

ВО САДУ ЛИ В ОГОРОДЕ

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

№16 (346) август 2014 г.

ВАШ НЕПОВТОРИМЫЙ САД

Многие садоводы, имеющие небольшие участки земли в 6-8 соток, считают, что ничего особенного создать здесь невозможно. Пригласить ландшафтного архитектора и дизайнера не все могут себе позволить. Тем не менее, создать неповторимый сад, преобразить свой кусок земли под силу даже начинающим садоводам. Причём можно сделать интересным даже самый маленький участок, ориентируясь на свой вкус и соблюдая некоторые принципы ландшафтного дизайна.

Типичный огородный садик с прямоугольным газоном, цветами на однотипных квадратных клумбах и деревянным забором можно сделать неузнаваемым, перепланировав его исходную форму.

Закладывая новый сад на пустыре или переделывая старый заброшенный сад, с самого начала помните о некоторых принципах ландшафтного садоводства. За разумно развитым садом легче ухаживать, его можно идеально приспособить для своих нужд.

В последнее время популярны сады, которые выглядят естественно и непринуждённо, но есть и другие решения.

Если вас не устраивает облик вашего сада, может быть вы остановите свой выбор на одном из следующих вариантов.

Регулярный сад. Для него характерны симметрия, прямоугольные формы и строгие элементы: перголы и прямые аллеи в обрамлении арок, ведущие к декоративным элементам, например, садовым скульптурам и т.п. Такой подход скорее для обрамления дорогого коттеджа и вряд ли будет уместен на обычном садово-огородном участке.

Сельский цветник может состоять из типичных популярных цветов, узких извилистых тропинок, обвитого девичьим виноградом, хмелем дома. Газон обычно не делается.

Архитектурный. Маленький садик, богатый встроенными рельефными элементами, такими как мощёные участки, можно разных уровней, низкие подпорные стенки,

ступеньки, маленький пруд правильной формы, минимум посадок, возможны кадочные растения.

Японский садик. Миниатюрный ландшафт, с гравийным покрытием; валуны, водоём с мостиком, каменные фигуры, кустарники, деревца, без травы.

«Дикий лес». Листопадные деревья с подлеском из рододендронов, папоротников и лесных цветов (купальницы

размера участка.

Разные уровни, которые владельцы часто считают недостатком участка, можно превратить в его «изюминку». В большом саду можно на их основе сделать террасы, ступени, задекорированные растениями склоны, а в маленьком – приподнятые клумбы, горку. При создании сада важная задача – обеспечить уединённость. Границы участка следует оформить ненавязчиво, чтобы не было ощущения тюремного двора.

Высокие заборы дают много тени – замените их более низкими со шпалерной решёткой наверху. Избегайте прямых границ у газонов. Если возможно, делайте их округлыми, обходящими естественные или созданные препятствия.

Взрослые деревья – ценность. Если они затеняют дом – разре-

зативным элементом в центре – это может быть круглый газон, клумба, пруд или дерево.

А теперь несколько советов, как свести уход за садом к минимуму. Например, чтобы избавиться от хлопот по обработке кромок газона, их можно оформить камнями – не делайте клумб посреди газона.

В маленьком саду или палисаднике уберите всю траву и замените её гравием.

Если сад замостить и посадить карликовые хвойные, медленно растущие кустарники (рододендроны) например, луковичные, ухода за ним почти не потребуется.

Количество сорняков можно снизить, посадив почвопокровные растения. Хорошо подавляет рост сорняков мульча: стружка, перепревшие опилки, ореховая скорлупа, торф, даже гравий.

Иногда участок сужается почти треугольником, к огорчению владельца. В зависимости от размера этот клин можно «срезать» либо посадив большой куст (можно хвойное дерево), либо поставив декоративную решётку с вьющимися растениями. За этой ширмой можно спрятать мусорные баки или компостную кучу.

Совсем крошечный дворик можно украсить, замостив его и расставив вазоны и горшки, а также развесив кашпо с растениями. Высокие стены дают глубокую

тень – покрасьте их светлой краской, так они будут максимально отражать свет; подберите светлый материал для мощения. Солнечный дворик за стенами, тёплый и укрытый от ветра – идеальное место для ароматического сада.

Потрескавшийся бетон. В его трещины можно посадить ползучие растения, например, чабрец (тимьян). Край прямых бетонных дорожек можно смягчить низкорослыми ползучими растениями.

И не забывайте о безопасности! Все переходы на другой уровень и ступени должны быть чётко видны. Если есть маленькие дети не делайте пруда. Своевременно обрезайте деревья, находящиеся поблизости от электрических проводов.



Сельский цветник



Японский садик

и др.). Естественные дорожки (натуральный камень, скорлупа кедрового ореха, стружка). Высокая трава, пруд неправильной формы с примыкающим садом болотных растений, неформованная живая изгородь.

Основные правила садовой архитектуры просты. В красивых садах всегда много изгибов – у газона и клумб слегка неровные кромки, дорожки изгибаются.

Сад можно спланировать так, что, войдя в него, невозможно определить, где проходят его границы, и это вызывает желание исследовать его. А добиться такого эффекта можно, частично перекрыв обзор шпалерной решёткой или аркой, или пергородив участок высокими кустами.

Каким бы «диким», заросшим не казался участок на первый взгляд, он всегда состоит из чётко определённых зон. Газоны, клумбы, дорожки, мощёные участки со скамейками – самые типичные элементы, а ведь есть ещё огород, детская площадка, пруд – что угодно, в зависимости от ваших интересов и

дите крону, но не рубите их.

Не старайтесь втиснуть в маленький участок слишком много элементов. Можно обойтись и без дорожек, если почва не очень сырая. Если решили сделать дорожки – ширина их должна быть не менее 60 см, иначе неудобно будет ходить.

Большой газон почти во всю ширину делает маленький участок зрительно больше. Если участок длинный и узкий, вводят элементы, пересекающие его, например, клумбы с высокими растениями, внутренние изгороди (боскеты) и решётки. Другой способ зрительно расширить участок – разместить газон под углом 45° к дому.

Маленький квадратный садик лучше выглядит с деко-

ки, на которых растут плоды. Веточки – плодушки очень сладкие (содержание в них сахара достигает 47%) и по

вкусу напоминают изюм, смоченный ромом.

Если в конце ноября хорошенько потряхнуть ховению, веточки – «конфетки» осыплются на землю. Их очень любят дети. Взрослое дерево может дать за сезон около 35 кг таких «конфет».

Сухие веточки, перемолотые в порошок, используют как

добавку в тесто для сдобы. Кроме того, сахара, содержащаяся в зелёных сладостях, служит сырьём



для производства вкусных напитков.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

КОНФЕТЫ НА ДЕРЕВЬЯХ

Оказывается, конфеты могут расти на деревьях. Эти растения так и называются конфетными. Научное название растения – «ховения».

Родина ховении – Азия. Её выращивают на Кавказском побережье Чёрного моря и в некоторых районах Азербайджана. Внешне ховения напоминает липу. В высоту дерево достигает 15 м.

Плоды ховении представляют собой суховатые шарики размером с горошину. Они несъедобны. В пищу



можно употреблять лишь толстые, очень сочные веточ-

Читайте в этом номере:

КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЧЕСНОК



БОЛЕЗНИ МАЛИНЫ



УБИРАЕМ КАРТОФЕЛЬ



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ГРУША
- КАК РАСТЕНИЯ
ПЕРЕДВИГАЮТСЯ
- ОСЕННЯЯ УБОРКА ТЕПЛИЦЫ

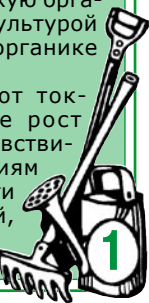
КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! Севооборот на дачном огороде необходим. И подумать о размещении культур на будущий год нужно уже сейчас. Прежде всего, составьте схему расположения культур этого сезона и наметьте список растений на следующий год. При определении места их посадки обратите внимание на принадлежность чередующихся культур к разным биологическим семействам. Как правило, вредители и болезни овощей одного семейства не представляют большой опасности для других семейств.

Помимо этого некоторые культуры сильно истощают почву (все капустные, сельдерей, тыквенные). Под корнеплоды свежую органику не вносят, они идут второй культурой после более требовательных к органике растений.

Некоторые растения выделяют токсичные вещества, угнетающие рост растений того же вида. Очень чувствительны к собственным выделениям свёкла, шпинат. Могут долго расти на одном месте бобы, лук-порей, картофель.

С уважением, гл. редактор





ЧЕСНОК

Сведения о чесноке встречаются уже на пирамидах времён Хеопса. Первичный очаг происхождения чеснока – Юго-Западная Азия, откуда он пришёл в Древнюю Грецию, Китай, Индию. В России первые упоминания о чесноке относятся к XIII-XIV векам.

Лечебные свойства чеснока известны давно. Ещё Авиценна советовал применять чеснок от всех болезней. Чеснок исключительно богат ценными органическими веществами, минеральными солями. Железа, например, в нём столько же, сколько в яблоках. В чесноке также содержится более 26% углеводов, белок, мышьяковистые соединения, имеющие лечебные свойства. Эфирные масла, определяющие вкус и запах чеснока, содержат фитонциды, подавляющие развитие болезнетворных микроорганизмов. В луковичке аскорбиновой кислоты не так много (20 мг%), зато много её в зелёных молодых листьях.

Чеснок относится к семейству луковых, но отличается от репчатого лука строением луковички. Луковичка чеснока состоит из 4-30 отдельных долек (почек), их обычно называют зубками. Зубки сидят на общем укороченном стебле – донце. Каждый зубок имеет зачатки корней, донце – стебель, растущую почку и покрыт оболочкой.

Чеснок бывает яровой и озимый, названия эти указывают, в какие сроки высаживается чеснок (озимый – под зиму, яровой – весной). Озимый чеснок бывает стрелкующийся и нестрелкующийся, а яровой – только нестрелкующийся. Стрелкующиеся и нестрелкующиеся формы можно легко отличить по строению луковички. У нестрелкующего чеснока зубки расположены по спирали, количество их большое. Наружные зубки при этом крупные, внутренние более мелкие, а в середине совсем тоненькие. У стрелкующихся сортов зубков не так много (6-14), они крупные, расположены радиально в 1-2 ряда вокруг цветоноса. Луковички

озимых сортов обычно крупнее яровых более урожайны.

Признак созревания озимого чеснока у стрелкующихся сортов – растрескивание обёртки соцветия, а у нестрелкующихся – массовое пожелтение и начало

озимого не подходят затопляемые весной. Хорошими предшественниками являются тыквенные, капустные, бобовые, зеленные культуры. Не подходят участки, где росли лук, чеснок, а также картофель и томаты, т.к. это может привести к поражению растений чеснока фузариозом и нематодой. Чеснок отзывчив на органические удобрения: под посадку желательно внести ведро перегноя на 1 м², а также минеральные удобрения (30 г фосфорных, 20 г калийных, 20 г азота на 1 м²), причём часть удобрений можно внести под перекопку, а часть в бороздки при посадке и подкормках.

Подготовку грядки под озимый чеснок начинают



Чеснок яровой

полегания листьев.

Стебель стрелкующихся сортов заканчивается соцветием-зонтиком. Оно окружено однолистным опадающим при расцветании чехлом, который на верхушке переходит в длинный носик. Цветки у чеснока мелкие, на длинных цветоножках, очень часто вместо цветков (или вместе с ними) в соцветии развиваются воздушные округлые луковички – бульбочки с удлинённым носиком. Нормальные плоды (семена) не завязываются. Эти воздушные луковички можно использовать для размножения. Их высаживают осенью, на следующий год бульбочки дают однозубковые луковички, а затем из них вырастают настоящие луковички.

На садовых участках чаще выращивают озимый чеснок. Он легче в уходе, даёт хороший урожай крупных лукович. Но озимый чеснок хранится хуже ярового. Яровой чеснок может храниться до двух лет. Правда, он более требователен к условиям выращивания и не у всех удаётся.

АГРОТЕХНИКА

Под чеснок отводят плодородные нейтральные суглинки. Лучшие участки – ровные, а для



Чеснок озимый

в августе, за месяц до посадки. Высаживают озимый чеснок примерно за месяц до похолодания. За это время зубки должны укорениться и образовать хорошую корневую систему, проникающую на глубину 10-12 см, однако листья при этом не должны прорасти. Для Сибири оптимальный срок посадки – конец сентября. Перед посадкой луковички озимого чеснока просушивают и разделяют на зубки. У нестрелкующихся сортов берут крупные внешние зубки. Посадочный материал желательно протравить в 1%-ном растворе марганцовки или в марганцовке 12 часов.

При озимой посадке чеснока существует оригинальный метод повышения урожайности: зубки закаляют в 2 уровня: нижний уг-

лубляют на 13-14 см, а верхний на 8-9 см. Головки получаются нормального размера, а общая урожайность будет выше. Причём, если отламывать образующиеся стрелки в начале их появления (при достижении высоты 3-4 см), то головки будут крупнее.

Высаживают зубки на расстоянии не менее 4 см друг от друга. Рядки делают через 20 см.

Сразу после схода снега озимый чеснок надо подкормить. Рыхлить чеснок нужно неглубоко, т.к. его корни расположены близко к поверхности. Если воздушные луковички не нужны, то стрелки прищипывают. Если удалить стрелки, урожай увеличится на 20-25%. Часто поливать чеснок не нужно, за сезон достаточно полить 2-3 раза. За месяц до уборки все поливы прекращают.

Сигналом к уборке служит начало осыпания воздушных луковичек. Если стрелки были удалены, то убирают чеснок, когда начнётся массовое пожелтение листьев. Запоздывать с уборкой нельзя, иначе луковички рассыпятся на отдельные зубки. Выкопанные растения складывают для проветривания и просушивания. Листья сразу обрезать не следует, т.к. после выкопки продолжится отток питательных веществ в луковички. После подсыхания ботвы корешки коротко обрезают, а шейку оставляют подлиннее – около 5 см, это защитит чеснок от проникновения инфекции. Затем чеснок досушивают в помещении. Чеснок хорошо хранится при температуре близкой к 0°C (-2... +4°C), например, в холодильнике или сухом подвале. В подвале нельзя хранить чеснок вместе с картофелем, свёклой, капустой, т.к. эти овощи плохо влияют на сохранность чеснока. Можно хранить чеснок и при комнатной температуре. Можно пересыпать головки просеянной древесной золой или сухой солью.

Яровой чеснок высаживают, как и озимый, на плодородном участке. В грядки вносят органические и минеральные удобрения. Предшественники те же, что и для озимых сортов, яровой чеснок высаживают рано весной, после схода снега. Яровой чеснок очень чувствителен к повышенной кислотности почвы. Лучше для

него супесчаные и суглинистые почвы с нейтральной реакцией. На тяжёлых почвах и при глубокой посадке луковички могут деформироваться, не вызреть. Высаживают чеснок рядами через 20-25 см, а в рядке 5-6 см. Глубина посадки 2-3 см от верхушки зубка до поверхности почвы. При посадке не нужно вдавливать зубки в почву, т.к. в утрамбованной почве задерживается рост корней.

Яровые сорта, как и озимые очень отзывчивы на подкормку азотными удобрениями. В период формирования луковичек яровой чеснок подкармливают фосфорно-калийными удобрениями. Азотом подкармливают при появлении всходов. Для этого в 10 л воды растворяют 1 ст. ложку мочевины. На 1 м² расходуют 3 л раствора. Через 10 дней подкормку повторяют. Полив яровой чеснок раз в неделю.

Для фосфорно-калийной подкормки в 10 л воды разводят 2 ст. ложки двойного суперфосфата и 1 ст. ложку сульфата калия или хлористого калия. На 1 м² площади расходуют 5 л раствора. Через 10 дней подкормку повторяют. Между подкормками к растениям желателен подсыпать древесной золы (1 стакан на 1 м²).

Убирают яровой чеснок при массовом усыхании листьев нижнего яруса, а также при пожелтении и полегании листьев верхнего яруса. Это примерно на 20-25 дней позднее, чем время уборки озимого чеснока. Яровой чеснок продовольственный хорошо хранится в комнатных условиях.

При хранении посадочного материала ярового чеснока температура играет большую роль. При температуре хранения 1-7°C растения проходят яровизацию, раньше пробуждаются к росту, быстрее вызревают.

После тёплого хранения (20°C) у ярового чеснока удлиняется период роста и развития и до наступления морозов может не завязаться луковичка. Яровые сорта чеснока можно хранить холодно-тёплым способом, т.е. в течение 5-6 месяцев при комнатной температуре, а затем 1-2 месяца перед посадкой в холодильнике при температуре 3-5°C.

В. Васильев

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

ЦВЕТНИК В “ЛЕСУ”

Вам достался участок лесной территории или такой, где имеются взрослые деревья, может быть, яблоневый сад или большие кусты сирени. И вы в недоумении, что с этим делать? Какой путь озеленения выбрать – оставить деревья и отказаться от красоты, или же вырубить взрослые растения и устроить множество красочных цветников?

Действительно, что же лучше, как поступить? Можно ли не нарушая уже созданного ландшафта добиться большего декоративного эффекта?

В большей степени проблема состоит в том, что участок с большими деревьями довольно тенист. Не все растения могут мириться с отсутствием солнечного света. Но ведь есть множество таких, которые предпочитают полутень даже способны быть декоративными в глубокой тени.

Для начала надо определить, какой вид тени создаётся в конкретном месте. Сухая тень образуется, например, под берёзами, а влажная – под остальными деревьями и кустарниками, а также тень может быть ажурной и плотной (или глубокой).

Растения, пригод-

ные для выращивания в тени, делятся на 2 группы:

1. Теневыносливые, т.е. виды из разреженных лесов, с лесных полян, которые растут и на солнце, и в тени крон.

2. Тенелюбивые – растения, живущие в тёмных широколиственных лесах или ельниках.

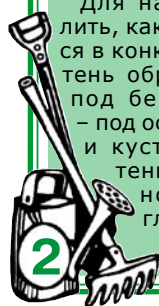
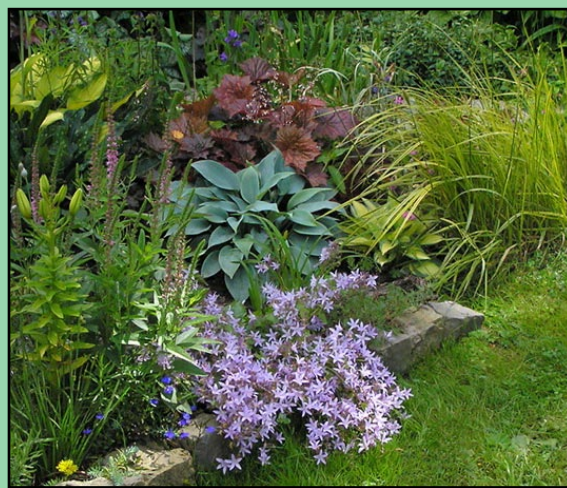
Соответственно ситуации необходимо подобрать подходящие растения. Помимо этого нужно будет определиться со стилем планировки, которого вы будете придерживаться – регулярного или свободного.

Регулярный стиль будет, конечно, несколько спорить с лесной древесной растительностью, но при желании можно высадить небольшие бордюры вдоль дорожек из хосты, лапчатки, бересклета, папоротника, барбариса миниатюрных форм и других растений, способных создать более-менее плотную изгородь. Также можно оформить приствольные круги деревьев. Для свободной планировки подойдут композиции из кустарников и многолетников – некоторые виды туи шаровидной формы, можжевельники, пестролистный или однотонный дёрн, калина, арония, волжанка, люпины, хоста, бадан, аквилегия, бузульник, бруннера, гейхера, живучка, манжетка, астильба и другие. Можно создать иллюстрацию природного сообщества,

для чего посадить подполюговые культуры, которые можно представить кустами дёрна, калины,

гортензии, рододендрона, а в качестве нижнего яруса подойдут кустарнички черники, брусники,

а также многочисленные травы, папоротники, ландыши и первоцветы.





БОЛЕЗНИ МАЛИНЫ

Бактериальный корневой рак

Может поражать и другие ягодные культуры, кроме земляники. Для малины это заболевание очень вредоносно. Корневой рак, распространяется и развивается из года в год, сильно ослабляет кусты и может стать при неблагоприятных условиях причиной массовой гибели растений. Однако при правильном уходе, соблюдении агротехники, благодаря способности малины давать ежегодно новые корни взамен старых, насаждения частично могут оздоравливаться.

Опухоли обычно располагаются у основания побегов корневой поросли. При наличии заболевания побеги дают слабый прирост, листья желтеют, ягоды измельчаются, теряют вкусовые качества.

Развитию заболевания способствует многолетнее выращивание малины на одном месте. Распространяется же заболевание с заражённым посадочным материалом. Кроме того, болезнь может заноситься на участок малины из близкорасположенных плодовых посадок с почвой, при обработке инструментами, а также с дождевыми и тальными водами. На сильно увлажнённых почвах болезнь развивается сильнее.

Меры борьбы

- Посадки малины желательно располагать там, где перед этим не выращивали овощные и плодовые культуры.
- Предшественниками малины могут быть зерновые и бобовые культуры.
- Использовать можно только проверенный, здоровый посадочный материал.
- Проводить дезинфекцию корневой системы при посадке

и пересадке 1%-ным раствором медного купороса, а затем промыть чистой водой.

- Не допускать заплывания



Бактериальный корневой рак

почвы и образования корки.

- Регулярно уничтожать сорняки.
- В междурядьях молодых рас-



Вертициллёзное увядания малины

тений не сажать овощи.

- Уничтожать почвенных вредителей.

Вертициллёзное увядание малины

Гриб – возбудитель живёт в почве, и заражение происходит через корни. Болезнь имеет хронический характер.

Первые признаки заболевания появляются в начале лета. Нижние листья новых побегов малины начинают вдруг желтеть и усыхать. Со временем увядают и другие листья, весь побег

приобретает голубую окраску, увядает и гибнет.

Голубыми могут стать и отдельные участки растения. Поражённые плодовые растения приостанавливают рост, плоды становятся мелкими и сухими.

Характерным признаком является коричневый цвет тканей древесины на срезах нижней части побегов.

Гриб проникает в растения через различные повреждения корней. Развиваясь в тканях растения, гриб разрушает их и закупоривает сосуды побегов. Он сохраняется в заражённом растении из года в год, развиваясь с каждым годом всё больше и больше, что в конце концов приводит к гибели куста.

В связи с закупоркой сосудов побега гриб может вызвать загнивание корней.

Спороношение гриба выглядит как налёт серовато-грязного цвета в нижней части поражённого побега. Сильнее развивается болезнь на тяжёлых, слишком сырых плотных почвах.

Меры борьбы

- Выращивание малины из здорового посадочного материала. Рядом с малиной не сажайте картофель и томаты, тоже подверженные этому заболеванию. Не закладывайте участок малины на бывшем картофельном поле или после томатов.

• При обнаружении заболевания растения удаляют (выкапывают) и сжигают. Почву дезинфицируют формалином из расчёта 1 часть 40%-ного формалина на 50 частей воды при норме расхода 5-6 л раствора на 1 м² почвы.

- Сажать что-либо на это место можно только через 2 месяца, а снова малину через 3-4 года!

На ЗАМЕТКУ!

ЦЕЛЕБНЫЙ СТАХИС

Стахис – одно из древних овощных растений. Его родина – горные субтропические и тропические районы Китая. В конце XIX века стахис стал выращиваться во Франции, Англии и других странах, где его называли китайским артишоком.

Наиболее распространена эта культура в Монголии, Китае, Японии. Под названием «хороги» стахис в начале XX века возделывался и в России, однако потом эта культура у нас была утрачена и возродилась только в 1975 году когда её завёз из Монголии П.Ф. Коненков. В последнее время стахис получает распространение в приусадебном и любительском садоводстве.

Стахис ценится как диетический продукт питания, не уступающий по этому качеству картофелю и ботату. Но особенно ценно то, что углеводы в клубеньках стахиса представлены не крахмалом, как обычно, а особым тетрасахаридом – стахиозой, действующим подобно инсулину. В клубеньках стахиса содержатся и другие биологически активные вещества, поэтому он широко применяется в китайской народной медицине. Стахис используется для понижения кровяного давления и успокоения центральной нервной системы, а также при болезнях желудка. Растение отличается хорошей урожайностью и высоким коэффициентом размножения: от 1 кг посаженных клубеньков можно получить до 20 кг продукта.

У клубеньков стахиса приятный сладковатый вкус. Их можно использовать в варёном, жареном и солёном виде. Если клубеньки используются в качестве лекарственного средства, то их нельзя нагревать выше 60°C.

Перед кулинарной обработкой клубеньки тщательно моют под сильной струёй воды с помощью щётки. Кожица клубеньков очень тонкая, и её можно не очищать, но если это необходимо, то клубеньки на полотенце слегка протирают с солью и затем промывают – кожица при этом снимается.

Для использования в лекарственных целях клубеньки следует просушить возле батареи при температуре не выше 60°C, затем смолоть на кофемолке. Хранить в закрытом виде.



Удобрения от А до Я

- При использовании удобрений не превышайте рекомендованных доз, это тот случай, когда «больше» не значит «лучше».

- Избегайте попадания минеральных удобрений на листья и другие наземные части растений.

- Вносите удобрения в те сроки, когда они в максимальной степени используются растениями (например, азотные не вносят под осеннюю перекопку,

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

т.к. азот легко вымывается в более глубокие слои почвы. Также азотом нельзя подкармливать деревья и кустарники во второй половине лета, т.к. растения не успевают закончить рост вовремя и зимой сильнее пострадают от морозов).

- Жидкие подкормки проводите только в случае, если почва мокрая (после дождя или полива), иначе может произойти ожог корневой системы.

- Удобрения не заделывают

глубоко в землю, т.к. при глубокой заделке растения не смогут их полностью использовать. Фосфорные при этом закрепляются почвой и переходят в труднодоступную для растений форму, а азотные вымываются в глубокие слои почвы или в грунтовые воды.

- Удобрения нельзя рассыпать по поверхности почвы, надеясь на то, что они впитаются вместе с дождями: могут отравиться птицы или животные, азот удобре-

ний при этом частично теряется за счёт разложения на воздухе и улетучивается.

- Если минеральные удобрения слежались, их можно использовать весной или летом для некорневой подкормки растений или растворить в воде для корневых подкормок. Кроме того, такие удобрения можно добавлять при приготовлении компоста или почвенной смеси (3-5% от массы).

- Храните минеральные удобрения нужно в сухом помещении в полиэтиленовых пакетах с этикетками. Этикетки нельзя помещать внутрь пакета, т.к. при контакте с солью надпись может исчезнуть.



УБИРАЕМ КАРТОФЕЛЬ

Рост и развитие картофеля в течение всего сезона принято делить на 3 периода. Первый – от появления всходов до начала цветения, он длится от 27 до 48 дней. В это время усиленно растёт ботва, клубни закладываются, но остаются чрезвычайно мелкими. Второй период, охватывающий время от цветения до начала увядания ботвы, длится до 45 дней. Именно в этот период идёт интенсивный рост клубней. В течение второго периода накапливается 65-75% урожая клубней. Третий период совпадает с фазой постепенного увядания ботвы. В это время прирост клубней продолжается, но менее интенсивно, чем во

втором периоде.

Убирают урожай клубней после полного увядания и засыхания ботвы, до наступления устойчивых заморозков. При такой поздней уборке получают наивысший урожай. Однако при необходимости можно копать картофель в самом начале увядания ботвы. Конечно, при этом урожай будет несколько меньше, но ранняя уборка имеет и свои преимущества. Бичом этой культуры являются заболевания, вызванные разными возбудителями (особенно фитофтороз). Пока ботва зелёная и свежая, они в основном живут на ней. Как только она начинает увядать, возбудители перемещаются на клубни и продолжают жить на них, вызывая порчу клубней. Споры фитофторы например, смываются с листьев дождем или росой в августе и попадают через верхний слой почвы на клубни. Особенно поражаются клубни,



вратить, нужно повыше окучивать картофель, это убережёт верхние клубни и от позеленения.

За две недели до уборки картофеля ботву желательно скосить и сжечь. Убирать картошку нужно только в сухую погоду. При уборке в дождь клубни легко заражаются

фитофторозом от больной ботвы. В дальнейшем при хранении болезнь начинает проявляться. В хранилище заражения здоровых клубней от больных фитофторой не происходит, хотя в заражённых ранее клубнях развитие гриба продолжается. В клубни, поражённые фитофторой, легко проникают другие грибы и бактерии, вызывающие быстрое гниение клубней. Заражённые фитофторой сохранившиеся клубни дают при их посадке больные растения, от которых затем снова пойдёт заражение.

Выкопанные клубни по земле не раскидывают (т.к. они могут заразиться и от спор, попавших на почву)! Их осторожно рассыпают на сухую ткань, картон, плёнку или сухие опилки или рассыпают для обсушки в проветриваемом помещении. **Внимание!** Выкопанные клубни не должны оставаться под солнцем или на ветру больше часа. Просу-

шенный картофель сортируют на семенной и продовольственный, отбраковывая больные, повреждённые и очень мелкие клубни.

Семенные клубни массой 50-100 г можно сразу после копки промыть или просто просушить в светлом проветриваемом помещении, а затем в тёплую погоду в течение нескольких дней озеленить на открытом месте. Если ботва не была поражена фитофторой и клубни чистые, то их просушивают и сразу озеленяют (мыть их с этим случае не нужно).

Клубни, отобранные для пищевых целей, хорошо просушивают но на солнце не держат, иначе клубни зеленеют, т.к. в них накапливается ядовитый алкалоид соланин. Если есть подозрение на фитофтору, клубни лучше, по возможности, промыть, просушить, а затем разложить в решетчатые ящики по 30-35 кг. Хорошо сохраняются клубни при температуре 2-5°C.

