

ВО САДУ ИЛИ В ОГОРОДЕ

...чтобы труд был в радость,
а урожай богатым!

№8 (338) апрель 2014 г.

Читайте в этом номере:

КАК НЕ КУПИТЬ «КОТА В МЕШКЕ»

Наступает сезон посадок, начинаются различные садовые ярмарки, которые садоводы и цветоводы всегда ждут с нетерпением.

Это прекрасная возможность купить новые растения, приобрести интересные сорта, узнать о новинках селекции и последних достижениях науки, поделиться опытом.

Но! Это также замечательная возможность для мошенников продать некачественный товар, пересортицу, мифические растения («Колонновидные сливы и персики для Сибири») и якобы новейшие сорта.

Обычно у таких недобросовестных продавцов всегда развешены огромные яркие красивые фотографии (найденные в интернете или переделанные путём фотомонтажа) «новейших» сортов лилейников, лилий, морозников и др. цветов, часто несуществующих расцветок, а из плодовых культур снова и снова пытаются сбывать в Сибири «морозостойкие сорта» несуществующих колонновидных груш, алычи и даже персика, якобы созданные для нашей зоны. В этом году массово предлагается мифическая «колонновидная малина» и «малиновые деревья», которой в принципе

не может быть, т.к. малина по природе своей типичный полукустарник (не кустарник даже).

Некоторые сорта только ещё появились, а у этих продавцов они уже, якобы, есть. Как такое может быть, тем более в Сибири? Очень часто покупателям предлагают

такие растения, которых не существует в природе. Здесь нужно внимательно смотреть на товар и продавца и не торопиться покупать первое же понравившееся растение.

Сначала поговорите с продавцом и выясните все подробности об уходе, размножении, сортах. Если вы уже достаточно опытный садовод, то без труда вычислите чело-

венники обычно уклоняются от ответа. Покупать растения лучше у местных производителей. Здесь сорта, адаптированные к нашим условиям. Кроме того, местный специалист знает климатические особенности своей зоны, в отличие от заезжего продавца-перекупщика. При покупке растений непосредственно у производителя всегда можно получить консультацию по посадке, уходу, узнать об особенностях сорта. Кроме того, настоящий питомник дорожит своей репутацией и в случае, если растение по каким-либо причинам не прижилось, всегда обменяет саженец, в то время как продавца «с машины» уже не найти.

Не гонитесь за дешёвизной! Очень дешёвое растение в большинстве случаев сорняк или просто брак. Очень дешёвые яблони, сливы, груши) отличаются несколькими стволиками и отсутствием места прививки) – это бывшие подвои (дички, на которые прививают сорта), на которых не прижился культурный сорт. Питомники за копейки продают их для озеленения. А к нам на ярмарки их везут машинами, радуясь безграмотности большинства садоводов.

Будьте внимательны, успешных вам покупок в наступающем сезоне.

Без труда вычислите чело-

венники обычно уклоняются от ответа.

Покупать растения лучше у местных производителей. Здесь сорта, адаптированные к нашим условиям. Кроме того, местный специалист знает климатические особенности своей зоны, в отличие от заезжего продавца-перекупщика. При покупке растений непосредственно у производителя всегда можно получить консультацию по посадке, уходу, узнать об особенностях сорта. Кроме того, настоящий питомник дорожит своей репутацией и в случае, если растение по каким-либо причинам не прижилось, всегда обменяет саженец, в то время как продавца «с машины» уже не найти.

шеники обычно уклоняются от ответа.

Покупать растения лучше у местных производителей. Здесь сорта, адаптированные к нашим условиям. Кроме того, местный специалист знает климатические особенности своей зоны, в отличие от заезжего продавца-перекупщика. При покупке растений непосредственно у производителя всегда можно получить консультацию по посадке, уходу, узнать об особенностях сорта. Кроме того, настоящий питомник дорожит своей репутацией и в случае, если растение по каким-либо причинам не прижилось, всегда обменяет саженец, в то время как продавца «с машины» уже не найти.

Не гонитесь за дешёвизной! Очень дешёвое растение в большинстве случаев сорняк или просто брак. Очень дешёвые яблони, сливы, груши) отличаются несколькими стволиками и отсутствием места прививки) – это бывшие подвои (дички, на которые прививают сорта), на которых не прижился культурный сорт. Питомники за копейки продают их для озеленения. А к нам на ярмарки их везут машинами, радуясь безграмотности большинства садоводов.

Будьте внимательны, успешных вам покупок в наступающем сезоне.

Е. Негодяева



КУЛЬТУРА НОМЕРА: ЕЖЕВИКА



ВЬЮЩИЕСЯ ЖИМОЛОСТИ



СОРТА ГРУШИ ДЛЯ НАШЕЙ ЗОНЫ



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

СВЯЩЕННАЯ БУЗИНА

Бузина – широко распространённый кустарник. Одни знают её как лекарственное растение, другие – как декоративное, кто-то использует ветки бузины для отпугивания вредных насекомых или грызунов.

Родовое название бузины «самбукус», что в своей основе означает красный цвет. И действительно, для многих бузина – это кустарник с гроздьями оранжево-красных ягод, почему обычно и именуется в быту красной. Научное же название этого вида бузины – «рацемоза», что в переводе с латыни означает «кисть», «гроздь» ягод, т.е. русское видовое название «кистевая».

С древних времён известен и другой вид бузины, который за цвет ягод называется чёрной, за распространение преимущественно на юге – южной, а за возможность использовать ягоды в пищу – съедобной. Этот вид бузины знал и ценил за лечебные свойства ещё Гиппократ. Сейчас как-то утрачена популярность этого растения, тогда как, например, в кни-

ге начала XIX «Всемогуший садовник» о чёрной бузине написано, что «оно столь много почти всеми садово-

дами известно, что почитается излишне делать «кисть», «гроздь» ягод, т.е. русское видовое название «кистевая».

А ещё бузину, часто независимо от вида, называют бузилник, буз, бузник. За возможность изготовления из её побегов с мягкой сердцевинкой различных дудочек, свистулек и пищалок – пищальница. У кистевой бузины ягоды несъедобны и не поедаются даже животными, видимо, поэтому её иногда называют пусто-роslь. За неприятный запах

бузину называют и вонючей ягодой. Но так чаще всего обозначают травянистый вид бузины. Кстати, это растение типичный мышье-и крысого, запах которого не выносят эти грызуны. Травянистая бузина в этом качестве известна давно. Это свойство используется для отпугивания грызунов и в наше время. Когда-то у травянистой бузины было и ещё одно примечательное использование: её сухими цветками обсыпали яблоки при хранении, что придавало им приятный вкус и аромат.

И всё-таки бузина издавна славилась прежде всего как лечебное растение. Из глубины веков дошли

до нас разрозненные рекомендации гомеопатической медицины. Бузина издавна почитается и как священное растение.

В прусской мифологии под её кустом обитают покровитель плодов земли божество Пушкайте и находящиеся у него в услужении гномы. У славян бузина почиталась и как растение, плоды которого дарят долголетие. Этому имеется документальное подтверждение в одной из книг начала XVII века. Скорее всего, это относится к бузине чёрной, плоды которой вполне съедобны.

Бузина чёрная привлекла внимание пловодоводов Европы не так давно, а в Америке уже более века назад началась история введения её в культуру. Здесь «одомашнивается» бузина канадская. Её ягоды индейцы употребляли в пищу задолго до того, как здесь появились европейцы. Первые поселенцы использовали их опыт и до сих пор население собирает в лесу её вполне съедобные плоды. А с конца XIX века плодороды начали вводить это растение в культуру. Вначале улучшения бузины сводились лишь к отбору лучших диких растений. Таким путём был получен первый в истории этого растения сорт, который так и называется – бузина улучшенная. А сейчас насчитывается уже не один десяток её сортов.



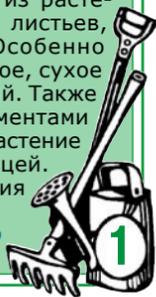
В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЗЕМЛЯНИКА
- ВЕСТНИЦА ВЕСНЫ
- ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ
И ЗАМОРОЗКИ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! Иногда среди ярко окрашенных одноцветных тюльпанов появляются пёстрые цветки. Многие считают, что это особый пёстролиственный сорт цветов. Это неверно. Причина – вирусное заболевание. Вирусные заболевания поражают пионы, флоксы, георгины и многие другие растения. При этом растения обычно не зацветают, а если и дают цветки, то деформированные, слабо окрашенные, с мелкими пятнистыми листьями. Переносчиками вирусных заболеваний являются главным образом насекомые: тля, трипсы, муравьи. Самый распространённый вредитель – тля, мелкие сосущие насекомые. Окрашены они бывают в зелёный, серый, коричневый и красный тона. Высасывая соки из растения, тля вызывает скручивание листьев, искривление побегов и т.д. Особенно сильно размножается она в жаркое, сухое лето, дав за сезон до 15 поколений. Также вирус легко переносится инструментами при срезке цветов. Поражённое растение нужно удалить вместе с луковицей. Нельзя бросать больные растения в компостную кучу.

С уважением, гл. редактор





ЕЖЕВИКА

Ежевика – близкая родственница малины, поэтому их нередко сравнивают между собой.

При создании оптимальных условий ежевика в два раза превосходит малину по урожайности, имеет более транспортабельные ягоды, цветёт позднее малины, поэтому ей не страшны даже поздние весенние заморозки. Ежевика более засухоустойчива, но менее зимостойка, чем малина.

Люди использовали ягоды ежевики с незапамятных времён, собирая их в обширных диких зарослях. Впервые это растение стали вводить в культуру в США, что зафиксировано сообщением в одном из садоводческих журналов в 1829 г. В середине XIX века там появились уже первые сорта новой культуры. В России одним из первых обратил внимание на ежевику И.В. Мичурин. В 1904-1905 годах он дал описание выведенным им новым сортам этого растения, из которых Техас и Изобильная популярны и по сей день.

В настоящее время ежевика популярна в США, где её выращивают на промышленной основе. В некоторых странах она потеснила малину.

В России промышленное возделывание возможно только на юге, однако садоводы-любители накопили уже опыт выращивания этой культуры, в том числе и в Сибири, где она успешно зимует под снегом.

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА

Ягоды ежевики содержат много сахаров, органические кислоты, витамины. Витамина С в ней мало (13-15 мг%), но по содержанию никотиновой кислоты (витамина РР) ежевика значительно превосходит многие другие плоды и ягоды (до 300 мг%). В ежевике много пектина и клетчатки. Из минеральных элементов в плодах содержится большое количество железа, калия, кальция, фосфора, магния, марганца, меди. Наличие кальция в ягодах делает ежевику особенно ценной для тех, кто страдает остеопорозом (хрупкость костей), поскольку этот элемент участвует в построении костной ткани. В листьях ежевики содержится до 270 мг% витамина С, что в четыре раза больше, чем в апельсинах.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Ежевика относится к семейству Розоцветных, роду Малина, подроду Ежевика. Наиболее

распространена в природе ежевика сизая. Она растёт в европейской части России, на Кавказе, в Средней Азии, в Западной Сибири. Образует труднопрохо-

дую промежуточной формой куста – полустелющаяся. У ежевики пряморослой из почек на корневище вырастают побеги замещения, а из почек на корнях – корневые отпрыски (как у малины). У росляники же образуются только побеги замещения, а корневых отпрысков нет; размножается росляника верхушками, которые при соприкосновении с почвой образуют придаточные корни и новые побеги.

У пряморослой ежевики высокие (3-4 м), сильно шиповатые стебли, нередко с аркообразными свешивающимися верхушками. Плоды не больше (3-4 г). Росляника име-

ет длинные, густо покрытые шипами ползучие стебли, что усложняет выращивание этого растения, но облегчает укрытие на зиму снегом. В средней полосе больше распространена куманика, а в Сибири рослянка.

Ежевика садовая – полукустарник с однолетними и двулетними стеблями. Побеги, как и у малины, имеют двулетний цикл развития: в первый год растут, закладывают почки, а на второй год они плодоносят и отмирают. Высота кустов колеблется от 70 см до 3-7 метров! Стебли и ветви покрыты многочисленными крупными шипами. Листья сложные, тройчатые, иногда пятерные, отличаются от листьев малины. В пазухах листьев закладывается 2-3 почки; основная, самая крупная, даст на следующий год урожай.

Срок цветения у ежевики растянут, более длительное цветение характерно для росляники. Цветки у ежевики самоопыляющиеся, собраны в соцветия или метёлки. Для созревания ежевики требуется более продолжительный период, чем для малины; для ранних сортов – около полутора месяцев, для поздних – свыше двух. Урожайность при хорошем уходе около 4 кг с куста.

Плод ежевики – сложная костянка. В отличие от малины костянки ежевики срастаются не только между собой, но и с плодоложем. Корневая система менее мочковатая, но более углублённая, чем у малины, поэтому растения её более засухоустойчивы. Однако в засушливый сезон урожай ягод без полива снижается в 2-3 раза.

По типу роста растения ежевики делят на две группы: собственно ежевика (куманика) с пряморослыми стеблями и росляника со стелющимися побегами. Встречается ежевика и



«Агава»

ет длинные, густо покрытые шипами ползучие стебли, что усложняет выращивание этого растения, но облегчает укрытие на зиму снегом. В средней полосе больше распространена куманика, а в Сибири рослянка.

Ежевика, как и малина, имеет ремонтантные формы. Недостатком ежевики является невысокая зимостойкость: растения повреждаются при морозах



«Торнфри»

-18-25°C. Пряморослая ежевика более зимостойка, но укрыть её снегом сложнее. При хорошем уходе ежевика растёт и плодоносит 12-15 лет.

Ежевика растёт на самых различных типах почв, однако на почвах с высоким содержанием гумуса даёт более высокие урожаи. Хорошо растёт на средне-суглинистых, рыхлых, воздухопроницаемых почвах с pH 5,5-6. Залегание грунтовых вод должно быть не ближе 1-1,5 м от поверхности почвы. Переувлажнения ежевика не переносит.

АГРОТЕХНИКА

Выращивание ежевики во многом сходно с агротехникой малины, но есть и свои особенности. С учётом слабой зимостойкости для ежевики подбирают места, хорошо защищённые от холодных ветров, но в то же время хорошо прогреваемые солнцем. Саженьцы пряморослой ежевики размещают через 0,8-1 м в ряду и 2 м между рядами. Схема размещения росляники зависит от особенностей сорта и способа формирования. При веерной формировке расстояние в ряду между растениями дают 2,5-3,5 м, между рядами не менее 2-2,5 м. В каждую посадочную яму размером 40x40 см вносят по 5-6 кг перегноя, 100-150 г суперфосфата и 40-50 г сульфата калия. Удобрения перед внесением смешивают с верхним плодородным слоем почвы и на две трети объёма засыпают яму. Затем насыпают слой плодородной почвы без удобрений, чтобы при посадке избежать контакта корней с минеральными удобрениями. Плодород-



«Дарро»

ной почвой засыпают корни саженцев. Надземную часть поле посадки обрезают на высоте 25-30 см от уровня почвы.

При хорошей предпосадочной заправке почвы удобрениями первые 2-3 года вносят лишь азотные удобрения (10-15 г мочевины или 20-25 г аммиачной селитры на 1 м²). Азотные удобрения хорошо вносить весной по ледяной корке. В последующие годы на почвах среднего плодородия ежегодно дают на один плодоносящий куст осенью 6-8 кг перегноя или компоста, 90-100 г суперфосфата и 25-30 г сульфата калия. Ежевика отзыв-

чива на мульчирование почвы. При использовании в качестве мульчи компоста, перегноя, торфа высота слоя составляет 5-6 см. Осенью поверх мульчи вносят минеральные удобрения и почву рыхлят на глубину 6-10 см. Весной вносят азотное удобрение – 50-60 г аммиачной селитры на куст и сверху раскладывают новый слой мульчи. При использовании в качестве мульчи опилок норму аммиачной селитры увеличивают до 70 г под каждый куст.

Учитите, что для успешного выращивания ежевики необходима шпалера высотой до 2 м. При веерном способе формирования куста растущие и плодоносящие побеги подвязывают к шпалере наклонно в одну сторону. На следующий год здесь будет плодоношение. Появляющиеся новые побеги подвязывают в противоположную сторону. Для крепления на шпалере сортов росляники с длинными стеблями больше подходит формирование методом плетения. Проволоку сечением 3-4 мм натягивают на высоте 50-100 и 150 см. Весной стебли ежевики, оставленные для плодоношения, поднимают до верхней проволоки, обвивают вокруг неё 1-2 раза и спускают к средней проволоке. Затем стебли снова поднимают к верхней проволоке. К нижней проволоке подвязывают, слегка завивая, молодые побеги первого года жизни.

После сбора урожая старые отплодоносившие стебли вырезают у самой земли, не оставляя пеньков. Срезанные стебли сжигают. Одновременно куст прореживают, оставляя число побегов с запасом (на 2-3 больше, чем нужно), хотя в Сибири прореживание лучше оставить на весну, т.к. часть побегов может пострадать во время пригибания на зиму. Весной при окончательном прореживании оставляют 4-6 стеблей на куст. Молодые стебли осенью пригибают к земле и укрывают сухим материалом, а сверху снегом.

Собирают плоды ежевики в августе-сентябре в несколько приёмов. Интересно, что ягоды ежевики почти всегда приобретают нормальную окраску ещё до полного созревания. Её рекомендуют собирать, когда небольшая ямочка в центре каждой костянки полностью заполняется. Нужно собрать все созревшие ягоды, т.к. их качество быстро ухудшается. При необходимости ягоды можно собрать слегка недозревшими. При температуре 5°C (т.е. в холодильнике) ягоды хранятся не более полутора суток; при температуре около 0°C их можно хранить неделю. Для переработки предпочтительнее даже слегка перезревшие ягоды.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

КАК ОБОГРЕТЬ ТЕПЛИЦУ

Проще всего поставить в рассаднике электрообогреватель, но это довольно затратно, к тому же не на каждом участке есть электричество. Разумнее искать дешёвые источники тепла. Прежде всего, нужно максимально накопить поступающее днём тепло на ночь.

Для того, чтобы решить эту задачу, нужно правильно выбрать место для устройства рассадника. Он должен быть не затенён с востока, юга и запада, чтобы солнечные лучи проникали утром, днём, и вечером. Тень даже от деревьев не должна падать на рассадник.

А что можно предложить для накопления дневного тепла? Очевидно, что в рассаднике должна находиться

большая масса какого-либо вещества, обладающего высокой теплоёмкостью и низкой теплопроводностью. Это позволит массе нагреваться днём, вбирая в себя солнечное тепло, и медленно постепенно отдавать его ночью.

Наличие в рассаднике большой теплоаккумулирующей массы полезно не только для повышения температуры ночью, но и для уменьшения температуры при ярком солнце в полуденные часы. Ожидать хорошего эффекта от теплонакопителей можно в том случае, если на них падают прямые солнечные лучи и если они освещаются солнцем весь день. В пасмурную погоду влияние теплонакопителя на микроклимат рассадника незначительно.

Наиболее теплоёмким и одновременно самым доступным

природным веществом является вода. Под столами в рассаднике или в теплице вблизи растений можно разместить окрашенные в тёмный цвет ёмкости, заполненные водой, например, пластиковые бутылки, канистры. Хорошо прогревается вода в больших прозрачных мешках из толстого полиэтилена.

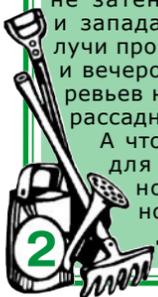
Ёмкости с водой должны быть накрыты, чтобы избежать излишней влажности. Их закрывают не крышками, а полиэтиленовой плёнкой, чтобы солнечные лучи попадали и на стенки бочек, и непосредственно на воду.

Как лучше сберечь в рассаднике или теплице накопленное за день тепло? Все усилия будут тщетными, если нет герметизации. Не допускается никаких разрывов в покрытии, дверная рама и форточка должны быть хорошо пригнаны и должны надёжно фиксироваться на ночь.

Иногда огородники нижнюю часть рассадника обивают плотным непрозрачным материалом.

Это делается для «утепления», но эффект получается прямо противоположный – земля за

день не прогревается, и рассадник превращается в погреб.





ВЬЮЩИЕСЯ ЖИМОЛОСТИ

Вьющиеся жимолости вполне подходят для украшения наших садовых участков. Например, жимолость каприфоль. Листопадное растение, рано начинающее и поздно заканчивающее вегетацию. Побеги этой жимолости поднимаются на высоту до 6 м. Листья эллиптической формы, иногда довольно широкие; 2-3 пары верхних листьев сростаются основаниями в эллиптический диск.

Исключительно декоративна каприфоль в периоды цветения и плодоношения. Цветки сидячие, очень душистые, крупные, внутри белые или желтоватые, снаружи с фиолетово-красными полосками. Каприфоль – медонос. Пчёлы охотно посещают это растение. Плоды оранжево-



Каприфоль хороша в комбинированных посадках с плетистыми розами, хвойными и лиственными кустарниками исключительна красива жимолость вьющаяся. Она достигает длины 5 м, отличается большой изменчивостью листьев. Цветки в густых головчатых соцветиях, желтоватые внутри, снаружи тёмно-красные, очень душистые. Цветёт в июне, в течение двух недель.

В культуре эта жимолость с 1814 года. Зимостойкость жимолости вьющейся ниже, чем у каприфоли. В условиях Сибири у всех вьющихся жимолостей побеги поздней осенью нужно снимать с опоры и укрывать на зиму сухим листом и лапником, а затем снегом.



красные на коротких плодоножках, кажутся приклеенными к листу. Каприфоль цветёт ежегодно и обильно к июню. Продолжительность цветения 2-3 недели. Как и все жимолости, каприфоль долговечна – живёт 50 лет и более. Растёт эта лиана быстро, она светолюбива, требовательна к плодородию и влажности почвы.



ПЕРЕПРИВИВАЕМ ДЕРЕВО

Для чего нужно перепрививать плодовые деревья? Например, на вашем участке растёт здоровое молодое дерево полукультурки, а вкус её плодов вас не устраивает. Или вместо культурного сорта вам продали дичку, а она уже выросла и залплодоносила. Что делать с такими деревьями, корчевать? Это трудоёмко, но главное, не вернуть потерянных лет. Выход есть! Такие деревья можно перепривить и вместо того, чтобы ждать ещё 5-6 лет, урожая вы начнёте получать уже через 1-3 года.

Каким образом перепрививать деревья, требуется ли какая-то предварительная подготовка? Всё зависит от возраста и размера дерева. Если дерево уже довольно взрослое (более 10 лет) и крона его находится высоко над землёй, то такое дерево нужно сначала подготовить. Весной спилите дерево, но не

у самой земли. Нужно оставить пенёк высотой до 70-90 см, срез загладите садовым ножом и недельку просушите. Затем тщательно замажьте.

За лето из спящих почек отрастут побеги. Следующей весной выберите 3-4 побега, расположенные с разных сторон пня. Их вы и будете прививать. Побеги нужно выбрать сильные, здоровые, идущие не вертикально вверх, а несколько в стороны, тогда крона будущего дерева будет более широкой, открытой солнцу (чащеобразной).

Если дерево ещё молодое (5-8 лет) и крона его невысока, удобная для работы, то его скелетные ветви можно срезать, отступив примерно 20 см от ствола, а на следующий год сделать прививки в молодые отросшие побеги.

Дерево нужно перепрививать полностью, т.к. «родная» часть, как более сильная, будет постоянно подавлять «квартрантку». Некоторые мелкие «родные» веточки можно оставить на некоторое время (на 1-2 года), чтобы

меньше ослаблять дерево, а затем удалить их.

Когда прививки начнут активно расти и крона полностью станет «культурной», рост дикой поросли на стволе не будет таким активным.

Перепрививать желательно 1-2-летние ветки, не старше. Лучший способ для нашей зоны – улучшенная копулировка. Прививки в пенёк, в расщеп для Сибири не очень подходят, т.к. большие раны не успевают нормально зарастать до окончания сезона. К тому же толстые ветви даже у дички часто бывают некачественные, подмороженные. Прививки в такие ветки удаются плохо.

При желании, немного потренировавшись, можно создать дерево-сад. Таким образом удобно испытывать новые сорта, которые в кроне взрослого дерева залплодоносят гораздо раньше, чем выращенные из саженца. Да и стоят черенки гораздо дешевле саженцев.

Е. Негодяева

ПОЛИВИТАМИН НА ГРЯДКЕ

Ранней весной приступаем к посадке гороха. К почве он нетребователен. Исключение составляют очень бедные песчаные и тяжёлые кислые глинистые почвы. Перед посевом при перекопке вносят удобрения: 4-6 кг/м² перегноя или компоста, по 6-8 г/м² калия и фосфора. Горох нуждается в соединениях молибдена. Для этого семена перед посевом можно обработать молибденом аммония.

Сорта гороха подразделяют на сахарные и луцильные. Последние вкуснее (мозговой горох), но более чувствительны к колебаниям температуры и для раннего сева не годятся. Гладкостебельные же сорта холодостойки: могут переносить даже кратковременные заморозки до -5°C. Эти сорта первыми и высевают. Когда стебельки достигают высоты 15 см, их желательно окучить. При посеве лентами окучивают только одну сторону, наклоняя растения так, чтобы они поддерживали друг

друга. До начала цветения горох не нуждается в поливе. С момента образования завязей его нужно хотя бы дважды полить.

Горох в Сибири часто страдает от недостатка влаги в почве и сухости воздуха, поэтому с посе-

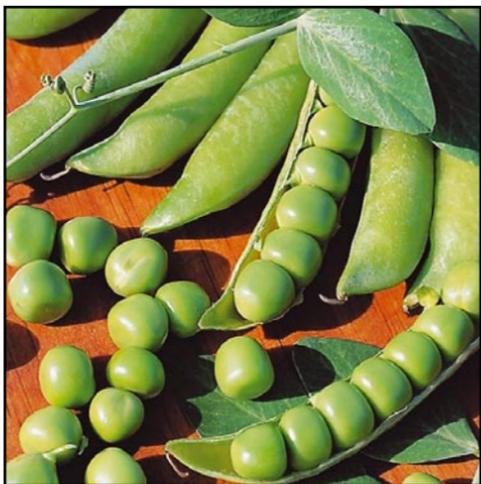
Он плохо переносит затенение. Интересно, что мозговые сорта более требовательны к влажности почвы, чем сорта с гладкими зёрнами.

Горох отзывчив на фосфорно-кислые удобрения, а при избытке в почве известки развивается плохо.

Почему его называют поливитамином? Горох относится к высококалорийным овощам, он содержит много белка с высоким содержанием незаменимых аминокислот. В этом плане он близок к белкам животного происхождения. По калорийности зелёный горошек превосходит в 1,5-2 раза другие овощи и даже картофель! Содержатся в нём также щелочные соли и витамины, причём витаминов и сахаров больше не в зёрнах, а в створках плодов.

Кроме пищевой ценности, горох благотворно влияет на почву: за сезон он накапливает до 1 кг (!) азота на сотку. А его корневая система может усваивать из почвы труднодоступные соединения фосфора и калия, малодоступные другим растениям. Поэтому его зелёная масса – прекрасное удобрение.

Е. Петрова



вом запаздывать нельзя. Семена могут прорасти уже при температуре +1 +2°C. Если почва уже подсохла, лучше семена перед посевом замочить, чтоб набухли. Иначе они могут вообще не взойти, т.к. для прорастания гороху нужно много влаги.

Горох – растение длинного дня.

На ЗАМЕТКУ!

КОГДА РЕПА ГОЛОДАЕТ

На недостаток в почве того или иного элемента питания растения указывает целый ряд признаков. Репа реагирует таким образом.

Если в почве не хватает азота – главного элемента питания – старые листья желтеют раньше срока, а затем и вовсе отмирают. Рост задерживается, как это бывает при засухе.

При фосфорном голодании у старых листьев наблюдается несвойственная краснота, у засохших потемнение, будто они были подморожены. Растение угнетено.

От недостатка магния листья репы бледнеют, общий их рисунок становится пятнистым. Сначала это проявляется на старых листьях, а затем и на молодых.

На кислых почвах репе не хватает кальция: листья бледнеют по краям, местами подсыхают и закручиваются вверх. Корнеплод обрастает большим количеством боковых корней.

Репа весьма отзывчива на бор. Когда ей не хватает этого элемента, у неё отмирают верхушечные точки роста и корешки, молодые листья искривляются, из пазух тонко тянутся побеги. Корнеплод становится дуплистым, мякоть стекловидной, местами тёмной. Борное голодание наступает также при внесении полного минерального удобрения и извести, поскольку растения при этом не усваивают бор, имеющийся в почве.



ЧТО НУЖНО СВЁКЛЕ

Свёкла довольно неприхотлива, но тем не менее, зачастую удаётся не очень: то сладости не хватает, то мелкая, то хрущ съел.

Не самое приятное дело – переживание посевов, поэтому свёклу можно выращивать через рассаду. Рассада готова к высадке, когда у неё вырастут 2-3 настоящих листочка. Перерасивать

под предшествующую культуру.

Свёкла – самоотравитель, поэтому её не сажают два года подряд на одной грядке. Для этой культуры очень актуален севооборот. Не высаживают её и после других «родственников» семейства маревых (шпинат, мангольд и т.п.).

Лучше свёкла удаётся на узких грядках, где всего 2 ряда посадок, при этом между грядками расстояние должно быть довольно большим (50-80 см).

Молодые посевы свёклы просто обожают хрущи (белые толстые личинки майского жука). Они полностью съедают корень и растение быстро увядает. Поэтому весной грядку нужно обязательно перекапывать перед посевом или высадкой рассады



её не рекомендуется.

Пока растёт рассада – готовим грядку. Кислые почвы для свёклы непригодны, pH лучше 5,8-6,5. В условиях дачи можно проверить кислотность весьма просто. В стеклянную банку насыпаем 1 чайную ложку почвы, добавляем 150-200 мл дождевой или снеговой (можно и кипячёной) воды и вливаем 1 столовую ложку нашатырного спирта. Всё перемешиваем деревянной палочкой. После отстаивания смотрим на окрашивание раствора над почвой. Если он не окрасился или окрасился незначительно – почва не кислая. Густой тёмный цвет сигнализирует о том, что почва кислая, и чем интенсивнее окраска раствора, тем почва кислее.

Кислые почвы требуют известкования, но предпочтительнее высаживать свёклу на грядках, где известкование проводилось под предшествующую культуру. Свежий навоз под свёклу также не вносят, его лучше заделывать

и тщательно выбирать личинок всех возрастов (размером от нескольких миллиметров до 2-х сантиметров).

Поливать посадки следует не чаще 1 раза в две недели в сухую погоду. При изобильном поливе, особенно в начале вегетации, нарастает листовая масса в ущерб развитию корнеплода.

Азотные удобрения в значительных количествах также вредны для свёклы, т.к. она способна накапливать нитраты в больших количествах.

Для свёклы полезны подкормки калийными удобрениями. Сахаристость свёклы возрастает при поливе посадок раствором поваренной соли (1 столовая ложка соли без верха на 10 л воды).

Свёкла хорошо отзывается на внесение в почву бора. При недостатке бора свёкла плохо растёт, корнеплоды поражаются гнилью.

