

ВО САДУ ЛИ В ОГОРОДЕ

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

№11 (341) июнь 2014 г.

Читайте в этом номере:

ИЮНЬ САДОВОДА

Июнь – это период активного роста растений. Растут побеги, зреют ягоды. И всё это требует большого количества «строительного материала». Поэтому в июне самое главное – помочь растениям побыстрее образовать мощную вегетативную массу. А для этого деревья и кустарники нужно обеспечивать влагой, питательными веществами, защищать от сорняков и, конечно, от болезней и вредителей.

Прежде всего, необходимо принять меры к экономному расходованию почвенной влаги. Для этого почву рыхлят, не допуская образования почвенной корки. Сорняки обязательно нужно убирать из приствольных кругов, т.к. они сильно иссушают почву. Рыхление в первую очередь необходимо ягодникам, у которых корневая система расположена близко к поверхности, в отличие от яблонь и груш. Чтобы не тратить лишние силы и время, почву вокруг кустов лучше замульчировать. Это создаёт благоприятный водный и питательный режимы, препятствует росту сорняков. Для мульчирования исполь-

зуют перегной, перепревший навоз, разложившийся торф, опилки. Под один куст расходуют около двух ведёр мульчи и даже больше.

При недостатке дождей продолжают полив. Хотя



в этом сезоне недостатка дождей не наблюдается. В поливе больше нуждаются ягодные, особенно чёрная смородина. Красная смородина и особенно крыжовник более засухоустойчивы. Плодовым деревьям влага особенно необходима через две недели после окончания цветения, когда усиленно растёт и частично осыпается завязь. Недостаток влаги в этот период усиливает опадение завязи. С поливом хорошо совместить и подкормку. Под ягодники можно просто раз-

бросать мочевины или аммиачную селитру в дождливый день (спичечный коробок под каждый куст). Можно растворить такой же объём удобрения в ведре воды и полить в бороздки глубиной 10 см, выкопанные вокруг кустов на расстоянии 25 см. После полива бороздки заделывают.

Очень эффективны и быстро действуют внекорневые подкормки раствором в воде мочевины. Опрыскивают деревья и кусты вечером или в пасмурную погоду, чтобы раствор на листьях высохал медленно.

С середины июня можно формировать плодовые деревья и ягодные кустарники путём прищипки молодых растущих побегов. Лишние побеги просто выламывают или выщипывают. Для дерева это наиболее щадящая операция, в отличие от выпиливания и обрезки секатором переросших ненужных ветвей в дальнейшем. На перепривитых деревьях удаляют или прищипывают побеги подвоя (дичка), которые подавляют и затеняют побеги, растущие из привитого черенка. У деревьев корнесобственной сливы, вишни степной и др.

вырезают корневую поросль. Она совершенно не нужна, к тому же она ослабляет деревья, загущает крону, служит рассадником тли.

У ягодных кустарников в июне вырезают мелкие слабые прикорневые побеги, оставляя несколько сильных, которые после этого растут ещё лучше. Мелочь же только загущает куст, создавая затенение, ухудшая проветривание растений.

Присмотритесь к кустам смородины и крыжовника. Среди зелёных ягод на них бывают хорошо заметны окрашенные, как будто созревшие ягоды. На самом деле в них находится гусеница крыжовниковой огнёвки (невзрачной бабочки), которая выедает содержимое ягод, оплетая их паутиной. Ягоды собирают и уничтожают вместе с гусеницами.

На загущенных, плохо проветриваемых кустах смородины можно увидеть признаки мучнистой росы (беловатый налёт на молодых листьях). Если с болезнью не бороться, то можно лишиться большей части урожая, а со временем и самих кустов. Борьба с мучнистой росой эффективна лишь на начальной стадии. Хорошо помогает опрыскивание кустов настоем прелого сена. Опрыскивание проводят вечером, т.к. бактерии, которые уничтожают мучнисторосяе грибки чувствительны к ультрафиолету.

КУЛЬТУРА НОМЕРА: УКРОП



ЛИЛИИ В САДУ



**ПРИБИРАЯ САЖЕНЦЫ,
БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ!**



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

ПАСЛЁНОВЫЕ

К семейству паслёновых относятся всем известные томаты, перцы, картофель, баклажаны. Помимо этого в огромном семействе паслёновых множество необычных экзотических растений, около 90 родов и две с половиной тысячи (!) видов. Представители этого семейства широко распространены в тропиках, субтропиках и умеренных областях, главным образом, в центральной и Южной Америке. Поражает разнообразие паслёновых: травы, кустарники и даже небольшие деревья.

Есть среди них весьма экзотические растения. Из малоизвестных растений можно упомянуть наранхиллу (лало) – «золотой плод Анд», распространённый в Экваторе и Колумбии. Лало – кустарник, достигающий в высоту 1-2 м, у него опушённые листья и округлые, жёлто-оранжевые плоды, имеющие вкус ананаса и клубники.

Из травянистых растений весьма интересен средиземноморско-азиатский род мандрагора. Он включает в себя всего 6 видов, распространённых от Пиренейского государства до Восточных Гималаев Тибета. Большинство видов мандрагоры представляет собой многолетние травы с очень крупными листьями в розетке, достигающей в диаметре 1-2 м и более. Мясистые, богатые крахмалом корни мандрагоры обладают своеобразным ветвлением, напоминающим



Наранхилла

человеческие фигурки. Они содержат алкалоид гиосциамин, обладающий галлюциногенными свойствами, поэтому мандрагоре издавна приписывают магические свойства. Средиземноморские виды мандрагоры – бесстебельные. В отличие от них гималайско-



Мандрагора

тибетская мандрагора стеблевая имеет развитый стебель и более мелкие листья. А её ближайшая «родственница» – мандрагора тибетская – мелкое розеточное растение.

В Туркмении растёт мандрагора туркменская. Она цветёт с ноября по апрель, к июню созревают плоды.

Они оранжевые, ароматные, крупные, диаметром до 5-6 см и вполне съедобны. С наступлением жаркого и сухого периода растение «замирает» и сбрасывает засохшие листья.

К паслёновым относятся дурман, табак и любимая садоводами петуния, без которой невозможно представить наши клумбы.

Однако самый многочисленный род в семействе – паслён (Solanum), давший название всему семейству: он насчитывает 1700 видов. Паслёны широко распространены в обо-



Наранхилла плоды

их полушариях, но главным образом в Южной Америке. В нашей стране распространены паслён сладко-горький с красными плодами и паслён чёрный с белыми цветками и чёрными ягодами. Оба они содержат алкалоид соланин, поэтому ядовиты. К роду паслён относятся картофель, перец, физалис, баклажан. Томат чаще всего относят к самостоя-



Мандрагора корень

тельному роду – Lycopersion.

Род томат включает несколько видов, широко распространённых в диком состоянии в Колумбии, Эквадоре, Чили, Перу и на Галапагосских островах. Родиной культурного томата считается Перу. В языках индейских племён это растение называется «томати» или «томатль», что в переводе – крупная ягода. В Европу томаты были завезены только в XVI веке. В Италии они распространились под названием «помо д'оро» – золотое яблоко, отсюда и корни европейского имени – помидоры. А ботаническое название ликоперсикон переводится как «волчья ягода», в этом отразилось длительное недоверие европейцев к заморским плодам. Очевидно, это связано с тем, что первые завезённые в Европу томаты были мелкими и содержали много соланина, поэтому их выращивали на клумбах как цветы.

В начале XIX века испанские и французские учёные установили, что плоды томатов весьма полезны.

В Россию помидор попал в 1780 году: их привёз из Франции российский посол. В середине XIX века благодаря усилиям знаменитого учёного-агронома А.Т. Болотова томаты начинают возделывать как овощную культуру на юге России. В средней полосе технологию выращивания томатов в суровых условиях разработал известный овощевод-селекционер Е.А. Грачёв. Очень быстро – уже к началу XX столетия – томаты стали одной из любимых огородных культур россиян.

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
РЕДЬКА
- ПОРА ЦВЕТЕНИЯ ИРИСОВ
- ИВЫ В САДУ

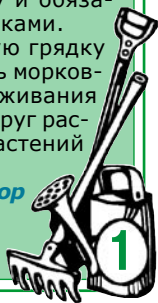
КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! После появления первого и второго настоящих листочков необходимо приступить к прореживанию посевов моркови. Между растениями оставляют 3-4 см. Оставшиеся после прореживания растения поливают водой из расчёта 3 л/м². Землю вокруг растений уплотняют, а междурядья рыхлят.

Во время прореживания растений появляется морковный запах, который привлекает морковную муху, поэтому данную работу лучше сделать вечером, а выдернутые растения убрать в компостную кучу и обязательно закрыть землёй или опилками.

Неплохо опудрить прореженную грядку молотым перцем, чтобы заглушить морковный запах. После второго прореживания грядку нужно полить, а землю вокруг растений уплотнить. Чтобы корни растений не оказались открытыми.

С уважением, гл. редактор





УКРОП

Какая самая популярная, ранняя, холодостойкая зеленная культура, конечно же, укроп. В чём же его ценность? Листья и молодые побеги содержат 10-20% сухих веществ, в том числе 0,7-1,5% сахаров, 2,5-4% сырого белка, кроме того, в надземных частях содержится от 3 до 13 мг% каротина, 52-183 мг% аскорбиновой кислоты, а также фолиевая кислота, витамины В1, В2, Р и РР, соли калия, кальция, фосфора, железа, некоторые микроэлементы.

Укроп – холодостойкая культура. Размножают его посевом семян в грунт ранней весной или поздней осенью до наступления постоянных морозов. Семена начинают прорастать уже при температуре 3°C, но оптимальной для прорастания, а также для роста и развития растений является температура порядка 16-25°C. Выращивают укроп и в закрытом грунте. Растение светлюбивое.

Укроп – однолетник, достигающий высоты полутора метров. Стебли у растения одиночные, прямостоячие, с узкими беловатыми продольными полосками, ветвящиеся в верхней части. Цветки мелкие зеленовато-жёлтые, собраны в зонтики диаметром до 15 см. Плоды плоские длиной 0,2-0,6 см.

АГРОТЕХНИКА

Укроп лучше размещать на освещённых участках с окультуренными почвами, богатыми органикой. Высокие урожаи зелени получают на лёгких плодородных почвах. К теплу растения наиболее требовательны в период цветения и образования семян. Очень требователен укроп к влаге, но при её избытке снижается содержание эфирного масла в растениях.

Хорошо растёт укроп при посеве под зиму. Весной его сеют очень рано. Грядку лучше подготовить с осени. Её перекапывают на глубину 20-25 см, с добавлением 2-3 кг перегноя, столовой ложки полного минерального удобрения и стакана древесной золы на 1 м². Весной грядку рыхлят, ровняют и делают бороздки глубиной 2-3 см. Схема посева 15-20х5 см, глубина посева 0,5 см. Если укроп сеют не на зелень, а для получения семян, то рядки нужно делать подальше друг от друга (через 45 см) или можно просто разбросать семена на грядке с другими культурами,

а затем оставить нужное количество растений.

Норма высева семян при выращивании укропа на зелень примерно 2 г на 1 м².

Укроп всходит довольно долго – примерно две недели. Чтобы получить всходы раньше, семена перед посевом замачивают на 2-3 дня, ежедневно меняя воду. Можно их пробарботиро-



“Кибрай”

вать, используя аквариумный компрессор. После замачивания семена подсушивают до сыпучего состояния и высевают.

Для получения зелени укроп можно высевать каждые две недели. В возрасте 25-30 дней, когда растения достигнут высоты 10-15 см, их можно использовать в пищу. Для специй укроп высевают только поздней осенью или ранней весной. При подзимнем посеве всходы появляются рано, и цветение начинается раньше на



“Салют”

10-20 дней. Для специй укроп выращивают около двух месяцев до цветения и начала образования

семян: в это время он наиболее ароматный.

Высевать укроп нужно в политые водой бороздки. После посева рядки слегка утрамбовывают, чтобы обеспечить лучший контакт семян с землёй и мульчируют, чтобы на почве не образовалась корка. Мульчировать можно перегноем, торфом или перепревшими опилками слоем 0,5 см. Неплохо до всходов, особенно ранней весной, закрыть грядку плёнкой на высоте 5 см над грядкой. При этом укроп даст дружные тёмно-зелёные всходы. При подзимнем посеве зелень можно получить недели на две раньше, чем при ранневесеннем севе.

После появления всходов растения прореживают, оставляя в рядке расстояние между ними 8-10 см.

Поливают укроп раз в неделю из расчёта 5-18 литров на 1 м² в зависимости от погоды, можно два раза в неделю по 6-7 литров на 1 м².

Укроп можно подкармливать



“Лесногородский”

раствором органического удобрения. В 10 л воды развести 0,5 л коровяка, раствор процедить и подкормить растения из расчёта 5 л на 1 м².

Укроп – растение длинного дня, т.е. при длинном световом дне растения быстро зацветают. Чтобы укоротить световой день, грядку вечером можно прикрыть непрозрачным материалом. Укроп хорошо может расти и развиваться при длине светового дня 12 часов.

При загущенном посеве или в затенённом месте растения сильно вытягиваются, желтеют, быстро выбрасывают цветоносы, но семена получают неполноценными.

Семена укропа созревают в августе. Созревшие семена быстро осыпаются, поэтому к уборке приступают, когда 60-70% семян в зонтиках приобретёт бурую окраску. Цветоносы срезают, просушивают в тени, затем обмолачивают. Урожайность семян укропа с 1 м² составляет примерно 40-60 г. Всхожесть хорошо вызревших семян 75-80%. Семена хранят в мешочках или бумажных пакетах в комнатных условиях. Семена укропа сохраняют всхожесть 2-3 года.

СОРТА

Кибрай. Сорт среднеспелый – период от массовых всходов до уборки зелени 28-39 дней, до технической спелости 72-78 дней. Розетка крупная, приподнятая. Листья зелёные с желтоватым оттенком, среднерассечённые с узкими сегментами.

Салют. Сорт позднеспелый – период от массовых всходов до уборки на зелень 40-45 дней, до технической спелости 120-135 дней, продолжительность периода уборки зелени при весеннем посеве в открытом грунте 20-35 дней. Розетка крупная, полуприподнятая, высотой 30-40 см. Листья тёмно-зелёные, сильно рассечённые, с короткими сегментами. Особенность сорта – высокая урожайность зелени и длительный период хозяйственной годности.

Лесногородский. Сорт среднеспелый – от всходов до уборки на зелень 35-46 дней, до технической спелости 63-70 дней. Листья тёмно-зелёные. Особенность сорта – слабое поражение болезнями. Растение высокорослое, густооблиственное, компактное. Сорт высокоароматичен.

Буйан. Среднепоздний, кустовой. Период от полных всходов до начала уборки на зелень 58-65 дней. Лист крупный, длинночерешковый, тёмно-зелёный, с сильным восковым налётом, сильно рассечённый.

Урожай зелени в теплице 4,8-5,4 кг/м² ценность сорта: высокая урожайность, длительный период хозяйственной годности, отличные вкусовые качества, пригодность к длительному хранению.

Ароматный. Раннеспелый – период от всходов до массовой уборки на зелень 22-27 дней, высокоурожайный сорт. Растение низкорослое, раскидистое, высокооблиственное, долго не переходит к стеблеванию. Лист тёмно-зелёный, короткочерешковый, с сильным ароматом. Сорт устойчив к низкой освещённости.

ЛЕТНИЕ МАСКИ



СИРЕНЕВАЯ

Примерно 3 столовые ложки цветков и бутонов сирени и такое же количество листьев тысячелистника хорошо промыть проточной водой, слегка обсушить и повернуть в мясорубке. Перемешать, заварить в фосфорной ёмкости кипятком (примерно полстакана) и плотно накрыть крышкой. Дождаться, когда смесь остынет, и взбить её миксером или венчиком, чтобы получилась однородная, не слишком густая кашка.

Нанести тёплую массу на заранее очищенную кожу лица и шеи, помассировать, учитывая направление естественных линий, и оставить на 20 минут. Затем смыть маску прохладной водой и промокнуть тканью. Через час можно воспользоваться обычным питательным или увлажняющим кремом или гелем.

Эта маска хорошо очищает закупоренные поры, делает жирные участки кожи матовыми и при этом не обезвоживает сухие.

Процедуру можно проводить один-два раза в неделю. Вместо тысячелистника можно взять листья шалфея или свежие лепестки календулы, цветки ромашки аптечной.

ОГУРЕЧНАЯ «ОТБЕЛИВАЮЩАЯ»

Взять один белок и небольшой свежий огурец, выжатый в открытом грунте.

Белок взбить до появления пены. Огурец натереть на мелкой тёрке и смешать с белком.

Нанести состав на чистую кожу, помассировать в течение одной-двух минут, поддержать на шее и лице ещё минут пятнадцать, затем смыть проточной водой комнатной температуры.

Предлагаемая маска подойдёт для жирной кожи с выраженной нежелательной пигментацией. Наносить состав можно через день, лучше всего с утра.

ЩАВЕЛЕВАЯ

Взять 8-9 свежесорванных листьев щавеля (не парникового), по возможности – вместе с корешками, 2 ч. ложки взбитого белка.

Промытый щавель нарезать на очень мелкие кусочки вместе с корешками. Выложить в фарфоровую или эмалированную посуду, соединить с белком, перемешать.

Маску нанести на чистую кожу лица и шеи: сначала тонкий слой массы, затем увеличивая толщину и давая каждому слою немного подсохнуть. Время действия – около 10 минут, если нет аллергии.

Щавелевая маска является отличным витаминизирующим и укрепляющим средством для жирной кожи, на которой имеются многочисленные комедоны и крупнопористые участки. Она улучшает цвет лица, делает кожу свежей и упругой. Применять её можно один или два раза в неделю. Для чувствительной кожи следует ограничить время действия.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ТРАВЫ ПРИМЕНЯЕМ ПРАВИЛЬНО

В период лечения лекарственными растениями рекомендуется придерживаться диеты. В это время желательно не принимать легко усваиваемую пищу, отказаться от алкоголя и пряностей. Необходимо также исключить из рациона разные копчёности, резко ограничивать употребление мяса, животных жиров. Желательно также не курить. Диета с учётом протекания болезни – одно из условий лечения народными средствами и травами, при приёме внутрь дозировку уменьшают вдвое по сравнению с указанной. Это делается для того, чтобы организм привыкал к данному лекарству. Со второй недели, если организм хорошо переносит данный момент, переходят на полную дозировку. Приступать к лечению растительными препаратами нужно только после консультации со специалистом, хорошо знакомым с лекарственными растениями.

Общие принципы приготовления и употребления лекарственных растений

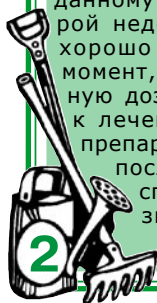
Кипятить травяные смеси не нужно, т.к. они теряют от этого свои лечебные свойства. Лучше употреблять их в тёплом виде. При заболевании сердца особенно полезны растения, содержащие большое количество солей калия, а также моносахара, глюкозу и фруктозу. Это картофель (особенно печёный), чёрная смородина, абрикосы, виноград. При атеросклерозе, сопровождающемся нарушением обмена веществ и отложением холестерина, необходимы растительные продукты, содержащие витамин С, а также зелень петрушки, мяты перечной, Melissa, лаванды. При заболевании почек особенно полезны растения, содержащие большое количество сахара, а также тмин, анис, зелень петрушки. При ожирении рекомендуется корень петрушки, зелень укропа. При метеоризме показано применение аниса, мяты перечной, базилика, чабе-

ра, семени укропа.

Древняя медицина Индии, Тибета, Египта, Китая издавна рекомендовала для профилактики опухолевых заболеваний, а также больным раком употреблять в пищу побольше моркови, лука, чеснока, редьки, зёрна, красного перца, красной листовой капусты, щавеля, шпината. Все они богаты каротином, который, превращаясь в организме в витамин А, задерживает рост опухолей.

При сахарном диабете реко-

мендуется вводить в пищевой рацион капусту, салат, огурцы, помидоры, лук, свёклу, лимон, тмин, редьку, горчицу и ограничивать применение растений содержащих много крахмала и сахаров. Как противовоспалительные и противогриппозные средства используйте лук, чеснок, они содержат антимикробные вещества – фитонциды, действующие подобно антибиотикам.



БОРДЮР ИЗ МНОГОЛЕТНИКОВ

Из декоративных многолетников можно сформировать эффектную живую изгородь.

Высота такой изгороди 50-70 см, но она может быть меньше или больше. Такие изгороди называют мини-изгороди или бордюры. При помощи этого декоративного элемента можно отделять грядки, обрамлять дорожки и клумбы. Используются для этой цели следующие многолетние травянистые растения: арункус (волжанка), лилейник, пион, пиретрум, астры и многие другие. Очень эффективно смотрятся бордюры из многолетней кустарниковой астры. Цветение в августе придаст бордюру особое очарование.

Очень важное условие при подборе вида и сорта – устойчивость к неблагоприятным климатическим условиям местности. Растения, подходящие к климатической зоне, хорошо восстанавливаются, разрастаются, цветут. При несоблюдении этого условия изгородь полу-

чится некрасивой, например, лилейники лучше использовать видовые.



Второй немаловажный фактор – цвет. К примеру, используя посадочный материал лилии одного сорта и полныи древовидной, можно спланировать двухрядную изгородь. При этом полныи послужит нейтральным фоном, а цветущая лилия будет притягивать взгляд.

Используя нюансность (сходство формы, цвета и т.д.) можно сформировать изгородь из астры многолетней. На передний план

высаживается кустарниковая астра (высота 20-30 см), а за ней вторым рядом размещается новобельгийская астра (высотой 100-150 см), цвет подбирается почти одинаковый (разные оттенки).

Под посадку готовим траншею, глубина которой зависит от длины корней посадочного материала, на дно траншеи насыпают смесь из песка и перегноя в равных частях.

Растения готовят к посадке: подрезают корни и погружают в воду на несколько часов. Схема посадки зависит от размера растения. Полив обязателен.

Зелёным фоном для многолетника может быть и кустарник. Для этого подойдут чубушник, спирея. Нужной высоты можно добиться обрезкой и подбором сортов. Существуют сорта спиреи, которые почти не цветут. Например, Макрофолия отличается необычно крупными листьями, которые послужат прекрасным фоном для невысоких многолетников.

лые лилии удачно сочетаются с красным маком или синим васильком.

Если лилии плохо растут, не цветут и с течением времени засыхают, присмотритесь к почве. Например, азиатская лилия предпочитает слабокислую лесную почву, а лилия кудреватая – известковую.

При посадке учтите следующие

моменты: не знаешь, что же в итоге получится. Да и технология этого процесса вовсе не так уж сложна. При этом цветок не должен распускаться полностью, осторожно отделите лепестки друг от друга. Вырежьте ножницами тычинки, на конце которых находится пыльца. Пестик при этом остаётся. Для того, чтобы предотвратить случайное опыление, сделайте из фольги колпачок и накройте им пестик. Спустя 1-2 дня после раскрытия цветка удалите колпачок и опылите цветок вручную. Для этого с другого выбранного цветка отрежьте тычинку и слегка касаются ей первого пестика. В завершение накройте соцветие бумажным колпачком на 24 часа во избежание второго опыления. Если операция прошла успешно,

моменты:

Посадка в контейнер. Слой почвы над луковицей должен в два раза превышать высоту луковицы. Например, луковицу высотой 5 см следует накрыть 10-сантиметровым слоем земли. Перед этим заполните горшок слоем керамзитового дренажа (3-4 см). Перед заморозками горшок вкопайте в землю или перенесите в подвал.

Посадка в грунт. Уложите луковицу на слой песка и прикройте землёй так, чтобы образовался бугорок. Это необходимо во избежание застоя влаги. При посадке осенью в целях защиты прикройте её листьями (от мороза) и проволочной сеткой (от мышей).

Увлекательное занятие – скрещивание лилий. Ведь никогда



через несколько недель созреют семена, снимите плод, как только он окончательно созреет. Для эффективного посева поделите количество семян поровну: одну половину сразу же посеять в парник, а вторую – оставить для посева на следующую весну.

всходы появляются дружнее, вместе им теплее, почва менее высыхает. Однако позднее растениям становится тесно. Так, загущенные почвы шпината нужно прореживать сразу после появления всходов, иначе листья быстро вытягиваются, и в них уменьшается количество полезных веществ.

Своевременное прореживание растений способствует более быстрому формированию корнеплодов, луковиц, розеток листьев. Промедление с прорывкой сильно снижает урожай. Первое прореживание обычно проводят с первой прополкой в рядках при

образовании первого – второго настоящих листьев. Если всходы появились неравномерно (кучками), то прореживание лучше провести, когда у растений появляются семядольные листочки.

При прореживании оставляют наиболее развитые сильные растения. Через 20-30 дней после первого прореживания (в зависимости от роста и развития растения) приступайте ко второму. Корнеплодные растения (свёкла, морковь) при втором прореживании уже способны дать пучковую продукцию. Поэтому второй раз это делают выборочно, оставляя между растениями необходимое

Удобрения от А до Я

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

Избегайте попадания минеральных удобрений на листья и другие части растений.

Вносите удобрения в те сроки, когда они максимально используются растениями, это значительно повышает их эффективность. Жидкие подкорм-

ки проводите только после полива растений, иначе может произойти ожог корневой системы.

Любые подкормки прекратите за 4-10 недель (в зависимости от культуры) до уборки урожая, чтобы в продукции как можно меньше накопилось нитратов.

Удобрения не заделывайте слишком глубоко, т.к. при глубокой заделке растения не смогут их полностью использовать, и они уйдут в грунтовые воды, что вызовет загрязнение окружающей среды. Удобрения нельзя также рассыпать по поверхности почвы, надеясь, что они впитаются вместе с дождём: могут отравиться птицы, а азот удобрений при этом частично теряется за счёт разложения на воздухе и улетучивания.

Если минеральные удобрения слежались, их можно использовать весной и в начале лета для некорневой подкормки растений или жидкой подкормки под корень. Кроме того, такие удобрения можно добавлять при приготовлении компоста или почвенной смеси (3-5% от массы).

Хранить минеральные удобрения нужно в сухом помещении в полиэтиленовых пакетах с этикетками. При чём этикетки нельзя помещать внутрь пакета, при контакте с солью надпись

может быть утрачена и придётся проводить дополнительный анализ по распознаванию удобрений.

В порошковом состоянии находятся фосфорные и известковые удобрения, цианамид кальция и калимагнезия. Все кристаллические удобрения хорошо растворяются в воде, все порошковые – плохо.

Реакция со щёлочью поможет установить наличие аммиака в удобрении. К 2 мл водного раствора удобрения добавляют 1 мл щёлочи. Смесь подогревают на горелке. Наличие аммиака определяется по характерному запаху или по изменению цвета вводимой в пробирку красной лакмусовой бумажки на синий.

Важная диагностическая характеристика – поведение на раскалённом угле. На раскалённый в ложке уголь насыпают 0,2-0,3 г удобрения (на кончике ножа) и наблюдают за быстротой сгорания, цветом



пламени, запахом. Поведение на раскалённом угле даёт возможность отличить калийные удобрений от азотных. Калийные удобрения не имеют при этом характерной реакции. Они не сгорают, не дают определённого запаха, остаются без изменений. Селитры, напротив, сгорают, а цвет пламени позволяет различить их между собой: натриевая селитра вспыхивает быстро и быстро сгорает жёлто-оранжевым пламенем; калийная селитра быстро вспыхивает и быстро сгорает фиолетовым пламенем; аммиачная селитра плавится, калий, выделяет белый дым с запахом аммиака.

Реакция с кислотой помогает обнаружить карбонаты. В пробирку помещают 1 г сухого удобрения и капают на него уксусной кислотой (уксусной эссенцией). Удобрения указывают на наличие кальция.

ЛИЛИИ В САДУ

На цветочной грядке, клумбе или в контейнере лилии производят невероятное впечатление и украшают любой сад. Экзотические соцветия и разнообразные формы очаровывают многих поклонников. Насыщенные цвета этих луковичных в зависимости от сорта и места посадки могут радовать нас с июня по август.

Для того, чтобы луковицы не гнили, важен хорошо проветриваемый, водопроницаемый грунт. Хотя большинство лилий светолюбивы, многие предпочитают полутень.

Очень эффективно смотрятся лилии в контейнерах. Как правило, это карликовые сорта: Мистер Эд (белый с красной крапичкой), Мистер Руд (белый с жёлтой полоской по центру лепестков), Пикси (оранжевый, красный, белый, абрикосовый, кремовый, жёлтый), Партнёр (тёмно-красный), Монблан (белый). Лилии лучше растут группами, им так намного лучше, чем по отдельности. Выберите вместительный сосуд и посадите несколько луковиц одинаковой величины. В-основном, лилии высаживаются осенью или ранней весной.

Лилии впечатляют своими насыщенными оттенками, но комбинировать их с другими цветами нужно очень осторожно. Яркие цвета идеально смотрятся на зелёном фоне. Белые и свет-



Посадка в контейнер. Слой почвы над луковицей должен в два раза превышать высоту луковицы. Например, луковицу высотой 5 см следует накрыть 10-сантиметровым слоем земли. Перед этим заполните горшок слоем керамзитового дренажа (3-4 см). Перед заморозками горшок вкопайте в землю или перенесите в подвал.

Посадка в грунт. Уложите луковицу на слой песка и прикройте землёй так, чтобы образовался бугорок. Это необходимо во избежание застоя влаги. При посадке осенью в целях защиты прикройте её листьями (от мороза) и проволочной сеткой (от мышей).

Увлекательное занятие – скрещивание лилий. Ведь никогда



через несколько недель созреют семена, снимите плод, как только он окончательно созреет. Для эффективного посева поделите количество семян поровну: одну половину сразу же посеять в парник, а вторую – оставить для посева на следующую весну.



ПРОРЕЖИВАНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Прореживание – необходимый приём при уходе за овощами, так как семена обычно высевают загущено на случай капризов погоды.

На раннем этапе развития густое состояние растений даже благоприятствует их росту:

всходы появляются дружнее, вместе им теплее, почва менее высыхает. Однако позднее растениям становится тесно. Так, загущенные почвы шпината нужно прореживать сразу после появления всходов, иначе листья быстро вытягиваются, и в них уменьшается количество полезных веществ.

Своевременное прореживание растений способствует более быстрому формированию корнеплодов, луковиц, розеток листьев. Промедление с прорывкой сильно снижает урожай. Первое прореживание обычно проводят с первой прополкой в рядках при

образовании первого – второго настоящих листьев. Если всходы появились неравномерно (кучками), то прореживание лучше провести, когда у растений появляются семядольные листочки.

При прореживании оставляют наиболее развитые сильные растения. Через 20-30 дней после первого прореживания (в зависимости от роста и развития растения) приступайте ко второму. Корнеплодные растения (свёкла, морковь) при втором прореживании уже способны дать пучковую продукцию. Поэтому второй раз это делают выборочно, оставляя между растениями необходимое

расстояние.

Анис, базилик – расстояние между растениями в ряду после 1-го прореживания 5-6 см, после второго прореживания 10-12 см.

Бамия – соответственно 10-15 и 25-30 см.

Брокколи – 8-10 см, 20-25 см.

Борого – 8-10 см, 15-20 см.

Брюква – 5-6 см, 14-20 см.

Горчица салатная – 3-5 см, 10-12 см.

Змееголовник – 5-6 см, 8-10 см.

Катран – 8-10 см, 25-30 см.

Кресс-салат – 5-8 см, 8-10 см.

Морковь – 2-3 см, 5-6 см.

Овсяный корень – 5-8 см, 12-15 см.

Огурец – 5-6 см, 10-15 см.

Репка – 5-6 см, 8-10 см.

Салат листовой – 3-4 см, 5-6 см.

Салат кочанный – 8-10 см, 25-30 см.

Свёкла столовая – 3-5 см, 6-8 см.

Пастернак – 5-6 см, 10-15 см.

Петрушка – 3-4 см, 5-6 см.

Укроп на зелень – 3-4 см, 5-8 см.

Укроп на семена – 3-5 см, 20-25 см.

Шпинат – 3-6 см, 8-10 см.

