



ПОИСК
Агрохолдинг

ПОИСК

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ МЫШЛЕНИЯ

№ 4'2018
(июль)

semenasad.ru

Главная тема:

Защита растений в саду

Советы специалиста



В номере:

В чем разница

Партенокарпические
или пчелоопыляемые
гибриды огурца?

Бобовая сказка

Выращиваем фасоль
и горох

Ловушки для насекомых

Овощи без пестицидов

Чарующие лилии

Выбор сорта и подходящий
период для посадки

На пике цветочной моды

Новинки сезона

Готовимся к весне

Подбор посадочного
материала для осенней
посадки



ПРАКТИК САДА РЕКОМЕНДУЕТ

Редис Меркадо

*Чемпион по урожайности с весны до осени!
Мякоть сочная, слабоострая, без пустот.
Устойчив к преждевременному стрелкованию*

Осенний урожай. Как продлить витаминное лето?
Сеem редьку и редис – читайте на стр. 4

В чем разница между партенокарпическими и пчелоопыляемыми гибридами огурца?



Изумрудная россыпь F1



ЧИСТЯКОВА Любовь
Селекционер по огурцу
Кандидат с.-х. наук

В последнее время на пакетах семян все чаще можно встретить надпись – «партенокарпический гибрид». Что это означает?

На растениях пчелоопыляемых сортов и гибридов всегда присутствуют мужские и женские цветки. Для формирования зеленцов необходимо, чтобы на женские цветки попала пыльца с мужских цветков. В природе в этом нам помогают пчелы, шмели и другие насекомые. Любителям выращивать пчелоопыляемые сорта и гибриды огурца, рекомендуем высевать и высаживать их не в теплицах, а в открытом грунте. Если же из-за погодных условий лет насекомых невозможен, а женские цветки сформированы, то из-за отсутствия опыления завязи пожелтеют и отпадут. Пчелоопыляемые гибриды огурца **Персей F1**, **Даша F1**, **Диана F1**, **Аристократ F1** формируют большое количество женских цветков, что делает их просто незаменимыми на приусадебном участке при выращивании огурца в открытом грунте.

Партенокарпия (от греч. *Parthenos* – «девственница» и *karpos* – плод; дословно «девственный плод») – частный случай партеногенеза, девственное оплодотворение **без опыления** у растений, обычно с образованием плодов без семян. Плоды, которые образуются при партенокарпии, либо бессемянные, либо содержат «пустые» семена без зародышей. Различают два вида естественной партенокарпии. В первом случае процесс опыления полностью отсутствует, во втором – причиной образования плода служит раздражение рыльца цветка своей или чужой пылью.

Способность к партенокарпическому образованию плодов у растений огурца обусловлена генетикой сорта и/или гибрида. Партенокарпия у растений огурца



бывает полной, когда все цветки дают бессемянные плоды, или частичной. По проявлению этого признака сорта и гибриды делятся на несколько групп: со слабо-, средне-, и сильновыраженной партенокарпией. При этом характер наследования партенокарпии у растений огурца сложен и в значительной степени зависит от условий выращивания. Изучение влияния температуры, длины дня и интенсивности освещения на партенокарпию показало, что оптимальный температурный режим для лучшего завязывания плодов огурца – это поддержание температуры днем 23°C и ночью 17°C.

Благодаря уникальному свойству завязывать плоды без опыления, партенокарпические гибриды пользуются все большим спросом у населения и производителей огурца, так как они лучше подходят для выращивания в

неблагоприятных климатических и сезонных (погодных) условиях. Также их рекомендуется высаживать в теплицах и пленочных укрытиях, где завязывание зеленцов не зависит от насекомых-опылителей. Поэтому выращивание в ранние сроки гибридов **Бастион F1**, **Дамский угодник F1** и **Изумрудная россыпь F1**, с сильно выраженной партенокарпией и способностью формировать в узлах более 3–6 завязей, позволяет получать высокие урожаи независимо от неблагоприятных условий выращивания. Партенокарпические гибриды салатного назначения **Хрустящий ломтик F1** и **Хрустяндия F1** имеют сочную и сладкую мякоть без семян.

В народе бытует мнение, что партенокарпические гибриды нельзя использовать для домашних заготовок. В настоящее время селекционеры создали ряд гибридов универсального назначения, плоды которых предназначены как для потребления в свежем виде, так и для маринования и засолки: **Атос F1**, **Дамский угодник F1**, **Стиляга F1**, **Форсаж F1**.



Преимущества партенокарпических гибридов огурца:

- стабильно дают урожай, независимо от наличия насекомых-опылителей и неблагоприятных для роста и развития растений огурца погодных условий;
- плоды без семян и без горечи;
- зеленцы имеют одинаковый размер, окраску и выровнены по форме;
- их можно выращивать как в открытом грунте, так и в теплицах, парниках и на балконах;
- долго сохраняют свой привлекательный внешний вид, плотность, сочность и вкус;
- имеют дружное непрерывное плодоношение;
- большинство имеют букетное расположение завязей в узле, что является залогом высокого урожая;
- устойчивы к наиболее распространенным болезням растений огурца.

Южный вектор российской селекции



ОГНЕВ Валерий
Руководитель
Ростовского
селекционного
центра
Кандидат с.-х. наук

Ростовский селекционный центр агрохолдинга «ПОИСК» был открыт в 2006 г. в слободе Краснокубовской Октябрьского района Ростовской области. В нем высококвалифицированные специалисты занимаются селекцией овощных культур для южных регионов России и стран с аналогичным климатом.



В своем распоряжении сотрудники селекционного центра имеют передовую материально-техническую базу, включающую современный офисно-лабораторный корпус, открытый и защищенный грунт, хранилища и специализированную технику для возделывания овощей, выращивания и подработки семян и т.д.

Основная специализация селекционной работы центра – создание сортов и гибридов теплолюбивых культур томата, перца, баклажана и огурца, а также жаростойких сортов корнеплодов, капусты и зеленных культур. Селекционеры создают ассортимент с высокой урожайностью и товарностью, повышенными потребительскими качествами, способный конкурировать с лучшими иностранными аналогами. Так, например, созданные в Ростовском селекционном центре сорта и гибриды перца сладкого чрезвычайно богаты витаминами и

антиоксидантами, содержание которых значительно выше, чем у иностранных образцов. Они занимают основные площади под культурой не только на Юге России, но и в других регионах страны (более половины общей площади всех посевов в РФ). Наибольшей популярностью пользуются сорта перца **Арсенал, Соломон агро, Доминатор, Болгарец, Корней, Линда, Тайфун, Руслан**, в дополнение к которым создана серия высокопродуктивных гибридов **Байкал F1, Илона F1, Призер F1, Валентина F1, Премьер F1** и др.

Селекция томата направлена на удовлетворение самых изысканных вкусов и различных потребностей овощеводов. Здесь и сорта для свежего потребления, и для консервирования, длительного хранения и переработки. Особый интерес у потребителей вызывают ранние гибриды **Донской F1, Пламенный F1, Государь F1**, розово-

плодные сорта – **Розовый фламинго, Розовый агат, Грандесса, Роузи** и гибриды – **Розанна F1, Персиановский F1, Розовый фрегат F1, Розовый носик F1**, а также томат-черри с повышенным сахаронакоплением и содержанием биологически активных веществ **Гранатовая капля**. Для цельноплодного консервирования великолепно подходят плоды сорта **Аделина** и гибрида **Бемби F1**. Высокой «лежкостью» и транспортабельностью отличаются плоды гибридов **Краснодон F1, Бобрин F1**.

За годы работы в селекционном центре создано много интересных и даже уникальных сортов и гибридов по другим культурам. Например, плоды сортов баклажана **Халиф, Меч самурая** и **Десерт Голиафа** лишены шипов и имеют отличные вкусовые качества после переработки, а ранний сорт редиса **Ромео** долго сохраняет товарность в поле и устойчив к цветущности. Сорт свеклы столовой **Хуторянка** жаростоек и пригоден для летних сроков посева, партенокарпический гибрид огурца **Южная дива F1** не только высокоурожайный, но и солевосливающий.

Залог успешной работы селекционного центра – его кадровый состав. Средний возраст сотрудников не превышает 40 лет. Специалисты постоянно обучаются и стажировались в лучших научных учреждениях страны и за рубежом.

Создаваемый на базе Ростовского селекционного центра ассортимент культур будет и дальше расширяться и совершенствоваться, чтобы наши потребители выращивали самые вкусные и полезные овощи.



Осенний урожай

Как продлить витаминное лето?

Сеем редьку и редис



ЯНАЕВА Диана
Селекционер по редису
Кандидат с.-х. наук

Когда лето в разгаре и даже подходит к концу, кажется, что дачный сезон приближается к своему завершению. Но на самом деле в открытом грунте складываются отличные погодные условия для нового урожая зелени, а также редиса и редьки.

Одной из предпосылок для этого является длина светового дня: она идет на убыль, а значит, эти культуры готовы дать урожай по максимуму. Злейший враг этих корнеплодов – крестоцветная блошка – менее агрессивна, чем весной, поэтому выращивание редиса и редьки становится чуточку легче. Почему бы этим не воспользоваться и запастись сочной редиской, и конечно же, полезной редькой впрок!

■ Начинаем свой путь к свежему урожаю с правильного посева.

В средней полосе России идеальное время для посева этих культур складывается в третьей декаде июля (оптимальный вариант для редьки – 15–25 июля, для редиса – 25 июля–5 августа).

Замечательно, что для этого периода выращивания подойдут практически любые сорта редиса – как ранние, так и поздние. В этот оборот можно вырастить специально осенние сорта редиса – они зачастую позднеспелые (45 и более дней), корнеплоды крупные до 80–100 г (и более, зависит от ухода), со сроком хранения в погребе до 3 месяцев. Отлично себя зарекомендовали перед овощеводами поздние сорта редиса **Осенний гигант** и **Удача**. Из раннеспелых сортов наиболее подходят **Меркадо**, **Данко**, **Кармен** и **Кармелита**.

Среди сортов редьки тоже огромный выбор для посева под осень! Щедрый урожай корнеплодов будет у китайской красной редьки **Барыня**, а также зеленой с белым кончиком **Хозяюшки**. Это сорта с невероятно приятной сочной мякотью и отменной лежкостью корнеплодов. Редька **Ночка** – лучший

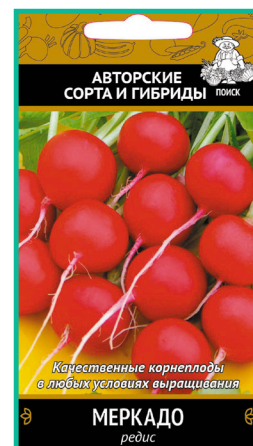
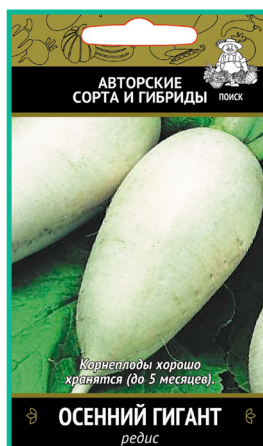
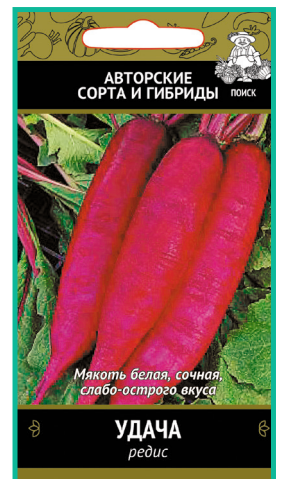
сорт черной редьки для зимнего хранения. Мякоть не дряблеет и сохраняет свой остро-сладкий вкус на протяжении всего периода хранения.

■ Где и как сеять?

Участок под редис и редьку должен быть хорошо освещенный, а почва – легкой и рыхлой. Перед посевом необходимо перекопать почву и удалить все сорняки. Сеют семена редьки и осеннего редиса в бороздки на глубину 2–3 см. Расстояние между рядками 20–30 см, в рядках между растениями 8–10 см. Бороздки предварительно проливают, а после раскладки семян мульчируют торфом.

■ Как ухаживать?

Уход за посевами заключается в уничтожении почвенной корки, рыхлении междурядий, прополках и своевременном поливе. Не стоит забывать о прореживании всходов – редис нужно начинать прореживать через неделю после посева, а редьку – при появлении первых листиков, затем спустя 20–30 дней.



Если почва малоплодородная, нужно запланировать подкормку комплексным минеральным удобрением 1–2 раза в течение вегетации после прореживания.

Как хранить урожай?

Сроки уборки особенно важны для сортов редьки и редиса, предназначенных для длительного хранения. Уборку надо проводить как можно позже, но не затягивая до осенних заморозков, хотя взрослые растения могут с легкостью перенести понижение температуры до -2°C. На хранение оставляют чистые, неповрежденные корнеплоды. Хранить редьку и поздний редис можно в погребе навалом, но лучше в ящиках или контейнерах, пересыпав песком.

Если вы решите хранить редис и редьку в холодильнике, то корнеплоды необходимо вымыть и положить в нижний отсек в приоткрытом полиэтиленовом пакете. В таком виде их можно хранить до 6–8 недель.

Какие сорта?

Среди множества сортов редьки можно порекомендовать несколько наиболее популярных, которые лучше всего подходят для хранения зимой.

Ночка имеет черный округлый корнеплод в диаметре от 8 до 12 см, поверхность слегка бороздчатая. Сочная белая мякоть обладает остро-сладким вкусом. Масса одного корнеплода – 230–350 г. Розетка полураскидистая. Период от всходов до уборки урожая – 70–80 дней.

Барыня – красивый среднеспелый сорт, который отличается высокими вкусовыми качествами. Корнеплод округлый, красный, головка коническая, мякоть белая, нежная. Масса корнеплода – 80–120 г. Розетка листьев полуприподнятая. Период от полных всходов до сбора урожая – 63–68 дней.

Хозяюшка обладает приятным слабоострым вкусом, ее зеленый корнеплод имеет эллиптическую форму, головка округлая. Мякоть сочная, белая. Масса одного корнеплода – 150 г. Розетка прямостоячая. Период от всходов до уборки урожая – 65–70 дней.

Что же касается редиса, то достойными помощниками в стремлении продлить урожайный сезон станут сорта **Меркадо**, **Октава** и **Удача**.

Это интересно

▶ В одном корнеплоде редиса содержится всего 5 калорий – это делает редис самой низкокалорийной пищей и отличным продуктом для людей, соблюдающих диету. Редис был выбран в качестве одного из первых овощей, который начали выращивать на космических станциях. Оказалось, что этот корнеплод прекрасно растет в условиях невесомости и поставляет к столу космонавтов натуральные витамины.

▶ Во Франции редис входит в состав праздничного супа – его отваривают с двумя сортами мяса и луком-пореем в плотно закрытой кастрюле в течение двух часов. Также его жарят и используют как ингредиент для горячих салатов или гарнир ко вторым блюдам.

▶ На Руси очень любили есть традиционное крестьянское блюдо – тюрю, главным компонентом которого была горькая редька. В тюрю добавляли квас, хлеб или сухари, лук, отварной картофель и другие мелконарезанные овощи.

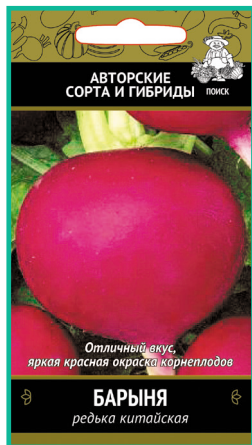
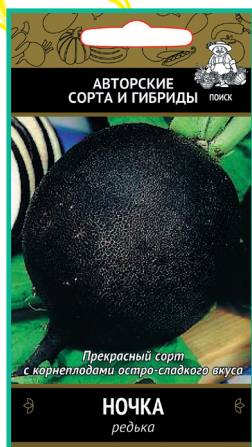
▶ Редька очищает печень и выводит из организма холестерин. Кроме того, ее сок используется для стимуляции желчевыделения, профилактики и лечения почечнокаменной болезни, подагры и атеросклероза.

Период от полных всходов до технической спелости у сорта **Меркадо** равен 25–30 дням. Розетка листьев компактная. Округлый корнеплод красно-малинового цвета имеет тонкий корешок. Диаметр корнеплода – 3–3,5 см, масса – 20–25 г. Белая плотная мякоть очень сочная, обладает слабоострым вкусом. Сорт устойчив к дряблению и преждевременному цветению. Рекомендуется для выращивания в открытом и защищенном грунте.

Октава славится оригинальным окрасом и дружной отдачей урожая. Период от всходов до технической спелости – 31–35 дней. Розетка листьев крупная. Гладкий округлый корнеплод белого цвета в массе достигает 25 г, диаметр равен 3–4,5 см. Плотная мякоть среднеострая на вкус. Сорт устойчив к цветущности.

Корнеплод сорта **Удача** слегка приподнят над поверхностью почвы. Период от всходов до технической спелости – 35–45 дней. Лист темно-зеленый, удлинено-овальный. Корнеплоды розово-красного цвета имеют коническо-цилиндрическую форму. Длина овоща – 12–15 см, диаметр – 2,5–4 см, масса – 45–90 г. Мякоть белая, слабоострая на вкус.

Свежие овощи со своего огорода – настоящий клад витаминов и полезных веществ. Поэтому не отказывайте себе в удовольствии немножечко продлить летний сезон и насладиться неповторимым вкусом дачных даров.



Важно знать!

- ▶ Для того, чтобы корнеплоды были крупными необходимо сеять семена редиса на расстоянии 6–7 см, а редьки – 15 см.
- ▶ В открытом грунте всходы редиса и редьки практически всегда подвергаются нападению крестоцветной блошки, поэтому при первых признаках повреждения листьев необходимо обработать их инсектицидом или опылить смесью табака и древесной золы (1:1), или же накрыть грядку тонким спанбондом.
- ▶ Не стоит вносить свежий навоз под редьку, иначе корнеплоды не будут пригодны для длительного хранения.

БОБОВАЯ СКАЗКА

Выращиваем фасоль и горох



ХАРЧЕНКО Надежда
Главный агроном
Агрохолдинга «ПОИСК»

Наверняка каждому известно о пользе бобовых, но далеко не все включают блюда из них в свое меню – и совершенно напрасно! Чем же полезны наиболее распространенные бобовые – горох и фасоль, – и в чем именно заключается их благотворное влияние на организм человека?

Питательная ценность гороха и фасоли, благодаря высокому содержанию белков, сахаров, углеводов, клетчатки, витаминов и минеральных веществ, очень велика. Так, клетчатка, содержащаяся во всех бобовых, помогает очищать организм от шлаков и токсинов, солей тяжелых металлов и даже радионуклидов, поэтому эти овощи незаменимы для жителей мегаполисов и экологически неблагоприятных территорий.

Польза гороха для организма неоспорима при лечении сердечно-сосудистых заболеваний. А благодаря содержанию селена, горох оказывает на организм антиканцерогенное влияние. Он рекомендован к употреблению при анемии, ожирении. Блюда из него полезны при атеросклерозе, увеличении щитовидной железы.

Полезные свойства фасоли не только в её питательности: эта культура оказывает целебное действие на организм. Особую ценность представляет легкоусвояемый белок, содержащий ряд незаменимых для человека аминокислот. Эта культура способствует укреплению кровеносных сосудов, очищению крови, нормализации сердечного ритма.

Важной особенностью как гороха, так и фасоли, является способность корневой системы растений формировать на корнях клубеньковые бактерии, фиксирующие свободный азот воздуха. Поэтому бобовые являются хорошими предшественниками для других культур.

Благодаря короткому периоду вегетации (60–65 дней от всходов), такие культуры как горох и фасоль кустовой формы можно выращивать, создавая конвейер по посеву с начала сезона до конца июля. Урожай бобов, полученный в конце сентября–начале октября, имеет высокие товарные качества. Бобы выровненные, зелёные, сочные и хорошо наполнены нежными семенами.

Высевают горох на небольших деланках двух-, трех- и четырехстрочными лентами с расстоянием между лентами 40 см, между строчками – 15 см, в рядах между растениями (в зависимости от сорта) – 4–5 см, глубина заделки семян – 3–4 см, прикатывание обязательно. Если почва сухая, всходы полезно дважды полить, промачивая почву на глубину не менее 10 см. В дальнейшем, если выпадают осадки, растения можно не поливать, но прополка и рыхление обязательны. Уборку проводят выборочно, по мере созревания лопаток.

Фасоль – культура теплолюбивая. Способ посева однорядный, расстояние между рядами – 40 см, между растениями в рядах – 10 см, глубина заделки семян – до 3 см. После посева участок прикатывают. Фасоль не переносит кислых почв, хорошо отзывается на минеральные удобрения. Под разделку почвы

граблями можно внести 40 г минеральных удобрений «Азофоска» и по 300–400 г извести на 1 кв. м. Сбор вызревших лопаток повторяют через каждые 4–5 дней.

Урожай бобов гороха и фасоли используют в свежем виде и для заморозки, что позволяет готовить блюда круглый год. В пищу незрелые семена (зеленый горошек) употребляют в свежем и консервированном виде, из зрелых семян гороха готовят супы, гарниры, используют в качестве добавки в муку при выпечке хлеба.



Горох Глориоза



Фасоль



Злата

Раннеспелый сорт кустовой формы. Период от всходов до технической спелости 45–50 дней. Растение среднеоблиственное, высотой 35–40 см. Боб желтого цвета, длиной 12–14 см, прямой, пергаментный слой отсутствует. Семена белого цвета, количество в бобе – 7 штук. Идеальный продукт для консервирования и замораживания.

Малахит

Раннеспелый сорт спаржевой фасоли кустовой формы. Период от всходов до технической спелости 50–55 дней. Растение среднеоблиственное, высотой 35–45 см. Прикрепление нижнего боба на высоте 10–13 см. Боб зеленого цвета, длиной 12–14 см, слабоизогнутый, пергаментный слой отсутствует. Семена белого цвета, количество в бобе – 7 штук. Прекрасно подходит для консервирования и замораживания.



Интересные факты

- ▶ Фасоль известна людям как минимум пять тысяч лет. В китайских летописях, датированных 3000 годами до н.э., уже есть упоминания о ней.
- ▶ Своё название фасоль получила от греческого слова «фасеолус» – длинная узкая лодка. Действительно, стручок фасоли напоминает узкую длинную лодочку.
- ▶ В Болгарии ежегодно в последнее воскресенье ноября празднуют День фасоли. В церемонию входят: выстрел из фасолевой пушки и угощения, приготовленные из самых разных сортов фасоли.



Мелодия

Высокоурожайный раннеспелый сорт спаржевой фасоли. Очень вкусные длинные плоские стручки. Период от всходов до первого сбора лопатки 45–50 дней, созревания семян – 70–75 дней. Растение вьющееся, требует опоры для роста. Бобы широкие, плоские, темно-зеленые, мечевидной формы, без пергаментного слоя и волокон. Длина 24–25 см. Зрелые семена белые. Универсальное использование.

Горох

Интересные факты

- ▶ Слово «горох» означает «тёртый», когда-то его терли, чтобы получить муку.
- ▶ Семена гороха были найдены в археологических раскопках в позднем каменном веке (свыше 20 тысяч лет тому назад) в Швейцарии, западной Германии, Древней Греции, Хорватии и некоторых других странах.
- ▶ Горохом чехи обсыпали невесту и по числу горошин, застрявших в платье, предсказывали количество будущих детей. При входе в дом после венчания на русской свадьбе молодых стегали гороховыми плетями.
- ▶ Выражение «при царе Горохе» пришло из сказки об Иване, который при помощи гороха расправился с самым лютым змеем и, разумеется, стал царем Горохом.

Глориза

Среднеспелый сорт. Период от всходов до начала сбора урожая 65–70 дней. Стебель средней длины. Бобы слабоизогнутые, с острой верхушкой, длинные, средней ширины, в технической спелости светло-зеленые. Вкусовые качества свежего горошка отличные. Предназначен для употребления в свежем виде, консервирования и замораживания. Чтобы урожай поступал продолжительное время, посев проводят в несколько сроков.

Калипсо

Луцильный горох с периодом от всходов до начала сбора урожая 65–70 дней. Высота растения 60–70 см. Боб слабоизогнутый, саблевидный, светло-зеленый, с 6–8 зернами. Горошек темно-зеленый, с высоким содержанием белка и сахара. Используют в свежем виде, для замораживания и консервирования. Чтобы урожай поступал продолжительное время, посев проводят в несколько сроков.





ПОИСК
Агрохолдинг



Авторские сорта и гибриды

В Авторскую серию входят семена сортов и гибридов овощных культур, созданные селекционерами Агрохолдинга «ПОИСК».

Овощи, выращенные из семян Авторской серии, имеют высокую пластичность, т.е. хорошо растут и плодоносят в наших многообразных почвенно-климатических условиях.

При создании каждого сорта и гибрида особое внимание уделяется вкусовым и традиционным российским потребительским свойствам. Причем не только размеру, форме, цвету плодов, но и пригодности их для хранения, приготовления, переработки и т.д.

Сорта и гибриды Авторской серии созданы в России и для россиян, чтобы наши отечественные овощеводы выращивали как можно больше вкусных и полезных овощей.



Серия семян «Домашняя заготовка»

Приятно баловать себя и своих близких вкусными и полезными овощными разносолами, особенно, если эти овощи выращены своими руками.

Агрохолдинг «ПОИСК» предлагает серию «Домашняя заготовка», которая включает в себя наилучшие сорта и гибриды для консервирования.

Сорта и гибриды серии «Домашняя заготовка» прошли тщательную дегустационную проверку.

Консервированная продукция овощей этой серии получила самую высокую оценку экспертов-дегустаторов.

Разнообразьте свой стол вкусными и полезными разносолами!



Дегустационный марафон

Конечно, каждый увлеченный садовод и огородник хотел бы оценить, попробовав на вкус, овощи или урожай плодово-ягодных культур, прежде чем купить желаемые саженцы и семена. Понимая это, сотрудники Агрохолдинга «ПОИСК» с ранней весны до поздней осени проводят уникальное мероприятие – дегустационный марафон.



Ангелина Вовк и селекционер по томату Терешонкова Татьяна



Главная задача марафона – дать конечному потребителю возможность оценить вкусовые и потребительские качества овощей селекции Агрохолдинга, узнать о новинках, попробовать урожай плодовых растений, чтобы смело сделать правильный выбор.

В свою очередь, марафон позволяет получить обратную связь от потребителей – объективную оценку по вкусовым и потребительским свойствам продукции. Сотрудники селекционного центра Агрохолдинга принимают самое активное участие в организации дегустаций. На сегодняшний день селекционерами Агрохолдинга создано и зарегистрировано более 680 сортов и гибридов овощных культур. Этот список ежегодно пополняется востребованными новинками, которые проходят тщательный отбор, в том числе и по вкусовым качествам. Благодаря марафону специалисты Агрохолдинга получают независимое мнение «народного жюри».

В дегустационных марафонах представлены для оценки сорта и гибриды огурца, томата, редиса и зеленных культур. Наши гости также получают уникальную возможность попробовать и выбрать наиболее понравившиеся сорта земляни-

ки садовой, жимолости, винограда, красной и черной смородины, малины. Важно отметить, что проводимые дегустации не только вкусные, но и познавательные. Хорошей традицией на дегустациях стали мастер-классы и консультации, на которых все желающие могут задать вопросы по агротехнике и защите растений непосредственно селекционеру или агроному Агрохолдинга. И, конечно, приятно отметить, что в нашем марафоне принимают участие даже известные «звезды». Так, высоко оценила вкусовые качества томатов-черри известная телеведущая Ангелина Вовк, особо отметив гибриды Эльф F1, Волшебная арфа F1, Сладкий фонтан F1.

Как же принять участие в марафоне? Ответ прост – следите за новостями Агрохолдинга в соцсетях и на сайте semenasad.ru. Дегустации проводятся на базе Московского селекционного центра, а также в крупных гипермаркетах. Все этапы дегустационного марафона, советы по агротехнике и много другой полезной информации вы можете увидеть на нашем youtube канале <https://www.youtube.com/user/Agrofirmapoisk/>.

Выбирайте лучшие по вкусу овощи и плодовые культуры, и на ваших грядках и в саду будут расти только «чемпионы»!





Ловушки для насекомых

Овощи без пестицидов



Феромоны – это органические вещества, вырабатываемые насекомыми для привлечения особей своего вида. Применение феромонов позволяет человеку отпугивать вредителей и сокращать применение химических обработок. Более 30 лет феромоны насекомых широко применяются в развитых странах мира в системе интегрированной защиты растений как одно из основных средств контроля и снижения уровня численности вредителей.

ТОДОРОВ Николай
Старший научный сотрудник
Начальник отдела синтеза и применения
феромонов ФГБУ «ВНИИКР»
www.vniikr.ru

Как известно, современная технология выращивания фруктов и овощей предполагает применение химических препаратов (пестицидов).

При выращивании овощей и фруктов на приусадебных и дачных участках многие садоводы также применяют химические средства. Однако не каждый садовод-любитель правильно и своевременно применяет те или иные препараты, и, как следствие, выращенный урожай может содержать остаточное количество пестицидов, что может негативно отразиться на здоровье. Особенно большой вред пестициды наносят детям.

Один из приоритетов государственной политики Российской Федерации – здоровье и благополучие нации. Этот показатель напрямую зависит от качества и безопасности потребляемых продуктов.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР») – передовой научно-ме-

тодический и практический центр Россельхознадзора в области карантина и защиты растений, обладающий международным авторитетом и признанием, – много лет занимается вопросами безопасности растительной продукции.

Для производителей сельхозпродукции ФГБУ «ВНИИКР» разработал альтернативу пестицидам – феромонные ловушки.

Такая ловушка состоит из пропитанного феромоном диспенсера, корпуса и вкладыша, на который нанесен слой клея. Принцип действия феромонных ловушек основан на том, что феромоны привлекают в ловушки самцов вредных насекомых, которые прилипают к клею и погибают. Таким образом, не происходит встречи самцов с самками, и вредные насекомые не размножаются.

Использование феромонных ловушек позволяет точно определить срок обработки растений средствами хими-

ческой защиты, что в разы снижает необходимость применения химикатов.

Феромоны не обладают токсическим воздействием на окружающую среду, а потому их применение не представляет никакой опасности для окружающей среды, животных и человека. Феромоны как средство защиты растений являются наиболее безопасными для здоровья людей и будущего урожая.

В ФГБУ «ВНИИКР» синтезированы феромоны более 50 видов насекомых, в том числе представляющих серьезную опасность для сельского хозяйства. Качество феромонов, произведенных ФГБУ «ВНИИКР», превышает западные аналоги.

Широкомасштабные испытания подтвердили высокую эффективность феромонных ловушек производства ФГБУ «ВНИИКР».

Использование феромонных ловушек позволяет снизить, а порой и полностью исключить химическую нагрузку на ваш сад и огород, а значит, получить экологически безопасный урожай!

Агрохолдинг «ПОИСК» начинает реализацию феромонных ловушек, разработанных во ВНИИКРе, которые можно приобрести в официальном интернет-магазине online.semenasad.ru, начиная с августа 2018 г.

Полезные советы

- ▶ Заправляйте ловушку диспенсером с феромоном непосредственно перед установкой.
- ▶ Ловушки желательно размещать так, чтобы на них не попадал прямой солнечный свет.
- ▶ Срок эффективного действия феромонных ловушек – 1–1,5 месяца. На сезон нужно обычно 2–3 феромонных ловушки.
- ▶ Клеевые вкладыши, если они съемные, меняйте по мере их наполнения вредителями.
- ▶ Хранить феромонные ловушки нужно отдельно от красок, химических препаратов и средств защиты, а также веществ, обладающих сильным запахом.
- ▶ Диспенсер с феромоном до применения необходимо хранить в холодильнике или морозильнике.



ПРАКТИК САДА РЕКОМЕНДУЕТ

Органическое удобрение нового поколения **ЭКОРОСТ**



Компанией НПО «ЭКОРОСТ» разработана уникальная серия органических удобрений из торфа на основе гуминовых кислот «ЭКОРОСТ», позволяющая существенно повысить рост и иммунитет растений не только в сельских условиях, но и в условиях городских квартир.

Удобрение «ЭКОРОСТ» – это современное решение вопроса повышения урожайности и повышения экологической безопасности выращиваемых сельскохозяйственных культур и комнатных растений. Оно крайне положительно зарекомендовало себя при использовании как в России, так и за рубежом.

ЭКОРОСТ производится в Российской Федерации из чистого торфа и содержит натуральные, биологически активные вещества, соли фульво- и гуминовых кислот, а также макро- и микроэлементы в хелатной форме.

При производстве удобрения использованы результаты исследований гуминовых веществ Российской академии наук.

Это удобрение применяется без ограничений для всех видов сельскохозяйственных культур во всех почвенно-климатических зонах и совместим со всеми распространенными способами выращивания.

Гуминовое удобрение «ЭКОРОСТ» обеспечит:

- ▶ усиление прорастания и жизнеспособности семян;
- ▶ стимуляцию роста растений;
- ▶ повышение устойчивости растений к засухе, избыточному увлажнению, заморозкам;
- ▶ улучшение качества и экологической безопасности выращиваемых культур;
- ▶ очищение почвы от остатков пестицидов, тяжёлых металлов и других токсикантов;
- ▶ повышение устойчивости растений к бактериальным и грибковым заболеваниям.

Еще одним положительным качеством удобрения ЭКОРОСТ является его безопасность для здоровья человека и окружающей среды, что подтверждается свидетельством о государственной регистрации пестицида или агрохимиката (от 14.03.2016 № 1037).



Без обработки



Культура:
Картофель
Страна: Россия



С обработкой

На пике цветочной моды



ХАРЧЕНКО Анна
Руководитель направления
«Семена цветов»

Лето – время отпусков, отдыха на даче, пребывания на природе. Для специалистов, занимающихся семенами цветочных культур, это самое время готовиться к новому сезону. Ведь именно летом растения предстают перед нами в самом лучшем виде.

Мы готовы поделиться секретами своей работы – планирования программы семян цветов, выбора ассортимента культур и сортов. Неотъемлемой частью является осмотр профильных выставок, участие в международных конгрессах, посещение опытных полей, встречи со специалистами и селекционерами. Это потенциал для развития, поиска новых решений, технологий, расширения горизонтов.



FLEUROSELECT

Fleuroselect – международная организация, участниками которой являются ведущие игроки рынка декоративных культур. Уже более 45 лет профессионалы отрасли объединяются, чтобы тестировать и оценивать новинки клумбовых и горшечных культур, защищать интересы участников, общаться друг с другом и вносить вклад в развитие и продвижение отрасли в целом. В настоящее время в состав ассоциации входят около 75 компаний, производителей и дистрибьюторов, в основном европейских, но также из Японии, США, Китая и Таиланда. На основании голосования вручаются золотые медали и отметки FleuroStar самым уникальным, перспективным разработкам. Агрохолдинг «ПОИСК» гордится тем, что является членом этой высокопрофессиональной ор-

ганизации и ежегодно по программе Fleuroselect проводит испытания новинок селекции цветочных культур ведущих мировых компаний.

49-я международная конференция Fleuroselect прошла с 29 мая по 1 июня в Барселоне. Принимающей стороной выступила компания «Группа Ройг» – ведущий производитель черенков и посадочного материала в Испании. В программу вошли презентации, посещение опытных полей, знакомство с «Группой Ройг» и «Плантинова», посещение научно-исследовательского института сельского хозяйства.

Победителями в этом году стали – Цинния изящная Квини Лайм Оранж, Георгина гибридная Далай Амба, Остеоспермум Энрико,

Петуния грандифлора Саксесс Эйч Ди Роуз стар, Бегония вечноцветущая Фиона Ред.

Давайте познакомимся с бегонией и петунией поближе, потому что они станут новинками в новом сезоне 2018–2019 гг.



Бегония вечноцветущая Фиона Ред
(производитель Takii Seed)

Потрясающая уникальная форма цветка! Растения мощные, хорошо облиственные, с отличным ветвлением и однородным габитусом. Высота – 20–25 см. Формируют множество махровых цветков яркой насыщенно-красной окраски, не выгорающей на солнце. Цветение обильное, продолжительное, с конца весны до заморозков. Используется для выращивания в горшках и контейнерах, а также в ландшафтном дизайне, для высадки на клумбы.



цветочных форм и окрасок в сочетании с хорошей транспортабельностью и легкостью в возделывании растений.

Takii – основана в 1835 г. в Японии. В настоящее время компания имеет представительства и исследовательские станции в США, Голландии, Франции, Чили, Таиланде и Китае. Более чем за 170-летнюю историю преуспела в селекции, производстве и продаже семян цветочных и овощных культур. Один из лидеров рынка по Эустоме и Капuste декоративной.

Floranova – специализируется на селекции сортов и гибридов для профессионального производства цветочных культур, используемых в озеленении. Имеет представительства и селекционные центры в Европе, Америке и Азии. Компания постоянно улучшает качество уже зарекомендовавших себя культур, а также ежегодно представляет рынку передовые новинки.



**Петуния грандифлора
Саксесс Эйч Ди Роуз стар
(производитель Benary)**

Первая двуцветная окраска генетически компактной петунии! Саксесс Эйч Ди – совершенно новая генетика от компании Benary, не требующая применения регуляторов роста. Высота – 15 см. Растения выровнены по срокам цветения, хорошо ветвятся и быстро заполняют посадочную емкость: кассету, горшок или вазон. Цветки крупные, диаметром 9–11 см. Идеально подходит для производства в условиях высокой плотности культуры. Универсальное использование: клумбы, горшки, вазоны.

FLOWER TRIALS

С 12 по 15 июня в двух районах Голландии и в Германии прошли «Flower Trials» – традиционные дни открытых дверей, во время которых более 60 компаний – лидеров мировой цветочной индустрии – смогли продемонстрировать самый современный ассортимент для производителей, экспортеров и покупателей со всего земного шара.

В ходе «Flower Trials» специалисты Агрохолдинга «Поиск» – ежегодные участники важнейшего отраслевого со-



бытия – провели серию неформальных встреч с партнерами – ведущими игроками отрасли:

PanAmerican Seed – мировой лидер в селекции, производстве и продвижении декоративных культур; компания более чем с 60-летней историей, располагающая собственными научными центрами в 18 странах на всех континентах. Не только поддерживает стабильно широкий ассортимент сортов и гибридов, но и ежегодно дополняет его инновациями в области цветочных культур.

Syngenta – один из лидеров мирового агробизнеса, в активе которого – богатый ассортимент растений, мощная технологическая база и огромный научно-исследовательский потенциал. Селекционеры компании неустанно работают над получением новых уникальных

Benary – компания отмечает 175-летие в этом году и на сегодняшний день представляет современный инновационный ассортимент однолетних, двулетних и многолетних культур. Основное направление – производство и продажа семян цветов на профессиональный рынок. Ведущий селекционер Бегонии, также приобрела успех в создании полного спектра колорос Виолы.

Масштабные события июня – Fleuroselect и Flower Trials, собравшие мировые селекционные компании, позволили воочию увидеть культуры, заслужившие признание на рынке, а также новинки, которые уже включены в ассортимент Агрохолдинга «ПОИСК» и поступят в продажу в сентябре 2018 г.

ЧАРУЮЩИЕ ЛИЛИИ

Выбор сорта и подготовка к посадке



ВТЮРИНА Маргарита
Зам.руководителя направления
«Луковичные и многолетние
травянистые растения»

Август и сентябрь – подходящий период для посадки лилий. Значит, уже сейчас стоит задуматься о выборе посадочного материала и определиться с размещением новинок в саду.

Стоит ли покупать проросшие луковицы? Можно ли осенью сажать лилии с ростками? А что будет, если осень окажется теплой, и они тронутся в рост? Эти вопросы часто вызывают сомнения и тревоги у цветоводов-любителей. Давайте их развеем.

Растущая в земле луковица лилии в конце лета – начале осени переходит в состояние покоя, готовится к скорой зиме. Надземная часть у нее при этом естественным образом отмирает, и если выкопать такое растение, то луковица окажется без ростка. Она готова к пересадке.

Однако в августе-сентябре на прилавках магазинов чаще всего мы видим луковицы с ростками. Это означает, что выкопаны они в прошлом году и хранились в специально оборудованных холодильниках, где условия позволяют значительно продлить период покоя. Дело в том, что производители посадочного материала выкапывают лилии в сентябре-октябре, когда магазины уже завершают сезонные продажи. Учитывая время на подготовку луковиц и транспортировку, срок поставки смещается на октябрь-ноябрь. Для наших климатических условий этот вариант посадки не подходит.

Итак, если вы осенью приобрели луковицы с ростком – значит, они прошлого года урожая. Хранить их не следует, желательно сажать в грунт сразу после приобретения, чтобы до начала заморозков у них успела развиться и окрепнуть корневая система. Завязавшиеся бутоны (если до этого дойдет) желательно удалить, чтобы луковица подготовилась к зимовке, не растрчивая силы на цветение. Когда придут холода, срежьте стебель у самой земли.

Следующим летом такие луковицы могут не зацвести – пусть это вас не пугает: лилии просто нужно время. Создайте растению хорошие условия, и через год вы увидите его во всей красе.

■ Как сажать лилии?

Лилии высаживают на солнечном месте или в полутени. Почва должна быть рыхлая, плодородная, с нейтральной или



Лилия ЛА-гибрид Самур

слабокислой реакцией. Луковицы не выносят застоя воды, поэтому желательно позаботиться о хорошем дренаже. Расстояние между луковицами – 15–20 см, глубина – три высоты луковицы. Место посадки необходимо хорошо замульчировать (торфом, перегноем, сухими листьями и т.д.). Не применяйте мульчу, привлекающую грызунов (например, солому).

Большинство популярных гибридов лилий отличается высокой зимостойкостью и не нуждается в дополнительном укрытии, но в год посадки, когда луковицы еще недостаточно хорошо укоренились на новом месте, желательно обеспечить им сухое укрытие и позаботиться о снегозадержании.

Возможен и другой вариант. Если вы приобрели осенью проросшую луковицу, ее можно посадить в горшок и оставить на улице до заморозков. При первых признаках похолодания занести горшок в дом, где лилия вскоре зацветет. После цветения подкормите растение и в течение месяца регулярно поливайте, не допуская пересыхания почвы в горшке. Потом срежьте надземную часть и уберите горшок с луковицей в холодное непромерзающее помещение (хранить его нужно при нулевой температуре). Весной (в апреле-мае) высадите лилию на постоянное место в саду.

■ На какие группы делятся лилии?

Нюансы посадки и ухода, а также особенности размещения в саду, во многом зависят от того, к какой группе принадлежит выбранный вами сорт. Как правило, любители выращивают лилии, относящиеся к одной из наиболее распространенных групп:

- азиатские гибриды (их обозначают буквой А);
- восточные гибриды (О – от латинского «oriental» – «восточный»);
- трубчатые гибриды (Т);
- ЛА-гибриды (результат скрещивания длинноцветковых (лонгифлорум) и азиатских лилий);
- ОТ-гибриды (получены от скрещивания восточных и трубчатых лилий).

Реже встречаются в садах длинноцветковые лилии (Л – лонгифлорум), ЛО-, ЛОО-, ОА-гибриды. Чтобы подобрать растения, которые наилучшим образом подходят для ваших условий и задач, нужно понимать, что скрывается за этими названиями.



Лилия азиатская
горшечная Голден
Матрикс



Лилия ОТ-гибрид Импрато

Лилия восточная Марко Поло

Лилия восточная Авиньер

Лилия азиатская танго Бамбли

Лилия азиатская танго Лондон Харт

Азиатские гибриды

Их любят многие цветоводы, оценившие по достоинству неприхотливость лилий этой группы. Для жителей северных регионов особенно ценна морозостойкость «азиаток», луковицы которых способны перенести холода до -40°C . Раннее цветение – еще один плюс этой группы лилий: они распускаются уже в конце июня – начале июля. Используют их и для выгонки.

Азиатские горшечные лилии

В последние несколько лет миниатюрные сорта этих нетребовательных растений неизменно находятся на пике популярности. Невысокие (25–45 см), они идеально подходят для выращивания в контейнерах, которые можно использовать для озеленения патио, террас, лоджий. Отсутствие аромата, которое характерно для всех азиатских лилий, позволяет размещать их в ограниченном пространстве, не опасаясь головной боли.

Заслуживают внимания сорта:

Брайт Джой – растение высотой 25 см, яркие персиково-оранжевые цветки с желтым центром;

Голден Матрикс – малютки с солнечно-желтыми цветками диаметром 15 см.

Азиатские лилии Танго

Привлекают необычной оригинальной окраской цветков: темные крапинки на лепестках – характерная примета лилий Танго. Их невозможно перепутать ни с какими другими! Например, посмотрите на сорта:

Бамбли – раннецветущие (июнь–июль) лилии высотой до 100 см с крупными (около 20 см) желтыми цветками с контрастным темно-бордовым центром и тонкой каймой по краю лепестков;

Лондон Харт – насыщенно-красные цветки звездчатой формы с плотным темно-фиолетовым крапом по центру достигают в диаметре 17 см.

Восточные гибриды

Их ценят за крупные, необычайно выразительные и привлекательные экзотические цветки с сильным, насыщенным ароматом. Эти красавицы называют аристократками, и они оправдывают эту характеристику, покоряя своей изысканной утонченностью. Для посадки восточных лилий предпочтительны участки в полутени со слабокислой почвой. В холодных регионах их нередко выращивают в контейнерной культуре (идеально подходят для этого сорта из подгруппы восточных горшечных лилий); в открытом грунте необходимо позаботиться о том, что-

бы уберечь луковицы от переувлажнения в период затяжных осенних дождей и обеспечить им сухое укрытие на зиму. Практически все восточные лилии подходят для выгонки.

Выбрать сорт непросто – все хороши! Возможно, ваше внимание привлекут вот эти:

Авиньер – притягивающий игрой оттенков: гляцевые лепестки очень крупных (25 см в диаметре) темно-бордовых цветков чуть светлеют к центру;

Марко Поло – с нежными и изысканными крупными бледно-розовыми цветками и контрастными оранжевыми пыльниками.

Трубчатые гибриды

Ведут свою родословную от азиатских лилий, от которых унаследовали неприхотливость, исключительную зимостойкость, устойчивость к болезням и вредителям. Практически все сорта трубчатых лилий обладают сильным ароматом.

ЛА-гибриды

Специалисты считают эту группу самой перспективной. Полученные путем скрещивания длинноцветковых (лонгифлорум) и азиатских лилий, ЛА-гибриды вобрали в себя лучшие качества родителей: хорошую зимостойкость; устойчивость к грибным болезням; разнообразие окрасок; крупные ароматные цветки изящной формы на прочных цветоносах; раннее, обильное и продолжительное цветение; высокие способности к размножению. Лилии ЛА-гибриды часто выращиваются на срезку.

Если вы хотите украсить свой сад этими замечательными цветами, обратите внимание на сорта:

Самур – высокое (до 130 см) растение с крупными цветками; лепестки ярко-розовые с белым пятном у основания;

Фиамма – цветки диаметром около 20 см, ярко-оранжевые с темно-желтым рисунком по центру лепестков.

ОТ-гибриды

Лилии этой группы привлекают цветоводов своими потрясающими размерами: высота цветоноса достигает – 1,5–2 м, диаметр цветка – 20–25 см. Добавив к этому изящную форму и эффектную окраску цветков, обильное цветение и приятный аромат, легко понять причины их популярности. Будучи результатом скрещивания восточных и трубчатых лилий, эти растения довольно чувствительны к теплу, и чем южнее регион их выращивания, тем более крупных размеров достигает лилия. Но при этом они демонстрируют достаточно высокую зимостойкость, что позволяет успешно выращивать лилии ОТ-гибриды и в регионах с холодным климатом.

Заслуженной популярностью у цветоводов пользуются сорта: **Мисс Фей, Мистер Кас, Пепл Кинг, Импрато, Фомова.**

Широкий ассортимент лилий вы сможете увидеть и приобрести в интернет-магазине online.semenasad.ru

Защита растений в саду

Советы специалиста



НЕЖЕНЕЦ Александр
Зам.руководителя направления «Растения в контейнерах»
Главный агроном Питомника растений «ПОИСК»
Кандидат с.-х. наук

Лето в разгаре! Хозяева приусадебных участков проводят регулярные уходы за растениями: полив, удобрение, прополки, рыхление почвы, стрижки кустарников и прочее. По идее, растения в саду должны находиться на пике формы. Однако людей часто беспокоит внешний вид и здоровье растений. Рассмотрим наиболее распространённые проблемы, характерные для этого периода, связанные с наличием вредителей и болезней.



Вредители по способу питания делятся на **колюще-сосущих** и **грызущих**.

Наибольший ущерб плодовым, лиственным, цветочным и хвойным растениям наносят такие **колюще-сосущие вредители**, как *тля*, *медяница*, *щитовка* и *ложнощитовка*, *галлицы*, *клопы*, *цикадки*, *хермеса*, а также *клещи*. Кроме того, они являются переносчиками возбудителей инфекционных заболеваний. При повреждении ими растения плохо развиваются, теряют декоративность и урожайность.

Против *щитовки*, *ложнощитовки*, *хермеса*, *галлицы* следует обрабатывать сад препаратами системного действия, вызывающими отравление сока растений, которым питаются вредители. Используются из фосфорорганических соединений (ФОС) – препарат Би-58, а из группы неоникотиноидов – Актара, Искра Золотая, Моспилан. Срок их защитного действия – 10–12 дней. К любому из этих препаратов добавляют Фуфанон (из группы ФОС), который обладает высокой летучестью и проникает в организм насекомого в форме газа.

Против *тлей*, *медяниц*, *клопов*, *цикадок* применяют не только препараты ФОС и неоникотиноиды, но также пиретроиды (Децис, Каратэ) и авермектины (Фитоверм, Акарин). Против указанных вредителей на протяжении всего вредоносного периода следует проводить несколько обработок (от 3 до 6 раз), чередуя инсектициды из разных химических групп, с добавлением регуляторов роста – Эпина или Циркона.

Против *клещей* применяются инсектоакарициды из группы ФОС (Би-58, Фуфанон, Актеллик), акарицид Аполло, коллоидная сера и серные шашки, препараты из группы авермектинов – Фитоверм, Акарин, а также Препарат 30 Плюс на основе вазелинового масла. Последний обладает удушающим действием, поражая дыхательные пути клещей и других вредителей.



Тля зеленая яблонная



Еловый паутинный клещ



Хермес сосновый на кедре



Тля сосновая



Мучнистая роса – очень распространенное заболевание, развитию которого способствует сырая погода с перепадами дневных и ночных температур, избыточное внесение азотных удобрений. Листья при таких условиях покрываются грибным белым мучнистым налетом, затем увядают, теряется декоративный вид растения, падает урожайность. **Не следует дожидаться появления признаков болезни, т.к. избавиться от нее достаточно сложно. Уже в начале лета следует проводить упреждающие опрыскивания** фунгицидами разных химических групп: Строби, Фундазолом, Фитоспорином М и триазолами (Агролекарь, Скор, Топаз). При сильном поражении мучнистой росой надо обрезать ветки вместе с листьями и подкормить растение калийными удобрениями.

Ржавчиной могут поражаться многие плодовые культуры, хвойные, многолетние цветы. Заболевание вызывается ржавчинными грибами, которые имеют несколько растений-хозяев, переходя с одного на другой на разных стадиях развития. Например, один и тот же ржавчинный гриб последовательно поражает сосны кедровую и веймутовую в мае, а затем в июне чёрную смородину, а в августе снова эти же сосны. Следовательно, необходимо обрабатывать все растения-хозяева этого гриба в течение всего лета. Применяются те же фунгициды, что и при защите от мучнистой росы.

Для защиты от *пятнистостей листьев* (появления на них некротических пятен) и *шютте* (болезни хвойных) применяются фунгициды, указанные ранее, а также Хорус и медные препараты: хлорокись меди, Бордоская смесь и Ордан.

Также растения могут быть поражены **грибными заболеваниями**, которые вызывают *увядание (усыхание)*, *некротико-раковые болезни (образование на ветвях и стволах опухолей и язв)*. Меры борьбы: удаление безнадежно больных растений, а при несерьёзном поражении – обрезка поражённых ветвей и дезинфекция ран, опрыскивание системными препаратами группы триазолов, а также Фундазолом, Хорусом, Витаросом.

От грибных заболеваний вылечить растения бывает крайне трудно, а часто и невозможно, поэтому необходимы превентивные обработки, на основе многолетних наблюдений за растениями. Необходимо знать время появления тех или иных заболеваний, а также создавать растениям самые благоприятные условия для роста и развития, своевременно подкармливать их нужными в данный момент удобрениями, проводить необходимый (но не избыточный) полив и другие уходы.

Большое значение имеют прополки, когда удаляются сорные растения, на которых часто размножаются вредители и развиваются заразные грибные заболевания (ржавчина, мучнистая роса и пр.). Именно высокая агротехника, включающая своевременные уходы, обеспечит надёжный фундамент здоровья ваших растений. А химическая защита растений позволит защитить их в случае неконтролируемых нашествий и эпидемий.

И помните, что профилактика – это лучше, чем лечение. Поэтому профилактические опрыскивания от вредителей и болезней, выполненные ранней весной, помогут избежать проблем в течение сезона.



Пилильщик рыжий сосновый



Яблонная моль – личинки

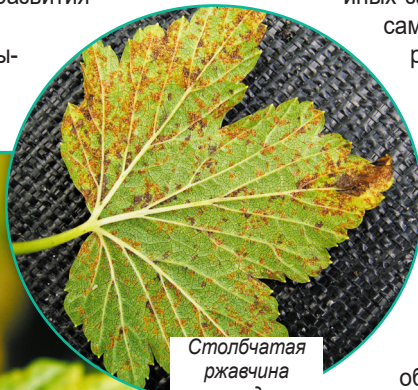
Следующая группа вредителей растений по способу питания – это **грызущие** (различные жуки, личинки пилильщиков и бабочек).

Против этой группы вредителей эффективны все упомянутые ФОС, пиретроиды и авермектины. Для лучшего проникновения в ткани листа или хвои желательно добавить регуляторы роста, особенно на начальных стадиях развития растения.

Инфекционные болезни растений вызываются, в основном, грибами (мучнистая роса, ржавчина, пятнистость листьев).



Мучнистая роса на смородине



Столбчатая ржавчина смородины

Хризантема мультифлора – настоящая «королева» осени!



Хризантема – однолетнее или многолетнее травянистое растение, относящееся к семейству Астровых, или Сложноцветных. Хризантема – уникальный цветок, имеющий более чем тысячелетнюю историю. Ее декоративные качества всегда очень высоко ценились, поэтому в результате селекционных работ появилось большое количество разнообразных сортов, форм и видов.

Одна из самых популярных новинок на российском рынке – **Хризантема мультифлора** – мелкоцветковая, ярко и обильно цветущая хризантема, чаще всего выращиваемая как горшечная культура, в открытом грунте, в теплицах и на балконе.

Хризантема мультифлора отличается от других видов хризантем не только ранним, красивым цветением, но и генетической способностью к самоформированию куста. Данная хризантема не нуждается в обрезке, ее куст от природы имеет шаровидную, правильную форму, которую полностью покрывают яркие цветки, делая ее листву практически незаметной.

Хризантема начинает цвести с начала августа и продолжает радовать глаз до наступления заморозков. Цветовая гамма – самая разнообразная: белые, желтые, ярко-оранжевые, бронзово-рыжие, красные, розовые, бордовые, сиреневые, фиолетовые, карминные, практически весь спектр цветов!

Несмотря на то что Хризантема мультифлора многолетнее растение, в наших условиях она не зимует в открытом грунте. «Заставить» хризантему цвести – непростая задача, особенно для начинающего садовода. Дело в том, что этот замечательный цветок – растение короткого светового дня. Как правило, короткий световой день свидетельствует о наступлении осени, но погода так непредсказуема, что может существенно «сдвинуть» естественное цветение, а иногда хризантема вообще не успевает зацвести.

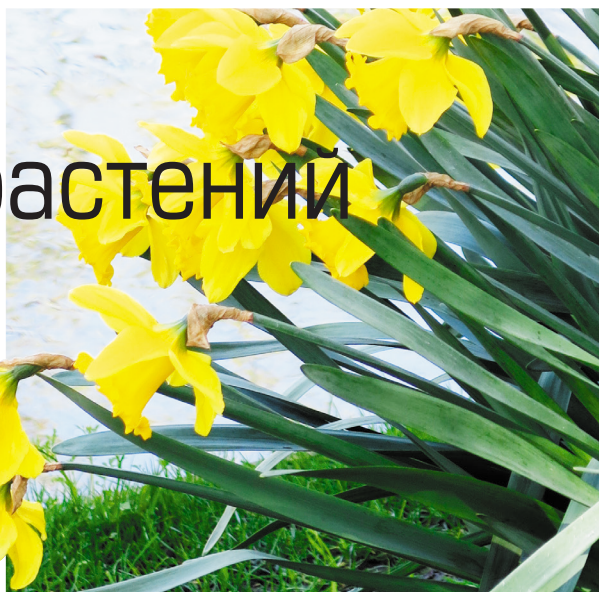
Из-за особенностей выращивания Хризантема мультифлора чаще всего продается в виде уже готового цветущего растения, которое сразу же может стать украшением вашего сада.

Тепличное профессиональное выращивание горшечных хризантем помогает сделать процесс возделывания контролируемым и предсказуемым. Егорьевский тепличный комбинат использует в своем производстве качественный посадочный материал с тщательно подобранным ассортиментом сортов, которые начинают радовать наших покупателей раньше других!



Готовимся к весне!

Подбор луковичных растений для осенней посадки



Для того чтобы ваш сад весной был нарядным, красивым и ароматным, продумайте заранее ассортимент растений, которые станут украшением ваших цветников с апреля по июнь. Безусловными лидерами станут, конечно же, луковичные и мелколуковичные культуры.

ПИСКАРЕВА Оксана
Руководитель ландшафтного бюро GARDIE

Тюльпаны. Подбирая правильно сорта, мы сможем продлить цветение тюльпанов с апреля и до конца мая. Самыми первыми (в середине – конце апреля) зацветают ботанические тюльпаны, за ними следуют простые и махровые ранние. К середине мая свою красоту демонстрируют нам Дарвиновы гибриды, лилиецветные, попугайные и бахромчатые тюльпаны. Чуть позже распустятся махровые и многоцветные сорта. Сажайте тюльпаны большими группами (по 10–15 штук) с разным сроком цветения, чтобы у вас получилось большое яркое цветочное пятно – весенний букет в цветнике.

Нарциссы. Эти нежные ароматные растения никого не оставят равнодушными. Их можно высаживать в цветники, большими группами на газоне, в приствольных кругах вокруг деревьев, а также в композициях с тюльпанами. Об-



ратите внимание, что они бывают простые и махровые, одно- и многоцветковые, чистого цвета, или же двуцветные (лепестки и корона разного оттенка).

Гиацинты. Источают волшебный восточный аромат и имеют очень яркую окраску. Главное правило – высаживайте гиацинты в защищенном, тихом,

хорошо прогреваемом месте, без застоя воды. Прекрасно смотрятся большими группами (по 10–20 штук). Можно посадить вместе белые, голубые, синие и фиолетовые сорта. Получится красивая композиция, построенная на нюансе цвета. Если захочется ярких красок, то выбирайте красные, лиловые и сине-фиолетовые тона. А если нужны нежные акварельные оттенки, то ваш выбор – желтые, голубые и лососевые.

Мелколуковичные культуры. Среди них наибольшей популярностью пользуются крокусы (ботанические и крупноцветковые), сцилла сибирская, пушкиния, хионодокса, рябчик шахматный и мускари. Эти яркие «малыши» зацветают очень рано – в апреле – начале мая и знаменуют собой приход весны. Разместите посадки мелколуковичных растений в каменистых садах, по краю цветников, в приствольном пространстве вокруг крупных деревьев, рядом с компактными или стелющимися хвойными растениями. На одном месте они могут расти без пересадки более 5 лет, образуя при этом плотные куртины.

Декоративные луки. Они создают в саду атмосферу праздника, так как их крупные соцветия (например, как у лука гигантского) напоминают воздушные шары, приземлившиеся в цветники. Лук Молли, наоборот, имеет невысокий рост и очень нежные соцветия. Лук круглоголовый и лук голубой будут уместны в посадке при создании природных миксбордеров, а лук афлатунский украсит рокарий или передний край цветника. В свою очередь, и шнитт-лук – это яркий весенний акцент в декоративном огороде.

Создавайте красивые сады!





ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ садовода и огородника

Август

| понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота | воскресенье |
|---|--|--|--|---|--|---|
|  20-й лунный день 1 Работаем на участке: спливание сползанных и сухих веток, профилактическая обрезка |  21-й лунный день 2 Сбор урожая плодовых и овощных культур, а также ягод и лекарственных трав |  22-й лунный день 3 Благоприятный период для ремонтных работ. Наводим порядок на даче |  23-й лунный день 4 Посадка цветочных многолетников, ягодных кустарников, деревьев |  24-й лунный день 5 Пора провести обрезку для усиления роста побегов, чтобы плоды успели созреть |  24-й лунный день 6 День борьбы с вредителями и болезнями растений. Проводим опрыскивания настоями |  25-й лунный день 7 Сажать и сеять нежелательно. Удаление лишних побегов, покос трав. Стрижка газонов |
|  24-й лунный день 6 День борьбы с вредителями и болезнями растений. Проводим опрыскивания настоями |  25-й лунный день 7 Сажать и сеять нежелательно. Удаление лишних побегов, покос трав. Стрижка газонов |  26-й лунный день 8 Посадка и пересадка цветочных однолетников в открытый грунт. Уход за клубнями |  27-й лунный день 9 У посаженных сегодня растений развиваются крепкие корни, но слабая надземная часть |  28-й лунный день 10 Работаем с земляникой: посадка и пересадка, обрезка усов, размножение, подкормки |  29-й лунный день 11 Беспокоить почву и растения нежелательно. Перерабатываем собранный урожай |  2-й лунный день 12 Продолжаем заготовку урожая на зиму. Консервирование, квашение, соленье |
|  3-й лунный день 13 День неблагоприятен для работ на даче. Снимаем урожай и делаем заготовки |  4-й лунный день 14 Уход за кустами роз, клубневыми цветочными растениями и кустарниками. Прополка |  5-й лунный день 15 Посаженные сегодня растения быстро приживаются и более устойчивы к болезням |  6-й лунный день 16 Пересадка и посадка, внесение удобрений, полив, рыхление. Заготавливаем мульчу |  7-й лунный день 17 Повторно сажаем кресс-салат, петрушку, хрен, шпинат, базилик, сельдерей |  8-й лунный день 18 Удачный день для работы с плодово-ягодными культурами. Посадка саженцев |  9-й лунный день 19 Плановая прополка огородных культур. Сбор урожая и переработка. Заготовка мульчи |
|  10-й лунный день 20 Пора подумать о погребках. Хранящиеся для овощей должны быть сухими и чистыми |  11-й лунный день 21 Посадка подвоем для будущих прививок. Обрезка. Вырубка старых деревьев |  12-й лунный день 22 Хорошее время для сбора семенного материала. Подготовка грунта для рассады |  13-й лунный день 23 Проводим посадку зеленых культур и лекарственных трав |  14-й лунный день 24 Безопасно сеять и сажать – день неблагоприятный для растений. Работаем с почвой |  15-й лунный день 25 День хорош для смелых экспериментов: сажаем необычные сорта |  16-й лунный день 26 Посадка и пересадка нежелательны. Можно провести внекорневые подкормки |
|  17-й лунный день 27 Ограничиваем минеральные подкормки! День хорош для посадок и пересадок |  18-й лунный день 28 Удачный день для прививок и прищипок. Посадка и пересадка косточковых деревьев |  19-й лунный день 29 Собираем овощи и фрукты, продолжаем закладку на хранение |  20-й лунный день 30 День неблагоприятен для прививок и прищипок. Стрижка газонов, уборка мусора |  21-й лунный день 31 День очень плодородный! Проводим посадку, пересадку, размножение любых овощей | | |



**Залог успешного урожая
в новом сезоне**
Лучшие сорта и гибриды перца,
томата и баклажана



Великолепная гортензия
Виды, зимостойкие сорта,
агротехника



Достойный результат
Профессиональные сорта
и гибриды цветов для любителей



Подготовка сада к зиме
Советы специалиста

И много другой полезной
и интересной информации
для овощеводов и садоводов

Сентябрь

| понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота | воскресенье |
|--|---|--|---|---|---|---|
|  24-й лунный день 3 Занимаемся многолетниками, которые цветут весной. Выкопка и пересадка |  25-й лунный день 4 Малоплодородный день! Производим обрезку деревьев и кустарников |  25-й лунный день 5 Благоприятный день для посадки луковичных цветов. Сооружаем живую изгородь |  26-й лунный день 6 День для уборки картофеля. Не забываем за неделю до уборки сжечь ботву! |  27-й лунный день 7 Сажать и пересаживать не рекомендуется. Проводим сбор урожая |  22-й лунный день 1 Готовим почвенные смеси для посадок в теплице. Просушиваем овощи перед закладкой |  23-й лунный день 2 Уборка корнеплодов на длительное хранение. Перекопка освободившихся участков |
|  24-й лунный день 10 Вспомним о гладиолусах. Если цветоносы были срезаны, можно выкапывать растения |  3-й лунный день 11 Уборка цветников и клуб, стрижка и подкормка газона. Уборка растительного мусора |  4-й лунный день 12 Если прошли первые заморозки, пора убирать позднеспелую морковь и свёклу |  5-й лунный день 13 В саду можно сажать малину, смородину, крыжовник, жимолость |  6-й лунный день 14 Посаженные сегодня растения будут устойчивы к болезням и перепадам температуры |  7-й лунный день 15 Проводим обрезку земляники, чтобы до наступления холодов выросла новая листва |  8-й лунный день 16 Удачное время для работы с почвой. Осенняя перекопка, удаление сорняков |
|  9-й лунный день 17 День просто идеален для уборки урожая поздних сортов корнеплодов и лука |  10-й лунный день 18 Потрудимся для красоты и уюта в доме – поработаем с комнатными цветами |  11-й лунный день 19 Плодородный день! Проводим подзимние посадки овощей и зеленых культур |  12-й лунный день 20 Посадки и пересадки не рекомендуются. Варим варенье, солим, квасим, маринуем |  13-й лунный день 21 Посаженные сегодня растения будут устойчивы к болезням и перепадам температуры |  14-й лунный день 22 Хорошее время для работы в отапливаемой теплице. Подготовка семян, замачивание |  15-й лунный день 23 Осеннее равноденствие. Потрудимся в саду: побелка осенью намного эффективнее! |
|  16-й лунный день 24 Стрижем газоны: оставшаяся под зиму трава весной плохо всходит через слой дерна |  17-й лунный день 25 Посадка и пересадка неэффективны. Хорошее время заняться перекопкой огорода |  18-й лунный день 26 Вносим в почву органику. Готовим участок к осени, уборка растительных остатков |  19-й лунный день 27 Отличное время для посадки плодородный знак! Сажаем и сеем в закрытый грунт |  20-й лунный день 28 Посаженные сегодня растения обладают крепкой корневой системой, холодоустойчивы |  21-й лунный день 29 Посадки озимых. Посаженные сегодня растения дадут отличные сочные, крупные плоды |  22-й лунный день 30 Посадка подзимних овощей в открытый грунт. Сбор и закладка на хранение урожая |

Журнал «ПОИСК» № 4, июль 2018

Электронная версия журнала на сайте semenasad.ru

Главный редактор Клименко Николай, кандидат с.-х. наук
Редактор Пирогова Ольга
pirogova@semenasad.ru

Выпускающий редактор Бутов Илья, кандидат с.-х. наук
Дизайн-макет, верстка Рудакова Елена

Интернет-магазин online.semenasad.ru

Мы в соцсетях



Перепечатка материалов и их распространение – только на основании письменного разрешения редакции.

Адрес редакции: Российская Федерация, Раменский район, дер. Верея, Островецкое шоссе, д. 500.
Эл. почта редакции: info@semenasad.ru.
Заказ № 2020

Отпечатано в ГУПО
«Рязанская областная типография»
Адрес типографии: 390023, г.Рязань,
ул.Новая, д 69/12.
Тел./факс: 8 (4912) 44-19-36
Сайт: www.ryazanskaya-tipografiya.pf

