домодедово
26	ИП Ишматова Л.И.	г. Ростовская обл., х.Лагутники
27	ИП Козлова М.В.	г. Калуга
28	ИП Красильникова О.П.	г. Тверь
29	ИП Крыжная И.И.	г. Комсомольск -на-Амуре
30	ИП Лабутин С.Е.	г. Узловая
31	ИП Ларин А.Ю.	г. Орел
32	ИП Малашевский А.С.	г. Белореченск
33	ИП Маркелов А.И.	г. Брянск
34	ИП Марочкин П.В.	г. Уфа
35	ИП Маштакова Л.И.	г. Ростов-на-Дону
36	ИП Моторный Д.И.	г. Воронеж
37	ИП Перова Е.Г.	г. Астрахань
38	ИП Сейджанова Р.Б.	г. Великие Луки
39	ИП Семченко А.Т.	Воронежская обл. г. Лиски
40	ИП Хрипунов С.А.	г. Кемерово



У всех
официальных
партнеров
«Семко» можно
приобрести
«Новый
Земледелец» и
последние
новинки из
«Волшебного
Мира Семян».

СЕМКО-ЮНИОР
Оптовая служба
тел./факс (495) 686-04-75,
Бухгалтерия
тел./факс (495) 682-42-03,
Агрослужба
тел.(495) 682-44 51;
Служба защиты растений
тел. (495) 683-43-42;
Тел./факс (круглосуточно)
(495) 683-20-85

ТЕМА НОМЕРА

Проект с таким названием придумали в Волшебном мире семян с одной только целью, как можно быстрее обучить новое поколение 45-летних огородников и дачников наиболее перспективным сортам и гибридам овощных культур и новым технологиям. Информационная поддержка проекта традиционно проходит на страницах газеты «Новый земледелец».

ПРОЕКТ
УЧИМСЯ
на пятерку
СЕМКО

Учимся на пятерку

Когда двенадцать лет назад вышел первый номер нашего издания, мы могли сформулировать ту же задачу, но на ее превращение в жизнь у нас было примерно лет десять. К тому же в нашем распоряжении было две телепередачи на центральных каналах телевидения, две радиопередачи на общесоюзном вещании и порядка десяти газет и журналов, где «Семко» размещало рекламные материалы. Сейчас об этом можно только мечтать и ностальгически просматривать старые записи.

Выпуск газеты тиражом 10000 экземпляров на протяжении 12 лет по нынешним меркам тоже неординарное событие и мы очень признательны всем, кто принимал участие в ее создании и тем, кто все эти годы с ее страниц пытался донести самую эксклюзивную информацию для наших читателей. Тем более важен выпуск газеты сейчас, когда новому поколению нужна эта информация, а доступ к ней очень ограничен. Огромное количество литературы для огородников в настоящее время издается на очень низком профессиональном уровне, и практически не предлагаются новые технологии производства овощей и новый сортовой состав. По крайней мере, тем, кто при-

дет сегодня и будет приходить в Волшебный мир семян завтра, не придется выдумывать свой огородный «велосипед» а, пройдя ускоренную подготовку в рамках проекта «Учимся на пятерку», или как шутят бывалые огородники, «Взлет-посадка», сразу же включиться в битву за урожай. Успех всегда должен быть на их стороне, а не на стороне болезней, вирусов, вредителей и температурных стрессов. К тому же новые русские дачники и огородники предъявляют более жесткие требования к получению экологически чистого урожая, расширению традиционного ассортимента, улучшению вкусовых качеств и получению эстетического наслаждения от цветовой гаммы овощной продукции.

Для достижения всего вышеперечисленного мы и будем учиться на протяжении 2007-2009 годов, а в каждом номере газеты больше половины публикаций будет посвящено новым технологиям и гибридам овощных культур, а в редких случаях и сортам с уникальными потребительскими качествами. Есть и еще одна очень важная задача.

Продолжение
темы читайте
на 4-5 странице

ТЕМА НОМЕРА

Особенности выращивания различных групп томатов в защищенном грунте

Прежде всего следует напомнить овощеводам, что качество плодов томата в определенной мере зависит от освещенности и уровня минерального питания. Цвет и вкус плодов в значительной степени зависит от обеспеченности растений калием, поэтому желательно использовать препараты Плантафол с повышенным содержанием калия и биостимулятор Свит, которыми опрыскивают растения в период налива плодов...

Публикуем эти рекомендации по многочисленным просьбам читателей – на стр. 19



Летними днями (когда, говорят в народе, «солнце без огня горит») иссушающие ветры могут выдвинуть на первый план вопрос

О ПОЛИВЕ РАСТЕНИЙ

Известно, что средне-российское перелетье и «макушка лета» нередко бывают ветренными и контрастными по погоде: периоды жары и суши сменяются дождливыми и прохладными днями, а ветры-суховеи навевают на огородников неизбежную проблему полива. Увы! Не солнце вокруг грядок вращается, как некогда считал Птоломей, а огородник старается поспеть за солнцем. Он очень торопится. Но! – Сорняки растут быстрее его намерений «прополоть посевы». Но! – Ветры-суховеи высушивают зеленые грядки раньше, чем он успеет пропотеть над ними. «C'est la vie», – говорят в таких случаях французские садоводы, – «Се ля ви»!

Подавляющая часть влаги, поглощаемой корнями, испаряется листьями. Этот процесс, называемый транспирацией, аналогичен нашему потению: он защищает растения от перегрева и способствует подтягиванию жидкости – особенно в период растущей Луны! – от корней в крону.

Астрологи, искушенные садоводством и огородничеством, считают, что полив лучше всего проводить в вечерние часы, когда Луна гостит в таких созвездиях, как Рак, Скорпион, Рыбы. Воду желательно брать теплую – не ниже 20 градусов.

Огурцы, салат, шпинат, укроп, сельдерей требуют относительной влажности воздуха 80 – 90 процентов, помидоры, перец, баклажаны и фасоль – 60 – 65 процентов, арбузы же и дыни хорошо растут и при 45 – 55 процентах влажности воздуха. Кроме того, растения длинного дня (и в первую очередь редис) требуют затенения.

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

ЛУДИЛОВ
Вячеслав Алексеевич

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

МОНАХОВ
Григорий Федорович

кандидат сельскохозяйственных наук, директор Селекционной станции ТСХА имени Н.Н. Тимофеева, видный ученый и селекционер, автор лучших отечественных гибридов капусты белокачанной — 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.

Проект
Волшебного
мира семян

УЧИМСЯ

ПУБЛИКАЦИИ В РАМКАХ ЭТОГО ПРОЕКТА ПОСВЯЩЕНЫ ПРЕЖДЕ ВСЕГО НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ,

НА ПЯТЕРКУ

ГИБРИДАМ И СОРТАМ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР С УНИКАЛЬНЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ КАЧЕСТВАМИ

Итак, кроме самой эксклюзивной информации, которую получат наши читатели в процессе знакомства с проектом «Учимся на пятерку», есть и еще одна очень важная задача, решать которую огородники, дачники, владельцы небольших земельных участков начинают сегодня и продолжат в ближайшие 5-10 лет.

Задача эта предусматривает обеспечение себя и россиян овощной продукцией. Из общего объема овощей, заготовленных в 2006 г. в хозяйствах всех категорий (а это 15,6 млн. тонн) 78% овощей произведено частным сектором, а картофеля – 90%.

Если учесть, что эти проценты достаточно стабильны в последние 15 лет, то прогнозировать их резкое снижение в ближайшие годы не реально, а вот увеличение удельного веса продукции поступающей от населения, в общем объеме производства овощей и картофеля вполне возможно уже в ближайшие 3-5 лет. Примером могут служить фермерские хозяйства, где ежегодный прирост производства овощей составляет 20-25%.

Естественно, на первых уроках мы познакомим читателей с тем сортовым составом, которому предстоит решать поставленные задачи во втором обороте (июль-октябрь), а это, прежде всего гибриды томатов и огурцов.

Следующий урок — по группе культур, посев которых приходится на июль – начало августа.

Летне-осеннее производство томатов (второй оборот)

Гибриды томатов для второго оборота должны отвечать ряду обязательных требований, без которых получить продукцию в жестких условиях производства практически невозможно. Прежде всего, это должны быть скороспелые гибриды со сроком вегетации 90-105 дней, с высокой устойчивостью к фитофторозу и мучнистой росе. И эта «жесткость» увязывается с дружной отдачей урожая. Причем урожайность должна быть за период всего 1,5 месяца не менее 7-8 кг/м². Вкусовые качества и высокая товарность желательны, хотя вкусом можно слегка пожертвовать.

Еще пять лет назад таким требованиям отвечали всего два-три гибрида и нам очень приятно, что первым в этой группе был полудетерминантный гибрид **F1 Семко 99**, который уже восемь лет выделяется среди других гибридов этого класса стабильной урожайностью и очень высокой устойчивостью к фитофторозу.

F1 Семко 99 первым из «полудет» стал использоваться во втором обороте и рекордный урожай 9,2 кг/м² держался до 2002 года, пока этот уровень не «перешагнул» крупноплодный

полудетерминантный гибрид **F1 Партнер Семко**. Кстати в мировой практике полудетерминантные крупноплодные гибриды с массой плода 220-240 г. встречаются очень редко, а на российском рынке семян **F1 Партнер Семко** пока единственный.

Кроме всего прочего **F1 Семко 99** имеет высокую устойчивость к нематодам, а именно нематодоустойчивость в летний период очень важна для томатной группы, так как потери урожая могут составлять до 50%. В то же время **F1 Партнер Семко** обладает устойчивостью к кладоспориозу и толерантностью к фитофторозу, что так же очень важно для второго оборота.

Учитывая интерес мелких фермерских хозяйств к производству томатов во втором обороте и его высокую экономическую эффективность, в период 2003-2004 гг. сразу три полудетерминантных гибрида, после успешных производственных испытаний, были предложены как фермерам, так и огородникам России. Гибриды нового поколения **F1 Целсус**, **F1 Платус**, **F1 Магнус** отвечают всем требованиям, предъявляемым потребителями семян к томатам данного класса.

F1 Платус и **F1 Магнус** со сроком вегетации 90-95 дней самые скороспелые в группе «полудет», а **F1 Целсус** хоть и вызревает позже на пять дней, но при правильной технологии может одновременно предложить к уборке две или даже три кисти. По дружности отдачи урожая с гибридом **F1 Целсус** пока сравниться не может никто.

Таким образом, учеба на первую пятерку томатов для второго оборота обязана помочь нашим читателям в середине июня посеять семена на рассаду, в двадцатых числах июля высадить 30-дневную рассаду в пленочную теплицу, а в конце августа приступить к сбору первых плодов, получив (в зависимости от региона) до октября 4-5 кг/м², а до середины ноября – 7,5-8 кг/м².

В качестве подстраховки необходимо иметь удобрения для внекорневого питания, биостимуляторы и защиту от болезней и вредителей.

Итак, **F1 Семко 99**, **F1 Партнер Семко**, **F1 Целсус**, **F1 Магнус** и **F1 Платус** – лучшая пятерка гибридов для производства томатов с июля по ноябрь (второй оборот).

Летне-осеннее производство огурцов (второй оборот)

Сама идея о летне-осеннем производстве огурца в теплицах населения пришла к нам пять лет назад при посещении ряда станций Ростовской области, специализирующихся на производстве томатов и огурца.

После сбора ранней томатной продукции (наиболее дорогостоящей) и получив не более 3-4 кг/м², к концу июля теплицы практически не использовались. В это время начинает поступать ранняя томатная продукция с полей и цены быстро снижаются, да и химическая защита от болезней и вредителей в летний период может «съесть» до 50% сезонной выручки. Проще «закрыть» теплицу и готовиться к следующему сезону.

Старшее поколение такой подход вполне устраивал, а вот «молодежь» пробовала экспериментировать с индетерминантными томатами, продлевая сроки производства до конца октября. И, конечно же, наши идеи о втором обороте огурца после томатов попали в благодатную почву.

Начались эксперименты с сортовым составом огурца и после двух сезонов мы смогли предложить не только фермерам, но и огородникам России лучшую пятерку для производства огурца с июля по конец сентября.

Партенокарпические гибриды **F1 Темп**, **F1 Паратунка**, **F1 Альянс**, **F1 Косинский**, **F1 Джулия** отвечают как требованиям рынка по своим товарным качествам, так и технологическим требованиям при производстве огурца в условиях сокращения светового периода, сильного фона мучнистой росы и пероноспороза (не всегда помогает даже интегрированная система защиты растений) и необходимости за короткий срок отдать не менее 5-6 кг/м² (в этом случае экономически выгодно осеннее производство огурца), хотя для огородника порадовать себя осенним огурцом уже праздник.

В 2005 году в ряде телепередач «Наш сад» были затронуты вопросы второго оборота огуречной команды, телезрители многих регионов проявили большой интерес к этой теме. Тем более, именно второй оборот в том же году позволил самым любознательным решить все свои огуречные проблемы (тогда так как май и июнь были очень неблагоприятными для производства зеленцов и многие в этот год остались без засолов и маринадов). Гибриды **F1 Косинский** и **F1 Джулия** с легкой руки огородников получили хорошую рекламу и уже два года на ведущих ролях в летне-осеннем обороте в Нечерноземье, Урале и Сибирских регионах.

F1 Альянс больше используется в Нечерноземье и Поволжье, а **F1 Темп** и **F1 Паратунка** в южных регионах России. Хотя вся пятерка может использоваться в любом регионе, где имеется защищенный грунт как под стеклом, так и под пленкой.

И вот что немаловажно для всей пятерки: высокий уровень партенокарпии, проявляющейся даже в самых сложных условиях выращивания, и устойчивость к стрессам и температурным колебаниям в дневной и ночной периоды, что очень важно для пленочных теплиц, где практически температурный режим не регулируется.

Надеемся, что в отработке технологий производства огурца в трех оборотах также примет

участие наша великолепная пятерка, хотя в этом варианте гибрид **F1 Джулия** может быть потеснен ультраскороспелыми гибридами **F1 Ритм** и **F1 Пасалимо**.

Теоретически основы трех циклов производства огурца в теплице вы найдете на страницах нашей газеты и у вас, наши уважаемые читатели-огуречники, есть время поэкспериментировать в сезоне лето-осень 2007.

Овощные культуры, оптимальные сроки посева которых приходится на середину лета

Среди довольно большого количества сортов и гибридов мы выбрали трех представителей корнеплодной группы: редьку зимнюю черную сорт **Чернавка**, дайкон сортотипа Миноваси сорт **Дубинушка**, редис **F1 Селеста**, а так же пекинскую капусту **F1 Ника** и озимый лук **Хиберна**.

Никто не хотел обижать ни репу Петровскую, ни летние редьки, ни многолетние пряновкусовые культуры, ПРОСТО МЫ УЧИМСЯ НА НАШУ КОНКРЕТНУЮ ПЯТЕРКУ.

Редька является самой древней из корнеплодных культур: культивируют ее более 5000 лет. Несмотря на это, в последнее время немногие огородники могут похвастаться хорошими результатами при выращивании редьки зимней черной. Поэтому мы обращаем внимание на среднеспелый сорт **Чернавка** с нежной сочной мякотью, шероховатой поверхностью черного цвета и не склонный к стрелкованию. Оптимальные сроки посева – вторая половина июля, схема посева – 15x15 см, 20x20 см. Уход заключается в подкормках, рыхлении почвы, борьбе с сорняками.

Чтобы корнеплоды имели правильную форму, их слегка раскачивают, при этом верхние боковые корни отрываются, затем растение слегка окучивают. В этом случае мякоть корнеплода получается более нежной. Во второй половине октября убирают урожай, хранят при температуре 0-1°C.

Дайкон Дубинушка обладает высокими вкусовыми качествами и диетическими свойствами, у него отсутствует специфический горьковато-острый вкус присущий европейским редькам. Для того чтобы получить корнеплод массой свыше 300 г. и длиной свыше 30 см, необходимо иметь лом или палку для пробивания лунок до 50 см, торф, чтобы ее засыпать, и семена для посева – примерно с конца июня до середины июля.

Особое внимание необходимо обратить на полив, прополки и рыхление почвы. Расстояние в



рядке между корнеплодами 20-25 см, между рядами 60-70 см. При уборке обрезают ботву, оставляя черешки длиной 1,5-2 см. Хранят при температуре 0-3°C до трех-пяти месяцев.

Редис F1 Селеста скороспелый гибрид для круглогодичного выращивания корнеплодов как в открытом, так и защищенном грунте. В условиях длинного дня (июнь, июль) практически не стрелкуется, в отличие от других сортов и гибридов.

С целью улучшения качества корнеплодов в июле месяце можно закрывать грядку с 7 часов вечера до 7 часов утра черной пленкой.

По количеству кремния редис превосходит все овощные культуры, а кремний в организме придает прочность кровеносным сосудам, препятствует отложению холестерина. Редис улучшает пищеварение, связывает в организме токсические продукты обмена и уже одного этого достаточно, чтобы это маленькое корнеплодное чудо было у вас на столе круглый год.

Для гибрида F1 Селеста, как впрочем, и для всего редиса, высеваемого в летние месяцы, используется схема посадки 5х5 см или 7х7 см, уменьшение площадей питания приводит к ухудшению освещенности, изменению воздушного режима, к нарастанию ботвы в ущерб корнеплоду.

В связи с высокой потребностью в поливах в летний период необходимо предусмотреть ежедневный полив, частое рыхление и борьбу с сорняками. Против болезней и вредителей используется только биозащита и настои инсектицидных растений. Необходимо учесть дружность созревания корнеплодов у гибрида F1 Селеста. Уже на 21 день вся грядка готова к уборке. Часть урожая, удалив ботву, можно сохранить при температуре 2-3°C в течение 7-10 дней.

Пекинская капуста F1 Ника – первый в мире гибрид устойчивый к киле. При посевах с 15 июня по 15 июля преждевременно дает цветonoсный стебель, не образуя ни кочанов, ни круглой розетки листьев. Поэтому **только с 15 июля по 10 августа** посев семян на рассаду оптимален (возраст рассады 20-25 дней, схема посадки 20 х 20 см.). Основные особенности ухода: поддержание почвы в чистом от сорняков состоянии, защита от капустной мухи и крестоцветных блошек. Уборка кочанов массой два-три килограмма через 30-40 дней после высадки рассады. Используется в свежем виде, для квашения и хранения не более трех меся-

цев. Оптимальная температура хранения +1 +2°C и относительно высокая влажность воздуха.

Озимый лук Хиберна позволит вам получить крупные, свыше 120 граммов, луковицы уже в начале июля 2008 года, вырастив его в озимой культуре. Оптимальный срок посева семян в условиях Московской области – вторая половина июля 2007 года, в южных регионах – в начале августа. Глубина заделки семян 3,0-3,5 см и обильный полив для получения дружных всходов. Борьба с сорняками – до самого отъезда с дачи.

Для повышения зимостойкости посевы присыпать торфом. Рано весной по мерзлой почве подкормить азотными удобрениями. Рыхление почвы и борьба с сорняками обязательны. В начале июля – уборка. К этому моменту у 70-80 процентов растений наблюдается полегание пера.

Три урока по теме **УЧИМСЯ НА ПЯТЕРКУ** завершены и можно смело претворить в жизнь все вышеизложенное.

С уважением
Юрий АЛЕКСЕЕВ.

УЧАСЬ «НА ПЯТЕРКИ», ПРИСМОТРИТЕСЬ К ЭТИМ ГИБРИДАМ И СОРТАМ!

ТОМАТЫ

F1 МАГНУС

Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 90-95 дней. Растение высотой до 1,5 м. Первое соцветие закладывается над 7-9 листом, последующие – через 2 листа. Плоды массой 140-150 г, красного цвета, плоскоокруглой формы, очень плотные и транспортабельные. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу и галловым нематодам. Густота посадки 2-2,5 растения/м². Урожайность выше 20 кг/м².

F1 ПЛАТУС

Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 90-100 дней. Растение высотой до 1,6 м. Плоды округлые, гладкие, интенсивно красного цвета, крупные, массой 140-160 г. Вкусовые качества отличные. Плод плотный, транспортабельный. Устойчив к вирусу табачной мозаики, вертициллёзу, фузариозу (расы 1 и 2), к опробковению корней и к галловым нематодам. Густота посадки 2-2,5 растения/м². Урожайность за первые 1,5 месяца – 5-6 кг/м², общая – свыше 16 кг/м². Самый перспективный гибрид для получения раннего урожая на ближайшие 3-5 лет.

F1 ЦЕЛСУС

Гибрид раннеспелый. От всходов до созревания 95-100 дней. Растение быстрорастущее, высотой до 1,5 м. Отличается высокой дружностью созревания одновременно 2-3 кистей. Плод плоскоокруглый, слаборебристый, плотный, насыщенно красного цвета, массой 160-180 г. Плоды длительное время (до 4 недель) хранятся без потерь товарных качеств. Отличается высокой транспортабельностью и устойчивостью к широкому кругу заболеваний, распространенных в южных регионах, в частности, к таким как опробковение корней, галловые нематоды, толерантен к фитофторозу. Густота посадки 2-2,5 растения/м². Урожайность в стеклянных теплицах – свыше 15 кг/м², в осеннем обороте 8-10 кг/м².

F1 СЕМКО 99®

Гибрид среднеранний. От полных всходов до созревания плодов 100-105 дней. Растение высокорослое, высотой 150-170 см. Соцветие простое. Первое соцветие закладывается над 7-8-м листом, последующие – через 1-2 листа. Плод красный, многогнездный, плоскоокруглый, с небольшим углублением в основании, массой 140-170 г, гладкий, иногда слаборебристый. Плоды устойчивы к растрескиванию, хорошо переносят транспортировку. Гибрид устойчив

к галловой нематодe, к возбудителям вируса табачной мозаики, фузариозу, вертициллёзу и толерантен к фитофторозу. Выход товарной продукции 92-95%. Густота посадки 2,5-3 растения/м². Урожайность 13-15 кг/м².

F1 ПАРТНЁР СЕМКО

Гибрид среднеранний. От полных всходов до начала плодоношения 105-110 дней. Растение высотой до 1,5 м. Первое соцветие закладывается над 7-8 листом, последующие – через 2 листа. В кисти 5-6 плодов. Плод плоскоокруглый, многогнездный, плотный, массой 180-220 г, красный, слегка ребристый. Вкусовые качества отличные. Устойчив к растрескиванию. Томаты отлично переносят транспортировку и хранение до 3 недель. Гибрид устойчив к вирусу табачной мозаики, фузариозу, вертициллёзу, кладоспориозу, галловой нематодe и толерантен к фитофторозу. Густота посадки 2-2,5 растения/м². Урожайность 16-18 кг/м².

ОГУРЦЫ

партенокарпические для защищенного грунта

F1 ПАРАТУНКА

Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 40-43 дня. Растение детерминантное, среднерослое, средневетвистое с пучковым плодоношением. Плод цилиндрической формы с короткой шейкой, белошипый, слаборебристый, среднебугорчатый, длиной 7-9 см., диаметром 2-3 см, массой 80-100 г, генетически без горечи. В одном узле формируется 2 - 3 плода. Вкусовые качества плодов отличные. Товарность и транспортабельность высокие. Отлично переносит температурные стрессы. Устойчив к мучнистой росе, среднеустойчив к бактериозу. Урожайность 11-14 кг/м²

F1 ТЕМП®

Гибрид раннеспелый. От всходов до начала плодоношения 42-44 дня. Предназначен для производства пикулей (длина зеленца 3-5 см). Плод генетически без горечи, длиной 5-7 см, диаметром 1,6-2,0 см, массой 70-80 г, с пучковым плодоношением, цилиндрический, бугорчатый, белошипый, зелёный с продольными полосами, не перерастает. Пригоден для выращивания в жарких условиях. В одном узле формирует 3-5 плодов. Вкусовые качества отличные. Пригоден для засола и консервирования. Транспортабельность хорошая. Устойчив к кладоспориозу и мучнистой росе, относи-

тельно устойчив к ВОМ-1 и пероноспорозу. Общая урожайность 11-15 кг/м², а при сборе на стадии пикулей – 5-7 кг/м².

F1 КОСИНСКИЙ

Гибрид среднеранний, партенокарпический, женского типа цветения. От всходов до плодоношения 48-50 дней в первом обороте. Растение средней мощности. Плод длиной 12-14 см среднебугорчатый, белошипый, темно-зеленый, блестящий, со слаборасплывчатыми белыми полосами 1/3 длины плода. Хорошо переносит низкую освещенность. Устойчив к мучнистой росе. Пригоден для выращивания в открытом грунте. Вкусовые качества и товарность высокие, транспортабельность хорошая. Используют для свежего потребления, консервирования. Урожайность в защищенном грунте 24-26 кг/м².

F1 ДЖУЛИЯ

Гибрид среднеранний, партенокарпический, женского типа цветения. От всходов до плодоношения 48-55 дней. Предназначен для выращивания в первом и втором оборотах. Растение средней мощности. Плод короткоплодный, длиной 14-16 см, крупнобугорчатый. Прекрасный урожай дает во втором обороте. Хорошо приспособлен к короткому дню и низкой освещенности. Вкусовые качества и товарность высокие, транспортабельность хорошая. Устойчив к мучнистой росе, кладоспориозу, толерантен к ложной мучнистой росе, аскохитозу. Используют для свежего потребления, консервирования и засола. Предназначен для выращивания в тепличных сооружениях зимних, весенних и летних, а также в открытом грунте. Урожайность в защищенном грунте 22-24 кг/м².

F1 АЛЬЯНС

Гибрид среднеранний, салатный, для весенне-летнего и продленного оборотов. От всходов до начала плодоношения 51-55 дней. Плод удлиненно-цилиндрический, длиной 15-16 см, массой 95-115 г, зеленый со слаборасплывчатыми белыми короткими полосами, редко-мелкобугорчатый. Шейка короткая. Вкусовые качества отличные. Устойчив к мучнистой росе, толерантен к ложной мучнистой росе. Урожайность свыше 14 кг/м².

КАПУСТА

ПЕКИНСКАЯ

F1 НИКА

Гибрид среднеспелый. От высадки рассады до уборки 40-45 дней. Розетка листьев вертикальная. Лист средний, морщинистый, с сильным восковым

налетом. Кочан широкоэллиптический, на разрезе – желтый, плотный, массой 2-3 кг. Товарные и вкусовые качества отличные. Генетически устойчив к киле крестоцветных и цветущности. Рекомендуются для свежего потребления, квашения и хранения (3 месяца). Необходим повышенный агрофон. Схема посадки 70 х 40 см. Урожайность 4-6 кг/м².

КОРНЕПЛОДЫ

РЕДЬКА

ЗИМНЯЯ ЧЕРНАВКА

Сорт среднеспелый. От всходов до технической спелости 105-110 дней. Корнеплод короткий, округлый, диаметром 8-10 см, массой 240-260 г. Поверхность корнеплода черного цвета, мякоть белая, плотная, сочная, слабоострого вкуса. Выдерживается легко. Устойчив к засухе. Рекомендуются для потребления в свежем виде и хранения. Урожайность 7-8 кг/м².

ДАЙКОН ДУБИНУШКА

Сорт среднеспелый. От полных всходов до технической спелости 60-75 дней. Корнеплод гладкий, цилиндрический, длиной 30-45 см, диаметром 5-8 см, массой 750-2200 г. Основная окраска белая. Мякоть очень сочная, нежная, плотной консистенции. Вкус сладковатый, освежающий, без острого привкуса. Корнеплод легко выдерживается. Урожайность 6,5-9,5 кг/м².

РЕДИС

F1 СЕЛЕСТА

Гибрид раннеспелый. От всходов до технической спелости 21-25 дней. Корнеплод круглый, гладкий, ярко-красного цвета, массой до 30 г, с высокой ровностью по форме. Мякоть белая, сочная, долго не дряблеет. Вкусовые качества отличные. Гибрид пригоден для выращивания в различных зонах, в течение периода март-ноябрь устойчив к цветущности, легко выдерживается. Урожайность 3,0-3,5 кг/м².

ЛУК

ХИБЕРНА

Озимый сорт. Подзимний посев в июле-августе обеспечивает получение ранней продукции в июле следующего года. Возможно выращивание из севка. Луковица округлая, крупная, массой 125-155 г. Окраска сухих чешуй желтая, сочных – белая. Вкус полуострый. Урожайность до 8 кг/м².



НЕОФИЦИАЛЬНО ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ



НИЧТО так не удручает всех участников рынка семян – от огородника-любителя до профессионалов крупных сельскохозяйственных товаропроизводящих предприятий, – как постоянные изменения правил «игры» в этом секторе. Осень прошлого года и нынешняя весна со всей очевидностью показали несостоятельность новых правил фитосанитарного контроля за семенным и посадочным материалом, что часто приводило к остановке производства. Медлительность и бюрократические проволочки резко снизили доступность и оперативность поставок семян для потребителей. И мало кого заботило, кроме семеноводов и потребителей, что семена, во-первых, живой организм, а во-вторых, имеют определенные сезонные оптимальные сроки использования. Сегодня не посеял – завтра остался «на бобах». Не случайно народная мудрость гласит: весенний день – год кормит. Ведь чего только стоило согласование перевозок семян в административных органах – помимо ненужной переписки – это отнимало много времени. И вот, наконец-то решение принято – 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.

Другой наиболее острой проблемой стало оформление Импортного карантинного разрешения на ввоз семян на территорию России. Процедура его получения растягивалась на срок до 40 дней. При этом требовалось представить в соответствующую структуру до 50-60 страниц копий всевозможных документов. К тому же срок действия этого документа составлял всего 90 дней. И всё-таки наши усилия по упрощению данной процедуры в определенной степени сняли напряжение. Приказом Минсельхоза РФ № 84 от 13 февраля 2007 г. «О работе по выдаче импортных карантинных разрешений» (зарегистрировано Минюстом РФ 21.03.2007) установлен Порядок организации работ по выдаче этого документа. Отрадно, что значительно сокращен перечень документов при подаче заявки, а саму заявку можно подавать не только в территориальный орган Россельхознадзора, но и в Федеральную службу. И хотя срок, в течение которого принимается решение о выдаче импортного карантинного разрешения или об отказе в его выдаче по-прежнему составляет 30 дней, теперь данный документ выдается на срок 12 месяцев с даты его выдачи, что значительно сократит непроизводительные и прочие затраты времени и средств. Одновременно готовится к пересмотру порядок выдачи карантинных сертификатов для перемещения подкарантинных грузов по территории России. Главная проблема здесь – длительный срок оформления этого документа (всего несколько строчек на бланке) – 15 дней. И это притом, что лабораторный анализ фитосанитарного состояния проводится в течение 3-5 дней. Такая медлительность привела к многочисленным нарушениям: какой сеятель

весной будет ждать чиновничьего разрешения, если подошли сроки посева. И только когда ситуация накалилась докрасна, Россельхознадзор письмом № ФС – ЕН-3/3140 от 11.04.07 (перевозки семян в это время уже практически завершились) принял решение о сокращении срока выдачи карантинных сертификатов с 15 до 7 дней, но почему-то только на период ... до 15 мая 2007 г. Много вопросов возникает у оптовых покупателей в регионах в связи с необходимостью проведения анализа фитосанитарного состояния семян, особенно в том случае, если эти же партии семян уже подвергались анализу у фирм-продавцов, тем более что значительная часть этих семян расфасована в пакеты для розничной продажи населению. А ведь за каждую перепроверку семян свободных от карантинных объектов, в том числе и расфасованных в пакеты, взимается плата.

Вопросы оплаты услуг за проведение лабораторных исследований на предмет выявления карантинных объектов требуют отдельного рассмотрения. Как стало известно, в декабре 2006 г. Федеральной Антимонопольной Службой России установлены нарушения Дагестанским филиалом ФГУ «ВНИИКР» в части взимания платы за проведение лабораторных исследований со всех подкарантинных грузов. То есть, Дагестанский филиал ФГУ Всероссийского НИИ карантина растений, осуществляя исследование не только подкарантинной продукции, поступающей из карантинных фитосанитарных зон, но и иной подкарантинной продукции, тем самым, нарушая статью 8 Федерального закона № 99-ФЗ, пункт 1.5 Правил. Таким образом, указанный филиал своими действиями нарушал антимонопольное законодательство, в части создания необоснованных препятствий осуществлению деятельности хозяйствующих субъектов – статья 8 Закона «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках». За это и другие нарушения указанный филиал ликвидирован. А что же в других регионах? Всё по-прежнему. Плату продолжают взимать за лабораторный анализ всех подкарантинных грузов. И доколе? Надеемся, что в ближайшее время положительные изменения будут приняты и по этим вопросам.

В последние годы углубление кооперации с нашими зарубежными партнерами позволило не только осуществлять простые закупки семян иностранных фирм, но и организовать производство семян сортов и гибридов отечественной селекции в благоприятных почвенно-климатических условиях ряда стран, например, Италии, Голландии. Существенные объемы закупок составляли семена пряновкусовых и ряда других культур, семеноводство которых в нашей стране не ведется из-за отсутствия сортов, сложного технологического процесса уборки и очистки семян при их невысокой стоимости. Цена семян этих культур варьирует от 100 до 300 рублей за 1 кг. Однако и тут административные органы решили «помочь» огородникам и товаропроизводителям зеленных и иных культур, именуемых «прочими».

Федеральная таможенная служба письмом № 01-06/11638 от 30.03.2007 г. ввела в действие с 01.04.07 перечень товаров, включив в него и практически все семена овощных культур для посева, по которым увеличена средняя стоимость семян при таможенном оформлении за 1 кг товаров, происходящих из стран ЕС (до уровня стран-партнеров) на 2007 г. до 56,56 долларов за 1 кг, которая применяется как налогооблагаемая база для таможенных сборов и платежей. Такое положение приостановило поставки семян из-за рубежа, поэтому Ассоциацией российских независимых семенных компаний (АРНСК), членом которой является ЗАО «Семко-Юниор», другими заинтересованными организациями предприняты определенные шаги по изменению этого положения.

Надеемся, такое положение будет исправлено, в противном случае, это приведет к сокращению объемов закупки и ассортимента семян многих овощных культур, а по некоторым поставит на грань срыва их поставки в осенне-зимний период 2007 г., что приведет к увеличению розничных цен на семена в 2-3 раза в новом сезоне. А за все в очередной раз придется расплачиваться потребителям.

Агрослужба
ЗАО «Семко-Юниор»

P.S. Федеральная Таможенная служба оперативно отреагировала на обращения семенных компаний и письмом № 01-07/17308 от 10 мая 2007 г. сообщила, что «Информация, указанная в письме № 01-06/11638 от 30.03.2007 г. не может служить основанием для принятия решения по таможенной стоимости ввозимых товаров (семян), оформляемых по конкретной ГТД». Согласно Закону РФ «О таможенном тарифе» таможенная стоимость определяется на основании стоимости сделки, т.е. цены фактически уплаченной или подлежащей уплате за товары при их продаже на экспорт в Российскую Федерацию. Остальные методы являются оценочными и применяются в случае невозможности использования метода по стоимости сделки с ввозимыми товарами для определения таможенной стоимости. Таможенная стоимость товаров и сведения, относящиеся к ее определению (независимо от выбранного метода) должны основываться на количественно определяемой и документально подтвержденной достоверной информации (такая информация содержится в контрактах и инвойсах). При отсутствии данных, подтверждающих правильность определения заявленной декларантом таможенной стоимости товаров, либо при обнаружении признаков того, что представленные документы и сведения не являются достоверными и (или) достаточными, таможенный орган вправе принять решение о несогласии с использованием избранного декларантом метода определения таможенной стоимости товаров.

С приходом лета самые напряженные периоды в жизни растений позади. Июнь – для любителей роз, месяц ожидания и надежд, набухающие бутоны



знание, помогает лучше понять «розовые» потребности и капризы... «Прекрасной даме был подобен сад, блаженно распростертой в полусне, смежив

готовятся явить миру всю красоту «царицы цветов». Когда заалет восток, когда Заря-зарница отворит горизонт, выпустит солнце и лучи его промчатся по цветам, оставляя на нежных розовых лепестках жемчужные подковы росы, – восторг удивления охватит вас и душа распахнется навстречу Красоте. Именно в июне, а затем и в июле открываются новые краски вашего сада, новые возможности цветущих роз. И солнечный цвет их лепестков, как и само солнце, стимулирует ваш интеллект и интуицию, будит со-

под солнцем утомленный взгляд, – писал восторженный поэт и садовод Джон Флетчер, современник Шекспира. Поля небесные синели ему «в цветении лучей сомкнувшись в вышине», и он, словно ощущал как «роса блеснула у розы на голове и на лазурных листьях, и в траве, была, что звездный рой в вечерней синеве»... Именно желтый солнечный цвет «макушки лета» наполняет всех, любящих свой сад, животворящей энергией, оптимизмом и чувством спокойной, лучистой радости.

РОЗЫ



В ВАШЕМ САДУ

чтобы полностью раскрыть свой потенциал, в летний и ранне-осенний период розовый куст требует внимания и соответствующего ухода, который включает обрезку, формирование растений и вырезку дикой поросли у привитых растений, полив, рыхление почвы, уничтожение сорняков, мульчирование, подкормки, а также защиту растений от вредителей и болезней.

Формирование

Особая забота – молодым саженцам первого года.

Для получения хорошо развитого симметричного куста проводят формировку, для чего быстрорастущие молодые побеги, которые значительно опережают рост других побегов, прищипывают при появлении 4-го листа. Вырезают также мелкие и слабые побеги. В первый год после посадки для лучшего развития растений бутоны размером с горошину удаляют. Прищипка способствует появлению и развитию новых побегов, что позволяет сформировать хороший куст с несколькими симметрично развитыми побегами. В августе формировку можно

прекратить и дать возможность растению зацвести. Если же побеги и бутоны не прищипывать, то после цветения растение остановится в росте до осени, будет слабо развито и плохо сформировано, что может снизить его зимостойкость.

В прищипке не нуждаются плетистые, полуплетистые, почвопокровные и парковые розы.

У взрослых растений рост побегов также задерживают прищипкой. Побеги, загущающие куст, особенно его центр, удаляют полностью.

Вырезка дикой поросли

У привитых роз ниже места прививки и от корней часто появляются побеги дикой поросли, которые отличаются от

ЗАСЛУЖИВАЕТ ВНИМАНИЯ

Административная реформа в агропромышленном комплексе продолжается. Перераспределение и разделение контрольных и исполнительских функций обусловило необходимость реорганизации системы государственных семенных инспекций, станций защиты растений.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05 мая 2007 года № 566-р принято решение реорганизовать в форме слияния указанные федеральные государственные учреждения, образовав в ведении Министерства сельского хозяйства РФ, федеральное государственное «Российский сельскохозяйственный центр», с

Новая структура в агрокомплексе - Россельхозцентр

созданием на основе реорганизуемых учреждений в субъектах Российской Федерации соответствующих учреждений – филиалов Россельхозцентра. Организационная работа по созданию центра только разворачивается. Главной задачей учреждений Россельхозцентра будет оказание государственных услуг в сфере семеноводства и растениеводства. Учитывая характер деятельности объединяемых организаций, за ними предполагается сохранить функции по оценке сортовых и посевных качеств семян, определению качества зерна и продуктов его пе-

реработки, проведение мониторинга и определения ареала распространения вредителей, болезней и сорной растительности, разработка мер борьбы с ними, выполнение комплекса работ по испытаниям пестицидов, других агрохимикатов и их качеству. Одновременно Центр будет осуществлять научно-методическое обеспечение деятельности организаций в субъектах Российской Федерации, разработку методов исследований семян, зерна и агрохимпрепаратов, применение технических средств для оценки их качества.

Постарайтесь полностью раскрыть потенциал «царицы садов» в летний и ранне-осенний периоды ее расцвета

культурной розы более мелкой листвой, а иногда и шиповатостью. Побеги от подвоя, который является шиповником, растут быстро и ослабляют привой-прививку культурного сорта, что может привести к его гибели. Образованию дикой множественной поросли способствуют плохо уплотненная при посадке почва, подмерзание зимой или поражение болезнями в ранневесенний период, повреждение корней при рыхлении почвы и неправильное удаление корневой поросли.

Дикую поросль надо вырезать постоянно и как можно раньше. Для этого надо раскопать землю вокруг появившегося побега и вырезать поросль у самого основания. Вырезка «дикая» на уровне почвы, стимулирует его рост, и образование нескольких побегов из почек, находящихся под землей.

У штамбовых роз дикие побеги могут появляться не только от корней, но и от штамба, ниже места прививки, за счет развития спящих почек. Эту поросль также удаляют по мере её появления.

Обрезка

Главная цель этого приема — обновление растения, обеспечение роста побегов и получение обильного и продолжительного цветения садовых роз.

Растения, не подвергающиеся ежегодной обрезке, включая даже парковые розы, через несколько лет чахнут, не дают сильных годичных приростов, а также молодых побегов от корневой шейки, что не дает возможности замещения старых скелетных ветвей на молодые. Плохо обрезанные или совсем необрезанные кусты менее реагируют на агротехнические мероприятия (подкормку, рыхление и др.), чаще подвергаются грибным заболеваниям, дают мало цветков, которые к тому же от года к году мельчают и теряют махровость, т. е. такие кусты сортовых роз «дичают».

Обрезку проводят весной, летом и осенью, а по степени обрезки растений различают: сильную (короткую) - на уровне 3-4 почек от основания побега, среднюю (умеренную) - на уровне 5-7 почек и слабую (длинную) - на уровне 8-12 почек. Отсутствие обрезки особенно чайно-гибридных роз, грандифлоры, флори-

бунды и ремонтантных сортов, приводит к раннему старению и гибели растений. Своевременная и правильная обрезка обеспечивает кустам обильное цветение в течение 15-18 лет. Обрезку побегов проводят на внешнюю почку, которая обращена наружу куста. Срез делают наискось под углом 45°С, у самой почки, причем нижний уровень не должен находиться ниже уровня почки, а верхняя часть среза должна быть выше почки не более 0,5-0,6 мм. Обрезку следует проводить продезинфицированным секатором или садовым ножом. В целях предохранения от болезней срезы обрабатывать фундазолом, замазывать садовым варом.

Летней обрезкой регулируют цветение.

У повторно цветущих сортов, летом после окончания первого цветения срезают отцветшие цветки и соцветия с верхней частью стебля. Срез делают над вторым или третьим листом с хорошо развитой почкой, обращенной наружу от куста. При этом экономятся вещества, которые растение затрачивает на формирование плодов, и стимулируется появление новых цветущих побегов.

Исключение составляют лишь розы, для которых характерно одно цветение и красивые плоды, украшающие растение осенью.

В период летней обрезки удаляют также побеги, растущие в центр куста, трущиеся. Удалению подлежат «слепые» побеги без цветков и сильные «жировые» побеги, не имеющие цветков. Побеги со слабо развитыми цветками обрезают наполовину, и тогда на них образуются один или два нормальных цветущих побега с качественными цветками.

Для регулирования сроков цветения применяют прищипку побегов в период начала бутонизации, в результате чего на укороченном побеге развиваются 1-2 боковых побега, которые зацветают на 20-25 дней позже обычных. Побеги с отцветшими цветками обрезают на высоту до первого пятилистника, так как их оставление задерживает рост и развитие новых побегов на 15-20 дней.

В конце лета отцветшие цветки удалять не следует, так как их удаление может вызвать нежелательный в осенний период рост побегов.

Обрезка кустовых роз (чайно-гибридные, грандифлора, флорибунда).

Сорта этих роз цветут на побегах первого и второго порядка, а также на побегах, отрастающих снизу от места прививки, которые появляются как в начале отрастания весной, так и во второй половине лета. В связи с быстрым возникновением побегов замещения, сорта этих роз цветут вплоть до заморозков с различной интенсивностью, которая зависит от быстроты появления ремонтнирующих побегов.

У многих сортов из почек от места прививки к концу первого цветения развиваются мощные толстые побеги, которые заканчиваются цветками. На следующий год из этих побегов можно сформировать хорошие замещающие побеги.

У многих сортов чайно-гибридных роз и грандифлоры на одном стебле образуется 4-6 бутонов и для получения крупных цветков и последующего повторного цветения, необходимо удалить 2-3 бутона в начале их появления, у сортов флорибунды оставляют все бутоны.

Обрезку прекращают в конце июля.

У ремонтантных роз обрезку проводят в конце июля после первого цветения, срезая концы отцветших побегов, а также укорачивая молодые побеги, идущие от места прививки, на различную длину в зависимости от их зрелости. Такая подрезка способствует образованию многих сильных ремонтнирующих побегов, растущих из верхних почек. Максимальное сохранение верхних почек обеспечивает повторное цветение роз в текущем году.

При обрезке плетистых роз следует иметь в виду, что цветки образуются только на побегах, отходящих от средней и верхней части основного побега, а нижние побеги цветков не дают.

Осенняя обрезка проводится перед зимним укрытием роз.

Вырезают слабые и больные, растущие невызревшие части побегов, удаляют бутоны, цветы и плоды, а также удаляют с ветвей листву. Кусты чайно-гибридных роз, грандифлоры и флорибунды укорачивают на высоту 35-40 см.

Вторая половина мая выдалась жаркой, перепадающие дожди хотя и увлажняли почву, однако следует иметь в виду, что розы, особенно после обрезки, при недостатке влаги требуют хорошей поливки. Наибольшее количество воды розы потребляют в период интенсивного роста и бутонизации (май — первая половина июня), а также при повторном цветении.



Уход за посадкам роз

Розы поливают в лунки через каждые 7-10 дней, а в сухую и жаркую погоду через 3 — 4 дня.

На каждое растение расходуют около 10 л воды, для низкорослых форм норма уменьшается вдвое. С возрастом кустов норма полива увеличивается. Старым ремонтантным, парковым и плетистым розам дают по 20-30 литров на каждое растение, причем поливы можно производить значительно реже, чем при уходе за молодыми растениями. К осени, примерно за 1-1,5 месяца до наступления холодов, поливы прекращают или проводят их значительно реже, только в случае крайней необходимости.

Слабые поливы, при которых промачивается лишь верхний слой почвы, не только бесполезны, но и вредны для роз, способствуют усиленному росту дикой поросли. При таких поливах почва сильно уплотняется, а влага быстро испаряется. Полив лучше проводить под корень в вечерние часы или ранним утром. Дождение приводит к ухудшению качества окраски темноокрашенных цветков, часто - опадению светлоокрашенных, появлению пятен на лепестках, поражению растений болезнями. Полив холодной водой в жаркую погоду приводит к стрессу растения и водному голоданию.

После поливов почву вокруг куста рыхлят на глубину до 10 см. При этом следует учитывать, что корневая система корнесобственных роз располагается ближе к поверхности почвы, чем привитых. Эффективным приемом улучшения водно-воздушного режима, сохранения влаги в почве является её мульчирование. Для этого используют органические остатки - торф, перепревший навоз, которые расстилают вокруг куста слоем 5-8 см. При последующих поливах и рыхлениях это служит дополнительным фактором питания растений. Кроме того, участок между кустами роз 2-3 раза за сезон перекапывают на глубину 20-22 см.

Подкормки

В связи с тем, что розы имеют 3-4 периода роста за сезон, они нуждаются в минеральном питании.

Подкормки проводят 6-7 раз за сезон, каждая из которых приурочена к разным фазам роста и развития растений. Полное минеральное удобрение вносят в период интенсивного роста и закладки цветочных почек из расчета: аммиачной селитры 20 г/м², суперфосфата 30 г/м², калийной соли - 10 г/м².

Азот способствует росту растений; потребляется ими в большом количестве в период их интенсивного роста: после обрезки, в начале мая, а также во время образования ремонтантных побегов, в период подготовки к повторному цветению. В этот период подкормки роз азотом, особенно при недостатке его в почве, обязатель-

ны. При недостатке азота листья желтеют, и розы преждевременно сбрасывают листву, тормозится рост и образование ремонтантных побегов и, как следствие этого, цветение бывает менее обильным. Избыток азота в почве, вызывая бурный рост многочисленных побегов, приводит к задержке цветения и к значительному уменьшению количества цветоносных побегов. У растений возникает большое количество побегов с ненормально удлиненными междоузлиями. Хорошие результаты дает опрыскивание кустов препаратом *Эпин экстр* и его аналогами. Они стимулируют рост боковых побегов, закладку цветоносов. Через некоторое время будет заметно, как куст зазеленеет и оживет. Появятся новые побеги и бутоны.

Последний срок внесения азотных удобрений - начало или середина августа. После этого срока азотные удобрения не применяют. Во второй половине лета увеличивают дозы фосфорных и калийных удобрений.

Фосфор обеспечивает скорейшее вызревание побегов, что особенно важно для обеспечения благоприятной перезимовки роз. Он также в значительной степени влияет на интенсивность и качество цветения. Время подкормки — с июня по сентябрь включительно.

Калий так же, как и фосфор, розы потребляют в большом количестве в период бутонизации и цветения, а также во время подготовки растений к зимовке. Нужно заботиться, чтобы в это время в почве были достаточные запасы калия и своевременно их пополнять в связи с тем, что калийные удобрения быстро вымываются водой.

Кальций способствует получению цветков с сочной окраской, более устойчивой к выгоранию на солнце. Цветки на кустах роз, при достаточном количестве кальция в почве, распускаются медленнее и держатся на кусте более продолжительное время.

Магний, железо, бор, марганец

розы потребляют в течение всего вегетационного периода.

Из органических удобрений,

имеющих не только элементы питания, но и улучшающих структуру почвы, являются перепревший навоз, птичий помет, хорошо разложившийся, выветренный торф. Прекрасным органическим удобрением является также перегной и перебродившая в воде в течение 7 дней скошенная трава или сорняки с добавлением мочевины.

Подкормки роз питательными веществами соотносят к фазам их роста и развития: первая - весной, в начале роста растения, вторая - в период бутонизации, третья - после окончания цветения и началом роста побегов, четвертая - перед началом одревеснения побегов.



Продолжение публикации читайте на 8-й странице



ПРЕКРАСНОЙ ДАМЕ БЫЛ ПОДОБЕН САД...

Вы знаете имя этой «дамы»? Ну, конечно же, ее зовут Венера. И не одно столетие она является покровительницей роз. Согласно мифам, эта богиня большая неженка – и розы, соответственно, сливуют в мире цветов, как теплолюбивые и светолубивые растения. Венера чувствительна – и розы (неужели кто-то еще не знает об этом?!) тоже отзывчивы на любовь! Венера музыкальна – и розам (представьте себе!) нравится мелодичная классическая музыка. Венера – хранительница женской красоты, но и роза не зря названа «королевой сада»! Более того, экстракты из лепестков роз – частый компонент женской косметики. Одним словом, «роза – созвездье цветов, светочь розовых зорь над полями! – такова



одна из самых древних «похвал розе», дошедших до нас из глубин античного мира. Представьте себе: дошедших и сохранивших прекрасное чувство цвета и аромата! Если человек был во сне в Раю и получил в доказательство своего пребывания там цветок, а проснувшись, сжимает этот цветок в руке – что тогда? Вот уже более двух тысяч лет будоражат воображение поэтов всех времен и народов грезы о цветочном сне. А с точки зрения цветоводов ответ на риторический вопрос – «что тогда?» – вполне конкретен. Каждый, кто возделывает свой загородный садик может детально разгадать поэтический сон: Рай – это ваш скромный розарий садовода-любителя, а цветок – это роза, которая, конечно же, посвящена любимой женщине...



Окончание.
Начало публикации
на 6-7 странице

Первая подкормка проводится сразу после весенней обрезки роз, поскольку весной почва достаточно влажная, подкормку необходимо вносить в сухом виде.

В качестве первой подкормки вносят азотные минеральные удобрения – лучше всего аммиачная селитра или мочевина в количестве: 30-40 г/м². Удобрение необходимо рассыпать вокруг куста на расстоянии 10-15 см от корневой шейки растения с последующей перекопкой почвы.

Вторая подкормка проводится перед началом бутонизации полным минеральным удобрением в сочетании с альбумином или с жидким коровяком (1 часть коровяка на 8-10 частей воды), можно коровяк заменить птичьим пометом 1:20). Минеральные удобрения вносят из расчета 30-40 г/м². Третью подкормку проводят после окончания первого цветения и стимулирующей обрезки, которая обеспечивает новый рост побегов и последующую волну цветения. Следует внести полное минеральное удобрение с добавлением микроэлементов и органических удобрений. Пропорции минеральных и органических удобрений остаются прежними.

В конце июля в начале августа прекращают подкормки азотными удобрениями, вносят только калийные и фосфорные удобрения из расчета 30-40 г/м².

Многие сорта роз имеют очень красивые блестящие листья, у некоторых они матовые. Но красота листьев меркнет под белым налетом, появляющимся летом в результате заболевания растений мучнистой росой, которое не только снижает декоративность роз, но и ослабляет растения. Больные растения хуже перезимовывают и нередко вымерзают. Мучнистая роса появляется в основном на верхних листьях и на бутонах. Для нормального развития грибу-патогену не нужна влага, его вредоносность усиливается в жаркую погоду. Большие страдают высокие растения, т.к. их листья находятся в более засушливых условиях, чем нижние. Если не проводить борьбу с заболеванием, то вскоре мучнистая роса появляется на побегах, основаниях бутонов и даже на плодах. Для эффективной борьбы с мучнистой росой обработки надо проводить с интервалом 5-7 дней до исчезновения симптомов. Хорошую эффективность показали препараты Строби, Алирин Б, Тиовит джет, которые следует применять в безветренную погоду с использованием индивидуальных средств защиты кожи и органов дыхания. Надо также оградить детей от контакта с обработанными растениями хотя бы на 2-3 дня.

Из народных средств вполне пригоден 3-дневный водный настой коровяка (1:3), который перед применением процеживают, разбавляют (в 3 раза) водой и полученным раствором опрыскивают листья. Такой прием хорош до тех пор, пока не появились цветки, аромат которых не сочетается с запахом народных средств. Эффективно также опрыскивание растений 2-дневным настоем крапивы жгучей в смеси с жидким мылом, однако эффективность такого препарата кратковременна.

СЕМЬ ПРАВИЛ «ВОСПИТАНИЯ» РОЗ

- **Правильно и регулярно проводите обработку почвы для улучшения водно-воздушного режима и фитосанитарного состояния участка.**
- **Регулярно подкармливайте розы питательными веществами в необходимых количествах, так как их избыток или недостаток негативно сказывается на росте и развитии растений, качестве и интенсивности цветения.**
- **При поливе растений старайтесь минимально смачивать листья и цветы, проводите полив в утренние или вечерние часы.**
- **Правильно обрезайте и систематически удаляйте больные и поврежденные побеги, срезая их до здоровой части.**
- **Обязательно удаляйте с участка и сжигайте больные листья, срезанные пораженные части растений.**
- **Обрезку растений и срезку цветов проводите тщательно продезинфицированными инструментами с учетом видовых и сортовых особенностей.**
- **Регулярно осматривайте растения и своевременно проводите профилактические мероприятия по предупреждению распространения инфекции, а также меры борьбы с болезнями и вредителями.**



В жаркие дни на листьях могут появиться желтые точки, постепенно листья желтеют и опадают. Это явный симптом повреждения растений паутиными клещами. Для борьбы с этим вредителем растения опрыскивают такими препаратами, как Актеллик, Неорон, Акарин или Фитоверм. Указанные препараты эффективны только против активных стадий, поэтому для достижения хорошего результата растения опрыскивают одним из перечисленных препаратов дважды с интервалом 3-5 дней.

Розанная тля, усыпавшая своими плотными колониями бутоны и вершины молодых побегов розоводам хорошо знакома. Ее численность высока в начале лета и осенью. В эти периоды от нее легко избавиться, опрыскивая растения Актелликом, Актарой, Танреком или Конфидором. Как правило, бывает достаточно однократной обработки, чтобы вредитель исчез на 3-4 недели. Обработка этими препаратами дает хороший результат также при необходимости борьбы с ложнощитовками розанного пилильщика, с совками и листовертками, которые в благоприятные годы съедают не только листья, но и бутоны роз.

Большой урон розам способна нанести ложная мучнистая роса, или пероноспороз, которая проявляется на листьях бурными или желтыми пятнами, а затем листья опадают. На коре стеблей появляются трещины, вблизи которых зеленая ткань коричневеет и отмирает. Лепестки цветков опадают. Растение лишается почти всех листьев и часто погибает, будучи не подготовленным к перезимовке.

Для борьбы с пероноспорозом растения опрыскивают Оксихомом, затем трижды с интервалом 6-7 дней ХОМом. Опавшие листья постоянно убирают и сжигают. Поврежденные побеги обрезают.

Ближе к концу лета и, особенно, в прохладную дождливую погоду на листьях может появиться черная пятнистость. Это заболевание, вызываемое микроскопическими грибами, не наносит большого вреда растению, т.к. основной запас питательных веществ оно уже накопило, но декоративность роз, конечно, резко снижается. Возбудитель заболевания грибок марсонина, поселяется вначале на нижней стороне листьев, но темные пятна хорошо видны и на верхней стороне.

Для борьбы с заболеванием листья надо опрыскивать медьсодержащими препаратами, например, Хлорокисью меди, Оксихомом, Бордоской смесью или Купроксатом.

После обработки на листьях появляются голубые или белые разводы, но это неизбежное зло, с которым приходится мириться. Если же обработку растений не проводить, то они преждевременно теряют часть листвы.



Рассказываем о тех изменениях в технологиях выращивания томата и огурца, которые произошли в последние годы.



Томат, как овощная культура, известен с XVIII века. За неполные 300 лет овощеводы постепенно изменили как саму природу томата, так и саму технологию его выращивания. Совсем недавно свежие томаты можно было встретить на прилавках магазинов только летом. Сейчас разнообразные его плоды продаются в течение всего года. Безусловно, в основном это импортные томаты из южных стран. Однако уже и в нашей стране есть технологии круглогодичного выращивания этой культуры.

Огурец культивируют значительно дольше, однако, и его технология далека от совершенства, поэтому ежегодно мы являемся свидетелями новшеств в этой области. В настоящей статье мы расскажем о тех изменениях в технологиях выращивания томата и огурца, которые произошли в последние годы. Эта информация будет полезна не только для профессионалов, но и для любителей, которые тоже найдут варианты применения многооборотной технологии выращивания в своих теплицах.

Томат и огурец выращивают в теплицах в разных типах культурооборотов, зависящих от световой зоны выращивания, типа теплицы, оснащения ее технологическим оборудованием и квалификации овощеводов.

Вначале рассмотрим особенности технологии выращивания огурца.

Изначально в теплицах огурец выращивали в однооборотной культуре, причём, растения старались высадить, как только подходили тепловые и световые условия, а заканчивали – как можно более поздно. Этот способ выращивания называют продлённым культурооборотом. Такая технология была наиболее экономична, позволяла наиболее полно использовать площадь теплиц, т.к. рассадное отделение также использовалось для производства огурца. Кроме того, в предыдущие годы, когда тепличные хозяйства были ориентированы на получение валового урожая, это многих устраивало. По этой технологии обычно выращивали средние и длинноплодные сорта и гибриды. Средняя урожайность была на уровне 30-35 кг/м². В средней полосе оборот начинался в декабре, а заканчивался в конце сентября.

Современные требования к качеству продукции, а также проблемы, возникающие при однооборотной культуре огурца, ставят под сомнение целесообразность такого способа выращивания.

Вот перечень технологических проблем:

- 1. Преждевременная гибель растений, и как результат – изреживание посадок уже в конце весны. Причин несколько, но главная – гибель растений от болезней, связанных с поражениями корней и стеблей (корневые гнили, фузариоз, вертициллёз, фомоз корней, нематодоз).**
- 2. Быстрое старение растений вследствие естественных причин, большой нагрузки плодами и высокой температуры.**
- 3. Трудно собирать плоды, которые созревают в нескольких ярусах, и как следствие – снижение качества зеленцов, что связано как с двумя предыдущими проблемами, так и с ухудшением условий завязывания плодов.**

В мае-августе собирают не более 20-30% стандартных плодов.

4. Сложная схема формирования растений отнимает много времени квалифицированных рабочих.

Для решения этих проблем использовали несколько приёмов. В марте делали подсадку новых растений на свободные пространства, подкармливали растения, выращиваемые в грунтовой культуре, органическими удобрениями, для пчелоопыляемых гибридов подсаживали новые растения опылителя.

Нередко в летний период из-за июньской жары растения огурца погибали, особенно в южных регионах. В августе климатические условия нормализуются и создаются условия для повторного выращивания огурца.

Для этого в 20-х числах июля высевает семена и 25-30-дневную рассаду высаживают на постоянное место. В 1-м обороте получают 22-28 кг/м², во 2-м обороте можно собрать от 7 до 14 кг/м² зеленцов.

В сумме урожайность выше, чем в продлённом культурообороте. Но увеличиваются затраты на повторное выращивание рассады и на отопление в осенний период.

Затраты на защиту растений при условии выращивания устойчивых к мучнистой росе и пероноспорозу гибридов уменьшаются. Доля качественного товарного огурца возрастает, но всё-таки ещё остаётся высокой доля нестандартной продукции. С повышением требований к качеству продукции со стороны оптовых закупщиков и, особенно, торговых сетей в поставке стандартных плодов класса «Премиум» в течение всего года, необходимо было или изменить систему закупки товара, ориентируясь на зарубежного производителя или менять технологию выращивания огурца.

Качественный стандартный огурец можно получить с основного побега: чтобы увеличить время сбора плодов надо поднять шпалеру на высоту более трех метров и приспускать стебли с обрывом листа, как это принято при выращивании томата. Стебель не прищипывают, а боковые побеги и лишние листья удаляют.



Два культурооборота ТРИ ХОРОШО, НО... ЛУЧШЕ,



Продолжение. Начало см. 8 стр.

В Польше метод «высокой шпалеры» применяется для двуоборотного производства полудлинного (20-30 см) огурца, а в Голландии – для производства длинноплодного огурца в три оборота. Наиболее эффективными были бы гибриды, формирующие в узле один плод, не выпускающие боковых побегов и имеющие короткие междоузлия.

Однако, у нас спрос на огурцы этой группы невелик, в основном требуются корншонные огурцы с крупным бугорком. Гибриды огурца корншонного типа имеют более компактное растение, кроме того, среди них есть образцы, отличающиеся замедленным ростом боковых побегов, как, например, гибрид F1 Темп. Это позволяет выращивать такие гибриды по технологии «высокой шпалеры», при которой плоды получают только с центрального стебля.

Такой способ производства рекомендован для высоких теплиц. В более низких теплицах плоды не успевают достичь технологической спелости перед припуском растений и в результате лежат на земле, подвергаясь риску повреждения и заражения.

Густота высаженных растений должна составлять до 2,5-3 шт./м². После высадки рассады на постоянное место главный стебель растет до шпалеры. После того как растения дорастут до шпалеры, их начинают припускать, при этом верхнюю часть стебля обвязывают шпагатом, а нижнюю укладывают на землю. Крючки, на которые накручивается шпагат, а также подставки для стебля могут быть такими же, как и при продленном обороте томата. Так удается избежать дополнительных

расходов на приобретение нового оборудования.

В теплицах с обогревом рекомендуется удалять только листовые пластины. Черенок при этом засыхает и создает естественный барьер для грибных инфекций стебля. После обрывания листьев растения желательно подсушить. Если производство ведется в теплицах, где отсутствуют технические возможности для снижения влажности воздуха, то во избежание развития серой гнили и загнивания черенков листья лучше удалять традиционным способом – целиком листовую пластину вместе с черенком.

Растение прищипывают за две недели до завершения выращивания. Именно столько времени требуется завязавшимся плодам для достижения технической спелости.

Достоинства метода

- плоды характеризуются высоким качеством, поскольку снимаются только с центрального стебля;
- технология производства очень проста: она состоит всего лишь из припуска растений, удаления боковых побегов и нижних листьев и, естественно, сбора плодов. Уборку плодов надо проводить не реже, чем через день, а лучше – ежедневно;
- облегченный сбор плодов (все плоды, подлежащие уборке, находятся на одной высоте и работник снимает только 1 или 2 нижних огурца, не тратя время на осмотр растения в поисках плодов среди листьев. Благодаря этому плоды не перерастают);
- высокая товарность плодов обусловлена их расположением на одной высоте, в одинаковых климатических условиях, поэтому они очень выровненные, необходимость в их сортировке после уборки практически отсутствует. При методе «высокой шпалеры» практически все они получают первого сорта и только до 2% – второго, а при традиционным (особенно при завершении оборота) – доля плодов второго сорта в общем урожае может составлять 15-20%;
- урожай собирается стабильно, т.к. перерыв, возникающий при переходе плодоношения с главного стебля на боковые, отсутствует;
- благодаря открытому крою растений все части его хорошо освещены, молодые верхние листья не препятствуют поступлению света к листьям, находящимся ниже, а старые, непродуктивные, удаляются,



Не бойтесь менять традиционные технологии! Смелее используйте технические новшества и перспективные гибриды! Следуйте примеру практичных огородников! Еще 15 мая к нам в офис из подмосковной (любительской) теплицы принесли огурцы гибрида F1 Ритм. Ничто не мешает в этой же теплице получить во втором обороте засолочные огурцы или томаты с длительным периодом хранения, что возможно при выращивании гибридов F1 Шелф или F1 Партнёр Семко.

...ВОЗМОЖНО И ЧЕТЫРЕ

- растения растут непрерывно, в случае какого-либо повреждения листьев (например, вследствие некачественно произведенной химобработки) очень легко восстанавливаются.

Недостатки метода, которые надо учитывать

- более высокая трудоемкость: огурцы растут быстро, поэтому растения необходимо припускать 1-2 раза в неделю;
- стабильная реализация продукции, т.к. зеленцы необходимо своевременно собирать;
- в связи с частыми припусками растений стебли чаще травмируются, что увеличивает вероятность развития серой гнили и увеличивает расходы средств защиты растений на борьбу с этим заболеванием.

Многооборотная технология

В теплицах, оснащенных необходимым технологическим оборудованием, возможно выращивание огурца в 3 и 4 оборотах. При этом посадку растений новой культуры надо проводить рядом со старыми растениями за 2-3 недели до их ликвидации. За это время новые растения зацветут и вступят в период плодоношения, т.е. большого разрыва в отдаче урожая не будет, а качество новых плодов будет лучше, чем на старых растениях. Если присутствуют вредители или болезни на старых растениях, то их обрабатывают от патогенов перед высадкой новой культуры с тем, чтобы не было перерезаний.

Сроки высадки растений 1-го культурооборота традиционные для каждой световой зоны, ликвидация культуры – конец мая. Посадка растений 2-го оборота – 1 декада мая, ликвидация растений – 1-2 декада июля, огурцы 3-го оборота высаживают в начале июля, а удаляют в середине октября. При наличии светокультуры растения 4-го оборота высажива-

ют на постоянное место в конце сентября и выращивают до января. В тепличном комбинате «Майский» (Татария) в прошлом году удалось по аналогичной схеме получить более 100 кг огурцов с 1 м². В трёх оборотах без досвечивания можно собрать свыше 50 кг плодов с 1 м².

Растения формируют только в один стебель. Сбор ведут с основного стебля и с «заглушек». Боковые побеги удаляют, растения припускают по мере роста, обрывая нижние листья. Стебли лучше укладывать на специальные подставки. Это уменьшит их травмируемость и повреждение их серой гнилью.

Целесообразность ведения многооборотной культуры огурца должна определяться каждым овощеводом на месте. Следует

все заранее рассчитать, подготовить необходимое оборудование, определить сортовой состав, т.к. для каждого периода рекомендованы определенные гибриды.

В начальный период обычно используют длинноплодные партенокарпические гибриды (F1 Стелла, F1 Pegata, F1 Джулия, F1 Легенда), затем среднесплодные и корншонные (F1 Косинский, F1 Борисыч, F1 Ритм, F1 Паратунка, F1 Темп), а в осенний период желательно использовать устойчивые к мучнистой росе и пероноспорозу гибриды. Устойчивость этих гибридов должна быть очень высокой, т.к. осенью и зимой в теплицах топят, и влажность воздуха понижена, что создаёт предпосылку для массового расселения спор патогенов. Если отопление слабое, то часто в теплицах влажность воздуха повышается и начинается массовое развитие пероноспороза, тепличной белокрылки и бахчевой тли.

Многооборотная технология – это, конечно, дело будущего, но уже скорого будущего. Модернизация овощного рынка страны, развитие сетевых торговых магазинов заставят отечественных овощеводов и наших южных соседей производить разнообразный и качественный товар, отвечающий требованиям населения. Спрос рождает предложение! Опыт такого выращивания огурца у нас в стране уже есть. Технологию выращивания на «высокой шпалере» уже осваивают не только профессиональные тепличники, но и фермеры в плёночных теплицах.

Особенности выращивания томата

Технология выращивания индетерминантных гибридов томата во многом похожа на рассмотренную выше технологию культивирования огурца на «высокой шпалере». Полудетерминантные гибриды формируют по более сложной схеме, переворачивая растения через каждые 2 кисти (все это описано в нашей газете на стр. 19).

Полудетерминантные гибриды (F1 Партнёр Семко, F1 Семко 99, F1 Платус, F1 Целсус, F1 Аксиныя) выгодно выращивать тем, кто хочет получить ранний урожай плотных стандартных плодов томата, пригодных для транспортировки и имеющих хорошую товарность.

Выращивают их как в первом, так и во втором культурооборотах. За первый оборот (с середины февраля до начала июля) можно собрать до 20 кг плодов с 1 м², а во втором обороте (с 1-й декады июля до 1-й декады ноября) – до 10-12 кг/м². Большинство этих гибридов имеет хорошую устойчивость ко многим заболеваниям томата, но хочется выделить F1 Семко 99, имеющий повышенную устойчивость к галловой нематоде, F1 Партнёр Семко и F1 Целсус, обладающих высокой устойчивостью к бурой пятнистости и толерантностью к фитофторозу.

Индетерминантные гибриды, например, F1 Дэс Леди, F1 Желарос, F1 Белле, F1 Монро и другие благодаря своему неограниченному росту способны вегетировать и плодоносить длительное время. Их обычно выращивают в продленном культурообороте с февраля по ноябрь. В зависимости от выбранной технологии возможно получение до 50 кг/м² стандартных плодов. Чаще же урожайность бывает 25-35 кг/м².

В плёночных теплицах в связи с отсутствием отопления вегетационный период короче, но и за это время на Украине передовые тепличники собирают до 36 кг/м² плодов. Большинство же ориентировано на получение раннего дружного урожая и довольствуются 10-12 кг/м².

Важно отметить, что при выращивании индетерминантных гибридов следует в конце весны отпускать на 10-20% растений дополнительный пасынок, что обеспечивает прибавку урожая на 10-15% улучшает микроклимат в теплице, а значит и завязываемость и выполненность плодов. Профессиональные тепличники для улучшения завязываемости плодов используют опыление томата шмелями. Они просто необходимы для получения кистевых и бифф-томатов. Пока этот приём используют в тепличных комбинатах, но в ближайшее время опыление шмелями станет обычным приёмом. Надо просто переступить через привычку обрабатывать растения регуляторами роста! Хватить понапрасну отравлять себя и покупателей лишними ядами.

ПЯТЬ ПРАВИЛ грамотной работы во втором культурообороте

1. Строго соблюдайте сроки высадки растений на постоянное место с учётом световых зон выращивания. Помните, что каждая неделя опоздания снижает урожайность на 1 кг/м².
2. Высаживайте томаты на стадии начала цветения 2-й кисти, огурцы на стадии 4-5 листьев.
3. Подготавливайте теплицы для второго оборота, стараясь максимально уничтожить возбудителей заболеваний и вредителей.
4. Используйте только устойчивые гибриды томата и огурца, т.к. во втором обороте инфекционный фон значительно выше, чем в первом культурообороте.
5. Учитывайте, что томаты, высаженные во втором обороте после огурца часто «жируют», поэтому корректируйте уровень минерального питания и уменьшайте дозу азотных удобрений. Огурцы второго оборота повсеместно страдают от пероноспороза, поэтому обязательно проводите химическую иммунизацию молодых растений (опрыскивайте препаратами Акробат МЦ, Ридомил Голд МЦ) на стадии 3-4-х листьев и регулируйте температуру в оптимальных пределах.

В заключение хочется пожелать овощеводам успехов в новом сезоне.

А. АХАТОВ,
управляющий
технологической службой
ЗАО «СЕМКО-ЮНИОР»



Эксклюзивная публикация агрофирмы «Семко Юниор»

Ежегодно «Новый земледелец» публикует ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ урожайности. И каждый год вносятся в неё небольшие изменения. Они связаны с меняющимися регламентами применения новых продуктов или новой упаковки известных препаратов. Вот примеры.

Год назад компания «Кемира Агро» выпустила новую серию водорастворимых удобрений для теплиц – Кемира тепличное. Удобрения этой компании всегда отличаются высоким качеством, а этот новый продукт имеет еще и сравнительно невысокую стоимость, т.к. производится в России.

Компания «Агромастер» давно поставила препараты серии «Мастер», но с прошлого года эти известные среди профессионалов и фермеров удобрения стали доступны и для овощеводов-любителей, т.к. расфасованы по 0,5 кг и снабжены подробной инструкцией. Мы предлагаем нашим покупателям три вида «Мастеров»: для рассады (жёлтый), для периода вегетации (зелёный) и для периода плодоношения (красный). Для некорневых подкормок очень хорошие результаты показывают препараты из серии «Плантафол». Мы предлагаем эти удобрения для тех тепличников, кто хотел бы получить плоды томатов с отличной окраской, т.е. удобрения содержат повышенное содержание калия. Микроэлементы в «Плантафол» содержатся в форме, легко усваиваемой растениями. Применение «Плантафола» рекомендовано также для профилактики вирусных заболеваний и для защиты растений от стрессовых ситуаций.

Компания «Агробiotехнология» наконец-то зарегистрировала свои биопрепараты: Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин, что открывает широкие перспективы по расширению сферы применения этих препаратов.

Препараты Ровраль и Превикур исключены из списка разрешённых препаратов. Частично их могут заменить биопрепараты.

Приятно отметить положительные отзывы о препаратах, которые мы ввели в сферу своих интересов в прошлом году – Радифарм и Мегафол. Они действительно помогают растениям перенести неблагоприятные факторы и стимулируют рост корневой системы, что отмечали на капусте, огурце, томате и садком перце. Препарат Свит обеспечивал более раннее получение урожая высококачественных томатов при норме применения 5 л/га.

Сейчас идут производственные испытания стимулятора плодобразования Томатон. Препарат рекомендован для улучшения завязываемости плодов томата и, как утверждают разработчики (компания «Ортон»), превосходит по эффективности препараты Завязь и Партенокарпин. Надеемся, что уже через 2-3 месяца мы получим информацию от широкого круга наших покупателей.

Препарат Нарцисс, являющийся индуктором иммунитета, был ранее недоступен любителям, т.к. был расфасован в канистры.

С этого года мы можем предложить этот препарат как в упаковке по 0,5 л, так и во флаконе объёмом 100 мл.

Надеемся, что новинки порадуют овощеводов и обеспечат получение большего и качественно-количественно урожая в этом сезоне.

УМНОЖЕНИЕ

ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН			
Препарат	Назначение	Норма расхода препарата на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Фармайод-3	дезинфекция теплиц, профилактика и лечение вирусных заболеваний	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций теплиц, опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05%-ным раствором
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/10 л воды 50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном растворе; опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Тепличное	подкормка	350-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб. раствором еженедельно
Мастер (жёлтый)			
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухой способ обработки семян, опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раб. раствором
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб. 20 таб.	пролив почвы перед посевом семян, опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин	корневые гнили	250-300 таб.	внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке 0,25-0,3%-ным раб. раст.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3%-ным раб. раствором
Мастер (зелёный)	подкормка корневая	350-400 г	полив растений еженедельно 0,2%-ным раб. раствором
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раствором
Фитолавин-300	бактериоз, чёрная ножка	20 г	опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раб. раствором
Кальциевая селитра	вершинная гниль плодов	20-30 г	внесение в почву до посева и 2-4 опрыскивания после цветения 0,1%-ным раб. раствором
Квадрис	альтернариоз, фитофтороз	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раствором в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02%-ным раб. раствором в период вегетации
Ридомил Голд МЦ		25 г	опрыскивание растений 0,3%-ным раб. раствором в период вегетации
Мастер (красный)	подкормка	350-400 г 20-30 г	полив с интервалом в 1 неделю 0,3-0,4%-ным раб. раствором, опрыскивание растений 0,2%-ным раб. раствором
Эупарен Мульти	серая гниль	15-30 мл	опрыскивание растений в период вегетации с интервалом в 2 недели
Бенефит (биостимулятор)	увеличение массы плодов	25-35 мл	опрыскивание растений в период начала налива плодов 0,5%-ным раб. раствором каждые 7-10 дней
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с интервалом 1 неделя
Свит (биостимулятор)	улучшение качества плодов, ускорение их созревания	25-50 мл	опрыскивание 0,25-0,5%-ным раб. раствором в стадии полного налива зелёных плодов
Ровраль	серая, белая гнили		обмазывание пастой в смеси с мелом (1:2)
ХОМ	кладоспориоз	30-40	опрыскивание растений 0,4%-ным раб. раствором в период вегетации
Тиовит Джет	«чёрная ножка», пятнистости, альтернариоз	20-30 г	пролив почвы 0,35-0,4%-ным раб. раствором до посева семян, опрыскивание растений 0,3%-ным раб. раствором
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение раб. раствора под корень при появлении вредителя или профилактически опрыскивание растений 0,02-0,06%-ным раб. раст.
Конфидор	белокрылка, тли	10 мл	опрыскивание растений 0,02-0,06%-ным раб. раствором в период вегетации
Вертимек	Клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раствором в период вегетации
Фитоверм, Акарин	Клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8%-ным раб. Раст. в период вегетации

КОРНЕПЛОДЫ			
Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	200-500 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным рабочим раствором
Кемира универсал	основная заправка почвы	10-12 кг	равномерное внесение перед посевом
Нарцисс	обработка семян	50 мл/кг семян	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ным рабочим раствором
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	пролив почвы перед посевом семян, опрыскивание растений в период вегетации
Мастер (зелёный)	подкормка	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
Гезагарт (на моркови)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	20-30 г	опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры и до фазы 1-2 листьев
Стомп (морковь)	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до высева лука с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Понтрел-300	осот, ромашка, горец	3-5 мл	опрыскивание культуры до стадии образования 5-6 листьев
Фюзилад Форте (на свёкле)	многолетние и однолетние злаковые сорняки	8-20 мл	опрыскивание посевов в стадии развития сорняков высотой 10-15 см независимо от возраста культуры
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	20-40 г	опрыскивание растений 0,25-0,4%-ным рабочим раствором
Актеллик	листоблошки, тли	20-30 мл	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным рабочим раствором в период вегетации с интервалом 2 недели

ОГУРЕЦ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ			
Препарат	Назначение	Норма расхода препарата на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	6-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Фармайод-3	дезинфекция теплиц, профилактика и лечение вирусных заболеваний	100 мл 3-5 мл	опрыскивание почвы, конструкций теплиц, опрыскивание растений в период вегетации 0,03-0,05%-ным раб. раствором
Нарцисс	обработка семян мучнистая роса, нематоды	50 г/10 л воды 50 мл	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном растворе, опрыскивание растений в период вегетации
Кемира Люкс	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб. раствором
Кемира Тепличное			
Мастер (жёлтый)			
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом, бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухая обработка семян, опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раствором
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	20 таб.	полив почвы перед посевом семян, опрыскивание растений в период вегетации
Глиокладин	корневые гнили	3000 таб. 250-300 таб.	внесение в почву рассадников, внесение в лунки по 1 таб. под растение
Радифарм (биостимулятор)	увеличение корневой системы	50-60 мл	полив растений под корень при пересадке 0,25-0,3%-ным раб. раст.
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях 0,2-0,3%-ным раб. раствором
Мастер (зелёный)	подкормка корневая	350-400 г	еженедельный полив растений 0,2-0,4%-ным раб. раствором
Плантафол	листовая подкормка для корректировки уровня питания	25-30 г	опрыскивание растений 0,2-0,3%-ным раствором
Фитолавин-300	обработка семян перед посевом, бактериозы, чёрная ножка	20 г/кг семян 20 мл	полусухая обработка семян, опрыскивание растений в период вегетации 0,2%-ным раствором
Квадрис	мучнистая роса, пероноспороз, антракноз	5-6 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раствором в период вегетации
Строби		2 г	опрыскивание растений 0,02%-ным раб. раствором в период вегетации
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	25 г	опрыскивание растений 0,25%-ным раб. раствором в период вегетации
Эупарен Мульти	серая гниль	15-30 мл	опрыскивание растений в период вегетации с интервалом в 2 недели
Топаз	мучнистая роса	2,5-4 мл	опрыскивание растений в период вегетации с интервалом 1 неделя
Ровраль	серая, белая гнили		обмазывание пастой в смеси с мелом (1:2)
Актара	белокрылка, тли, трипсы	0,01 кг 2-8 г	внесение рабочего раствора под корень при появлении вредителя или профилактически опрыскивание растений 0,02-0,06%-ным раб. раст.
Конфидор, Танрек	белокрылка, тли	10 мл	опрыскивание растений 0,02-0,06%-ным раб. раст. в период вегетации
Вертимек	клещи, минеры	5 мл	опрыскивание растений 0,05%-ным раб. раствором в период вегетации
Фитоверм, Акарин	клещи, тли, белокрылки, трипсы	от 20-80 мл	опрыскивание растений 0,2-0,8%-ным раб. Раст. в период вегетации

КАПУСТА ЦВЕТНАЯ И БЕЛОКОЧАННАЯ			
Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	200-500 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным рабочим раствором
Кемира универсал	основная заправка почвы	12-16 кг	внесение перед посевом в лунки
Алирин-Б, Гамаир	корневые гнили, бактериоз, чёрная ножка	300 таб. 300 таб.	опрыскивание почвы, внесение по 1 таб./растение
Кемира Тепличное	подкормка корневая	200-400 г	полив рассады 0,2-0,4%-ным раб. раствором
Глиокладин	корневые гнили, чёрная ножка	500 таб.	внесение в почву
Бутизан С	однолетние злаковые и двудольные сорняки	15-20 мл	опрыскивание почвы в течение 1-7 дней после высадки рассады с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	45 мл	опрыскивание почвы до посадки рассады или посева семян с последующим вымыванием водой для создания гербицидного экрана
Радифарм (биостимулятор)	развитие корневой системы	50-60 мл	пролив растений под корень при пересадке
Мегафол (биостимулятор)	преодоление стрессовых ситуаций	25-30 мл	опрыскивание растений в стрессовых условиях
Понтрел-300	осот, ромашка, горчак	2-5 л	опрыскивание сорняков после посадки рассады
Мухоед	капустные мухи	400 г	поверхностное внесение в период начала лёта вредителя
ТиовитДжет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0,4%-ным раб. раствором
Карате Зеон	капустная моль, белянки	3 мл	опрыскивание растений 0,1%-ным рабочим раствором
Фитоверм, Акарин	капустная моль, белянки, капустная совка	20-40 мл	опрыскивание растений 0,2-0,4%-ным раб. раствором при появлении вредителей

УРОЖАЙНОСТИ

ЛУК РЕПЧАТЫЙ И ДРУГИЕ ЛУКИ

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	200-500 мл	опрыскивание до посева культуры осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным раб. раствором
Стомп	однолетние двудольные и злаковые сорняки	23-45 мл	опрыскивание почвы до всходов с последующим мытьем водой для создания гербицидного экрана
Нарцисс	обработка семян	50 мл/кг семян	замачивание семян перед посевом в 0,5%-ном рабочем растворе
Кемира универсал	основная заправка почвы	10-12 кг	равномерное внесение перед посевом с заделкой в почву
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	полив растений с интервалом 2 недели
Гоал	однолетние двудольные	5 мл 10 мл	опрыскивание посевов на стадии 2 листьев, опрыскивание посевов на стадии 3 листьев
Фюзилад Форте	многолетние однодольные сорняки	7,5-10 мл	опрыскивание посевов при развитии 2-4 листьев у сорняков независимо от стадии развития культуры
Мухоед	луковая муха	500 г	внесение весной до посадки растений в рядки или в междурядья
Ридомил Голд МЦ	пероноспороз	25 г	опрыскивание растений 0,25%-ным рабочим раствором

ГАЗОН

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Раундап, Ураган, Торнадо	однолетние и многолетние сорняки	200-500 мл	опрыскивание осенью и весной в период отрастания сорняков 2%-ным рабочим раствором
Кемира Газонное	основная заправка почвы, подкормка после каждого 2-го укоса	10-15 кг 5-7 кг	равномерное внесение перед посевом, равномерное внесение на газон с последующим поливом
Лонтрел-300	осот, ромашка, горец, одуванчик	3-5 мл	опрыскивание до стадии образования 5-6 листьев

САЛАТ, УКРОП

Препарат	Вредители, болезни и сорняки	Норма расхода на 100 м ²	Способы, нормы и сроки проведения защитных работ
Кемира универсал	основная заправка почвы	8-10 кг	равномерное внесение перед посевом
Кемира Тепличное	подкормка	200-400 г	еженедельный полив 0,2-0,4%-ным раствором
Мастер (зеленый)	подкормка	200 г	
Гезагарт	однолетние двудольные и злаковые сорняки	20-30 г	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры и до фазы 1-2 листьев
Алирин-Б	корневые гнили, бактериоз, мучнистая роса	18 таб. 36 таб.	опрыскивание рассады 0,01%-ным раб. раствором, опрыскивание растений 0,02%-ным раб. раствором
Глиокладин	корневые гнили, чёрная ножка	200-300 таб.	внесение таблеток в лунки под растения
Тиовит Джет	чёрная ножка	400 г	пролив почвы 0,35-0,4%-ным раб. раствором до посева
Актеллик	тли	20 г	опрыскивание в период вегетации 0,2%-ным рабочим раствором

P.S. Для обозначения устойчивости растений к тем или иным заболеваниям принято в характеристике сорта или гибрида указывать сокращенные названия болезней, к которым есть устойчивость. По разным причинам названия болезней иногда меняются, что приводит к изменению аббревиатур. Так, например, вирус, поражающий томаты, ранее было принято считать вирусом табачной мозаики (TMV или Tm), в последние годы генетические исследования позволили более точно идентифицировать возбудителя, который оказался вирусом мозаики томата (ToMV). Возбудитель кладоспориоза томата, или бурой пятнистости относили к роду Cladosporium, но в последние годы ему вернули старое название Fulva fulva, поэтому и обозначение вместо (C₅) поменялась на (Ff₁₋₅). Обращаем ваше внимание на эти изменения и приводим ниже наиболее употребимые аббревиатуры заболеваний:

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

ПРОГНОЗ



ЭТО ЧТО ЖЕ

О вредителях и болезнях на огородах 2007

ЗА НАПАСТЬ?



Этот год запомнится всем аномально тёплой зимой. В некоторых регионах весна получилась ранняя, в других – затяжная, с небольшими заморозками. Погодные катаклизмы в этом году не будут редкостью. Ураганные ветра сильно потрепали теплицы в Запорожской и Херсонской областях Украины. От града пострадали посевы в Предгорном районе Ставропольского края. Жара и пожары на Алтае и в Иркутской области надолго запомнятся жителям этих регионов. И это только начало сезона. Повсеместно хорошо перезимовали мышевидные грызуны, различные виды тлей, цикадки, белокрылки, колорадский жук, проволочники и совки. Вспышки размножения этих вредителей уже заметны и нанесли определённый вред овощеводам как открытого, так и защищённого грунта. Благоприятные факторы внешней среды вызывают у растений стресс, приводящий к снижению урожая. Мы полагаем, что в условиях этого года стрессовые ситуации будут повторяться неоднократно. Для борьбы со стрессами и для быстрого выхода из этого состояния существует несколько приёмов, в том числе применение стимуляторов (например, Мегафола) и микроэлементная подкормка, которая также позволяет растениям справиться с вирусной инфекцией. Поэтому мы включаем в ассортимент наших препаратов чаще всего сложные удобрения, содержащие не только макро-, но и микроэлементы. Применение их при поливе или в некорневых подкормках постоянно обеспечивает растения доступными микроэлементами и повышает иммунный статус растений. В теплицах юга России и Украины уже началось развитие вирусных и бактериальных заболеваний. Учитывая обильное размножение переносчиков вирусных и микоплазменных заболеваний, следует ожидать в этом году вспышку и этих заболеваний. В районах компактного расположения теплиц можно ожидать вспышку размножения бахчевой тли на огурце и тепличной белокрылки на томате и огурце. В связи с ростом числа теплиц, где выращивают розы, надо ожидать появления первых очагов размножения западного цветочного трипса в плёночных теплицах в фермерском секторе. Пероноспороз огурца и фитофтороз томата развиваются ежегодно, но вредоносность их существенно различается по годам, что связано в основном с наличием осадков в июле и в августе. Однако, поживём – увидим.

КОНЕЦ ЛЕТА - ОСЕНЬ ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ, СОБИРАТЬ УРОЖАЙ

Уборочная страда овощевода



Морковь обычно убирают в середине сентября

Очень важно для этого времени поддерживать равномерную влажность почвы: при переувлажнении корнеплоды теряют стандартность, становясь разветвленными, покрываются пучками белых корней. При резких перепадах влажности почвы корнеплоды трескаются. При уборке моркови обрезку ботвы проводят сразу после извлечения из почвы: если оставить храниться корнеплоды с ботвой – произойдет их перезаражение, что отрицательно скажется на хранении. Некоторые любители овощеводы срезают вместе с ботвой и головку корнеплода, затем подсушивают и закладывают на хранение. В этом случае корнеплоды

при хранении не прорастают. Обрезка для хранения в обычных подвалах не отражается отрицательно при хранении. Учитывая то, что ботва моркови сильно поражается альтернариозом и другими грибными болезнями, за 15 -20 дней до уборки её желательно обработать 1%-ной бордосской жидкостью или другими медными препаратами в концентрации 0,4 – 0,5%, чтобы избежать перезаражения корнеплодов. Лучше всего хранить корнеплоды моркови в полиэтиленовых мешках. Их не завязывают, а сверху присыпают опилками. Внизу сделайте несколько отверстий, чтобы накапливающаяся влага стекала из мешка. Хорошо хранить в ящиках с переслойкой песком. Песок для этой цели берут слегка увлажненный, но не мокрый – он должен легко пересыпаться. Лучшая температура для хранения 0...+1°C. Практически все сорта моркови в домашних условиях хранятся удовлетворительно до нового урожая. Лучшие других хранятся сорта типа Шантенэ. Из сортов и гибридов, имеющих цилиндрический корнеплод лучше других хранятся F1 Нантская Семко, Берликум, Лосиноостровская 13, F1 Нандрин, F1 Ниагара, F1 Олимпиец и др. Следует иметь в виду, что на хранение большое влияние оказывают условия выращивания, сроки посева: корнеплоды от летних сроков посева хранятся лучше, чем от весенних посевов.



Свеклу столовую убирают до заморозков

Так как свекла в период хранения часто поражается гнилью сердечка, за месяц до уборки (конец августа – начало сентября) ее необходимо обработать раствором борной кислоты: 1 г борной кислоты растворяют в 0,5 л воды расходуются на 10 м². Корнеплоды свеклы плохо переносят заморозки, и поэтому их надо убирать до конца сентября. При уборке листья срезают коротко, но, не повреждая головки. После очистки от земли на хранение отбирают здоровые, с ровной поверхностью, не повреждённые корнеплоды. Мелкие корнеплоды (менее 4 см) откладывают отдельно – после зимнего хранения их используют для вы-

Оказывается не такое уж и простое это дело – собирать урожай. У каждой культуры свой норов, свои требования.

гонки зелени. Хранят корнеплоды столовой свеклы в открытых полиэтиленовых мешках или ящиках выстланных пленкой. Оптимальная температура хранения 0...+1°C. Различия между сортами по пригодности к длительному хранению у свеклы значительно больше, чем между сортами и гибридами моркови. Наилучшей сохранностью обладают сорта Бордо 237, Двусемянная ТСХА. Из импортных сортов лучше других хранятся Мона, Модана, F1Пабло. Плохо хранятся Детройт, Детройт Неро и некоторые другие из раннеспелых импортных сортов и гибридов. Как и у моркови, лучше хранятся корнеплоды от летнего срока сева. Корнеплоды моркови и свеклы можно хранить, не стараясь особенно очистить их от глинистой почвы: плёнка из глины препятствует испарению влаги. Но их можно хранить и мытыми в перфорированных полиэтиленовых пакетах. На поверхности мытой моркови в несколько раз меньше находится микроорганизмов, чем на немойтой. Но в этом случае важно хорошо просушить ее до закладки на хранение и следить, чтобы в пакетах не собиралась капельная влага.

Продолжение публикации читайте на 12-й странице

Продолжение.
Начало публикации
на 11-й странице

КОНЕЦ ЛЕТА - ОСЕНЬ ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ...

Уборочная страда овощевода



Редьку, дайкон, репу, убирают перед наступлением заморозков,

удаляя ботву и закладывают на хранение в погреб в полиэтиленовом мешке или ящики, пересыпая песком. Как и свеклу, и морковь эти культуры лучше всего хранить в полиэтиленовых мешках при температуре 0...1°C. Из редек лучше всего храниться Зимняя круглая черная, Зимняя круглая белая, а также Негритянка, Чернавка. Хорошо хранятся Маргеланская, относящаяся к разновидности «лоба» - она имеет светло - зелёный округло - удлиненный корнеплод с зелёным верхом, сорт Цилиндра, имеющая удлиненный корнеплод черной окраски и другие зимние редьки. Редьки хранятся до нового урожая.

Дайкон - японская разновидность редьки, хранится обычно не более 4 - 5 месяцев. Лучше других хранятся сорта с цилиндрическими корнеплодами: Дубинушка, Дракон, Мино-васи и др., слабо хранятся наиболее скороспелый сорт Саша. Самым лёгким сортом репы остается Петровская 1, неплохо хранятся Белоснежка и Голден Болл, несколько слабее - Снегурочка и Гейша.

Главное для хорошей сохранности корнеплодов - чтобы они не переросли. В полиэтиленовых мешках очень хорошо хранятся корнеплоды сельдерея. В отличие от вышеперечисленных корнеплодов, сельдерея должен быть хорошо вызревшим: мелкие корнеплоды теряют влагу и сухие вещества и к весне становятся вялыми. Вообще при температуре 0...1°C в полиэтиленовых мешках сорта Гигант ранний, Егор и Максим хранятся до нового урожая.

Непродолжительное время можно хранить и редис. Его убирают выборочно, по мере созревания.

Запоздывать с уборкой нельзя, так как корнеплоды быстро грубеют и пустеют. Если у собранных корнеплодов удалить

ботву, в полиэтиленовых пакетах их можно хранить в холодильнике при температуре 2 -5°C в течение 3-5 дней. Лучше других хранятся корнеплоды сорта «розово-красный с белым кончиком» - они дольше не пустеют.

И томаты и перец хорошо дозревают при хранении.

Однако они не выносят сильного понижения температуры. Убирают их при температуре воздуха не ниже 8...10°C (при переохлаждении плоды быстро загнивают и теряют способность дозревать).

Дозаривание можно проводить в хорошо проветриваемых помещениях при температуре 20...25°C. Плоды укладывают в ящики, на полки в 2...3 слоя или в открытые полиэтиленовые пакеты к ним добавляя несколько красных помидоров, которые, выделяя этилен, ускоряют созревание. Зелёные томаты можно хранить и таким образом: примерно в конце октября убрать плоды, плотно завернуть их в оберточную бумагу, уложить в ящики, выстланные бумагой, в 2-3 слоя и поместить в погреб. Так их можно сохранить до января. Затем ящики вносят в теплое помещение, где плоды за 3 - 4 дня дозревают. Закладывая на хранение бурые и зелёные томаты, следует иметь в виду, что плоды, созревшие на растениях, более вкусные, чем дозревшие после съема. При хранении надо учитывать, что на свету созревание ускоряется, но у плодов, созревших в темноте окраска ровнее. Созревшие томаты следует сразу же убрать из ящика, поскольку они способны ускорить созревание других плодов. Крупные плоды созревают быстрее, чем мелкие. Аналогично ведет себя и перец. Существует ряд сортов томатов, плоды которых очень медленно созревают, поэтому их можно хранить в обычных комнатных условиях. Есть и специальные гибриды LSL-класса - Лонгф, Шелф, Лайф, Симона, сохраняющие свои потребительские свойства на протяжении 40-50 дней.

Перец можно хранить от 20 до 50 суток. Плоды в технической спелости (зелёные) лучше хранить при температуре +10°C - при более низкой температуре они застуживаются и загнивают. Созревшие (красные) плоды лучше переносят пониженные температуры, поэтому их лучше хранить при +4...+5°C. Основное заболевание при хранении перца - размягчение тканей в результате перезревания. При повышенной влажности развиваются различные плесени, поэтому плоды не должны мокнуть. Из перцев хорошо хранятся Золотой Юбилей, Рубиновый, Виктория, Ярослав, Садовое кольцо и другие толстостенные сорта. (См. стр. 14)



Сохранность лука и чеснока больше зависит от сорта, а также от степени вызревания луковиц.

Лучше всего хранятся острые сорта лука - Штуттгартен ризен, F1 Золотистый Семко, Халцедон, которые могут храниться до следующего урожая. Из полустрых сортов неплохо хранятся Луганский, Каратальский, Мячковский 300, Олина, Кармен.

Для хорошей сохранности лук следует выращивать при оптимальных сроках сева. За месяц до уборки прекращать поливы, чтобы обеспечить накопление достаточного количества сухих веществ.

Лук следует закладывать сухим. Кроме просушивания лука, для предупреждения заболевания шейковой гнилью его прогревают при температуре 40°C в течение 8 - 12 часов. Закладывают на хранение в помещения без искусственного охлаждения до января - февраля месяца, а в холодильники - до апреля - мая. Лук репку можно хранить как при низких, так и при высоких температурах, лучше в сухом месте. Хранят в ящиках, полотняных мешках, корзинах, чтобы была хорошая вентиляция воздуха. Можно закладывать лук, не обрезав ботву после просушки, а связывая её в венки либо сплетая в косы и подвешивая в комнатных условиях. Лук можно хранить при любой положительной температуре. Однако следует помнить, что чем выше температура, тем больше потери от усушки лука.

Многие завязывают лук в косы, но если лист поражен ложной мучнистой росой (пероноспорозом) этого лучше не делать: если гифы гриба проникнут в луковицу под покровные чешуи, такой лук быстро сгниет. Чтобы этого не случилось, перо лука надо обрезать как можно ближе к плечикам луковицы и хорошо его просушить: лучше на солнце.

Лук порей на хранение убирают поздней осенью (в конце октября - ноября), но до наступления сильных холодов. Можно у крупных ложных стеблей (диаметром не менее 2 -2,5 см) часть листьев обрезать, оставляя их длиной до 20-25 см, а корни - 2 см. После этого их вертикально прикапывают в подвале в песке или почве слоем 25-30 см, не укрывая только верхушки.

Чеснок хранят почти так же, как и лук, но следует различать озимые и яровые сорта. Срок хранения у них различен. Очень важно вовремя убрать урожай.

У нестрелкующихся форм чеснока сигналом к началу уборки луковиц является полегание листьев, у стрелкующихся - ра-



стрескивание обертки соцветия: при более поздней уборке луковицы распадаются на отдельные зубки и будут плохо храниться. Луковицы чеснока отделить от стрелок, хорошо просушить и хранить в сухом, прохладном месте. Всё - таки стрелки лучше отделять до раскручивания спирали: луковицы будут крупнее.

При уборке, если растения не поражены болезнями, чеснок лучше первые дни хранить с листьями: отток из них в луковицу питательных веществ приведет к увеличению размера луковицы. Это и позволит хранить его, заплетая в косы.

Рекомендуют хранить чеснок в деревянной или обыкновенной картонной коробке. На дно коробки насыпать слой золы, а потом слой чеснока, а потом золы и так до верха.

Однако лучше чеснок хранить до нового урожая при температуре от 0 до -3°C.

Неплохой лёжкостью обладают сорта Армавирский, Великий Новгород, Новгородский, Украинский белый. Многозубковые сорта более лёгкие, чем мало-зубковые. Следует помнить: лук и чеснок не любят резких колебаний температуры и влажности.



Тыква обладает наилучшей лёжкостью.

Из всех овощных и бахчевых культур: она может храниться до 2-х лет. В России выращивают 3 вида тыквы: крупноплодная - обычно крупные округлые или округло-удлиненные серого цвета разных оттенков часто с розовыми пятнами; твёрдая - плоды округлые или округло-уплощённые, часто слегка ребристые, с продольными зелёными и темно - зелёными (в зрелом состоянии оранжевыми и жёлтыми) полосками; мускатная - удлиненные зелёного цвета (светло-коричневые в зрелом состоянии) плоды (сорт Новинка).

Тыквы убирают осенью перед наступлением заморозков. Плоды снимают с плодоножками. Определить спелость тыквы можно по двум признакам: упругости кожицы и одревеснению плодоножки у сортов твёрдокорой тыквы. Кроме того, образуется твёрдая кора и меняется её цвет с зелёных тонов на жёлто - коричневые.

В Нечерноземной зоне тыквы обычно убирают в недозрелом состоянии при этом в них увеличивается содержание сахаров и каротина. Они дозревают в хранении. Лучший сорт для хранения - Крошка.

Хранить тыкву лучше в сухом подвале при температуре 3-10°C, в комнате в тёмном проветриваемом месте. Обычно их кладут плодоножкой вверх. Плоды не должны касаться друг друга. Так они могут храниться до нового урожая.

СИМПТОМЫ физиологических нарушений и болезней ТОМАТА

Пояснение к таблице на 2 стр. цветной вкладки

1-2 - нормальные цветки (1) пестик находится внутри конуса тычинок, (2) рыльце пестика располагается выше конуса тычинок (опыление затруднено), 3 - «пустая» завязь 4 - нормальная плодовая кисть, 5 - частичное завязывание плодов в кисти обычно связано с воздействием высокой температуры и стерилизацией пыльников, 6 - в засушливых и жарких условиях пыльники усыхают и пестик оказывается выше конуса тычинок, опыление уменьшается, плод недоразвивается, 7 - фасциированный (двойной) цветок может образоваться под действием низкой температуры, 8 - многокамерные плоды, образующиеся из фасциированных цветков, 9 - пустотелый плод формируется при плохом опылении, чаще при недостатке света, 10 - нижние плоды мелкие партенокарпические, верхний - нормальный (стерилизация пыльников при высокой температуре), 11-13 - раздвоенные кисти связаны с низкой среднесуточной температурой, (12), соцветие отходит под острым углом от стебля (недостаток света на фоне повышенной температуры), такая кисть в дальнейшем переламывается под тяжестью плодов (13), в этом случае кистедержатели (14) помогают уменьшить потери урожая, 15 - полосатость плода (генетически наследуется), 16 - высокотемпературный ожог краёв листьев, 17 - ожог листьев вызван повышенной кислотностью и засоленностью почвы на фоне высокой температуры воздуха, 18 - недоразвитие кисти связано с низкой освещённостью на фоне высокой температуры, 19 - израстание кисти (генетически наследуется), 20 - «зелёное» пятно у плодоножки является сортовым признаком некоторых сортов, 21-23 - скручивание листа вверх связано с интенсивным оттоком веществ из листа и может быть вызвано бактериозом (21), сочетанием высокой температуры и низкой влажности воздуха (22) или грибных болезней (23), в данном случае кладоспориозом, 24 - растрескивание созревшего плода в связи с нарушением режима полива на фоне высокой ночной температуры, 25 - развитие зелёного пятна у плодоножки связано с высокой температурой и большой освещённостью, 26-27 - деформация листьев и стеблей может быть связана с поражением вирусами (26) или результатом обработки стимуляторов плодообразования (27), 28 - закручивание листьев вниз связано с ослабленным оттоком ассимилянтов из листа и является одной из причин «жирования» растения, 29 - общий дефицит элементов питания при высокой нагрузке растений плодами, 30 - солнечный ожог приводит к необратимой потере пигментов, 31-32 - кольцевая пятнистость плодов может быть вызвана поражением растений комплексом вирусов ToMV и CMV (31) или серой гнилью (32), 33 - изъязвление поверхности плода вызвано бактериозом, 34 - чёрная гниль плода вызвана альтернариозом, 35 - пожелтение плода является результатом поражения растения вирусом бронзовости томата.

Окончание публикации читайте на 13-й стр.



Перспективные
гибриды томата

в проекте
“СЕМКО”

F1 Чимган

F1 Чирчик

F1 Матиас

F1 Кубанец

F1 Фифти (50)

Учимся на “пятерку”!



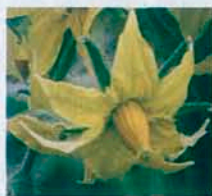
Семко Юниор
ВЕСЬ МИР СЕМЯН

129626, Москва, Рижский пр.3
Тел./факс: (495) 6860475/6832085
e-mail: semcojunior@mail.ru

СИМПТОМЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ И БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ ТОМАТА



1



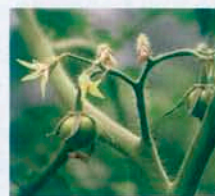
2



3



4



5



6



7



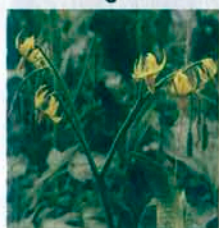
8



9



10



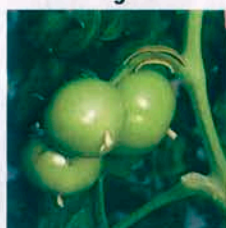
11



12



13



14



15



16



17



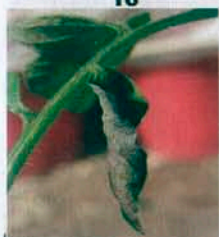
18



19



20



21



22



23



24



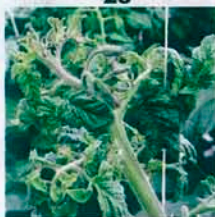
25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35

СИМПТОМЫ ОСНОВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ПОВРЕЖДЕНИЙ ВРЕДИТЕЛЯМИ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ОГУРЦА



1-белая вирусная мозаика, 2 – жёлтая вирусная мозаика, 3 – отравление растения гербицидом, 4 - вирус некроза огурца, 5 - ложная мучнистая роса, 6 - деформация, вызванная питанием личинками тепличной белокрылки, 7 - дефицит магния, 8 - повреждение трипсами, 9 – угловатая бактериальная пятнистость, 10 - кладоспориоз



11- мучнистая роса, 12 и 16 - сажистый гриб на медвяной росе 13 - аскохитоз, 14 - неинфекционный ложный корнеед, 15 - белоплодность огурца (виroidное заболевание), 17 - повреждение огуречным клопом, 18 - дидимеллёр листа, 19 - краевой ожог листа ядохимикатом, 20 - белая вирусная мозаика



21- поражение корней галловой нематодой, 22 - кладоспориоз, 23 - белая гниль, 24 - дидимеллёр, стебля, 25 - растрескивание стебля из-за нарушения технологии, 26 - корневая гниль, 27 - серая гниль, плода, 28 - отмирание части завязей при недостатке элементов минерального питания, 29 - серая гниль стебля, 30 - прикорневая гниль.



Лучшие гибриды лучшие результаты!

Среднеплодные томаты:

F1 Семко 99

ToMV F_{1,5} VaVd MaMiMj //Ph

F1 Магнус

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ MaMiMj //Ph

F1 Платус

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ MaMiMj /

F1 Целсус

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ MaMiMj //Ph

Крупноплодные томаты:

F1 Партнёр Семко

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ /Ph

F1 Женарос

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ MaMiMj //Ph

F1 Дэс Леви

ToMV VaVd Fol₂ MaMiMj

Кустевые томаты:

F1 Кларанс

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂

F1 Старроуз (розовоплодный)

ToMV F_{1,5} VaVd Fol₂ ForSiMaMiMj

F1 Донна Роза (розовоплодный)

ToMV VaVd Fol₂ MaMiMj

DE RUITER SEEDS

HYBRID SEEDS

Вся информация о проекте на сайтах:

www.deruitersseeds.com

www.semco.ru



Семко Юниор
ВСЕШ МИР СЕМЯН



Агробактериотехнология

Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин Стопроцентная гарантия получения экологически чистой и безопасной для здоровья продукции

Биопрепараты для защиты растений от грибных и бактериальных заболеваний в фермерских хозяйствах и ЛПХ

Препараты в форме таблеток и сухих порошков:

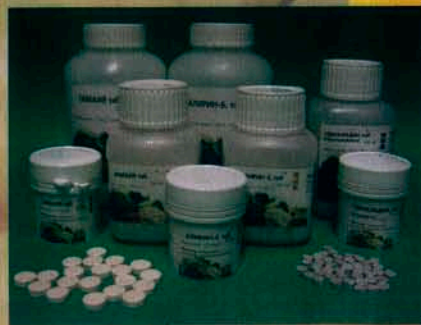
- Эффективны
- Широкого спектра действия
- Удобны в применении (для всех технологий выращивания растений)
- Обладают профилактическими и лечебными свойствами

Фирма "Агробактериотехнология" обеспечивает:

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



105066, г. Москва, ул. Ольховская,
д.45, стр.1, офис 4
www.bioprotection.ru
E-mail: agro_bio@rambler.ru
Тел.: (495) 518-87-61



КАК НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНО И УДОБНО ПРИМЕНЯТЬ БИОПРЕПАРАТЫ ПРОТИВ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАСТЕНИЙ

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПАРАТОВ, МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ

Против широкого спектра заболеваний растений на основе полезных микробов антагонистов *Bacillus subtilis* фирмой ЗАО «Агробиотехнология» созданы биологические препараты* Алирин-Б, СП и Алирин-Б, ТАБ, Гамаир, СП и Гамаир, ТАБ, а на основе сапротрофного гриба *Trichoderma harzianum* - препараты Глиокладин, СП и Глиокладин, ТАБ.

Препараты в виде сухого порошка (СП) удобнее использовать на больших площадях в фермерских хозяйствах зерновых, свёкле, картофеле, капусте, плодово-ягодных культурах. Растворённые в воде препараты вносят под растения с поливом или с помощью опрыскивателей. Это удобно, экономично, а главное - достигается высокий эффект от применения.

Таблетированные препараты (ТАБ) более удобны для обработки небольших площадей, где обычно выращивают овощи (огурцы, томаты, лук, корнеплоды, капусту и др.), землянику, смородину, цветы, для питомников лесных и декоративных культур.

Препараты безопасны для человека и животных, пчел и рыб, не накапливаются в растениях и почве (IV класс опасности). Применяются по инструкции в любую фазу развития растений, не вызывают фитотоксичности.

Особенно эффективно профилактическое применение биологических препаратов. Чтобы понять, почему это утверждение справедливо рассмотрим механизм их действия на примере каждого препарата.

Микробиологические препараты на основе штаммов бактерий *Bacillus subtilis* представляют собой спорую форму антагонистов, которые при прорастании во влажной среде выделяют полиеновые антибиотики и стимуляторы роста. Защитный эффект биопрепаратов обуславливается способностью *Bacillus subtilis* выживать и размножаться в почве, снижать численность фитопатогенных микроорганизмов в почве и стимулировать развитие растений.

Оптимальные температурные режимы, при которых споры бактерий прорастают и выделяют антибиотики, совпадают с температурными режимами благоприятными для развития растений: 18-25°С.

Наибольшее количество антибиотиков споры выделяют в момент прорастания, затем начинается размножение бактерий, в этот период количество антибиотиков уменьшается. Следовательно, при высокой заселенности субстрата или поверхности растений патогенами необходимо повторное внесение микробиологических препаратов. Тогда, за счёт активного выброса антибиотиков во внешнюю среду достигается эффективное сдерживание развития патогенной микрофлоры. В слабopазрушенном субстрате, на семенах или растениях достаточно предварительного профилактического применения, чтобы обеззаразить субстрат и обеспечить заселение его полезной микрофлорой и стимулировать развитие растения.

Штаммы *Bacillus subtilis* различаются по спектру активности. *Bacillus subtilis* 10 (ВИЗР) обладает фунгицидной активностью, т.е. эффективно сдерживает и подавляет развитие патогенов грибной природы, вызывающих корневые гнили, мучнистую росу огурца и томата, фитофтороз томата и картофеля, аскохитоз и антракноз огурца, серую гниль и др. Торговое название препарата на его основе Алирин-Б, СП и ТАБ. Применение его увеличивает содержание белка и аскорбиновой кислоты на 20-30%, на 25-40%

снижает уровень накопления нитратов в продукции. Прибавка урожая в среднем составляет - 25-35%. Биологическая эффективность против патогенов - 50-90%.

Штамм *Bacillus subtilis* М-22 (ВИЗР), торговое название препарата на его основе Гамаир, ТАБ, обладает бактерицидной активностью, т.е. эффективно сдерживает и подавляет развитие патогенов бактериальной природы, вызывающих бактериальный рак томата, мягкую гниль, некроз сердцевин стебля, подавляет некоторые патогены грибной природы (мучнистую росу, серую гниль и др.). Обладает стимулирующим действием, прибавка урожая составляет 20-35%, биологическая эффективность - 50-80%.

Инфекционный процесс в природе часто носит комплексный характер. Растение поражается патогенами грибной и бактериальной природы. В результате растение требует лечения препаратами разной направленности: бактерицидной и фунгицидной. Эффективность действия возрастает при совместном применении препаратов! Споры препаратов Алирин-Б и Гамаир совместно растворяют в теплой воде 18-20°С и проливают почву или опрыскивают растения.

На основе почвенного сапротрофного гриба *Trichoderma harzianum* ВИЗР-18 создан грибной препарат Глиокладин в таблетированной форме. Триходерма продуцирует антибиотики, угнетающие развитие фитопатогенов в почве и на растительных остатках. Применяют его для подавления возбудителей корневых гнилей, увяданий различной этиологии. Имеются сведения о способности триходеры проникать в сосуды растений и распространяться внутри сосудов, подавляя бактериоз и фузариоз. В почве образует хорошо развитую грибницу, размножается спорами. Быстро развивается в богатых органическим веществом почвах при влажности 60-80% от ППВ и температуре 14-27°С. *T. harzianum* оплетает своей грибницей колонии других микроорганизмов, препятствуя их росту и развитию. Препарат выпускается в таблетированной неразрушимой в воде форме, применяют его, помещая 1 таблетку в 300 мл почвы или в один рассадный горшочек, или в лунку под растение.

Немаловажное значение при расчёте норм применения биологических препаратов имеет инфекционный фон уже имеющийся в почве или на растениях. Если у Вас нет возможности чередовать культуры на участке, и вы сажаете рассаду овощных или картофеля на месте, где в прошлом году были корневые гнили или фитофтороз, необходимо как минимум в два раза увеличить норму и кратность применения биологических препаратов, а в период начала вегетации сразу же 1-кратно или 2-кратно применить фунгицид. Это необходимо для подавления агрессивного проявления заболевания и поддержания иммунитета растений. В систему защиты необходимо включить регуляторы роста и препараты для развития корневой системы.

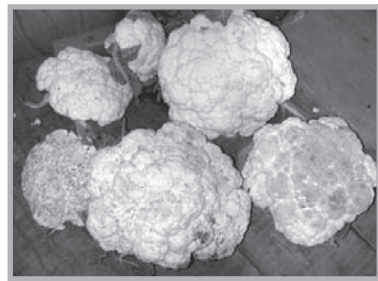
Если же Ваш участок новый, то биопрепараты применяйте по обычной схеме (для таблетированных препаратов 20 таб./100 м²) для того, чтобы контролировать инфекцию, способную повредить культурные растения.

*Препараты Алирин-Б, СП и ТАБ, Гамаир, СП и ТАБ, Глиокладин, СП и ТАБ внесены в дополнение к «Каталогу пестицидов и агрохимикатов разрешенных для применения на территории РФ в 2006 г.».

Окончание.
Начало публикации
на 11-12 стр.

КОНЕЦ ЛЕТА - ОСЕНЬ ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ...

Уборочная страда овощевода



Цветная капуста.

Хотите удивить друзей свежей цветной капустой к Новому году? Цветную капусту или брокколи, которые из-за поздней посадки или неправильно выбранного сорта не успели дорасти до кондиции, выкопать, обломать нижние больные листья и поместить недорослей в подвал. Можно стряхнув с корней землю, подвесить капусту к потолку вниз головой, а можно, увлажнив корни, прикопать где-нибудь у стенок, но на почтительном друг от друга расстоянии, чтобы листья от тесноты не загнили. Еще лучше посадить капусту на доращивание в парник, прикрыв последний рогожей или старыми мешками, или выкопать для этой цели траншею, или в сарай - любое место, где можно иметь положительную температуру зимой.

За счет накопленных питательных веществ головки у капусты будут понемногу расти. При этом, чем в подвале температура ниже, тем медленнее будет расти головка, но зато полнее будет использоваться запас питательных веществ. При температуре +3...+4°С капуста может расти до двух месяцев и более, увеличивая за этот период размер головки до 10-12 см. При более высокой (10-12°С) температуре нарастание пойдет быстрее, но потребуются и больший расход питательных веществ на обеспечение жизнедеятельности, а значит, головки крупными не вырастут.

Таким образом, если умело «дирижировать» температурой, то к Новому году можно «вырастить» у себя в подвале свежую цветную капусту или брокколи.

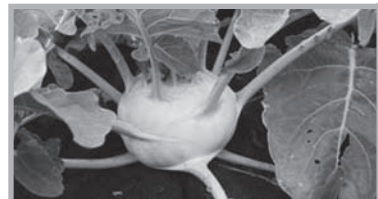
Когда будете отбирать растения на доращивание, обратите внимание на то, чтобы головка у них была плотной, растущей. Если головка хоть и небольшая, но уже начала распадаться на отдельные сегменты - растение застарело и для этой цели уже не годится.



Брюссельская капуста

У этой (многокочанчиковой) капусты уборку кочанчиков проводят в два-три срока. Когда они достигнут диаметра 3 см их складывают в мелкие корзины или деревянные ящики. При температуре 0°С и высокой (80-95%) влажности воздуха можно хранить один - полтора месяца, а в замороженном виде всю зиму. Перед наступлением заморозков растения с оставшимися кочанчиками выкапывают с корнями, удаляют листья и прикапывают корни в подвале. В таком виде растения могут храниться до весны при температуре 0°С.

Все сорта савойской (пузырчатокочанная) капусты к квашению и длительному хранению не пригодны, поэтому заготавливать в большом количестве не имеет смысла. Ее используют в те же сроки, что и среднеспелую капусту. Для потребления в свежем виде она может храниться в подвале 2-3 месяца при температуре 0...+10°С.



Капуста кольраби.

Неплохо заложить на хранение несколько стеблеплодов капусты кольраби: дети с удовольствием будут грызть зимой её сочную «кочерыжку». Стеблеплоды этой культуры могут храниться довольно долго при температуре 0...+1°С и высокой влажности воздуха. Лучшей лёжкостью обладает сорт Гигант, неплохо хранятся гибриды F1 Картаго, F1 Корист, F1 Виолетта и F1 Едер РЗ - они устойчивы к одревеснению и растрескиванию, интересны новые сорта Гулливер и Мадонна. Кольраби лучше закладывать на хранение в небольшие полиэтиленовые пакеты.



Капуста белокочанная.

Поздние сорта убирают перед наступлением заморозков, остальные - по мере созревания.

Если, находясь в поле, кочаны попали под заморозок -5...-6°С, с уборкой следует повременить 5-7 дней, чтобы капуста «отошла» на корню. Срезают кочаны, оставляя на них 2-3 кроющих листа. Обычно вначале их хранят в сараях, под укрытиями из соломы и только при наступлении устойчивых заморозков переносят на постоянное хранение - в подвал.

При покупке капусты в магазине или на рынке учтите, что кочаны, имеющие белые верхние листья к длительному хранению не пригодны. Существует довольно высокая корреляция между формой кочана и лёжкостью: у гибридов, пригодных к длительному хранению, кочаны имеют округлую форму несколько вытянутую к низу (к кочерыжке).

При закладке на хранение капусту надо разделить по сортам, так как по способности к хранению они очень сильно различаются: среднеспелые хранятся 2-3 месяца, а поздние - до 7-8 месяцев. Кочаны обычно размещают на решётчатых стеллажах в 1-2 слоя или кучками на земле. Кочаны должны иметь 2-3 кроющих (зелёных) листа. Влажность лучше всего держать около 85-90%: верхние листья слегка подсыхают, грибы не развиваются.

Хранить лучше всего при температуре около 0°С, в процессе хранения при повышенной влажности на некоторых из них развивается серая гниль - верхние ли-

стья как бы покрываются серым мхом. Не спешите очищать кочаны. Этим вы только усилите развитие болезни. Лучше проветрите, как следует погреб, чтобы снизить влажность и температуру. Серая гниль с трудом проходит через покровные листья: её вы удалите, когда возьмёте кочан для использования, вместе с верхним листом.

В зонах, где капуста поражается килой (Северо-Западная, Нечерноземная зона России), после уборки кочанов остатки растений выкапывают из почвы и внимательно осматривают их корневую систему. При обнаружении наростов (галлы) такие растения удаляют с участка вместе с комом земли, чтобы не разводить килу. Поражённые килой растения можно обнаружить и до уборки: они, обычно, отстают в росте, образуют мелкий рыхлый кочан. Такие растения можно удалить заранее. Нужна регулярная обработка против различных гусениц, так как повреждённые ими кочаны не будут храниться. Кочаны капусты разных сортов следует хранить отдельно, так как они различаются по степени лёжкости: вначале используют менее лёжкие, но обычно более качественные кочаны, сорта пригодные для квашения. Чтобы капуста не перекишла, квасить лучше мелкими порциями - через 1-2 месяца: свежесквашенная капуста значительно вкуснее! Капусту для квашения лучше убирать после заморозков: она накапливает больше сахаров, лучше квасится.

Один из лучших засолочных сортов Слава 1305, прекрасно зарекомендовал себя F₁ Семко Юбилейный 217. Этот гибрид отличается небольшой компактной розеткой, очень выровненным (1,5 - 1,6 кг) плотными кочанами. Уникальность его в том, что кочаны могут храниться до 4 - 5 месяцев. Хорошо в квашении гибриды F1 СБ 3, F1 Мидор и сорт Белорусская 455 пригодные для кратковременного (до 3-х месяцев) хранения. Из иностранных гибридов хорошо зарекомендовали себя F1 Краутман и F1 Глория.

Среднепоздние сорта представлены наиболее разнообразной группой. Сюда входят сорта Подарок и Урожайная. Они прекрасно хранятся, особенно Вьюга, Подарок и гибрид F1 Фаворит, которые по способности к хранению почти не уступают Амагеру 611, но в то же время очень хороши для квашения.

Для длительного хранения используют позднеспелые сорта и гибриды. Лучшие результаты по урожайности и лёжкости имеют гетерозисные гибриды F1 Крюмон, F1 Колобок, F1 Экстра, F1 Монарх, F1 Ромео и др. Очень поздние, очень лёгкие формы в основном представлены импортными гибридами F1 Леннокс, F1 Амтрак. Из отечественных гибридов лучшими по урожайности и лёжкости являются F1 Валентина, F1 Престиж, F1 Триумф и др. Следует сказать, что кочаны этих гибридов следует употреблять в пищу не ранее февраля: уж очень плотная у них консистенция. Вообще лёгкие сорта капусты по содержанию сухих растворимых веществ и сахаров мало отличаются от среднелёжких, но по содержанию клетчатки превосходят в 1,5-1,8 раза.

В. Лудилов,
Доктор сельскохозяйственных наук,
ВНИИ овощеводства

Перек сладкий – один из наиболее ценных видов овощей. Плоды перца превосходят все возделываемые овощные и плодовые культуры, уступая лишь смородине черной и шиповнику, по накоплению аскорбиновой кислоты (витамина С), особенно, в биологической зрелости. В условиях Молдавии содержание сухих веществ в плодах колеблется от 6 до 9%. В составе сухих веществ перца 50% составляют сахара (глюкоза и фруктоза). Содержание аскорбиновой кислоты в зависимости от условий выращивания, сорта и степени зрелости может быть от 80 до 300 мг на 100 г сырой массы. Плоды используются как в технической, так и в биологической спелости. Их употребляют в свежем виде для приготовления салатов, домашней кулинарии и промышленной переработки. Они хорошо сохраняются в свежем и замороженном виде, что позволяет продлить сезон его использования.

КОНЕЦ
ЛЕТА -
ОСЕНЬ
ВРЕМЯ
ПОДВОДИТЬ
ИТОГИ...

Хранение перца сладкого



В Приднестровском НИИ сельского хозяйства (г. Тирасполь) проводились исследования с целью разработки технологии длительного хранения перца. При этом использовались сорта перца сладкого селекции института: конусовидные – Подарок Молдовы, Ласточка, Виктория с толщиной стенок 5-6 мм и томатовидные (типа гогошар) – Рубиновый, Золотой юбилей, Колобок с толщиной стенок 6,5-10 мм.

Результаты исследований показали, что стадия зрелости, и режим хранения определяют выход товарных плодов перца и сроки хранения. Оптимальная температура хранения конусовидных плодов перца в технической и предбиологической зрелости 8-12°C (средняя 10°C). При такой температуре выход стандартных плодов после 1,5-2 месяцев хранения 78-93%. При температуре ниже 8°C плоды этих сортов в значительной степени поражались физиологическими болезнями холода, а при температуре выше 10°C происходило сильное поражение инфекционными заболеваниями. Наименьшее поражение плодов отмечалось при температуре 8-10°C.

Плоды сортов типа гогошар закладывали на хранение в биологической зрелости, при наличии красной окраски. Такие плоды лучше сохраняются при температуре от 0 до 4°C (средняя температура 2°C). При этом выход стандартных плодов достигал 75-91% при хранении 40-50 дней.

Установлено, что рекомендуемое в литературе промежуточное понижение температуры в процессе хранения плодов перца непригодно для технологии с применением упаковок из полиэтиленовой пленки. На стенках упаковок образуется конденсат, что приводит к порче продукции.

Наибольший выход стандартных плодов наблюдался в опытах с применением газоселективных мембран типа 110У-1000 с удельной площадью 18 см²/кг.

Предназначенные для хранения плоды должны быть среднего, типичного для сорта размера, массой 110-150 г, с толщиной стенок не менее 6-7 мм, сухие, без механических повреждений, с содержанием сахаров не менее 3% и сухих веществ не менее 6-7%. Плоды, покрытые грязью и пылью, быстрее поражаются болезнями, и закладывать на хранение такие плоды не следует.

Не допускается совместное складирование и хранение перца с картофелем и овощами,

требуемыми при этом различных режимов температуры и относительной влажности воздуха. В холодильных камерах при свободном доступе воздуха плоды перца технической зрелости хранят при температуре 8-10°C в течение 30-50 суток. Относительная влажность воздуха для всех температурных режимов хранения 90-95%.

По мере созревания плодов перца температуру воздуха понижают до оптимальной для каждой стадии зрелости.

Перед реализацией температуру плодов повышают до температуры воздуха снаружи помещений, укрывая штабеля полиэтиленовой пленкой, брезентом, крафт-бумагой или отключая подачу холода. В период хранения температура воздуха для каждой стадии зрелости перца должна быть постоянной и одинаковой во всем объеме помещения. Суточные колебания температуры не допускаются более 1°C. Резкие перепады температуры вызывают выпадение конденсата на плодах. Следует регулярно проветривать помещение или включать вытяжную вентиляцию с целью удаления выделяемого плодами этилена. В период хранения необходим постоянный контроль за плодами. Хранение может быть прекращено при наличии пораженных болезнями плодов.

В. Демидов, доктор сельскохозяйственных наук, директор Приднестровского НИИ сельского хозяйства, О.Яновчик, Н. Цуркан, научные сотрудники института



Редакция
газеты
«Новый
земледелец»
считает, что
эта информация
поможет
дащикам
продлить
срок
потребления
перца
сладкого.
Полученные
результаты
исследований
в полной мере
можно отнести
и к другим сортам
и гибридам перца,
созданным в
Приднестровье,
таким как F1 Заря,
F1 Максим,
F1 Пересвет и
сортам (типа
гогошар) Ярослав
и Садовое кольцо.

ТЕПЛИЧНАЯ

Материалы к этой статье были собраны сотрудниками фирмы «Семко-Юниор» в поездках по «овощным регионам» Украины, Венгрии, Узбекистана и Армении весной 2007 года.

Овощи в теплицах выращивают во многих странах мира. Интересно, что конструкция пленочных теплиц в разных регионах различная, но в то же время принципиальные моменты в технологии должны быть везде одинаковы. Например, в Китае строят односкатные высокие теплицы, в основе конструкции которых глинобитная стена, бамбуковые дуги и стальная проволока для крепления пленки. Пленка в верхней и нижней частях кровли может сдвигаться, что позволяет полноценно проветривать теплицу. Казалось бы правильная вентиляция теплиц является принципиальным моментом технологии выращивания культуры и в Китае, и в Венгрии, и в Узбекистане тепличники это понимают. Но прямой противоположностью этому можно считать теплицы, построенные на юге России и Украины. По сути, они представляют собой большой туннель, не имеющий вентиляционных отверстий, движение воздуха возможно только при открытии торцевых дверей (рис. 1). Кстати, большинство теплиц у дачников такого же типа.

В таких условиях полноценное вентилирование теплицы невозможно, в результате овощеводы постоянно испытыва-

ми появились в продаже. Так что при формировании ассортимента сортов для высоких теплиц можно отбирать и детерминантные и высокорослые гибриды.

Когда спрашиваешь у овощеводов о причинах предпочтения туннельной конструкции теплиц, они обычно отвечают: «У нас сильные ветра, пленка рвется, поэтому фрамуги мы не делаем».

В то же время в Венгрии и в Армении ветра такие же, а фрамуги делают обязательно (рис. 2). Важно уменьшить парусность и укреплять пленку дополнительными охватывающими лентами.

Вариантов устройства фрамуг несколько. В Венгрии, например, можно встретить вариант, когда пленку натягивают на часть теплицы, закрепляют ее края на дугах, далее идет фрамуга, открывающая половину дуги ската теплицы, далее снова натягивают пленку, потом снова фрамуга и т.д. Второй вариант – фрамуги в верхней части ската.

Обязательно в торцах теплиц есть поворотные сегменты, позволяющие вентилировать теплицы с торцов.

В Армении теплицы невысокие, но фрамуги в верхней части



4. Полудетерминантный биф-томат в Армении

теплицы обязательно присутствуют (рис. 3).

С началом теплого периода в торцевых стенах вырезают в пленке отверстия. Все это позволяет полноценно проветривать теплицы, а в результате растения на удивление здоровые, массового развития заболеваний или вредителей нет, особенно это заметно в Эчмиадзинском районе Армении, где выращивают биф-томаты (рис. 4), сладкий перек F1 Стелла, F1 Сережа.

Кстати, овощеводы в различных географических зонах предпочитают выращивать разные гибриды и сорта. Предпочтение того или иного сорта связано с традициями питания населения в регионе выращивания, так же и с особенностями потребления овощей в регионах, куда продукция отправляется. Например, в Венгрии и Армении выращивают овощи преимущественно для собственного потребления, поэтому преобладают сорта и гибриды белоплодного тонкостенного сладкого перца и удлиненного горького перца.

Выращивают длинноплодные огурцы, которые, кстати, обладают хорошим вкусом и обеспечивают высокую урожайность до 30-45 кг/м² в первом культурообороте.

В Венгрии предпочитают томаты кистевые (рис. 5) и среднеспелые полудетерминантные и индетерминантные гибриды с массой плодов 120-150 г (например, гибриды типа F1 Силуэт и F1 Целсус), а в Армении – крупноплодные, бифштексного типа индетерминантные и полудетерминантные гибриды типа F1 Партнер Семко (рис. 4).



1. Пленочные теплицы Украины представляют собой большой туннель



2. Пленочные теплицы Венгрии: фрамуги делают обязательно

ют проблемы с завязыванием плодов томата и огурца, с корневыми гнилями, с серой гнилью стеблей и плодов, с пероноспорозом огурца и фитофторозом томата.

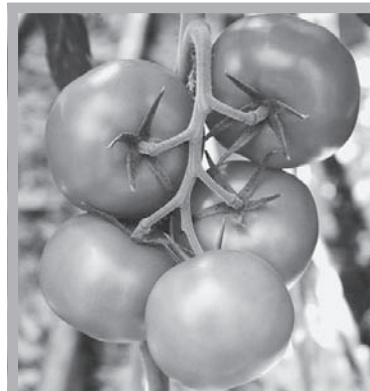
В последние годы южане стали увеличивать высоту теплиц, чтобы скомпенсировать недостатки конструкции, а продолжают выращивать в этих высоких теплицах детерминантные и полудетерминантные гибриды томата, что не всегда эффективно. Повысить эффективность позволяет использование ранних детерминантных гибридов томата F1 Анота, F1 Катя, F1 Слот, F1 Фуэте, F1 Рок-н-Ролл. Например, в середине мая этого года в Запорожской области Украины плоды именно этих гибридов из фермерских теплиц первы-



3. Пленочные теплицы Армении. Посмотрите: они тоже с фрамугами

МОЗАИКА 2007

Возможно и в небольших тепличках на 6 сотках что-то из вышеперечисленного может быть использовано уже в этом сезоне или при подготовке к новому сезону 2008 года



5. Кистевой томат (Венгрия)

В Узбекистане, где овощи выращивают преимущественно для экспорта в Казахстан и в Россию, ассортимент выглядит следующим образом. Для Москвы выращивают среднеплодные и бифштексного типа индетерминантные гибриды томата, с массой плодов свыше 200 г (F1 Монро) (рис. 7), огурцы – бугорчатые, корншонного типа (F1 Кураж, F1 Темп); для Казахстана и для собственного потребления выращивают гладкие среднеплодные огурцы, конические перцы и среднеплодные гибриды томата F1 Белле, F1 Ралли, F1 Буран (рис. 8).

Сроки посадки растений и используемые типы культороборотов овощей в теплицах во многом зависят от географических, климатических и экономических факторов. Если существуют условия для отопления теплиц в ранний период, то посев 1-го оборота начинают в декабре-январе, а посадку огурца на постоянное место начинают в середине января, а томата – в середине февраля. В Венгрии был выбран оригинальный способ отопления теплиц термальной водой. Поэтому большинство из них располагается вблизи разведенных термальных источников. Горячая вода с температурой 70-80°C поступает в трубы отопления. Для увеличения теплоотдачи часть из них снабжена радиаторами, газ для отопления практически не используют. В Узбекистане для отопления используют как газ, так и мазут. Отопительные трубы представляют собой, по сути, большие

газовые горелки, располагающиеся по центру и краям теплицы. В Армении, где газ имеет довольно высокую стоимость, используют печки (рис. 9). На юге России и в Украине большинство теплиц не имеют отопления, поэтому сроки посева сдвинуты на более поздний период. Это позволяет получать продукцию с небольшими затратами на отопление, т.к. отапливают только рассадные теплицы.

В конечном счёте, тепличники должны внимательно относиться к вопросам выбора



9. Печное отопление в теплице (Армения).

энергоснабжателей, т.к. их стоимость с каждым годом возрастает, что снижает прибыль.

При выращивании рассады главной проблемой является загущение посевов. Обычно используют дешевые пластиковые стаканчики, самодельные кубики и т.д. В Венгрии рассаду выращивают в пенопластовых кассетах, которые позволяют получить качественную рассаду (сравните, рис. 10 А (Венгрия) и Б (Украина)). В каждом регионе существует специализация овощеводов. Одни выращивают рассаду, другие занимаются производством товарных овощей, третьи – их реализацией. Производители рассады, как правило, выращивают те гибриды, которые им рекомендуют или передают товаропроизводители.

ли. Здесь очень важно выдерживать сортовую чистоту растений, а также получить качественную рассаду. Кроме традиционного способа её выращивания в последние годы все шире начинают применять прививку нужного гибрида на сорта дикого томата (сорта Бьюфорт и Максифорт).

Привитые растения отличаются от непривитых по размерам корневой системы, по скорости роста и жаростойкости, по массе плодов, по длительности эксплуатации растений и по устойчивости к заболеваниям. Например, у привитых растений корневая система в 10 раз больше, первые сборы плодов начинаются на 10-15 дней раньше, они не поражаются галловыми нематодами и большинством корневых инфекций, а в жарких условиях продолжают нормально плодоносить и развиваться.

Прививка – нетрудоёмкая операция, требующая чистоты и аккуратности, её выполняют обычно школьники. Есть несколько важных технологических моментов, которые надо соблюдать при выращивании подвоя и привоя, а затем привитых растений, но они не требуют больших затрат и вполне выполнимы в обычных условиях.

Привитая рассада конечно же, дороже непривитой, но окупается ранним урожаем, отсутствием болезней (или меньшими затратами на защиту растений), увеличением периода вегетации и повышением урожайности.

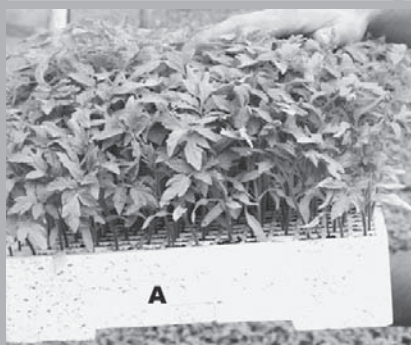
Качество плодов томата во многом зависит от принятых агротехнических приёмов. Только использование шмелей в любых



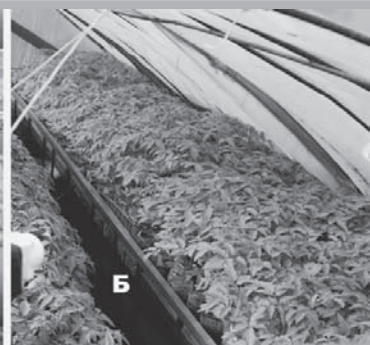
8. Среднеплодные гибриды томата F1Мондиаль (Узбекистан)

температурных условиях гарантируют качественное опыление при минимуме ручного труда. Венгерские фермеры уже давно к этому пришли и не применяют никаких других средств. Российские же фермеры до сих пор используют стимуляторы плодообразования (Томатон, Завязь и т.д.). Это приводит к преждевременному старению растений, к деформации листьев и плодов, но переубедить пока никого не удается. Вот и приходится рекомендовать нашим овощеводам для защиты растений от стрессов использовать стимуляторы роста: Мегафол, Радифарм, Эпин, Циркон и т.п., чтобы снизить негативное последствие не только температуры, но и различных ошибок при выращивании.

Защита растений в каждой теплице строится с учетом особенностей региона и возможностей овощеводов. Характерной особенностью Армении можно считать очень низкий фон развития болезней и вредителей, по крайней мере, в этом году. Применяют в основном медьсодер-



10. Сравните: А (Венгрия) и Б (Украина)



жащие препараты для борьбы с бактериозами и грибными болезнями. В Узбекистане в связи с высокой концентрацией теплиц, с наличием благоприятных условий для перезимовки вредителей, создаются благоприятные условия для развития всех основных болезней и вредителей овощных культур. Длительный период с высокими температурами не позволяет в большом объеме применять биологические средства, поэтому овощеводы постоянно используют химические средства защиты растений.

В Венгрии экологические требования Евросоюза сдерживают применение пестицидов, поэтому в большинстве теплиц внедрены биологические, биохимические и биофизические средства защиты: энтомофаги, клеевые ловушки, ингибиторы синтеза хитина, биопрепараты. Это даёт свои положительные результаты: урожайность большинства культур в 2-3 раза выше, чем в плёночных теплицах России и ближнего зарубежья, продукция отличается большей экологической чистотой и высокой товарностью.

Будем надеяться, что постепенно стандарты качества продукции будут приняты как нашими производителями, так и поставщиками овощей в нашу страну из ближнего зарубежья.

А наш «БИОПРОЕКТ СЕМКО» обеспечит читателей газеты не только информационной поддержкой, но и экологически чистыми технологиями выращивания растений.

НОВИЧКИ ТОМАТНОЙ КОМАНДЫ

для весенне-летнего оборота

для летне-осеннего оборота

F1 ФИФТИ® (50)
Гибрид раннеспелый, детерминантный, универсального типа. От полных всходов до созревания плодов 95-100 дней. Растение мощное, высотой 60-70 см. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом, последующее через 1-2 листа. Цветоножка без сочленения. Плоды округлые с заостренной вершиной, многокамерные, гладкие, плотные, красные, без зеленого пятна у плодоножки, массой 140-150 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу табачной мозаики, вертициллезному и фузариозному увяданию, корневой гнили, бактериальной пятнистости. Плоды мало поражаются вершинной гнилью. Гибрид жаростойкий, стрессоустойчивый, слабо растрескивается, транспортабельность плодов хорошая. Пригоден для свежего потребления и засолки. Урожайность в открытом грунте 8,0-10,0 кг/м².

F1 КУБАНЕЦ®
Гибрид раннеспелый, детерминантный, универсального типа. От полных всходов до созревания плодов 100-105 дней. Растение мощное, высотой 60-70 см с короткими междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 5-6 листом, последующее через 1 лист. Цветоножка без сочленения. Плоды кубовидные, двух-трехкамерные, гладкие, плотные, красные, без зеленого пятна у плодоножки, массой 140-150 г. Вкусовые качества отличные. Устойчив к вирусу табачной мозаики, вертициллезному и фузариозному увяданию, корневой гнили и бактериальной пятнистости. Плоды мало поражаются вершинной гнилью. Гибрид жаростойкий, стрессоустойчивый, слабо растрескивается, транспортабельность плодов хорошая. Пригоден для цельноплодного консервирования и приготвления томатопродуктов. Урожайность в открытом грунте 8,0 – 10,0 кг/м².

F1 ЧИМГАН (8539)
Крупноплодный полудетерминантный гибрид. От всходов до созревания плодов 105-110 дней. Растение генеративного типа, высотой 150-160 см. Первое соцветие закладывается над 7-8 листом, последующие через 1-2 листа. Плод округлый, слегка ребристый, интенсивного красного цвета, массой 220-280 граммов. Обладает высокой устойчивостью к растрескиванию плодов. Вкусовые качества хорошие. Томаты отлично переносят транспортировку и хранение до двух недель. Гибрид устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллезу, кладоспориозу, галловой нематодой и вирусу желтого скручивания листьев. Толерантен к серой гнили стебля. Используется как в весенне-летнем, так и летне-осеннем оборотах. Густота посадки 2-2,5 растения на кв.м. Урожайность 16-18 кг/м², во втором обороте не менее 12 кг/м².

F1 ЧИРЧИК (8537)
Крупноплодный полудетерминантный гибрид. От всходов до созревания плодов 100-108 дней. Растение генеративного типа, высотой 160-170 см. Первое соцветие закладывается над 6-7 листом, последующие через 1-2 листа. Плод округлый, слегка ребристый, красного цвета, массой 200-250 г. Обладает высокой устойчивостью к растрескиванию и хорошими вкусовыми качествами. Товарность и транспортабельность высокие. Гибрид устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллезу, кладоспориозу и вирусу желтого скручивания листьев. Толерантен к серой гнили стебля. Используется в весенне-летнем и летне-осеннем оборотах. Густота посадки 2-2,5 растения на м². Схема посадки 45х70 см. Урожайность 16-20 кг/м², во втором обороте не менее 10 кг/м².

F1 МАТИАС
Крупноплодный индетерминантный гибрид. От всходов до созревания плодов 110-115 дней. Растение генеративного типа, компактное с короткими междоузлиями. Первое соцветие закладывается над 10-11 листом, последующие через 2-3 листа. Растение толерантно к серой гнили стебля и обработкам гормональными препаратами. Плод округлой формы насыщенно красной окраски, ребристый, массой 250-300 г, устойчив к растрескиванию, хорошие вкусовые качества, транспортабельность отличная. Устойчив к вирусу мозаики томата, фузариозу, вертициллезу, кладоспориозу, нематодам. В условиях экстремальных температур стабильно завязывает плоды. Урожайность свыше 25 кг/м², а в летне-осеннем обороте – 12 кг/м².

ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЧТО ВИДНО



ИЗ ПОД САМАРСКОЙ ПЛЕНКИ

Ежегодно в летних номерах газеты генеральный директор агрофирмы «Семко-Самара» подводит первые «финансовые» итоги по томатной группе и определяет лучшую пятерку гибридов, по специальной системе, разработанной и применяемой только в Самарском регионе. Возможно, для других зон производства и реализации томатов, эти выводы и рейтинг не бесспорны, но в целом для Поволжья информация достаточно объективна.

Какие цены на 20-25 мая 2007 г. на рынках Самарской области в группе красных крупноплодных томатов? Наибольшим спросом у населения пользуются томаты темно-красного цвета, обладающие отличным вкусом и массой плода свыше 200 г. Это – F1 Ралли, F1 Женарос, F1 Семко 99, F1 Грейс, F1 Стреза, F1 Фунтик, F1 Белле, F1 Мондиаль, F1 Партнер Семко.

Данные томаты предлагаются в эти дни по цене 70-80 рублей за кг. Как и год назад, на рынке в этот период много томатов F1 Евпатор, но его цена зависит от массы плода.

Ряд тепличников, которые ограничивали количество томатов в первых трех кистях до 4-х штук и получили плоды весом 200-250 г, предлагают F1 Евпатор по цене 70-75 руб. за кг, а те, кто не соблюдал технологию производства, предлагают томаты массой 150-170 г, выручают за 1 кг не больше 50 рублей. Цена на привозные томаты еще на 10-20 рублей ниже, но это связано с тем, что они проигрывают по сравнению с самарской свежей продукцией.

В 2006 г. было очень много предложений по томатам F1 Альгамбра, F1 Алькасар, F1 Митридат. Однако отсутствие у них ярко выраженной темно-красной окраски снижает спрос, как у населения, так и у тепличников.

В то же время спрос на томаты F1 Евпатор не падает, а возрастает, так как тепличнику выгодно его выращивать, а покупателю с небольшим бюджетом можно сделать хорошие закупки с меньшими затратами. Томат F1 Белле только появляется в конце мая, но через неделю к 3-4 июня будет основным томатом на всех рынках.

В этом году тепличники боились массового появления томата F1 Белле из Узбекистана и резкого снижения цены на плоды, но у последних возникли трудности с доставкой, и цены не только не упали, а наоборот поднялись минимум на 10 рублей. У томата F1 Белле в этом сезоне появился сильный конкурент – это томат F1 Ралли, который продается дороже, чем томат F1 Белле примерно на 10-15 рублей. Он более вкусный, крупный, раннеспелый.

Еще одна особенность сезона – количество мелких тепличников возросло, а вот поставка томатов с отличным вкусом уменьшилась, и цена на вкусные томаты выросла до 100-120 рублей за кг.

Как и в предыдущие годы, самая высокая цена была на розовые томаты. Это F1 Ройал пинк биф, F1 Донна роза, F1 Старроуз (F1 Розе). Примерно такой же уровень цен на желтоплодные томаты.

А ТЕПЕРЬ —
О ЛУЧШЕЙ ПЯТЕРКЕ ГИБРИДОВ.

Многие самарские фермеры считают, что гибрид F1 Эйджэн в ближайшие сезоны может стать лидером среди крупноплодных томатов с высокими вкусовыми качествами.

ет его внедрение. Но главное его преимущество, по сравнению со многими томатами – это его неприхотливость. Но как в любом томате у F1 Белле можно найти как достоинства, так и недостатки – например, по сравнению с томатами F1 Семко 99, F1 Евпатор, F1 Женарос – он созревает позднее на 7-9 дней. В сравнении с томатами F1 Семко 99, F1 Стреза, F1 Фунтик, F1 Женарос он более плотный, но в то же время и менее вкусный. Например, замечено, что он не любит «жадных», «неграмотных» тепличников, которые экономят на легкоусваиваемых удобрениях, таких как Акварин № 1 (до третьей кисти), Акварин № 2 (после 3-й кисти) и других, и резко снижает урожайность и массу плода. Но все равно на ближайшие 2-3 года – это томат номер один для Самарского региона.

Томат F1 Евпатор

Данный томат более скороспелый (примерно на неделю), чем томат F1 Белле, F1 Митридат, F1 Буран и др. В предыдущие годы многие тепличники, которые выращивали данный томат, считали, что он неприхотливый, легко выращивается, имела информация по технологии его выращивания. Его очень эффективно использовали те тепличники, которые рано (ноябрь-декабрь месяц) высевали его семена на рассаду и предлагали плоды уже в начале мая, пока нет голландских томатов F1 Белле, F1 Мондиаль, F1 Ралли, F1 Женарос.

Получая хорошие объемы, производителям гибрида F1 Евпатор легко конкурировать с иностранными томатами, которые пока довозят из-за границы выглядят не такими свежими и эффектными.

Замечено, что группа тепличников, которые выращивают томат F1 Евпатор не завышают цену и поэтому хорошо реализуют данный томат. Но у него есть два недостатка:

– он менее плотный, чем голландцы (проблема решается за счет применения очищенного сульфата калия Буйского завода или др. фирм);

– у него нет устойчивости к вирусу табачной мозаики (проблема решается при постоянном применении средств биологической защиты – Алирин Б, Гамаир и Глиокладин).

В этом году те, у кого в теплицах не было подсаживания, весной имели проблемы с гибридом – у него минимум на неделю увеличилось время созревания плодов. Такое явление наблюдалось и у тех, кто не ограничивал количество плодов в первых кистях (оставляли по пять-шесть плодов, что резко уменьшало корневую систему, и многие потеряли 4 и 5 кисти, как было и в предыдущем году). При использовании современных средств биологической защиты борьбы с болезнями, технологический капельного полива и снятия стресса потери 4-5 кисти не было. Хотя 60% тепличников 4-5 кисти «потеряли», в группе раннеспелых томатов отечественной селекции F1 Евпатор – безусловный лидер.

Лучшим новичком сезона стал гибрид **F1 Эйджэн**. Многие фермеры считают, что F1 Эйджэн в ближайшие сезоны может стать лидером среди крупноплодных томатов с высокими вкусовыми качествами. Но как этот прогноз реализуется, мы узнаем весной 2008 г.

А.Л. Самсонов,
Генеральный директор агрофирмы «Семко-Самара»

СЕМЬ ЛЕТНИХ НОВИНОК 2007 года



Космос

Розовая мечта

Однолетнее растение высотой до 110 см, густоветвящееся. Листья двоякоперистые, рассеченные на узкие дольки, светло-зеленые. Соцветие – корзинка диаметром до 10-12 см. Язычковые цветки оригинальной двойной окраски – белые с интенсивным розово-красным краем. Цветение с июля до заморозков. Посев на рассаду – в апреле, высадка в грунт и посев в грунт – в мае. Растение светлюбивое, холодоустойчивое. Используется для цветущих газонов, массивов, миксбордеров. В 1 г – 150 семян.

Гвоздика шабо Фантазия

Многолетнее растение, выращивается как однолетнее, высотой до 60 см. Листья сизо-зеленые. Цветки крупные, махровые диаметром 5-6 см оригинальной расцветки – с розово-красными крапинками, штрихами на белых, розовых, желтых лепестках. Цветение ремонтантное с июля до заморозков. Посев на рассаду в январе – феврале, высадка в грунт в мае. Растения светлюбивые, холодоустойчивые. Осенью цветущие растения можно пересадить в горшки. Используется для срезки, и различных композиций. В 1 г – 500 семян.

Клещевина красная Красавица

Однолетнее растение высотой до 2 м с прямым, полым стеблем. Листья крупные пальчато-лопастные на длинных черешках. Окраска листьев в период вегетации зеленоватая – красная, к концу лета интенсивно красного цвета. Цветки мелкие, собраны в кистевидные соцветия длиной до 50 см, на растении образуется до 8-10 кистей с 50 – 200 и более цветками. Плод – трехгнездная коробочка с овально-яйцевидными блестящими семенами. Растение свето-, влаго- и теплолюбивое. Посев семян на рассаду в марте-апреле, на юге выращивают безрассадным способом. Растения высаживают небольшими группами или одиночно на газоне, для декорирования стен. В 1 г – 2-3 семени.

Астра Пиноккио

Однолетнее растение. Сорт среднего срока цветения. Растения высотой 20-30 см, компактной формы. На стебле 15-20 цветков – махровых, мелких, с закрученными в центр игольчатыми лепестками белой, желтой, сиреневой, синей, розовой, красной, фиолетовой окраски. Посев на рассаду в марте-апреле,

семенами в грунт – в мае. Растения предпочитают солнечные места. Цветение с июля, продолжительное. Используется для срезки, украшения балконов, клумб, бордюров. В 1 г – 450 семян.

Гипсофила Снежинка

Многолетнее растение высотой до 90 см и до 100 см в диаметре. Куст сильноветвистый, листья ланцетные. Цветки белые, мелкие в диаметре до 5-6 мм, многочисленные, махровые. Цветение в июле – августе на второй год после посева. Высева на рассаду – в апреле до середины июля. Высадка на постоянное место осенью или весной следующего года. Растения светлюбивые, зимостойкие. Используются для оформления букетов, цветочных композиций, сохраняют декоративность в засушенном виде. В 1 г – 1200 семян.

Земляника Альпина

Многолетнее растение. Куст густооблиственный, компактный, полушаровидный высотой до 20 см. Соцветия выше листьев. Цветки розовые. Сбор ягод начинается с середины июня и продолжается непрерывно до осенних заморозков. Плоды красные, ароматные, крупные до 30 г, конической формы, выровненные по форме и размеру, ребристость поверхности отсутствует. Полости в центре плода нет. Мякоть красная. Отличается зимостойкостью и устойчивостью к мучнистой росе. Размножают семенами, делением куста. Используют для выращивания в открытом грунте, в контейнерах, в горшечной культуре. В 1 г – 3600 семян.

Черемша Медвежий деликатес

Многолетнее растение высотой до 50 см. Луковица белая, удлиненная, маленькая. На растении развивается только два ланцетных листа шириной 5-8 см, длиной до 20 см. При посеве семенами стебель образуется на 4-5 год. Используют семена для посева поздней осенью, а при посеве весной их необходимо стратифицировать – выдерживать в смеси с песком при температуре 0 – 3°C в течение 90 дней. Посев проводят на затененных участках, в хорошо разрыхленную и произвесткованную почву. Отрастают растения ранней весной. На второй год луковички (севок) используют для дальнейшего размножения. Растения употребляют в свежем виде, для засолки, маринования и сушки. В 1 г – 150 семян.

Войдите во вкус
«aromatiko»
— «ароматных,
благовонных
трав»!



АНИС ОВОЩНОЙ

Pimpinella anisum L.
Культура аниса в настоящее время имеет широкое распространение во всем мире, однако его происхождение связывают с районами Средиземно-морского побережья Передней и Малой Азии, Египта. В IV веке император Карл Великий приказал разводить анис во всех садах в странах Средней Европы, а в XII веке анис стали выращивать в Испании, в XIII веке в Англии, с XVI века в России. Анис культивируется ради молодых листьев и семян, содержащих эфирное масло, придающее им специфический аромат и вкус.

Московский Семко

Сорт раннеспелый, период от всходов до срезки на зелень 20-22 дня, до созревания семян 95-110 дней. Куст полураскидистый, высотой 65-70 см. Степень облиственности от средней до высокой. Нижние листья на длинных черешках, округло-сердцевидные с зубчатым краем. Листья среднего яруса рассечены на три округлые доли, верхнего — на три-четыре узких долек, сидячие. Цветки белые. Соцветие — сложный зонтик. Плоды яйцевидной формы, темно-бурого цвета, со слабым опушением. Масса 1000 семян — 2,5-3,5 г.

Посев аниса производят ранней весной или под зиму. Всходы выдерживают небольшие весенние заморозки. Семена высевают на глубину 1,5-2 см рядовым способом с междурядьем 35-45 см и расстоянием в ряду 10-15 см или ленточным по схеме 50+20 см, расходуя 1,3 г/м². Всходы появляются через 20-25 дней. Растения плохо переносят загущение, быстро вытягиваются. Сорт устойчив к осыпанию, полегают очень слабо.

Для постоянного получения зелени растения регулярно поливают, для получения семян — поливы прекращают в период цветения и образования семян. Наиболее ценные сборы листьев — до начала цветения.

Используют молодые листья, которые богаты витаминами, минеральными солями, органическими кислотами, как добавку во фруктовые и овощные салаты; недозрелые зонтики используют при засолке огурцов, кабачков, патиссонов; семена — в кулинарии при выпечке хлебобулочных и кондитерских изделий.

Анис полезно принимать «вечно мерзнущим» людям, с холодными кистями и ступнями, так как он оказывает согревающее действие.

Анисовое масло входит в состав многих лекарств, применяемых при лечении заболеваний верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, при натирании предохраняет кожу от укусов комаров.

кладезь витаминов в зеленой аптеке

Неблагоприятные факторы в жизнедеятельности человека, стрессы, переутомления, новые болезни и многие другие проблемы требуют обеспечения сбалансированности витаминного комплекса организма как одного из важных элементов их преодоления. Отсюда всплеск производства фармацевтических препаратов, именуемых пищевыми добавками, БАДами — биологически активными добавками, и синтетическими витаминами, в основе которых антиоксиданты — витамины А, С, Е. Несмотря на природную, часто раститель-

ную, составляющую многих препаратов, добавки и витамины проходят химическую обработку, очистки и концентрирования, разбавляются балластными веществами, поэтому не могут сравниться с витаминами плодов и овощей. К тому же современная ситуация с наличием и качеством не только указанных препаратов, но и лекарств, оставляют желать лучшего.

Предлагаемая группа сортов однолетних и многолетних зеленных, пряно-вкусовых и лекарственных культур, которая включена в ассортимент фирмы «Семко-Юниор», позволит вам в течение всего сезона иметь «эликсиры» бодрости и здоровья. Именно в этих сортах, усилиями селекционеров, полезные свойства культур выведены на более высокий уровень.

ЗЕЛЕННЫЕ и пряновкусовые культуры



БАЗИЛИК *Ocimum basilicum L.*

Известно, что веники из базилика были найдены в пирамидах Древнего Египта, в Европе он используется с XVI века, чуть позже широко распространился на Кавказе и в Средней Азии, с XIX века выращивается в Европейской части России.

Москворецкий Семко

Сорт среднеспелый, его выращивают в рассадной и безрассадной культуре. Растение средней высоты, 30-40 см, компактное, положение боковых побегов сжатое. Листья от средних до крупных, удлиненно-яйцевидные, фиолетовые, пониклые, слабопузырчатые, край зубчатый, черешок средней длины. Стебель фиолетовый. Аромат сильный, со специфическим гвоздичным привкусом. Семена овальные, от темно-коричневых до черных. Период от полных всходов до технической спелости 30-50 дней. В южных и центральных регионах семена высевают в начале мая рядами с расстоянием 25-30 см, на глубину 1,5-2 см, нормой 0,5-0,7 г/м². В средней полосе на рассаду высевают в конце марта за 1,5-2 месяца до высадки в грунт. Высаживают растения после прекращения заморозков в две строчки по схеме 60+20-30 x 20-25 см. Посадки следует размещать на солнечных, защищенных от ветра участках. Прореживание посадок делают в фазе второго — третьего листа, второе — в фазе 5-6 листьев. Срезку зелени проводят до начала цветения, срезая побеги длиной 10-15 см, два — три раза за сезон. Масса одного растения 180-280 г. В гр — до 1000 семян.

Используется в свежем виде как салатная зелень, в которой содержится до 33 мг% аскорбиновой кислоты, а также рутин, рибофлавин, ниацин, дубильные вещества. Применяется как пряновкусовая добавка в домашней кулинарии и при консервировании и засолке огур-

цов и помидоров. Эфирные масла — 0,02-1,0% придают листьям жгучий сладковатый вкус и аромат, а присутствие фитонцидов способствует очищению воздуха от вредоносных организмов. В народной медицине применяется для полоскания горла, компрессов, лечения ран, желудочное средство, в гинекологии — при лечении почек и желчного пузыря.



КЕРВЕЛЬ

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.
Широкое распространение в диком виде имеет в южной части нашей страны и Европы.

Измайловский Семко

Сорт раннеспелый. Вегетационный период от полных всходов до цветения 60-70 дней. Относится к растениям длинного дня, быстро зацветает. Розетка листьев полупрямостоячая высотой 20-40 см. Листья зеленые, перисторассеченные, с зубчатым краем, нежные, с приятным анисовым запахом. Стебель цилиндрический, ветвящийся, высотой до 70-75 см. Цветет в мае — августе. Цветки белые, мелкие. Соцветие — сложный зонтик. Плод — двусемянка. Семена черные, узкие, длинные. Сорт теневынослив, холодостоек. Лучше всего растет на легких, богатых органическими веществами почвах. В засушливый период требует полива, так как без полива зелень грубеет, и на растениях преждевременно появляются стебли. Хорошо удаётся как промежуточная или уплотняющая культура среди других овощных культур. Для постоянного получения зелени семена высевают через 15-20 дней до середины июля, а для получения ранней зелени — высевают под зиму — в конце августа (в условиях Нечерноземной зоны растения успешно перезимовывают).

Семена высевают на глубину 1 см с междурядьем 45 см, в рядке 10-15 см. Норма высева 1-1,5 г/м², в 1 г — 500 семян. Для получения дружных всходов семена лучше замачивать и проращивать. Можно высевать также в теплицы, парники и выращивать на подоконнике.

К уборке на зелень приступают через 30-50 дней после посева. Листья растения кербеля со-

держат большое количество аскорбиновой кислоты, минеральных солей, провитамина А.

Используют молодые листья (до цветения растений) в качестве добавок в салаты, мясные блюда, при приготовлении соусов. Применяют как тонизирующее средство для органов пищеварения, при воспалительных процессах дыхательных путей, желтухе, а также как мочегонное.



ИССОП лекарственный

Hissopus officinalis L.

Родиной этого многолетнего полкустарника считаются южные районы, прилегающие к Средиземному морю. Название этой культуры упоминается в Библии. В IX и X столетиях иссоп широко распространился в Средней Европе, примерно с этого времени его стали выращивать на Руси.

Отрадный Семко

Сорт на одном месте лучше возделывать не более 3-4 лет. Куст полураскидистый, высотой 50-60 см. Листья темно-зеленые, мелкие, цельнокрайные, ланцетовидные, почти сидячие, с приятным ароматом и горько-пряным вкусом. Цветки мелкие, темно-голубые. Цветение продолжительное до поздней осени. Плод трехгранный, продолговато-яйцевидный орешек длиной до 2,5 мм. Масса 1000 семян — 0,9-1,0 г. Сорт засухоустойчив, зимостойкость хорошая. Нетребователен к плодородию почвы, но предпочитает легкие, известковые, умеренно влажные участки. Размножается семенами, рассадой и вегетативно — делением куста, черенками и отрезками корней.

Семена высевают рано весной (или под зиму) на глубину 0,3-0,5 см с расстоянием между рядами 50-60 см, между растениями — 20-40 см. Для выращивания рассады семена сеют в марте — апреле. Рассадку в возрасте 50-60 дней высаживают в открытый грунт в мае — начале июня по той же схеме, что и при высеве семенами. Весеннее отрастание очень раннее. Окончание вегетации — поздней осенью. На второй и последующие годы весной и летом после каждой срезки зелени под иссоп вносят минеральные удобрения.

«Что бы ни сделал я
из ароматных листьев, —
воскличал в I веке
античный повар, —
кому бы их ни дал,
являют все они
для нас благой исход»!

Использование. Наземная часть растений, в основном в соцветиях, содержит около 2% эфирного масла, а также смолы, дубильные и другие вещества. В домашней кулинарии при приготовлении блюд как пряная приправа, солении огурцов, томата; отличный медонос. Хорошо сочетается с другими пряными культурами. Иссоп оказывает тонизирующее действие на нервную систему, применяется при артериальной гипотензии, неврозах и анемии. В народной медицине водный настой применяют при кашле, хронических бронхитах, бронхиальной астме, а также как ранозаживляющее средство и при конъюнктивитах. При приеме внутрь иссоп действует как средство против потливости, оказывает благоприятное воздействие на пищеварение.



МАЙОРАН садовый

Majorana hortensis Moench

Известен с древних времен в Малой Азии и Северной Африке, в других странах Средиземноморья. В России начали выращивать с конца XVIII века. Наземная часть растений содержит эфирное масло, обладает острым пряным вкусом. Является позднелетним медоносом.

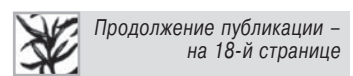
Тушинский Семко

Сорт имеет вегетационный период от полных всходов до цветения 125-128 дней, до созревания семян 175-185 дней. Стебли прямостоячие, высотой 40-60 см. Листья черешковые, продолговато-яйцевидные. Цветки мелкие, белые, собраны в продолговатые соцветия, состоящие из 3-5 округлых колосовидных пучков, расположены на концах ветвей.

Семена очень мелкие до 0,5 мм (в 1 г — 5000 семян), светло-коричневые, с сильным специфическим запахом. Растения теплолюбивы, чувствительны к небольшим заморозкам. Предпочитает легкие, богатые питательными веществами почвы.

Семена не требуют заделки, после посева их нужно прижать к почве. Всходы появляются на 20-25 день. Рассадку в возрасте 45-50 дней высаживают в открытый грунт после окончания заморозков (начало июня). Схема посадки рассады — 45x 10-15 см. Уборку проводят в период начала массового цветения.

Использование. Листья и молодые стебли употребляют в свежем виде (собранные до цветения), в сушеном (в конце цветения) в пищу как пряную приправу к салатам, супам, мясным и рыбным блюдам. Применяют как тонизирующее, противокатаральное средство. Масло майорана применяют при лечении варикозного расширения вен, подагре, ревматизме, отравы и настои используют при головных болях, астме и насморке. Настой травы показан при бессоннице, свежесобранную траву на ночь прикладывают к воспаленным мозолям.



Продолжение публикации —
на 18-й странице

«Вас молю я, травы,
Величье ваше чту,
Склонившись,
заклинаю
и ВЗЫВАЮ к вам:
Да будет мне дано
вас собирать...»

«Моление всем травам»,
IV в. до н. э.



Продолжение.
Начало публикации
на 17 странице



РОЗМАРИН лекарственный

Rosmarinus officinalis L.

Многолетний вечнозеленый полукустарник популярен как эфирномасличное, пряное и лекарственное растение. Издавна растет по побережью Средиземного моря.

Вишняковский Семко

Растения сорта имеют деревянистые, прямостоячие или приподнимающиеся стебли, высотой от 50 до 180 см в зависимости от зоны выращивания. Листья мелкие, линейно-ланцетовидные, на коротких черешках, кожистые, с завернутыми вниз краями, темно-зеленые, глянцевые, снизу покрыты серым войлочным опушением. Цветки голубовато-фиолетовые, зацветает обычно на третий год после посева. Соцветие (ложная кисть) – расположено на концах коротких побегов. Семена округло-яйцевидные, гладкие, буро-коричневого цвета, длиной до 2 мм. Масса 1000 семян – 1 г. Масса одного растения во второй год 350-400 г. Размножается семенами, через рассаду, черенками, отводками. Растет на любых почвах, за исключением избыточно увлажненных. При выращивании растений из семян, их высевают на рассаду в феврале – марте. Всходы появляются через 15-20 дней. Всхожесть обычно низкая – около 50%. Высадка в грунт – после последних заморозков. В первый год образуются небольшие кустики высотой до 20 см.

Сорт теплолюбивый, неморозостойкий, очень требователен к освещению. Зимой при температуре –20°C вымерзает, поэтому в открытом грунте выращивают на юге России, в других регионах растения на зиму хорошо укрывают, отдельные кустики можно пересадить в горшки или хранить в помещении. Можно выращивать и как комнатное растение. Используют листья и молодые побеги в свежем или сушеном виде как пряную приправу к различным рыбным, мясным блюдам и овощным салатам, для отдушки хлеба и кондитерских изделий. Как лекарственное средство розмарин применяют как общеукрепляющее средство, для стимулирования пищеварения, настоем листьев способствует укреплению волос и предотвращению их выпадения, применяют от головной боли, простуды, эфирное масло назначают при ревматизме, в быту розмарин можно использовать также как и лаванду.

Кладезь витаминов в зеленой аптеке

Изменения климатических условий в последние годы также заставляют задуматься о совершенствовании структуры питания и разнообразии пищевых продуктов. Аномально теплый и длительный осенне-зимний период, недостаточность солнечного света в средней полосе страны способствуют развитию авитаминозов, неврозов, обострения сердечно-сосудистых и прочих заболеваний.

ЗЕЛЕННЫЕ и пряновкусовые культуры

А необычно высокая солнечная активность в летние месяцы, как на юге, так теперь и в северных широтах снова вынуждают подбирать эффективную защиту от радиации. И здесь во многом неоценимую помощь нам могут оказать растения. В фармакопее в России настоящее время используется свыше 30 видов сельскохозяйственных растений, в основном овощных культур. Всего же в народной медицине в разных странах используется около 21 тысячи различных растений. Оглянитесь вокруг, а еще лучше, помимо выращивания традиционных огородных культур, создайте свою, индивидуальную витаминную аптеку.



ДУШИЦА обыкновенная

Origanum vulgare L.

Растения этого многолетника распространены практически повсеместно в Западной и Восточной Европе, на Кавказе в Средней Азии и Казахстане, в южных районах Сибири. В XVIII веке большие плантации душицы были заложены в Киевской губернии.

Арбатская Семко

Сорт на одном месте дает хороший урожай в течение 3-5 лет.

Высота растения в первый год 10-15 см. У растений старшего возраста стебли многочисленные, прямостоячие, высотой 58-80 см, при основании ветвящиеся, четырехгранные, покрыты мягкими волосками. Листья мелкие, длиной 1-4 см, цельные, черешковые, продолговато-яйцевидной формы, заостренные, с зубчатыми краями. Цветки мелкие, двуполые, лилово-розовые. Соцветие – раскидистая щитковидная метелка. Цветет на второй год жизни с июля по октябрь. Семена мелкие, округлые, коричневые. Масса 1000 семян – 0,1 г.

Растение относительно морозостойкое. Предпочитает солнечные места и легкие, достаточно богатые органическими веществами почвы.

Семена высевают весной или под зиму на глубину 1-1,5 см по схеме 60х20 см. Семена всходят через 2-3 недели. При выращивании рассадой семена высевают в марте. Убирают в период массового цветения.

Используется как компонент пряных смесей для домашней кулинарии, при приготовлении пиццы, засолке огурцов и томатов, входит в состав известной пряности – орегано. Хорошо сочетается с многими пряностями. Применяют как средство от моли и для обработки ульев от паразитических насекомых, обмазка деревьев спасает от муравьев. Хороший медонос. Лекарственным сырьем является верхняя часть побегов с цветками и листьями. Наземная часть содержит до 19% дубильных веществ, ви-

тамина С 50-60 мг%, эфирного масла 0,5-1,5%. Настой и отвары оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему, усиливают секрецию пищеварения, обладают антисептическими свойствами, применяют при хронических бронхитах, бессоннице, гипертонии и многих других болезнях.



ЛАВАНДА узколистая

Lavandula angustifolia L.

Со времен античности в странах Средиземноморья лаванда как одно из самых душистых растений, использовалась в быту, для приготовления пищи и в медицине. С середины XVIII века лаванду выращивали в России преимущественно в оранжереях, а с конца XVIII на юге были заложены промышленные плантации.

Люблинская Семко

Сорт многолетний полукустарник. Куст от полусомкнутого до раскидистого, высотой 50-60 см, диаметром 95-108 см. Стебли многочисленные, ветвящиеся у основания. Листья мелкие, длиной 3-4 см, шириной 0,2-0,4 см, продолговато-линейные, зеленые, со слабым сероватым опушением. Расположение листьев супротивное. Цветоносы многочисленные. Цветки голубовато-фиолетовые, мелкие, собраны в мутовки, образуя колосовидное соцветие. Семена темно-коричневые, глянцевые, продолговатые, около 2,5 мм длиной. В 1 г – 1000 семян. Размножается лаванда семенами и вегетативным способом. При выращивании из семян необходимо провести их стратификацию (выдерживают в увлажненном песке при температуре 0-3°C в течение 30-40 дней). При посеве семян под зиму, всходы появляются в мае. В первый год образуются слабоветвящиеся побеги высотой 10-15 см, цветение начинается со второго года, с конца июня до середины августа. Лаванда требовательна к хорошо освещенным солнечным и защищенным от ветра местам с легкими, рыхлыми, хорошо дренированными и богатыми известью почвами. Не пригодны тяжелые сырые почвы с повышенной кислотностью и участки с высоким стоянием грунтовых вод. На

зиму требует укрытия сухой лиственной или еловыми ветками. Отличается высокой декоративностью и довольно сильным ароматом.

Используется как декоративная культура на клумбах, горках, бордюрах, а также как хороший медонос. Масло лаванды широко применяется в парфюмерной и мыловаренной промышленности. Спиртовые растворы масла обладают сильными антисептическими свойствами. Высушенные побеги и цветки, срезанные в начале цветения, используют как средство от моли. Цветки используют в косметике в качестве компрессов для очищения кожи лица. Чай из цветков снимает бессонницу, усиливает иммунитет, сопротивляемость организма утомляемости и инфекционным заболеваниям.



РУТА душистая

Ruta graveolens L.

Это растение происходит из восточной части Средиземноморья, широко использовалось еще в античной и средневековой медицине, а в настоящее время культивируется во многих странах. Растение богато биологически активными соединениями, из него выделяют эфирное масло, обладающее горьким вкусом и сильным ароматом.

Косинская Семко

Растения сорта высотой до 60-80 см с дважды-триждыперисторассеченными листьями. Для выращивания руты нужна рыхлая, легкая, хорошо удобренная почва, содержащая достаточное количество извести. Надо выбрать солнечное, защищенное от ветра место. В средней полосе в теплые зимы зимует хорошо, в более холодные зимы верхняя часть побегов подмерзает, весной их приходится подрезать, а в отдельные годы за зиму полностью вымерзает вся надземная часть растения, однако в июне рута снова начинает отрастать. На зиму кусты руты можно окучить землей и прикрыть сухим листом. Семена не требуют стратификации. Лучше всего их сеять в мае, когда уже достаточно тепло, всходы появляются через 1-2 недели, можно се-

ять под зиму, всходы появятся в мае. Можно сеять в теплицы и парники, а затем высаживать рассаду в открытый грунт. В первый год образуются стебли до 15 см высотой, на второй год часть растений зацветает, массовое цветение начинается на третий. Цветки желтые или желто-зеленоватые, собраны в рыхлые щитковидные соцветия. Зацветает рута в конце июня-начале июля и цветет до осени. Семена мелкие, черные, угловатые, начинают созревать в сентябре, но если рано наступит холода, успевают вызреть лишь отдельные плоды. Под снег растение уходит зеленым. В отдельные годы наблюдается обильный самосев. Вегетативно можно размножать черенками, их надо нарезать весной и укоренять в парниках. Выращивая это растение, следует помнить, что сок растения и листья при соприкосновении с кожей вызывают раздражение по типу ожогов.

Используют растение в народной медицине в качестве общеукрепляющего, тонизирующего и антисептического средства, для лечения глазных болезней, в качестве противоядия при отравлениях и укусах змей и насекомых.



ПОРТУЛАК огородный

Portulaca oleracea L.

Растения дикого портулака известны и использовались человеком с незапамятных времен на всех континентах. Уже в XVII веке французские садоводы включали портулак в число самых важных овощных культур. Листья и побеги содержат витамины А, С, Е, К, РР, каротин, углеводы, белки, аскорбиновую кислоту и другие вещества.

Кузьминский Семко

Сорт раннеспелый. Вегетационный период от полных всходов до технической спелости (до первой срезки листьев) 15 дней. Листья сочные, мясистые, зеленые, с желтоватым оттенком. Расположение их от очередного до почти супротивного. Цветки желтые, расположены одиночно или по 2-3 в пазухах листьев и в местах разветвления побегов. Семена очень мелкие, темно-серой окраски. Посев проводят 2-3 раза через каждые 2 недели в течение сезона. Норма 0,3 г/м². Схема посева 15х15 см. Всходы появляются на 3-5 день при температуре 20°C. Молодые побеги и листья срезают через 20-30 дней после посева, при длине побегов 15-20 см, до начала созревания семян. За сезон проводят несколько срезов. После каждой срезки необходимо провести подкормки.

Не выносит отрицательных температур и гибнет даже при небольших заморозках, а при низких положительных температурах и увеличении продолжительности дня рост и развитие растений замедляется.

Использование. В пищу употребляют свежие листья и верхние части молодых побегов в свежем виде или консервированные. Способствует снижению холестерина и сахара в крови, а йодистые соединения выведению радионуклидов, употребляется при бессоннице и авитаминозе, рекомендуется при заболеваниях печени.

Все сорта томата подразделяют на две большие группы в зависимости от характера роста и ветвления побегов:

- **ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЕ (с неограниченным ростом);**
- **ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ (с ограниченным ростом).**

Ветвление побегов у обеих групп симподиальное, т. е. после образования первого соцветия над 6-11-м листьями рост продолжается за счёт бокового побега, который появляется из пазухи самого верхнего листа. При росте этого побега наблюдается смещение соцветия в сторону, а лист, в пазухе которого он заложился, вырастает выше соцветия. После образования у этого побега трёх листьев его рост прекращается и формируется следующее соцветие. Из пазухи листа, расположенного под этим соцветием, опять появляется побег продолжения с тремя листьями и т.д. Таким образом, рост растения продолжается непрерывно с постоянным перевершиниванием. Так развивается стебель у индетерминантных сортов томата, кстати, предки культурного томата были индетерминантными. На практике принято эту совокупность побегов, образующихся в процессе симподиального ветвления, называть основным, главным стеблем.

Группа томатов детерминантного типа позволяет получать ранний урожай плодов и выращивать эту культуру во многих регионах. Растения этой группы характеризуются ранним вершкованием главного стебля после 3-4 листа и образованием большого числа боковых побегов. При выборе того или иного сорта надо ориентироваться на потребности рынка и климатические особенности региона выращивания. В жарком климате предпочтительно выращивать сильнооблиственные гибриды, например, F1 Лонгф, F1 Шелф, F1 Лайф, F1 Симона, F1 Волжский и т.д. В умеренном климате лучше использовать скороспелые гибриды, например, F1 Анюта, F1 Катя, F1 Слот, F1 Фифти (50).

Полудетерминантные сорта и гибриды – это по сути детерминантные растения, у которых в норме происходит остановка роста основного побега после 6-8 соцветия, т.е. эта группа характеризуется ослабленным проявлением детерминантности. Такая особенность позволяет получать более высокий общий урожай в сравнении с детерминантными растениями. К достоинствам большинства известных полудетерминантных гибридов можно отнести также сравнительно большую устойчивость к заболеваниям и повышенную товарность плодов. В тоже время полудетерминантные растения целесообразно выращивать на шпалере в теплицах, только тогда полученный урожай сторицей окупит и дополнительные расходы и вложенный труд.

При выращивании полудетерминантных томатов важно учитывать две их особенности:

1. Эти томаты очень чувствительны к факторам внешней среды и при неблагоприятных условиях склонны к несвоевременному самоограничению роста основного побега, что приводит к снижению урожайности и к задержке развития растения. Поэтому в процессе выращивания основное внимание должно быть обращено на создание условий, способствующих ремонтантности растений. Желательно оставлять на каждом растении один пасынок, который мог бы заменить основной побег в случае его неожиданного завершинивания.

2. Скорость отдачи и общий урожай у этих сортов значительно выше, чем у детерминантных, поэтому уровень минерального питания должен быть более высоким. В период плодоношения растения испытывают острый дефицит калия, который необходим для фотосинтеза и налива плодов. В это время соотношение между азотом и калием в почве должно быть 1: 1, в то время как в начальный период вегетации количество азота обычно в 2 раза выше.

РАССМОТРИМ ПОДРОБНЕЕ КАК НА ПРАКТИКЕ ПОЛУЧИТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛУДЕТЕРМИНАНТНЫХ ТОМАТОВ.

Особенности выращивания



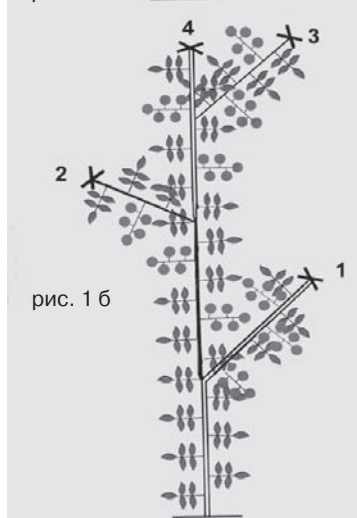
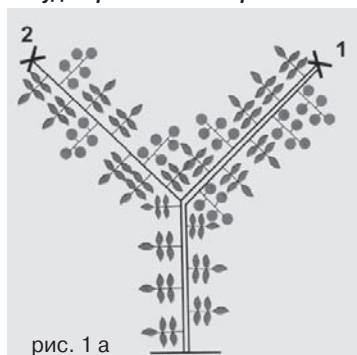
различных групп томатов в защищенном грунте

Как было сказано выше, главным является создание условий для развития ремонтантности растений, т.е. обеспечить непрерывность развития основного и замещающих побегов. Известно, что главным фактором, влияющим на «вершкование» растений является свет. Причём, свет необходим с момента образования семидолей. Загущенный посев приводит к снижению освещенности растений. В зимний и ранневесенний периоды освещенность должны быть не менее 6000 люкс, а продолжительность светового дня не менее 14-16 часов. Свет должен попадать не только на листья, но и на стебли. В противном случае стебель начинает непропорционально удлиняться, рассада в результате заваливается. Развитие первого соцветия начинается на 15-20 день после появления всходов, поэтому недостаток света в этот период может привести к потере первого соцветия или к его недоразвитию. Этот же фактор способствует детерминации основного побега, в этом случае говорят о потере растением «головы». Учитывая фактор света, мы рекомендуем сажать полудетерминантные сорта на постоянное место по схеме 50х70-80 (см), или 2,4-2,6 растения на 1 м². При более плотной посадке вероятность быстрого вершкования томата велика. Растения лучше сажать в две строчки, направляя вершины в разные стороны. Растения следует хорошо подкармливать, учитывая, что до начала плодоношения они особенно требовательны к уровню азота, калия, магния и бора.

Формирование растений преследует две цели – регулировать вегетативный рост растения в зависимости от фазы его развития и стимулировать образование максимально возможного количества плодов. Овощевод своими руками устанавливает определённое соотношение между надземной и подземной частями растений, а также между вегетативными и генеративными органами. Ошибка в такой балансировке чревата потерями урожая. Применительно к полудетерминантным сортам надо знать, что в норме первая кисть закладывается над 9-10 листом. В летние месяцы, при выращивании томатов второго культурооборота, первое соцветие может образоваться над 7-8 листом. Последующие соцветия обычно закладываются через 2, реже через 1 лист. При недостатке света между соцветиями может быть 3-5 листьев.

Обычно эти томаты формируют либо в 2 стебля (рис. 1 а), либо методом перевершинивания, отклоняя ось растения через каждые 2-3 соцветия и используя в каче-

Два способа формирования полудетерминантных сортов томата



стве побега продолжения пасынок (рис.1 б). Большой урожай получают при втором способе формирования, растение получается высокое 1,5-2 м высотой. На нём формируется 14-16 кистей до шпалеры. При первом способе формирования второй побег получают за счёт пасынка под первым или вторым соцветием.

Когда целесообразно использовать полудетерминантные сорта?

Возможно успешное выращивание полудетерминантных сортов томата как в зимне-летнем, так и в летне-осеннем культурооборотах. В каждом есть небольшие отличия в формировании растений. В первом обороте из-за хронической нехватки света следует нормировать количество плодов в первых 2-х кистях, оставляя не больше 4, т.к. большее их количество тормозит развитие растения и удлиняет период созревания. Во втором обороте следует добиваться завязывания максимально возможного завязывания плодов, т.к. в этот период томату свойственно «жировать». Большая нагрузка растений плодами останавливает

этот процесс, и растения в меньшей степени поражаются фитотрофом. А небольшая задержка со сроками сбора плодов только «на руку», т.к. позже цена на помидоры повышается.

Какие гибриды томата выбирать?

На российском семенном рынке известно примерно 20 полудетерминантных гибридов томата. Выбор того или иного гибрида зависит как от конъюнктуры рынка, так и биологических особенностей этих гибридов. В первом обороте нужны наиболее скороспелые гибриды, во втором – наиболее устойчивые к заболеваниям и с длительным периодом хранения. Поэтому в первом случае имеют преимущество F1 Семко 99, F1 Партнёр, F1 Магнус, F1 Аксиныя, F1 Фуэте. Если существует потребность в крупноплодных плодах, то следует выращивать F1 Партнёр Семко, F1 Целсус, F1 Чирчик и F1 Чимган. Во втором обороте преимущество имеют гибриды с устойчивостью или толерантностью к фитотрофу – F1 Семко 99, F1 Партнёр Семко и F1 Целсус. Плоды этих гибридов способны в течение 3 недель сохранять товарные качества и отличаются хорошей транспортабельностью. В связи с более низкими значениями температуры масса плодов возрастает до 200-220 г, что очень ценится потребителями в осенний период.

Следует напомнить овощеводам, что качество плодов томата в определенной мере зависит от освещенности и уровня минерального питания. Цвет и вкус плодов в значительной степени зависят от обеспеченности растений калием, поэтому желательно использовать препараты Плантафол с повышенным содержанием калия и биостимулятор Свит, которыми опрыскивают растения в период налива плодов.

Индетерминантные томаты характеризуются сильным вегетативным ростом, высокой ремонтантностью (постоянным возобновлением роста и цветением) и равномерностью в отдаче урожая. Большинство гибридов этой группы используются в защищенном грунте, но в последние годы некоторые из них стали использовать в открытом грунте в колочивой культуре, например, F1 Женарос. В ассортименте фирмы «Семко-Юниор» более двадцати гибридов индетерминантного типа с разными сортовыми характеристиками от черри-томатов (F1 Черриколла) до биф-томатов (F1 Дэнс Леди, F1 Женарос, F1 Матиас и т.д.).

Для получения максимального урожая высокорослые растения формируют. Под этим подразуме-

тся растений с тем, чтобы получить максимальный урожай. При этом надо учитывать, что с момента открытия первых цветков до созревания плодов проходит обычно 45-50 дней. Поэтому формируют растения с учётом этого временного периода, т.е. овощевод должен удалять листья, боковые побеги и лишние цветки с расчётом на будущий урожай через 1,5 месяца. Это значит, что сегодня овощевод должен предвидеть все факторы (световые, сортовые, агрохимические, фитопатологические и температурные), которые будут воздействовать на растение и правильно определить норму изъятия вегетативных и генеративных органов. Ясно, что планировать урожай можно только в современных теплицах с регулируемым климатом, с чётко налаженным агрохимическим и фитосанитарным контролем и с обученным персоналом тепличных мастеров и специалистов.

МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ СЕМЬ ОСНОВНЫХ ПРИЁМОВ ФОРМИРОВКИ РАСТЕНИЙ:

1. Пикировка – удаление части корневой системы и пересадка сеянцев в горшки. Этот приём немного ускоряет время появления первых цветков и плодов. Но раннее появление генеративных органов ослабит растения, поэтому после пикировки принимают меры к увеличению массы корней, используя как агротехнические приёмы (снижение температуры почвы, её аэрация), так и химические (обработка стимуляторами роста корней, например, Радифармом).

2. Пересадка растений на постоянное место. При этом часть корневой системы теряется, но на этой стадии эффект «физиологического старения» незначителен, хотя следует снова проводить мероприятия для ускорения развития корневой системы, а главное – надо профилактически обработать растения от почвенной инфекции.

3. Нормирование первых соцветий – удаление части цветков, с тем, чтобы снизить нагрузку на молодое растение и увеличить размер первых плодов. Обычно на первых 1-3 кистях оставляют не более 4 цветков, но это зависит от сортовых особенностей и типа гибрида: кистевой, коктейль-томат, черри-томат и т.д.

4. Удаление листьев, недоразвившихся плодов и отплодоносивших кистей на растении до нижней плодоносящей кисти – позволяет регулировать соотношение между вегетативной и генеративной частями в зависимости от интенсивности солнечной радиации и уменьшить нагрузку на растение.

5. Отпускание бокового пасынка в условиях нарастания интенсивности солнечной радиации – улучшает режим влажности и температуры в верхней части растений в жаркие солнечные дни. Наиболее сильные пасынки обычно формируются под соцветием, их и используют в качестве бокового побега.

6. Обрыв незрелых плодов для ускорения созревания и уменьшения нагрузки на растение – практикуется в ранний период, когда одновременно на нескольких кистях созревает множество плодов, а количество солнечной радиации недостаточно для быстрого их созревания. Применение препаратов, ускоряющих созревание, например, Свит, позволяет изменить ситуацию в лучшую сторону.

7. Завершинивание растений – удаление всех боковых и вершины главного побега за 45 дней до ликвидации культуры – создаются условия для дружной отдачи урожая.

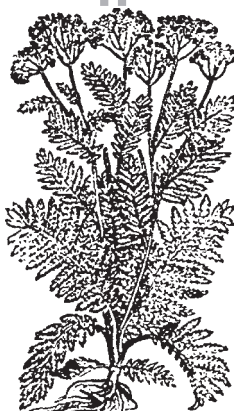
Овощеводы должны творчески использовать эти основные приёмы и, учитывая складывающуюся обстановку в теплице, менять их и дополнять. Например, при слабом развитии корневой системы растения можно приспускать и прикармливать часть стебля, с тем, чтобы увеличить количество корней. Таким образом, формирование растений является одним из основных приёмов, благодаря которому в умелых руках гибрид может раскрыть свой истинный потенциал.

Делайте свой выбор, уважаемые огородники! А мы поможем вам семенами и добрым советом.

Аскар Ахатов, управляющий технологической службой ЗАО «Семко-Юниор»

ПОСАДИТЕ ЕГО У ДОМА
НА ЗДОРОВЬЕ!

Тысячелистник обыкновенный



Achillea millefolium L.

Травой солдатской называли в Средневековье тысячелистник. Видимо, потому, что израненным солдатам были в самый раз прекрасные свойства травы, которая «останавливала наружные и внутренние кровотечения, заживляла раны».

Да зачем так далеко ходить?! Сегодня многие садоводы, исходя из собственного опыта, могут подтвердить замечательные свойства тысячелистника. Даже дети быстро усваивают, что раны, обработанные его листьями, прекращают кровоточить и заживают, как говорится, не по дням, а по часам.

Вспомним! – сойдет снег, на любом перезимовавшем растении можно обнаружить пару небольших темно-зеленых листьев – этого вполне достаточно для лечения небольшого пореза или царапины.

Кстати! – Лист тысячелистника ботаники называют двоякоперисторассеченным, но нам, на первый взгляд кажется, что он состоит из множества мелких листьев. Не потому ли это растение и получило название «тысячелистник»?

Как и у всех растений семейства астровых, цветки тысячелистника собраны в корзинки. Они настолько малы, что похожи на мелкие цветки; корзинки собраны в сложные соцветия – щитки. На каждом растении одновременно расцветает множество цветков, которые с удовольствием посещают пчелы и другие любители нектара. Среди них много энтомофагов (насекомых, личинки которых питаются вредителями культурных растений). Именно поэтому тысячелистник на участке и защищает огородные растения от вредителей.

Однако, имейте в виду! – Каждое растение может сформировать до 25 тысяч (!) семян, которые прекрасно прорастут на любой, свободной от растений почве. Чтобы тысячелистник не превратился в назойливый сорняк, нужно сразу же после увядания краевых цветков срезать стебли с соцветиями и отправить их в компостную кучу – там от них будет больше пользы.

Семена у тысячелистника прорастают весной. В первый год образуются розетка листьев и довольно мощная корневая система. Цветут растения только со второго года жизни. Из придаточных почек часто образуются корневища, которые распространяются во все стороны. Обычно краевые лепестки имеют белую окраску, но на лугах можно найти формы с лепестками, окрашенными в разные тона малинового и фиолетового цветов. Растения, пересаженные с луга на участок, в условиях хорошего питания и обеспеченности влагой вырастают высокими, с большими темно-зелеными листьями, с крупными соцветиями. В цветнике, на краю грядки, среди ягодных кустарников такие растения выглядят весьма симпатично.

Селекционерами создано несколько сортов обыкновенного тысячелистника с розовыми, темно-розовыми, вишневыми, вишнево-красными, карминно-красными цветками. А всего род тысячелистника насчитывает около 200 видов и многие из них введены в культуру в качестве декоративных растений.

Все виды тысячелистников хорошо растут на любой дренируемой почве. Единственное, что им просто необходимо для обильного цветения – это много солнечного света...

«Фармацевтика - прикладная наука, описывающая способы приготовления,

ФАРМАЦЕВТИКА



Никогда не перестаю удивляться волшебству русского языка. Возьмем, к примеру, слово **сад**. Одним этим коротким словом мы называем и учреждение, куда водим своих любимых малолетних детей - дошколят, и вместилище, участок собранных нами любимыми растений, где многие из нас проводят большую часть своей жизни.

Заметьте, определяющим понятием и в том и в другом случае является любовь. Так же как мы любим наших детей, которых приводим в детский сад несмышленышами и с интересом, и надеждой следим за их развитием, – так мы любим и растения, которые высеем и высаживаем в саду, а затем лелеем и растим, чтобы затем любоваться красотой или радоваться выращенному урожаю.

Думаю, что оттого и терминология в обоих случаях одна и та же. И растения в саду, и ребенок растут, оба радуют и восхищают нас ежедневными изменениями, оба требуют участия и заботы, чтобы в последствии воздать нам сторицей.

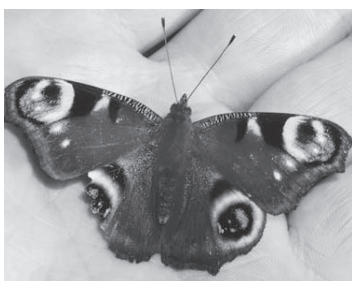
многочисленных других полезных насекомых, способствуют развитию у нас самих астматических и аллергических заболеваний.

Как же быть? Как разрешить возникающее противоречие? Об одном из возможных решений этой проблемы мы и расскажем читателям.

При внимательном осмотре растений, которые встречаются в окружающих нас лесах, на полях и лугах, можно заметить, что есть среди них такие, которые не имеют следов повреждений насекомыми и клещами; их практически никто не ест. В лесу это папоротники, копытень, вороний глаз, аконит; на мокром лугу – лютик едкий, хвощ; в поле – тысячелистник, полынь, пижма; вдоль заборов и на заброшенных участках – дикие паслены, дурман, чистотел. Если мы сравним их с нашими любимыми питомцами: капустой, редисом, яблоней, земляникой, морковью, то придем к выводу, что культурные виды намного привлекательнее для вредителей, чем растения дикие.

К ряду разочарований, которые естествознание принесло самолюбию человека с той минуты, когда оно доказало, что не солнце вращается вокруг него, а он — вокруг солнца, присоединяется еще новый удар: этот пестрый ковер цветов, блестящих всеми красками радуги, разливающих тончайшие ароматы, существует не для него, царя природы, а для каких-то мошек и букашек и прежде всего для самого растения.

К.А.Тимирязев, «Жизнь растения»



С момента появления в нашей жизни и тех и других мы заботимся об их здоровье, волнуемся, когда они заболевают, обращаемся к лекарям, ищем самые действенные и безопасные лекарства.

Пожелаем же своим детям здоровья и войдем в свой сад. Присмотримся, оценим, все ли благополучно в нем?

Любой садовод, цветовод, овощевод знает сколь много вредителей и болезней у наших растений. Порой без применения защитных средств не удастся дождаться цветения розы и гладиолуса, получить обильный урожай ягод и овощей, собрать и заложить на хранение достаточно чистых и здоровых фруктов. Самым простым и легким способом справиться с недугами наших зеленых друзей кажется применение разнообразных химических средств – пестицидов. Для жителей крупных городов, выезжающих на свои садовые участки время от времени, приобрести их не проблема. Во многих цветочных киосках, в хозяйственных магазинах, в огромных супермаркетах предоставлен обширный ассортимент пестицидов. Как говорится – на все вкусы: против тлей и против колорадского жука, против белокрылки и медяницы, против земляничного долгоносика и яблонной плодожорки. Только выбирай.

Но чем мельче населенный пункт, чем отдаленнее он от столицы или областного центра, тем меньше шансов отыскать необходимое средство защиты растений, о котором теперь можно прочесть в интернете, находясь даже в одинокой лесной избушке.

Покупая эти снадобья, грамотный образованный садовод частенько испытывает некоторое смущение: ведь он неоднократно слышал, читал, видел по телевизору передачи о том, что химические пестициды, защищающие цветочные или овощные растения, вместе с тем не так уж безвредны для природы и самих владельцев этих растений. Пожалуй, все уже слышаны о том, что пестициды загрязняют почву и воду, губительны для птиц, рыб, пчел и

Повышенную устойчивость «дикари» приобрели на протяжении долгой эволюции, находясь в постоянном противоборстве со своими врагами. В значительной степени подобная устойчивость достигается путем выработки защитных веществ: репеллентных (обладающих неприятным запахом), антифидантных (придающих им непригодные для потребления свойства) и ядовитых.

В той или иной концентрации подобные защитные вещества есть у подавляющего числа дикорастущих растений. Иначе они были бы давно уничтожены многочисленными растительноядными животными. Это вещества самой разнообразной природы. Среди них есть относительно простые – различные терпены, смолы, эфирные масла. Есть и сложные – алкалоиды, глюкозиды, глюкозинолаты, фуранокумарины.

Многие из подобных соединений издавна известны человеку и широко используются в медицине. Вспомним хотя бы кофеин (из кофейного дерева), морфин (из мака), хинин (из растений рода хинхона и ремхиа) и другие.

Почему же культурные растения: садовые, овощные, цветочные поедаются и высасываются всякой вредной мелочью так, что нам самим порой ничего не достается? Неужели всякий раз, когда мы хотим сохранить с таким трудом выращенный урожай и цветы, надо прибегать к ядовитым синтетическим пестицидам?

Дело в том, что в процессе длительной селекции культурных растений, которую вел человек на протяжении всей своей истории, отбор проводился в одном направлении. Отбирались и сохранялись те растения, те экземпляры, которые были слаще и питательнее, обладали большим количеством сахаров, жиров и белка. Отбраковывались же те экземпляры, в которых было много ядовитых, дурно пахнущих, трудно усвояемых веществ. Так что защищать культурные растения от вредителей теперь приходится нам самим.

Но зачем же применять синтетические препараты типа дихлофоса, дециса, актеллика, когда можно воспользоваться не менее эффективными и разнообразными природными соединениями, которые всегда рядом? Ведь далеко не полный список растений, обладающих инсектицидными свойствами, насчитывает в мире свыше 1000 видов!

Соединения, о которых мы ведем далее речь, могут служить прекрасной заменой синтетическим пестицидам. Попадая на вредных насекомых и клещей непосредственно, либо с обработанным кормом, они окажутся для них губительными, либо отпугнут.

Еще Плиний советовал своим согражданам-римлянам смачивать семена чечевицы перед посевом в винном уксусе с целью уберечь их от «гадов». Он же в своей Naturalis historiae указывал, что семена растений «не бояться червей», если их смешать с истолченными листьями кипариса.

Во многих регионах мира водные настои и отвары растений издавна применяли не только в лечебных целях, но и против вредных насекомых, клещей, грызунов. Столетия, а может быть, и тысячелетия используют в Индии против всевозможных вредителей растений и сельскохозяйственных запасов экстракты из листьев и плодов высокого и красивого дерева нима. Инсектицидное действие пиретрума было открыто еще в древнем Китае. Спустя долгое время через Персию это растение проникло в Европу.

В России инсектицидные свойства ряда растений также были известны очень давно. В многочисленных отечественных книгах, статьях и заметках, публикуемых с 19 века и по сей день, содержатся сведения об инсектицидных свойствах почти ста различных растений. Препараты из них в виде отваров и водных настоев могут быть использованы против более чем 150 вредителей основных растений, обычно выращиваемых на садовых участках.

Подавляющее большинство препаратов из растительного сырья лишено недостатков, присутствующих синтетическим пестицидам: они не накапливаются в живых организмах, быстро разлагаются в почве, воде и на воздухе. Рабочие растворы, приготовленные из пестицидных растений, большей частью малоопасны для человека. Неоспоримым достоинством их является и то, что такие растения можно найти повсюду в течение всего вегетационного сезона. Ассортимент их необычайно широк. Многие растут на огороде и в теплицах, на клумбах и на полях. Надо только научиться их различать и правильно использовать.

Растениевод, приступая к изготовлению препарата, должен знать правила «садовой фармацевтики». Они включают способы заготовки растительного сырья, методику приготовления препарата и методику его применения.

Кратко перечислим основные технологические требования, которых следует придерживаться при самостоятельном приготовлении «лекарства» для своих любимых растений.

Сроки сбора. Содержание токсичных веществ в разных органах растений не одинаково: в одних их больше, в других меньше. Концентрация таких веществ меняется с возрастом растения и не одинакова на разных фазах роста и развития. Именно поэтому очень важно точно следовать рекомендациям по срокам сбора растений и заготавливать их в указанную фазу роста.

Правила заготовки. Собирают инсектицидные растения в сухую ясную погоду, когда уже нет росы, но желательно до полудня. Используют только здоровые не

сохранения и дозирования лекарственных веществ» (Словарь иностранных слов)

ВАШЕГО САДА



увядшие растения, без признаков повреждений или заболеваний. Собранные корневища, корни и луковицы тщательно очищают от земли и промывают в холодной воде.

Способы сушки. Сушка – ответственный этап в заготовке сырья. Сушат растения сразу после сбора, не давая им слёживаться. Сушку следует проводить в тени и лучше на ветру. Чем быстрее растения высохнут, тем больше действующих веществ в них сохранится. Стебли, соцветия и листья предварительно следует измельчить. Чтобы ускорить сушку мясистых органов (корневищ, корней, луковиц) их разрезают на части.

Условия хранения. Для приготовления препаратов используют как свежие, только что собранные, так и предварительно высушенные растения. Длительно хранить можно только высушенные растения. Высушенный материал лучше хранить в сухих мешках или бумажных пакетах.

Приготовление порошкообразных препаративных форм. Для приготовления порошка, который используют для опрыскивания, сухие растения необходимо хорошенько размолоть. Чем тоньше будет помол, тем меньше понадобится порошка и тем эффективнее окажется его действие.

Общие правила приготовления жидких препаратов. Отвары и настои готовят из свежих или высушенных растений. Те и другие предварительно измельчают. Чем тоньше измельчено сырьё, тем полнее будут экстрагированы из него полезные вещества и тем эффективнее в последующем окажется действие жидкого препарата. После настаивания или кипячения жидкость процеживают через сито, чтобы не засорить опрыскиватель. В качестве прилипателя чаще всего используют мыло. Его добавляют в настой или отвар перед самым опрыскиванием, после чего хорошо размешивают. Используют любое хозяйственное мыло. На

Когда приходит новый день на землю, иную тварь отпугивает солнце. Но большинство не спит в дневную пору...

Франческо Петрарка

каждые 10 л препарата обычно добавляют 30-50 г мыла.

Приготовление настоев. Измельчённые мелко нарезанные растения помещают в эмалированную посуду, заливают до краёв тёплой водой и оставляют на определённое время. В некоторых случаях растительное сырьё заливают кипятком. Пропорции сырья и воды, а также продолжительность настаивания обычно указываются в каждом рецепте.

Приготовление отваров. Залив растительное сырьё водой, ее доводят до кипения (продолжительность кипения обычно указана в каждом рецепте). Рецепты приготовления отваров могут несколько различаться. В одном случае перед кипячением рекомендуют заливать сырьё холодной водой, в другом – тёплой и некоторое время настаивать, в третьем – сырьё заваривают как чай, т.е. не кипятят, а заливают кипятком и настаивают некоторое время в тепле. Полученные отвары процеживают, фильтруют и сохраняют до момента употребления в тёмном прохладном месте. Их можно готовить и более концентрированными, а перед употреблением соответственно разбавлять водой.

Хранение настоев и отваров. Недостатком растительных пестицидов является то, что их токсические свойства на открытом воздухе и солнце сохраняются сравнительно недолго. Имен-

но по этой причине их лучше применять непосредственно в день приготовления. Длительно храниться могут лишь тщательно приготовленные отвары и порошки. Большинство отваров сохраняет свою токсичность 1-2 мес. и больше, если их горячими сливают в плотно закрывающую посуду (лучше стеклянную) и содержат в прохладном и тёмном помещении.

Особенности применения растительных препаратов. Приготовленные растворы в большинстве случаев необходимо применять в день изготовления (по утрам – после схода росы; если стоит жаркая безветренная погода – после 16 часов, но до выпадения росы). Не следует начинать обработку при сильном ветре, непосредственно перед дождем и сразу после него. Целесообразно использовать настои и отвары в начале появления вредителей, когда численность их невелика. Заселенные вредителями растения обычно обрабатывают 2-3 раза через 5-7 дней, а при необходимости и 4-5 раз за сезон с такой же периодичностью. Это связано с неравномерностью развития насекомых. Даже на одном растении вы можете обнаружить одновременно и яйца, и молодых личинок, и личинок старших возрастов. В это же время еще могут присутствовать взрослые насекомые.

Следует учитывать, что некоторые растительные инсектициды

могут быть губительны и для полезных насекомых. Если на предназначенном к обработке растении множество божьих коровок или же в колониях тлей - мумий паразитов, воздержитесь на время от обработок. Вполне возможно, что полезные членистоногие сами справятся с вредителями, и к обработкам не придётся прибегать.

Во избежание отравления пчёл и полезных насекомых отвары и настои лучше не применять во время цветения растений.

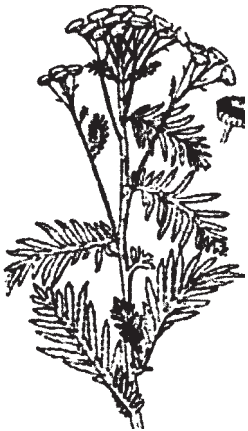
Обработка растений порошком очень проста: им посыпают заселённые вредителями части растений. Иногда инсектицидным порошком посыпают почву вокруг растений; иной раз после этого делают неглубокую перекопку. Для применения жидких препаративных форм необходимо иметь опрыскиватель. Наконечник штанги должен находиться не дальше, чем на полметра от обрабатываемой листовой поверхности. Основное правило при опрыскивании – полное покрытие рабочим раствором всей обрабатываемой поверхности. Средние нормы расхода рабочей жидкости при использовании обыкновенного ручного опрыскивателя при обработке садовых растений и овощных культур – до 1,0 л на 10 м².

Вот таким недорогим безопасным и вполне доступным способом вы можете вылечить своих питомцев, избавить их от нашествия непрошенных существ и продлить им жизнь, а себе удовольствие.

С.Ижевский, доктор биологических наук

ТРАВА-ФЕНИКС НАШИХ ОБОЧИН

Пижма обыкновенная



Tanacetum vulgare L.

Конец июля, вторая половина лета, но красочное многоцветие все еще радует глаз и среди него выделяются яркие оранжево-желтые пятна. Это вступила в пору массового цветения – обыкновенная пижма. Она повсюду – в степях, на лугах, полянах, опушках, вырубках, залежах, по обочинам дорог, на городских улицах, пустырях и других открытых местах...

Научное название пижмы – *Tanacetum vulgare* L. – латинизация средневекового народного прозвища этого растения: «*tanaceta*» или «*tanacita*» – от греческого «*athanasela*» – бессмертие. Длительное сохранение корзинок в сухом виде – вполне оправдывает «бессмертие» пижмы.

А относится пижма обыкновенная к семейству астровых. Это многолетнее травянистое растение с крепкими прямыми стеблями высотой от 0,5 до 1,5 м, с очередными перисторассеченными листьями, несколько напоминающими листья рябины. Не зря в народе пижму называют «дикой рябинкой». Плоды пижмы – продолговатые ребристые семянки – созревают в августе. Размножается пижма семенами, а также вегетативно при помощи горизонтально ветвящегося деревянистого корневища, образуя иногда довольно крупные заросли.

Цветочные корзинки и листья при растирании издают сильный горьковато-полынный запах, благодаря эфирному маслу. В цветочных корзинках содержание его достигает двух процентов, и поэтому именно они служат лекарственным сырьем.

В народной медицине настои и порошки из соцветий пижмы издавна применяли для изгнания круглых глистов (аскарид и остриц), также при лихорадочных состояниях, желтухе, желудочно-кишечных заболеваниях. Также давно известны антимикробные свойства настоев из соцветий пижмы. Их употребляли для ванн и компрессов при суставных болях, вывихах, ушибах, или промывали раны, делали примочки при нарывах и язвах, лечили чесотку и другие кожные болезни.

В современной медицине препараты пижмы используют как желчегонное средство при болезнях печени и желчных путей. Установлено также эффективное действие настоев из соцветий пижмы при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, энтероколитов. Иногда рекомендуют принимать настои пижмы для улучшения аппетита и пищеварения...

Листья пижмы также идут в дело: ими ароматизируют консервы, ликеры, кондитерские изделия. Кроме того, издавна использовались бактерицидные свойства листьев – ими обкладывали мясо при длительном его хранении.

Есть еще один аспект применения пижмы. Все наземные части ее («трава») обладает довольно активными инсектицидными свойствами. Порошок из высушенной травы пижмы употребляют для борьбы с тараканами, клопами и другими насекомыми. Отваром из сырой или высушенной травы с добавлением хозяйственного мыла проводят обработку ягодных кустарников и плодовых деревьев против огневки, тли, плодожорки, долгоносиков и других садовых вредителей...



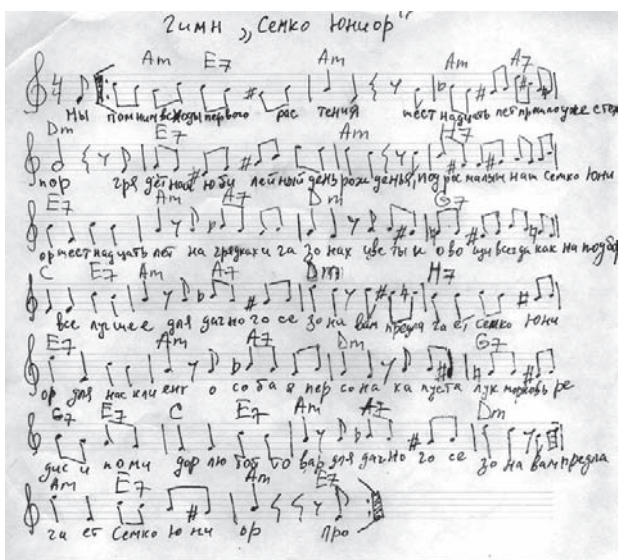
Сама природа показала, как нам следует действовать. Так воспользуемся же ее рецептами.

Инсекто-акарицидные растения	Вредители										
	Тли	Белокрылки	Трипсы	Клещи паутинные	Клещ томатный	Клещ земляничный	Червецы и щитовки	Чешуекрылые	Муха морковная	Слизни	Блошки
Бузина черная (н)	+										
Горчица белая (н)	+		+							+	+
Горчица сарептская (н)	+		+			+					
Ель (н, о)	+	+	+				+				
Картофель (н)	+		+					+			
Попух большой (н)								+			
Лук репчатый (н)	+		+		+	+	+	+	+		+
Лютик едкий (н, о)	+						+				
Молочай (н, о)								+			+
Ноготки (н)	+				+	+		+			
Одуванчик (н)	+				+	+		+			+
Пижма (о)	+	+	+		+	+		+			
Пиретрум мясокрасный (н, п)					+	+					
Полынь горькая (о)	+	+	+		+	+		+		+	
Ромашка аптечная (н)	+				+	+		+			
Табак настоящий и махорка (н, о, п)	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Томат (н, о)		+	+	+		+		+			+
Тысячелистник (н, о)	+	+	+		+			+			+
Хрен (н)	+				+						+
Чеснок (н)	+	+	+		+	+	+	+	+		+
Чистотел (п, н)	+		+		+	+				+	



Песня агрофирмы «Семко-Юниор»

Слова Юрия Алексеева и Вадима Матова,
музыка Вадима Матова



Мы помним всходы первого растения.
16 лет прошло уже с тех пор.
Грядет наш юбилейный день рождения.
Подрос малыш наш «Семко-Юниор».

Припев:
16 лет на грядках и газонах:
Цветы и овощи всегда как на подбор –
Все лучшее для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор»!
Для нас клиент – особая персона.
Капуста, лук, морковь,
редис и помидор –
Любой товар для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор».

Продукция у нас всегда отменна.
На выбор есть любые семена.
Наш «Семко» будут знать
по всей Вселенной
И всех сортов запомнят имена.

Припев:
16 лет на грядках и газонах:
Цветы и овощи всегда
как на подбор –

Все лучшее для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор»!
Для нас клиент – особая персона.
Капуста, лук, морковь,
редис и помидор –
Любой товар для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор».

(Инструментальный проигрыш)

16 лет на грядках и газонах:
Капуста, лук, морковь,
редис и помидор –
Все лучшее для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор»!
Для нас клиент – особая персона.
«Селеста», «Темп», «Соната»,
«Финиш», «Старт», «Мидор» –
Любой товар для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор».
16 лет на грядках и газонах:
Капуста, лук, морковь,
редис и помидор –
Любой товар для дачного сезона
Вам предлагает «Семко-Юниор»!
Всем предлагает «Семко-Юниор»!

Второй оборот — дело прибыльное



Голландская семеноводческая компания Сингента вывела новый гибрид томата F1 Силуэт. Его можно выращивать во втором обороте в зимних теплицах, хотя селекционеры фирмы создали его для плёночных необогреваемых грунтовых теплиц. Основное его преимущество перед другими – гибкость в сроках посадки с гарантией получения хорошего урожая высококачественных стандартных свежих томатов.

Например, если цена на огурцы упала и вам выгоднее 1 июля завершить культуру и посадить томат на второй оборот: высаживаем F1 Силуэт и получаем до 15 ноября 15-17 кг/м² томатов. Если же цена на свежие огурцы держится на высоком уровне – выращиваем огурцы весь июль, а посадку производим 1 августа и успеем до 15 ноября получить свои 12-14 кг/м².

Несколько слов о самом гибриде. F1 Силуэт – полудетерминантный гибрид, поэтому его надо почувствовать. Он имеет мощную корневую систему и хороший баланс вегетативного и генеративного развития. Его легко выращивать. F1 Силуэт отличается очень ранним урожаем. Это означает, что высаживать его можно позже индетерминантных гибридов и получать такой же урожай в более короткие сроки, давая возможность продлить вегетацию огурцам первого оборота. Концентрированная отдача урожая – ещё одно серьёзное преимущество. Мы можем за короткий осенний период собрать максимально возможное количество плодов. Причём выход товарной продукции будет 99%, а цены в октябре-ноябре у нас довольно высокие.

Плоды F1 Силуэта красиво окрашены, без зелёного пятна, слегка приплюснуты на первых кистях, округлые, плотные и вкусные. Плоды на первых кистях могут быть очень крупные, хотя средняя масса 130-160 г. В течение всего периода плодоношения плоды выровненные и однородные. Сохраняя высокие товарные качества, они отлично транспортируются и хранятся (до одного месяца в нерегулируемых условиях). Фирма Сингента рекомендует держать плод на растении до начала его окрашивания.

Опыление шмелями – обязательный приём при выращивании томатов в стеклянных зимних теплицах. В последнее время шмелиные ульи используются и в плёночные теплицы. Вам будет достаточно одного улья на 3 сотки на период осеннего цветения.

F1 Силуэт устойчив к нематод, вирусу табачной мозаики, вертициллёзу, двум расам фузариоза и серебристости листьев. Так что особых проблем с болезнями у вас не будет. Гибрид слабо поражается серой гнилью вследствие открытого габитуса. Вершинная гниль также отсутствует.

В связи с интенсивной и концентрированной отдачей урожая гибрид требует усиленного питания, особенно калием.

Рекомендуются также некорневые подкормки бором и железом с интервалом 10-12 дней.

ТОЛЬКО НА ВОЛШЕБНОЙ ГРЯДКЕ ВОЛШЕБНОГО МИРА СЕМЯН НЕВОЗМОЖНОЕ – ВОЗМОЖНО!



Фото Марины Гуровой

Хотите вырастить выдающуюся тыкву? ПОВЕСЬТЕ РАСТЕНИЕ НА МОКРУЮ ВЕРЕВКУ!

Как это делается? Очень просто: «Вблизи от растения, которое хотят полить, ставится ведро с водой. А воду чуточку обогатите полезной подкормкой. Затем возьмите веревку: один ее конец опустите в ведро, а другой – слабо обмотайте вокруг стебля растения».

Вот и вся премудрость. Как говаривали наши прадеды, способ этот применяется только в исключительных случаях. В чем же суть? А в том, что веревка разбухает от воды... вода медленно, но непрерывно смачивает стебель растения и землю вокруг стебля...

Желаете попробовать настоящий вкус одуванчика? НАКРОЙТЕ ЕГО ГОРШКОМ!

Еще нашим прабабушкам было известно: листья одуванчика «дают очень здоровый, нежный и

кровоочистительный салат, многими предпочитаемый цикорному».

Листья одуванчика лучше всего употреблять в так называемом «беленом виде». А для этого повзрослевшее за весну растений накройте недели на две большим горшком или другой какой емкостью его заменяемой. Вот и все. И попробуйте потом на здоровье.

А еще вы можете получить вчетверо больший урожай гороха. Как? ПРИМЕНИТЕ СИЛОВЫЙ ПРИЕМ!

Обезглавьте его, да не один, а два-три раза. Жестоко, но... жизненно!

Лет сто уже «злоупотребляют» этим бывалые огородники. Когда горох подрастет (низкорослый до 16 см, а высокорослый до 30 см) ему отщипывают верхушку. Он дает три новых колена. И его снова прищипывают. И еще, и еще раз – до тех пор пока он не зацветет и не «завяжет стручки». А когда горох отцветет и стручки его сформируются, поливайте жидким удобрением – и готовьтесь собирать урожай!



УЧРЕДИТЕЛИ ГАЗЕТЫ

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

Редактор газеты
Виктор Степаненко.
Научный редактор
Татьяна Вавилова.

Над выпуском номера
работали:
управляющий агрослужбой
ЗАО «Семко-Юниор»
Николай Сидоренко,
управляющий
технологической службой
Аскар Ахатов,
ученый агроном
Антонина Иваненко
(корректур)

Газета набрана и сверстана
в компьютерном Центре ООО
«Издательский дом Центросоюза»

Компьютерная верстка:
Ирина Агапова, Марина Гурова

Пишите, заходите, звоните!

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

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

Подписной индекс:

39597

Объединенный каталог
«ПРЕССА РОССИИ»

По вопросам подписки и приобрете-
ния газеты можно позвонить:

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

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

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

Тираж 10 500 экз.
Отпечатано
в ООО «ИД «Медиа-Пресса»,
улица Правды, д. 24,
Москва, 127137
Заказ № 71229

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

Семена томата и огурца компании «Сингента» для второго оборота

F1 СИЛУЭТ



Принципиальные преимущества:

- Отличное решение для второго оборота
- Концентрированный урожай (растение полностью освобождается от плодов за очень короткий период времени в октябре)
- Устойчив к нематод
- Высокий урожай при длительном хранении и транспортировке
- Можно сеять до 5 июля!

Растение:

- Полудетерминантный гибрид
- Генеративный тип развития
- Выращивание в два стебля при густоте не более 3 раст./м²
- Мощная корневая система

Кисти:

- Хорошо завязываются до 7 кистей и более
- Закладываются через 1–2 листа

Плоды:

- Выровненные округлой формы
- Красиво окрашенные
- Без зеленого пятна
- Плотные вкусные
- Лёгкие, отлично хранятся и транспортируются
- Вес 140–160 г

Устойчивость:

- Тm, V, F2, S, (N).

Урожайность:

- Во втором обороте дает 10–12 кг/м²

Регионы:

- Выращивается на Юге России, Беларуси, в Польше



F1 ПАСАЛИМО

Принципиальные преимущества

- Поздний посев – высокая цена осенью
- Широкий спектр устойчивости
- Исключительное качество плодов и транспортабельность

Растение

- Компактное, малоплетистое
- Для пленочных и стеклянных теплиц во втором обороте
- Хорошая завязываемость плодов
- Высокий уровень партенокарпии

Плоды

- Плотные, однородные
- Длина – 6–9 см
- Вес – 60–70 г
- Соотношение длины к ширине – 3:1
- Генетически без горечи
- Отлично транспортируются

Устойчивость

- Кладоспориоз, мучнистая роса, пероноспороз

Урожайность

- Свыше 15 кг/м²



Поставки семян овощных культур:

ООО «Сингента»

Краснодар

тел.: (861) 225-3439

факс.: (861) 225-3442

Москва

тел.: (495) 969-2199

факс.: (495) 969-2198

С.-Петербург

Волгоград

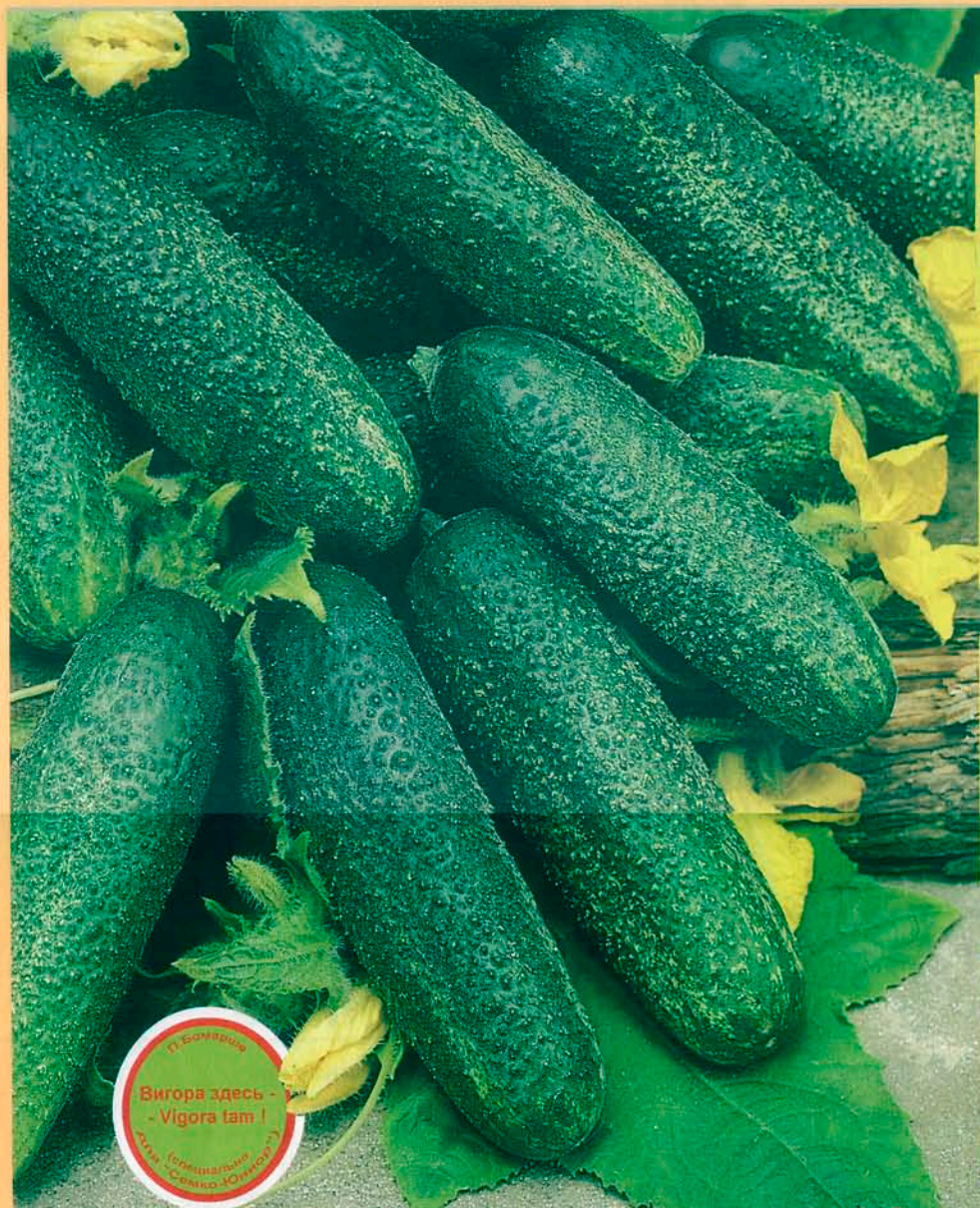
тел.: (812) 703-7610

моб.: (902) 361-3519

тел.: (8442) 31-6645



Passion for innovation



F1 Вигора представляет лучшие гибриды для летне-осеннего оборота

- раннеспелые партенокарпические гибриды
- устойчивые к мучностой росе и пероноспорозу
- устойчивые к температурным стрессам
- с дружной отдачей урожая не менее 10 кг/м²
- используются для свежего потребления и консервации



F1 ТЕМП



F1 РИТМ



F1 КУРАЖ



F1 ПАРАТУНКА



F1 АЛЬЯНС



Семко Юниор
ВЕСЬ МИР СЕМЯН

ЗАО "СЕМКО-ЮНИОР"
129626, Москва, Рижский пр., 3
Тел./факс: (495) 6860475/ 68342085
E-mail: semcojunior@mail.ru