

# ВО САДУ ИЛИ В ОГОРОДЕ

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

№12 (342) июнь 2014 г.

Читайте в этом номере:

## ПОРА ЦВЕТЕНИЯ ИРИСОВ

Июнь – пора цветения ирисов. Первыми распускаются ирис сетчатый и ирис Дэнфорд. Последний – жёлтый с коричневым крапом – живёт в саду недолго. Ирис сетчатый, тоже в саду недолго. Ирис сетчатый, тоже из группы луковичных ирисов, отличается таким большим числом сортов и таким разнообразием окраски, что может удовлетворить любые вкусы поклонников этих изысканных растений. Его цветки крупные, от светло-голубых до густофиолетовых, на трёх приспущенных к низу наружных лепестках (фолсах) имеются пятна разного цвета и рисунка.

Оба вида требуют периодического омолаживания, как правило, через каждые один-два года, поскольку пришли они к нам из районов с очень сухим и жарким летом. Для этого необязательно покупать новые луковицы. Достаточно летом, когда листья ириса пожухнут, выкопать старые луковицы и разложить их, например, на чердаке, где всегда сухо и жарко. Такая имитация родного климата пойдёт им на пользу: луковицы наберутся сил, и осенью их опять можно сажать в землю.

После луковичных ирисов эстафету цветения подхватывают корневищные бородатые ирисы, раскрашивая клумбы всеми цветами радуги.

Первыми из них зацветают миниатюрные



Ирисы Дэнфорд

карлики, высотой до 20 см, за ними – стандартные карликовые ирисы (от 21 до 40 см), а далее – среднерослые (до 70 см) и высокие.

Большинство сортов и видов ириса предпочитает очень жаркое и сухое лето. В этот период, чтобы обеспечить себе выживание, они питаются из своих подземных кладовых. У луковичных ирисов, например, та-



Ирисы бородатые

ким питающим подземным органом служит луковица. А у бородатых ирисов, которые относятся к группе корневищных, запасы хранятся в корневище. На нём образуются утолщения в которых в виде крахмала откладываются питательные вещества.

Ирис бородатый предпочитает сухое солнечное место. Если почва глинистая и плохо пропускает воду,



Ирисы карликовые

рекомендуется сажать корневище на «подушку» из песка или мелкого гравия, чтобы вода не застаивалась и корневище не загнивало. При посадке корневище не заглубляют, а только присыпают слоем земли. Не более 2-3 см – со временем оно само выберется на поверхность. Не рекомендуется сажать ирис очень близко к другим многолетникам – они

будут загораживать солнце и мешать ему расти.

Ирис бородатый прекрасно выглядит в комбинации с многолетниками, листья которых имеют сизоватый оттенок, такими, как чистец или полынь Стеллера. Не менее великолепна и композиция, построенная на контрасте: ирис с его узкими мечевидными листьями и благородными цветками и растения с мелкими цветочками и округлыми листьями, например манжетка или герань. Величавую красоту ириса подчеркнут трогательная в своей скромности гипсофила и грациозная нигелла дамасская. Очень выразителен дуэт ириса и розы, будь то на клумбе или в букете. И небольшой совет: обрезайте цветоносы с увядшими цветками, чтобы не завязывались семена, так растение накопит больше сил для нового сезона, да и посадки выглядят опрятнее.

Размножают и омолаживают ирис бородатый путём деления корневища. После того, как растение отцветёт, лучше всего в июле-августе, выкопайте корневище и ножом разделите его на части так, чтобы в каждой делёнке было несколько корешков и одна почка – глазок. Срезы желательно обработать порошком из древесного угля. Обрежьте листья на каждой делёнке на одну треть, чтобы уменьшить испарение влаги. Через три дня, после того, как делёнки немного подсохнут, их можно высаживать в грунт на солнечное место. До начала зимы они вполне успеют укорениться.

### КУЛЬТУРА НОМЕРА: РЕДЬКА



### ФОРМИРУЕМ АКТИНИДИЮ



### ИВА В САДУ



### В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА: ПАПОРОТНИК
- ТОРФЯНАЯ ПОЧВА
- АГРОТЕХНИКА ВИНОВАТА В СИБИРИ

### КОЛОНКА РЕДАКТОРА

**Уважаемый читатель!** В июне в садах проводят подкормки, при необходимости – поливают, рыхлят почву, уничтожают сорняки, ведут борьбу с вредителями и болезнями. Регулярно собирают падалицу от физиологического опадения завязей плодов. Они уничтожаются с целью сохранения фитосанитарного состояния и нераспространения болезней. На земляничных участках обрезают усы, не нужные для размножения. Под ветки с обильным урожаем устанавливают подпоры, чтобы они под тяжестью не сломались. При дождливой погоде возрастает опасность заражения яблони и груш паршой и плодовой гнилью. Поэтому деревья опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью или зольно-мыльным щёлоком. С крыжовника и смородины стряхивают в раскрытый зонтик личинки пилильщика, вырезают и сжигают побеги поражённой малины, а также обильную молодую поросль. Поражённые ветви смородины опрыскивают зольно-мыльным щёлоком и усиливают подкормку. Деревья, кустарники и многолетние цветы, которые слишком разрослись, обвязывают и подпирают. Лишь хорошо укрепленные растения могут выдержать ветер, ливни и грозы.

С уважением, гл. редактор



## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

### ЯГОДА ПЯТИ ВКУСОВ

В одной старинной китайской легенде рассказывается о любви, милосердии и чудесной находке – лимоннике. Нашёл его голодный, обессиленный юноша Лу Бань, пробиравшийся сквозь чащи и скалы к больной невесте с целебным корнем женьшеня. Но путь ему преградили заросли лиан. Запутавшись в цепких лианах и теряя сознание, юноша случайно дотронулся рукой до грозди ярких ягод этой лианы и проглотил их, и сознание вернулось к нему. Лимонник – замечательное декоративное, ценное плодородное и лекарственное растение. Своё название эта лиана получила за характерный запах лимона, который издают цветки и плоды, а также листья и кора при растирании. Основная декоративная особенность – изысканная изумрудно-зелёная листва как бы просвечиваемая солнцем и тем самым придающая лиане ажурный вид, и ярко-красные гроздья плодов осенью. Плоды

называются по-китайски «у – вей – цзы», что означает «плод, имеющий 5 вкусов»:



кожица и мякоть – кислые и сладкие; семена горькие вяжущие; если разжевать целую ягоду, ощущается солоноватый привкус; солёным становится со временем также и лекарственное сырьё, приготовленное из ягод лимонника.

Среди плодовых растений, используемых в китайской медицине, эта лиана занимает особое место. Китайские императоры включали плоды лимонника в перечень податей, которыми

они облагали свой народ.

В фармакопее стран Востока 1956 года он отнесён к первой категории лекарств, рекомендуемых в качестве тонизирующего средства. Тонизирующее действие этой лианы намного сильнее, чем действие пантокрина, но уступает женьшеню.

Охотники и путешественники на Дальнем Востоке давно заметили, что человек, съевший горсть ягод лимонника, способен не принимая пищи, без усталости целый день пробираться по тайге.

Глаза после приёма ягод лимонника становятся особенно зоркими. Это наблю-



дение было использовано советскими медиками во время Великой Отечественной войны: препараты лимонника

принимали лётчики перед боевыми ночными вылетами и разведчики, уходившие ночью в расположение врага. Спиртовая настойка из семян и плодов лимонника была одним из эффективных средств, восстанавливающих силы раненных бойцов. Кроме того, эта настойка вызывает существенное повышение чувствительности глаз, ускоряет в 1,5-2 раза привыкание глаз к темноте.

В мякоти плодов лимонника обнаружено до 18% органических кислот (больше лимонной, меньше яблочной и немного винной) и до 22% сахаров, белковые вещества, смолы, дубильные вещества и эфирное масло. В натуральном масле из семян лимонника содержится витамин Е и др. вещества. Плоды лимонника богаты витамином С (140-230 мг%); в них обнаружено новое стимулирующее вещество – схизандрин. Он содержится не только в плодах, но и в листьях, коре, корнях и стеблях. Лимонник содержит природные вещества – адаптогены, т.е. противострессовые средства. Лимонник стабилизирует артериальное давление у гипотоников, при гипертонии его употреблять нельзя.





# РЕДЬКА

Редька – двулетнее перекрёстноопыляемое растение. В первый год формирует корнеплоды различной окраски, формы и размера, в зависимости от сорта.

Редька – холодостойкая культура. Её семена начинают прорастать при температуре 4°C, а всходы и взрослые растения переносят заморозки до -5°C.

Корнеплоды редьки округлые, конусовидные или цилиндрические, с массой от 50 до 500 г. Снаружи корнеплоды могут быть белыми, чёрными, реже жёлтыми, розовыми, зелёными, коричневыми, тёмно-фиолетовыми. Мякоть корнеплода белая, сочная, плотная, острого вкуса.

Цветоносный побег высокий, разветвлённый в верхней части, с многочисленными цветками. Зацветают растения спустя месяц-полтора после высадки корнеплодов. Цветение на семенниках редьки длится целый месяц. Цветки с белыми, розовыми или фиолетовыми лепестками. Семена светло-коричневые, крупные, шарообразные, созревают через 100-110 суток после посадки корнеплодов. В 1 грамме содержится 100-160 семян.

В пищу используют свежие корнеплоды редьки. Они содержат много сахаров, белков, минеральных солей. Основная питательная ценность редьки в высоком содержании солей калия, натрия, кальция, железа, магния. Острый и своеобразный вкус этого овоща определяется наличием эфирных масел.

## АГРОТЕХНИКА

Для посева нужно использовать чистосортные семена. Их разделяют по размеру. Крупные и «весомые» семена имеют высокую всхожесть, дают сильные и дружные всходы.

Калибровку рекомендуют проводить в растворе поваренной соли (50 г на 1 л воды), затем семена промывают и подсушивают. Но эффективнее сеять проклюнувшиеся семена. Для этого их на 16-24 часа замачивают в воде или барботируют.

Редька хорошо растёт на

плодородных суглинистых, богатых перегноем влажных почвах. Тяжёлые холодные почвы непригодны. Почву под редьку перекапывают на всю глубину пахотного слоя. Под перекопку

дуплистость и загнивание сердцевин корнеплода.

В зависимости от сорта редьку можно сеять в два срока. Ранние сорта высевают в мае, зимние – в конце июня. Учтите, что ранний посев зимних сортов редьки приводит к выбрасыванию соцветий (стрелкованию) в первый год жизни и растрескиванию корнеплодов.

Редька требует таких же условий, как редис, но более холодоустойчива. Она плохо переносит засуху, от которой корнеплоды деревенеют и становятся несъедобными.

Семена высевают в рядки, в предварительно пролитые бороздки, с интервалом 10 см, глубина заделки 2-3 см, расстоя-



«Майская»

можно внести минеральные удобрения (на 1 м<sup>2</sup> 10-15 г мочевины, 30-40 г суперфосфата, 15-20 г хлористого калия). Осенью под редьку вносят до 10 кг перегноя на 1 м<sup>2</sup> и перекапывают на глубину 30-35 см.

Предшественниками редьки могут быть все овощные культуры, кроме крестоцветных (репа, редис, брюква, капуста всех видов). Наилучшие предшественники – огурцы, помидоры, горох.

Перед посевом почву



«Зимняя круглая чёрная»

ние между рядками 20-30 см. Почву после посева лучше прикатать, рядки замульчировать перегноем. Всходы появляются очень быстро, через 3-5 дней.

Семена лучше сеять гнездами (по 3 штуки в лунку с расстоянием между лунками около 20 см). Через неделю-другую после появления всходов в лунке оставляют по одному наиболее сильному растению.

Уход за редькой заключается в рыхлении междурядий, своевременной прополке и поливах. Первое прореживание в рядках проводят при образовании одного-двух листьев, второе – через 20-30 дней. Расстояние между растениями в рядках: для ранних – 6-8 см, для поздних – 12-15 см. Поливают редьку раз в неделю 10-12 л на 1 м<sup>2</sup>.

Подкармливать редьку по необходимости можно только минеральными удобрениями. Органику применять не следует, т.к. она снижает лёжкость и качество корнеплодов. Минеральные удобрения вносят в виде раствора или сухими (в зависимости от влажности почвы). Достаточно одной-двух подкормок. Первую проводят, когда редька образует три-четыре листа, вторую – через двадцать-тридцать дней после первой, когда начинает формироваться корнеплод. В 10 л воды растворяют 20 г комплексного удобрения. На 10-15 м<sup>2</sup> расходается примерно 10 л раствора.

Всходы редьки, как и редиса, переносят заморозки до -2... -3°C, а взрослые растения до -5... -6°C. Однако при длительной пониженной температуре происходит процесс яровизации и, особенно в сочетании с длинным днём, растение может формировать цветоносы, не образуя корнеплода.

Редьку ранних сортов, корнеплоды которых достигли 3-4 см в диаметре, убирают выборочно в течение лета. Поздние сорта (для зимнего хранения) убирают перед наступлением заморозков, в конце сентября – начале октября, в зависимости от погоды. После выкопки растение обрезают листья, стараясь не повредить корнеплод. Нельзя допускать подмораживания корнеплодов, иначе они будут плохо храниться. Для хранения желательно отбирать корнеплоды не более 4-6 см в диаметре. Хранят редьку при температуре 0... +2°C.

Корнеплоды укладывают в ящики, контейнеры или бумажные мешки и пересыпают небольшим (2-4 см) слоем песка. Редька хорошо хранится насыпью в погребе, молодая – в комнатных условиях в течение недели, в холодильнике – около 3 недель.

Редьку, как и её родственницу капусту и другие крестоцветные, могут повреждать следующие вредители: личинки капустной мухи, проволочники (повреждают корнеплоды), крестоцветные блошки, гусеницы капустной белянки, капустная моль, капустная совка и т.п. (повреждают листья).

Чтобы избежать поражения болезнями редьку не следует выращивать на сырых почвах, больные растения нужно убирать и сжигать, обязателен севооборот.

## СОРТА

Из летних сортов наиболее распространены Одесская 5, Деликатес, Майская. Сорт Одесская 5 – исключительно скороспелый, от всходов до уборки 30-40 дней – корнеплоды белые, округлые. Мякоть сочная, слабоострого вкуса.

**Майская.** Корнеплоды пригодны в пищу через 50-60 дней. Корнеплод овально-конической формы, кожура гладкая, белая. Мякоть белая, сочная, полустрая, приятного вкуса.

**Деликатес.** Вегетационный период около 60 дней, от всходов до пучковой спелости около 40 дней. Корнеплод полудлинный, белый, овальной формы, гладкий. Мякоть белая, нежная, сочная, отличного вкуса.

Корнеплод погружён в почву на три четверти длины, легко выдёргивается. Масса около 50 г. Урожайность примерно 4 кг с 1 м<sup>2</sup>. Сорт устойчив к цветущности.

Для зимнего хранения лучшими сортами являются Зимняя круглая белая, Зимняя круглая чёрная, Грайворонская.

**Зимняя круглая белая** имеет вегетационный период 70-100 дней. Мякоть белая, слегка крахмалистая, плотная, сочная. Лёжкость высокая – сохраняется до 96% корнеплодов. Корнеплоды достигают массы 700 г и более. Урожайность при хорошей агротехнике 7,5 кг/м<sup>2</sup>.

**Грайворонская** – старинный русский сорт. Позднеспелый. Период вегетации 110-120 дней. Сорт высокоурожайный. Лёжкость корнеплодов высокая. Может быть использована для ранних весенних посевов. При этом устойчив к стрелкованию.

Корнеплоды белые, конические, поверхность бороздчатая. Мякоть белая, нежная, очень острого вкуса.

**Зимняя круглая чёрная.** Наиболее распространённый сорт редьки. Считается лучшим по вкусовым и лекарственным свойствам. Среднеспелый (период вегетации около 100 дней). Урожайность и лёжкость хорошие (хранится более 200 суток). Относительно устойчив к цветущности при весеннем посеве.

Корнеплоды от округло-плоской до округло-овальной формы. Мякоть белая, сочная, острого вкуса. Поверхность корнеплода чёрная. Корнеплод погружён в почву полностью, легко выдёргивается. Масса около 500 г. Урожайность около 9 кг на 1 м<sup>2</sup>.

В. Васильев

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

### БОЛЕЗНИ ЗЕМЛЯНИКИ

#### Мучнистая роса.

Поражает все надземные части растения. Проявляется в виде нежного беловатого налёта гриба, хорошо заметного в утренние часы и в пасмурную погоду. Листья прекращают рост, складываются лодочкой, становятся кожистыми, грубыми, с бурыми пятнами, позднее приобретают бронзовый оттенок. У больных кустов усы недоразвиты, с курчавыми хлоротичными листьями. Ягоды загнивают. Все поражённые части растений бурют, деформируются и засыхают.

**Меры борьбы.** Весной убирать все засохшие листья, можно облить каждое растение горячей водой (50-55°C). В конце мая можно опрыскнуть 1%-й коллоидной серой или опылить молотой серой

(5 г на 1 м<sup>2</sup>).

В период бутонизации кустики можно опрыскивать препаратом



Серая гниль

фундазол (0,1%) или азоцен (0,2%).

После сбора урожая можно обработать растения серой, или фундазолом, или азоценом.

**Серая гниль.** Поражает все части растения: листья, цветки, бутоны, плодоножки, ягоды. Больше всего, конечно, болезнь вредит ягодам.

Возбудитель серой гнили – многоядный гриб. Он живёт в

почве на мёртвых растительных остатках, но при подходящих условиях легко поражает и живые ткани.

Широко распространённая и опасная болезнь земляники. На созревающих ягодах образуются бурые пятна, ткань плодов раз-

мягчается, становится водянистой, теряет вкус, аромат, цвет; ягоды покрываются густым серым пылящим налётом. Полностью поражённая ягода ссыхается (мумифицируется). Вспышки заражения усиливаются во влажное и прохладное лето. Образованные на поверхности

ягод конидии разносятся как ветром, так и насекомыми, вызывая дальнейшее заражение ягод. При благоприятных для развития гриба условиях болезнь развивается обильно. Распространению заболевания способствует загущенность посадок, их засорённость, повреждение ягод насекомыми (хотя гриб способен заражать и неповреждённые ягоды). Зимует гриб на растительных остатках

(любых гниющих листьях, веточках, ягодах).

Кроме того, что заболевание вредит на участке, оно продолжает вредить и при транспортировке и хранении ягод, особенно если ведра или коробки закрыты, а влажность высокая.



Мучнистая роса

**Меры борьбы** заключаются в правильной агротехнике и соблюдении режимов химической обработки.

Под плантации земляники выбирают места открытые, хорошо освещённые. Для неё не подходят низины и переувлажнённые места. Нельзя допускать загущенность посадок, необходимо проводить своевременную

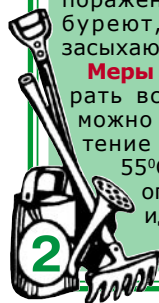
прочистку и прореживание кустов.

На грядке земляники хорошо раскладывать с обеих сторон рядков подстилку из соломы, стружки, хвои. В течение лета нужно собирать и уничтожать все подозрительные и явно заболевшие ягоды, а ранней весной – все отмершие листья. Ягоды хранят в таре с хорошей вентиляцией.

Рекомендуется опылить известью-пушонкой основания кустов и почву под ними. Первое опыление проводят в начале завязывания ягод и второе – в начале их созревания (15-20 г на один кустик). После сбора урожая растения можно опрыскивать азоценом (0,2%).



Мучнистая роса на листьях







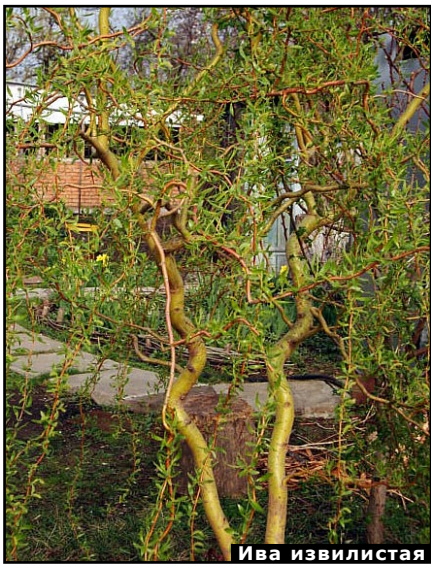
Ива – одно из древнейших растений. Её представители были уже в меловом периоде около 100 млн. лет назад. В настоящее время на нашей планете ивы произрастают практически повсеместно: от холодной тундры до субтропиков Африки и Южной Америки. Среди ивовых встречаются как карликовые кустарники, так и огромные деревья – рекордсмены более 5 м в обхвате.

Ивы довольно неприхотливы: они быстро растут, первыми начинают цвести весной, привлекая пчёл приятным ароматом.

Несмотря на большое разнообразие видов и декоративных форм ива, к сожалению, ещё редко встречается в наших садах. Между тем существуют формы, вполне подходящие для садовых участков.

Очень необычна и красива **ива извилистая** – декоративная форма ивы Матсуда. Это небольшое неприхотливое деревце. Змеевидно извилистые, тонкие, блестящие, оливково-зелёные ветви придают дереву сказочно-причудливый вид. Оригинальны и изогнутые, узкие листья. Ива извилистая

имеет широкопирамидальную ажурную крону с замысловатым рисунком. Эта форма растёт довольно быстро, сохраняет листву



Ива извилистая

до глубокой осени. Зимостойка в наших условиях; после суровых зим подмерзают концы побегов, которые нужно обрезать весной. Это не отражается на декоративности растения.

Ива извилистая декоративна

любое время года, даже зимой благодаря змеевидно изогнутым ветвям. Она просто незаменима у водоёма, оригинально смотрится в группах на газоне. Декоративные ветви послужат прекрасным материалом для зимних букетов и композиций.

**Ива черничная** – редкий вид карликовой ивы. Её высота и диаметр кроны примерно одинаковы и достигают в свободном состоянии 1,5-1,8 м.

У сформированных растений крона будет более компактной. Листья у этого вида округлые, мелкие, похожи на листья черники. Сверху они тёмно-зелёно-сизые, снизу голубоватые. Хорошо переносит стрижку. Влаголюбива. Может использоваться в бордюрных посадках.

**Ива курайская.** Декоративный кустарник до 5 м высотой. Масса дугообразных, повислых ветвей создаёт эффект ажурной кроны. Листья узкие, с голубым налётом с обеих сторон. Серёжки источают сильный приятный аромат, привлекающий пчёл. Это растение для довольно больших участков.

Е. Негодяева

## ФОРМИРУЕМ АКТИНИДИЮ

Актинидия всё ещё редкость в наших садах, но интерес к этой культуре всё возрастает. И это не случайно. Помимо декоративных качеств, эта лиана обладает целым набором полезных свойств.

Плоды актинидии коломикта очень приятны на вкус, они содержат большое количество сахаров. Кроме того, по содержанию витамина С коломикта относится к числу рекордсменов среди плодовых и ягодных культур – его во много раз больше, чем в чёрной смородине, лимоне, апельсине, а некоторые сорта догнали уже по этому показателю шиповник (содержат до 2200 мг% витамина С). Двух-трёх ягод достаточно, чтобы удовлетворить суточную потребность в витамине С. Важно, что этот витамин сохраняется и в продуктах переработки. Кроме того, в плодах содержатся витамины B1, B2, P, хлорофилл, макро

– и микроэлементы, клетчатка, дубильные вещества и т.д.

Чтобы получать высокие урожаи, лианы нужно ежегодно формировать и обрезать. Обрезку можно делать глубокой осенью (октябрь) или летом – в июне-июле. В конце зимы, весной



обрезать не рекомендуется, т.к. растения потеряют много сока и могут высохнуть (так называемый «плач лозы»).

Формирование актинидии на проволоке шпалеры начинают в первый же год после посадки: осенью выбирают два наиболее сильных побега, а остальные вырезают. Весной оставленные побеги подвязывают к нижней

проводе шпалеры горизонтально в противоположные стороны. Таким образом на актинидии будет две главные лозы. На будущий год вырастающие на этих лозах побеги подвязывают на шпалере вертикально. Они будут плодоносящими. Из вырастающих на них на 3-й год снова выбирают два побега и также располагают горизонтально, направляя в противоположные стороны. Они на следующий год дадут вертикальные плодоносящие побеги. Отплодоносившие побеги следует каждый год укорачивать, при этом оставляя 4-5 почек за самой верхней ягодой. Срезы замазывают варом.



## Удобрения от А до Я

### ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ

На приусадебных участках используют различные виды фосфорных удобрений: суперфосфат, фосфоритная и костная мука, томасшлак. Они различаются между собой как по содержанию фосфора, так и по степени растворимости в воде. Особенностью фосфорных удобрений является то, что они прочно закрепляются почвой. Поэтому для более полного использования плодородия фосфора из удобрений их нужно глубже заделывать в почву.

• **Суперфосфат** содержит 18-19,5% фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). Представляет собой порошок светло-серого цвета или гранулы. Содержит также гипс, который в воде выпадает в осадок, а сера, содержащаяся в гипсе,

растворяется в воде. Кислотность почвы суперфосфат не повышает. Вносят его в горячей воде.

• **Обогащённый суперфосфат** содержит около 24% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Применяют его почти в той же норме, что и простой, или раза в полтора меньше.

• **Двойной суперфосфат** – концентрированное фосфорное удобрение, получаемое из природных фосфоритов, апатитов или костной муки путём обра-



ботки их фосфорной кислотой. Содержание фосфора в удобрении зависит от исходного сырья и может колебаться от 38 до 53%. Применяют его также под все культуры, можно весной при посадке или в лунки и рядки при посеве. Норма внесения в два

раза меньше, чем у простого суперфосфата.

• **Томасшлак** – порошок тёмного цвета. Содержит 14% оксида фосфора, не растворяется в воде. Это щелочное удобрение. Оно эффективно при внесении на кислых известкованных дерново-подзолистых почвах под перекопку. Норма внесения 50-80 г/м<sup>2</sup>.

• **Фосфоритная мука** – труднорастворимый порошок тёмно-серого или бурого цвета разных оттенков, содержащий 19-30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Используют его при перекопке почвы в качестве основного удобрения, а не для подкормок. Фосфоритную муку нельзя вносить вместе с известью. Вносят, например, удобрение осенью, а известь рано весной; можно вносить в одно время, но в разные слои почвы: например, известь под лопату, а фосфоритную муку под грабли, или наоборот.

• **Костная мука** – обезжиренный и обесклеванный порошок, содержащий 29-34% оксида фосфора и 0,7-1,2% азота. Даёт хороший эффект на слабкокислых и кислых почвах.

## На ЗАМЕТКУ! ОПАСНАЯ КРАСОТА

Растения, опасные для человека, могут оказаться вредными и для наших домашних питомцев. Это касается кошек, собак, птиц, кроликов, хомячков, морских свинок, – т.е. всех, кому позволено передвигаться по квартире. Если кошек не пускают на улицу, где они могут есть траву, то они начинают обгрызать растения, в т.ч. и ядовитые. Утверждение, будто животные инстинктивно чувствуют, что им полезно и что вредит – неверно.

Для кошек обязательно нужно ставить на подоконник поддон с травой. Они с удовольствием грызут безвредный циперус, у которого хватает сил постоянно заменять повреждённые стебли новыми. Колючие растения особенно часто ранят животных. Как часто, охотясь за мухами, кошки ловят шипы вместо добычи! Чтобы залечить маленькую ранку, бывает требуется несколько недель.

Часто случается, что и собаки ранят сами себя – например об острия агавы. Могут стать опасными для собак и кошек также удобрения и подкормки, если вода, в которой они растворены, использована не полностью, – ведь четвероногие любую воду лакают с удовольствием.

- Акалифа щетинистоволосистая – опасен млечный сок;
- Адениум тучный – млечный сок;
- Агератум, или долгоцветка – опасны все органы;
- Аглаонема – все органы;
- Алламанда слабительная – все органы;
- Алоказия – все органы;
- Антуриум Шерцера – все органы;
- Аспарагус – опасны ягоды;

### ОПАСНЫЕ КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

- Аукуба японская – ягоды;
- Бегония вечноцветущая – все органы;
- Броваллия – все органы;
- Брунфельсия – все органы;
- Самшит – опасны листья;
- Перец стручковый – все органы;
- Карисса крупноплодная – все органы, кроме плодов;
- Кассия – все органы;
- Катарантус розовый – все органы;
- Цеструм – все органы;
- Кливия кинноварная – все органы, особенно плоды;
- Кодиеум пёстрый – млечный сок;
- Безвременник осенний – все органы;
- Ландыш майский – ягоды;
- Цикас поникающий – все органы;
- Ракитник – все органы;
- Дурман – все органы;
- Диффенбахия – все органы;
- Дипладения, или мандевилла – все органы;
- Молочай Миле – млечный сок;
- Глориоза роскошная – ядовиты клубни;
- Гемантус – ядовиты луковицы;
- Плющ вечнозелёный – ягоды и листья;
- Гелиотроп – все органы;
- Гиацинт восточный – луковицы;
- Ирис – все органы;
- Ятрофа подагрическая – все органы;
- Лантана – все органы;
- Горошек душистый – семена;
- Монстера привлекательная – все органы;
- Нарцисс – луковицы;
- Олеандр обыкновенный – все органы;
- Пахиподиум – ствол и листья;
- Петуния – все органы;
- Филодендрон – все органы;
- Примула обратноконическая – все органы;
- Клещевина обыкновенная – семена;
- Цинерария, крестовник – все органы;
- Паслен ложноперегородчатый – все органы, особенно ягоды;
- Трахелоспермум жасминовый – млечный сок.



## ТРЕБОВАНИЯ СВЁКЛЫ

Без свёклы в Сибири не обходится ни один огород. Столовая свёкла – это не только минеральные вещества, витамины и элементы питания. Она ещё и необходимый компонент нормального севооборота. Ведь свёкла – хороший предшественник для многих культур.

А теперь об особенностях агротехники. Свёкла, как и картошка, хорошо растёт на слабкокислых почвах. Кислые почвы нужно известковать. Кроме того, на переувлажнённых почвах должен быть дренаж, иначе корнеплоды формируются очень слабо. Особое внимание нужно обратить на прореживание всходов. Объясняется это тем, что обычно сорта свёклы относятся к многосемянным, то есть одно соплодие образует гнездо из 2-4 всходов, которые теснят друг друга.

Теперь о недугах свёклы. Самые распространённые – это

корнеед, фомоз, кагатные гнили.

**Корнеед** – болезнь всходов. Проявляется в загнивании корешка и подсемядольного колена. Больные растения погибают. Корнеед развивается в основном на почвах с избыточным увлажнением, тяжёлых, бедных гумусом. Резкие перепады температур, заморозки способствуют болезни. Возбудители болезни накапливаются в почве, поэтому севооборот необходим.

С появлением 3-4 листьев всходы приобретают устойчивость к корнееду, нового заражения не происходит, а выжившие переболевшие растения в дальнейшем дают низкий урожай зачастую уродливых корнеплодов.

Мерами профилактики против этой болезни станут также хорошая обработка почвы, разрушение корки, посев крупных семян с хорошей всхожестью и энергией прорастания (чем быстрее растения взойдут, тем меньше вероятность заражения).

Возвращать свёклу на прежнее место надо не раньше, чем через три года. Не забывайте обогащать почву бором, т.к. этот микроэлемент необходим свёкле.

Б. Буров

