Дачная скамеечка

№ 10

ВЕЛИКОЛУКСКАЯ ПРАВДА

Не копать!

Давайте разберемся, почему копать вредно. Есть, по крайней мере, пять причин, и первая из них состоит в следующем. Мы привыкли считать землю неорганической материей, то есть неживой, и обращаемся с ней соответственно. А почва - это очень сложный живой организм с собственной иерархической структурой, своими законами общежития, плотно заселенная микроорганизмами и низшими животными организмами, такими как, например, дождевые черви.

Верхний слой почвы, на глубине примерно 5-20 см, населяют микрогрибы и бактерии - аэробы, то есть те низшие организмы, которым для их существования необходим кислород. Кроме того, этот слой облюбовали себе дождевые черви. В более низком слое, примерно на глубине 20-40 см, располагаются бактерии анаэробы, для которых кислород вреден, им необходим углекислый газ. При перекопке на глубину штыка лопаты, переворачивая пласт, мы меняем местами эти слои, и каждый вид микроорганизмов оказывается в неблагоприятной для себя среде. При этом большая часть из них погибает.

На восстановление нарушенной иерархии уходит не менее 2-5 лет. Почва, лишенная микроорганизмов, становится мертвой, теряет плодородие, поскольку это плодородие почвы создают и поддерживают населяющие землю микроорганизмы и дождевые черви. И никакие внесения удобрений здесь не помогут, пока не восстановится ее население на каждом этаже.

Кроме того, почва, теряя своих жителей, вместе с ними теряет и свою структуру, а потому разрушается. Такую почву смывают дожди и уносят ветры. Об этом писали выдающиеся ученые-почвоведы, такие как А.Т. Болотов в конце XVIII начале XIX века, И.Е. Овсинский, И. Бочинский в середине XIX века, наконец, В. В. Докучаев в конце XIX века, которые выступали против глубокой вспашки земли с переворачиванием пласта. Никто не пожелал принять во внимание труды П.А. Костычева и опыт Т.С. Мальцева практически уже в наши дни. Увы, наступил век технического прогресса, который привел к появлению тракторов, и начался процесс разрушения почв. Остановить его не смогли даже светлые умы человечества, поэтому в настоящее время мы имеем то, что имеем: почти полностью загубленные плодороднейшие земли на планете, неумолимое снижение плодородия почв, соответственно, падение урожая с каждого квадратного метра обрабатываемой площади.

Почву нельзя сильно уплотнять, а это происходит при использовании тяжелой техники (вспомните хотя бы такого монстра как трактор «Кировец»), поскольку чрезмерное уплотнение почвенных слоев также приводит к гибели почвенных микроорганизмов.

У вас наверняка имеется собственный опыт по этому вопросу. Припомните: когда вы насыпаете большую кучу земли, например, снятую с того места, где собираетесь строить дом, а потом хотите ее использовать для грядок, вы вдруг обнаруживаете, что почва почему-то стала бесплодной, хотя вы и складывали в кучу, в основном, дернину.

В почву нельзя безнаказанно вносить большие дозы минеральных удобрений, поскольку это губительно сказывается на ее обитателях. Мы с вами не можем вразумить все человечество, но сами-то на своих участках вполне способны приостановить гибельное земледелие и заняться восстановлением утраченного (точнее, никогда не существовавшего на наших участках) плодородия почвы.

Для начала перестаньте копать, да еще два раза в год! В последние годы в защиту этого призыва в литературе все чаще и чаще появляются серьезные работы и не очень. Надо отдать должное, по крайней мере, нескольким ученым, немало сделавшим для нашего с вами просвещения по этому вопросу. Я имею в виду американца Алана Чэдвика и его последователя Джона Джевонса, основателей биодинамической школы земледелия, а также наших современников - ученых Ю.И. Слащинина, Н.И. Курдюмова, А.А. Комарова, В.И. Кузнецова и многих других.

Вторая причина, по которой не следует копать и пахать с переворачиванием пласта земли, состоит в следующем. При перекопке почвы мы нарушаем все микроканалы, по которым влага и воздух проникают в пахотный слой. В результате влага и воздух не попадают в зону сосущих корней, нарушается нормальное дыхание и питание растений. Обычно такая почва во время дождей превращается в вязкую, как пластелин, субстанцию, а после высыхания превращается в «железобетон». Корни буквально задыхаются, растение слабеет. Какой уж там урожай. Растениям «не до жиру, быть бы живу».

Как же образуются в почве эти микроканалы?

Дело в том, что корневая система растений огромна. Она не только может уходить вглубь до 2-5 м (у свеклы, например, центральный корень может проникать вглубь до 3-4 м), но и разветвляется во все стороны, и каждый из этих корешков покрыт сотнями тысяч сосущих волосков, общая длина которых может достигать 10 км! В итоге каждая пядь земли буквально пронизана этими волосками. Когда надземная часть растения отмирает, почвенные микроорганизмы начинают поедать остатки корней. В результате образуются микроскопические каналы, по которым и проникает влага, а после ее всасывания почвой по каналам устремляется в почву воздух. Кроме того, существуют ходы, которые проделывают в почве черви. И они тоже служат каналами для воды и воздуха, только более крупными. По всем этим проходам вглубь почвы легко проникают корни следующего поколения растений. Нам настойчиво рекомендуют делать осеннюю перекопку почвы, чтобы уничтожить вредителей, устроившихся зимовать в поверхностном слое почвы, а также для того, чтобы влага проникла между комьями, замерзла и расширила проходы для весенней воды и воздуха, которые по этим щелям устремятся внутрь почвенного слоя. Да, конечно, часть вредителей погибает, но мы полностью нарушаем систему водного и воздушного обмена, заменив ее несколькими крупными щелями. Весной при повторной перекопке, мы окончательно разрушаем созданные корнями и бактериями каналы.

(Окончание на стр. 6-7)

ЛУННЫЙ ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ НА ОКТЯБРЬ

Октябрь - золотая осень, листобой и свадебник

В октябре усиливаются заморозки. Ягодные кустарники следует обрезать, деревья и кустарники неплохо подкормить фосфорно-калийными удобрениями. На деревьях и кустарниках может остаться с лета много вредителей, поэтому их нужно уничтожить.

Если не внесены органические удобрения на огород в сентябре, то это необходимо сделать в октябре. Время готовить грядки для подзимнего сева холодостойких культур: укропа, шпината, лука и редиса, а также моркови, сельдерея и др. Клубнику можно посыпать древесной золой - это будет для нее хорошей подкормкой. В октябре заготавливают почву для выгонки зелени в комнатных условиях и высадки рассады ранней весной.

Народные приметы о погоде в октябре:
Октябрь землю покроет где листком, где снежком.
Гром в октябре предвещает бесснежную, короткую и мягкую зиму.
Если в октябре лист с березы и дуба опадет не чисто - жди суровую зиму.

С 1 октября по 1 октября - убывающая Луна в знаке Рака:

Короткий интервал, который можно использовать для проведения таких видов работ, как: перекопка почвы, формирование гряд. Выкопка кустиков пряных многолетних культур для выращивания зимой в горшках на подоконнике. Последний срок посадки озимого чеснока, тюльпанов, луковичных цветов. Разбрасывание под деревьями, кустарниками и на грядах компоста, полуперепревшего навоза и лежалых опилок. Прикопка до весны саженцев. Выкапывание луковиц гладиолусов и корнеклубней георгинов, маточников хризантем. Обрезка наземных частей у травянистых многолетников. Продолжение переработки овощей. Обвязка штамбов молодых деревьев для защиты от мышей и зайцев. Укрытие плодовых и декоративных культур.

С 1 октября по 3 октября - убывающая Луна в знаке Льва:

Неблагоприятное время для посадки любых растений. Проведение формирующей и омолаживающей обрезки смородины, крыжовника. Удаление больных и неурожайных деревьев и кустарников, подготовка посадочных ям к весенней посадке. Сбор ягод и овощей **для сушки и консервирования.** Уборка и сжигание мусора на участке. Обработка почвы с заделкой минеральных удобрений.

с 3 октября по 5 октября - убывающая Луна в знаке Девы:

Неблагоприятные дни для засолки и квашения. Возможно проведение омолаживающей обрезки жимолости, крыжовника, смородины. Прикопка саженцев до весны. Возможен подзимний влагозарядковый полив декоративных кустарников. Посадка луковиц гиацинтов, выкапывание маточников хризантем. Уборка поздних сортов капусты на длительное хранение, консервирование калины, переработка яблок, помидоров, физалиса и перца, а вот квашение капусты лучше в этот период не начинать. Глубокая перекопка почвы без разбивания комьев земли, для вымораживания сорняков и зимующих в почве вредителей. Укрытие многолетних цветов на зиму опилками, лапником, торфом, ящиками.

С 5 октября по 6 октября - убывающая Луна в знаке Весов:

Неблагоприятное время по лунному календарю для поливов и жидких подкормок комнатных цветов и выгоночной зелени. В комнатных условиях можно посадить корнеплоды петрушки, свеклы на зелень. Укрытие многолетних культур на зиму. Побелка штамбов плодовых деревьев и оснований крупных ветвей известью или садовой побелкой. Обвязка штамбов плодовых деревьев для защиты от мышей.

с 6 октября по 8 октября - НОВОЛУНИЕ:

Не рекомендуется проводить какие-либо работы с растениями. Побелка штамбов плодовых деревьев и оснований крупных ветвей известью или садовой побелкой. **Неблагоприятные дни для засолки** и квашения капусты.

С 8 октября по 9 октября - растущая Луна в знаке Скорпиона:

Неблагоприятное время для проведения обрезки деревьев и кустарников. Связывание и пригибание побегов малины под зиму. Засыпание центральных частей куста недостаточно зимостойких сортов крыжовника, а также роз сухим перегноем и компостом. Укладка лапника на земляничных плантациях, а также укрытие лапником цветочных и декоративных культур. Выкопка и посадка для выгонки дернинок многолетних луков. Возможна подзимняя посадка лука-севка нестрелкующихся сортов. Посев в комнатных условиях кресс-салата, листовой горчицы на зелень. Полив комнатных растений и выгоночной зелени. Посадка и пересадка плодовых деревьев и ягодных кустарников. Неопавшие листья и высохшие плоды снимают с деревьев, т.к. в них могут быть гнезда зимующих вредителей. Возможное время для посадки и пересадки любых растений. **Благоприятное время для засолок и консервирования**.

С 9 октября по 11 октября - растущая Луна в знаке Стрельца:

Возможна обрезка сухих веток у деревьев и кустов. Укрытие лапником молодых плантаций земляники, а также слабозимостойких декоративных растений. Укрытие многолетних цветов на зиму опилками, лапником, торфом, ящиками. Подготовка теплиц к весенним посадкам, окуривание теплиц коллоидной серой и опрыскивание почвы медным купоросом для уничтожения вредителей и болезней. Связывание хвойников в сноп и обвязка их крафт-бумагой от весенних ожогов. Раскладка отравленных приманок для грызунов.

С 11 октября по 13 октября - растущая Луна в знаке Козерога:

Проведение подзимних посевов овощных культур и холодостойких однолетних цветов. Посадка в комнатных условиях лука и чеснока на зелень, зеленных культур, дернинок многолетних сортов лука. Укрытие слабозимостойких многолетних культур на зиму. Побелка штамбов плодовых деревьев и оснований крупных ветвей известью или садовой побелкой. Обвязка штамбов плодовых деревьев для защиты от мышей. **Благоприятное время для квашения капусты**.

С 13 октября по 16 октября - растущая Луна в знаке Водолея:

Неблагоприятные дни для проведения посадок, а также для поливов и подкормок комнатных растений и выгоночной зелени. Укрытие многолетних цветов и садовой земляники на зиму. Окончательная уборка растительных остатков, укрытие компоста каким-либо плотным материалом, чтобы не привлекать на участок грызунов.

С 16 октября по 18 октября - растущая Луна в знаке Рыб:

Категорически запрещено проведение обрезки деревьев и кустарников. Проведение подзимних посевов овощных культур и цветов (холодостойких однолетников и многолетников, чьи семена нуждаются в стратификации). Посадка в комнатных условиях лука и чеснока, зеленных культур для выгонки. Проведение поливов и жидких подкормок комнатных цветов и выгоночной зелени. Расстановка ловушек и приманок для борьбы с грызунами, уборка растительных остатков, утилизация мусора.

С 18 октября по 19 октября - растущая Луна в знаке Овна:

Укладка лапника на земляничных плантациях, а также сооружение из лапника укрытий для цветочных и декоративных культур. Стягивание веток молодых плодовых деревьев шпагатом в рыхлый сноп от сломов веток снегом. Обвязка штамбов и оснований скелетных ветвей яблонь и груш лапником для за-

Фазы Луны на октябрь 2021 года

Новая Луна
6 октября 2021

Первая четверть
13 октября 2021

Полная Луна
20 октября 2021

Третья четверть
28 октября 2021

щиты от грызунов. Обмотка укрывным материалом хвойников, а также штамбов и оснований скелетных ветвей плодовых деревьев для защиты от морозобоин и солнечных ожогов.

С 19 октября по 22 октября - ПОЛНОЛУНИЕ:

Не рекомендуется ничего сажать, пересаживать, обрезать. **Неблагоприятные дни для засолки** и квашения. Народная примета: **Заквасишь капусту в полнолуние - получится мягкая**

С 22 октября по 23 октября - убывающая Луна в знаке Тельца:

Полив комнатных растений и цветов. Посадка многолетних декоративных луковичных. Проведение подзимнего влагозарядкового полива. Обвязка штамбов и оснований скелетных ветвей лапником для защиты от грызунов. В комнатных условиях посадка корнеплодов петрушки и сельдерея, а также многолетних сортов лука для получения выгоночной зелени.

С 23 октября по 26 октября - убывающая Луна в знаке Близнецов:

Неблагоприятное время для поливов и подкормок комнатных цветов и выгоночной зелени. Возможно внесение удобрений в твердой форме (не растворы). Рыхление почвы (сухой полив), обрезка и формирование растений. Борьба с вредителями комнатных растений в эти дни будет наиболее эффективной. Если еще не очень холодно (температура днем выше нуля), то вполне возможно проведение омолаживающей обрезки жимолости, крыжовника и смородины. Проверка запасов, хранящихся в подвалах, погребах.

С 26 октября по 28 октября - убывающая Луна в знаке Рака:

Стягивание шпагатом в рыхлый снопветок молодых плодовых деревьев. Подготовка черенков для зимних и весенних прививок. Сооружение из лапника укрытий для цветочных и декоративных культур. Обвязка хвойников. Отгребание снега от стволов косточковых культур, страдающих от выпревания корневой шейки, до тех пор, пока земля не промерзнет. Плодовые деревья легко перенесут обрезку. Уничтожение гнезд зимующих вредителей на плодовых деревьях. Подкормка комнатных цветов, борьба с вредителями. При замерзании почвы возможен подзимний посев овощных культур и холодостойких однолетних цветов. Переработка овощей, квашение белокочанной капусты, консервирование и сушка яблок и груш. **Благоприятное время для квашения капусты**.

С 28 октября по 30 октября - убывающая Луна в знаке Льва:

Удаление больных декоративных деревьев и кустарников, подготовка посадочных ям к весенней посадке. Стягивание шпагатом кустов хвойников, а также веток молодых деревьев в рыхлый снопот разломов и отламывания веток снегом. Пригибание и пришпиливание ветвей стланцевых деревьев. Проведение формирующей и омолаживающей обрезки смородины и крыжовника. Обвязка штамбов и развилок скелетных ветвей плодовых деревьев от грызунов и весенних ожогов. Компостирование растительных остатков, обработка почвы, уборка и сжигание мусора. Подготовка теплиц к весенним посадкам, окуривание теплиц коллоидной серой и опрыскивание почвы медным купоросом для уничтожения вредителей и болезней. Возможна посадка в комнатных условиях лука и чеснока на зелень, зеленных культур (салата, кресс-салата, листовой горчицы).

С 30 октября по 31 октября - убывающая Луна в знаке Девы:

Благоприятное время (для регионов, где наступило устойчивое похолодание до –2-3°С и почва проморожена ночными заморозками на глубину 2-5 см) для подзимнего посева однолетних холодостойких цветов, а также многолетних цветов, семена которых нуждаются в стратификации. Посадка луковиц гиацинтов, выкапывание маточников хризантем. Уборка поздних сортов капусты на длительное хранение, консервирование калины, переработка яблок, помидоров, физалиса и перца. Глубокая перекопка почвы без разбивания комьев земли, для вымораживания сорняков и зимующих в почве вредителей. Укрытие многолетних цветов на зиму опилками, лапником, торфом, ящиками. **Укрытие кустов роз на зиму**, если температура устойчиво держится на уровне - 5-8° С. **Неблагоприятные дни для засолки** и квашения капусты.

Как вырастить крупный чеснок и что вносить в почву перед его посадкой. Все очень просто

Как подготовить грядку под посадку озимого чеснока. Дело это совсем несложное и не занимает много рабочего времени. Однако уделить время подготовке грядки все-таки стоит.

Если чеснок будет посажен в неподготовленную почву, с не подходящими для его дальнейшего выращивания удобрениями, то какой бы сорт вы ни посадили, хорошего урожая не получите. Поэтому все-таки необходимо каждый год уделять внимание подготовке грядки специально под чеснок.

Подготовка грунта

Под перекопку грядки внести перегной из расчета порядка 6-8 кг на квадратный метр. Перегной для чеснока - это очень хорошо перепревший навоз. **Запомните - чеснок очень плохо растет на свежей органике.**

Затем все это равномерно распределить по участку, на котором будет проводиться высадка чеснока. Перегной, помимо всего, органическое вещество, которое создаст рыхлость почвы. Поспособствовав разрыхлению грунта, мы также поспособствовали и хорошему развитию корневой системы. Ведь как известно, у всех луковых растений корневая система достаточно слабо развивается, особенно в плотных грунтах. Но в рыхлом грунте у чеснока будет хорошая корневая система. А хорошая корневая система означает, что будет хороший урожай. Причем это касается не только чеснока, но и всех растений.

Прежде всего корень, а затем уже урожай.

Какие же удобрения вносить?

Кроме перегноя, который мы уже внесли, будем еще вносить два минеральных удобрения. Во-первых, «суперфосфат», в составе которого большое количество фосфора, благодаря чему корневая система будет развиваться ещелучше. Во-вторых, «БИО Калий». Это древесные остатки после сжигания подсолнечника, то есть зола подсолнечника в гранулированном виде. Зола подсолнечника в гранулах при осенних и весенних дождях, при талых водах, при поливах не так интенсивно будет вымываться в глубокие слои почвы. В то время как зола, внесенная в виде порошка, может частично вымываться, частично распыляться при сухой погоде. Гранулированные же удобрения никуда не денутся. Они будут постепенно, на протяжении длительного времени отдавать питательные элементы для развития и роста чеснока.

Если нет возможности купить «БИО Калий», его нужно заменить «сульфатом калия».

Сколько удобрений вносить? 30 граммов «суперфосфата» и 30 граммов «БИО Калий» или «сульфат калия» на один квадратный метр равномерно распределяем по участку. Даже передозировка фосфорных удобрений в виде суперфосфата не будет пагубно влиять на развитие растений. А вот помощь при выращивании мы заметим ощутимую.

Затем подготовленный таким образом участок перекапываем либо перепахиваем на глубину 15-20 сантиметров. Это именно та глубина, которая позволяет чесноку затем хорошо развиваться.

Если посмотреть на почву, которая получилась у нас в итоге, можно только порадоваться. В такой почве любое растение, а не только чеснок, будет хорошо себя чувствовать. Так что на подготовленной таким образом почве вы обязательно получите неизменно высокий урожай.

Посадка цветов осенью: какие цветы можно и нужно сеять под зиму

Весной работа кипит, и каждая минута на счету. То ли дело поздней осенью – времени достаточно и можно уделить его дизайну цветника. Многие однолетние цветы отлично переносят подзимний посев, так что выбирайте растения и отправляйтесь на дачу.

Сажать цветы под зиму удобно не только тем, что можно сделать это не спеша, обдумав и разметив будущие клумбы, но и тем, что сама рассада получается крепче, нежели посеянная весной. Молодые растения, пригретые весенним солнцем, сами выбирают время для пробуждения, всходят густо и меньше болеют.

Посадка цветов под зиму

Осенняя посадка цветов практически ничем не отличается от весенней, хотя и не так приятна в силу погодных условий. Однако если все сделать вовремя, этот процесс не отнимет у вас много времени, а в следующем сезоне вы сможете любоваться цветником раньше, чем обычно.

Где сажать цветы осенью

Посев цветов под зиму можно проводить сразу на предполагаемое место роста, а можно и в специальный рассадную школку.

Если вы не любите пересаживать однолетники с места на место, готовьте клумбы с осени. Для этого прополите, перекопайте и прорыхлите отведенный участок, затем разровняйте его граблями. На ровном участке краем тяпки или плоскореза наметьте рисунок будущей клумбы. Старайтесь делать его глубоким и четким, чтобы не размыло осенними дождями. Когда узор будет готов, прочертите лунки для семян – они должны быть вдвое глубже, чем обычно, поскольку земля за зиму просядет и слежится.

Наша справка!

Цветы можно посеять сразу в отведенные для них горшки, но сами горшки придется на зиму закопать в землю.

Если же вы еще не решили, где разместятся ваши летние посадки, сейте семена цветов под зиму на любой выделенной гряде или в теплице. Под открытым небом желательно использовать высокие гряды, или хотя бы огородить их с помощью досок, чтобы семена не смыло осенне-весенними осадками, в теплице можно обойтись и без этого. С помощью поликарбоната, шифера, фанеры или бордюрной ленты разделите грядку на отдельные участки и воткните в каждый пластиковую табличку с названием того растения, которое панируете здесь посеять. Подготовленные гряды оставьте до того, как установятся стабильные заморозки.

Как подготовить почву для цветов

Подготовка почвы для осенней посадки однолетников начинается в конце сентября – начале октября в средней полосе, и в начале ноября – в южных регионах. Если у вас стоит теплая, сухая осень, вы можете приготовить гряды в любое удобное время. Конечно, желательно делать это, пока на улице сухо и стабильно держится плюсовая температура.

Помимо грядки вам придется подготовить еще и субстрат для засыпки семян. Делать это также стоит в середине осени, до заморозков. Вы можете смешать садовый грунт с торфом и песком (1:2:1), а можете купить готовый субстрат для рассады – он также подойдет. Хранить смесь желательно в помещении, чтобы она не промерзла и не затвердела.

Когда наступит стабильная отрицательная температура, и оттепелей не будет в прогнозе хотя бы на ближайшие пару недель, начинайте посев. Осенью семена стоит сеять вдвое гуще, чем при весенней посадке. Рассыпьте их по промороженным лункам и прикройте заготовленной заранее смесью.

Наша справка!

Цветы, посаженные осенью, всегда зацветают на пару недель раньше остальных, но если вы захотите еще сильнее приблизить буйство красок в своем саду, весной накройте свои посевы дугами и затяните пленкой или плотным спанбондом – это даст вам еще 1-3 недели форы.

Однолетние цветы под зиму

Если вы не знаете, какие цветы сажают под зиму семенами, выберите несколько однолетников из этой таблицы. Все они хорошо переносят осеннюю посадку, приживаются на разных видах почв и радуют своей декоративностью в течение многих недель.

Растение	Популярные сорта и сортогруппы	Где сажать	Для чего подходят
Агростемма	Милас, Милас Серис, Оушен Перл	На сухих участках, на нейтральных почвах	Для высоких клумб, миксбордеров, мавританских газонов
Адонис	Огонек, Скарлет, Челси	На освещенных участках, на любых типах почв	Для каменистых горок, рокариев и миксбордеров, обочин садовых дорожек
Астра однолетняя	Галактика, Розанна, Дракон, Роза турм, Симфония	На сухом участке, где в предыдущие 3 года не росли астры, левкои, томаты, картофель	Миксбордеры, рабатки, палисадники, контейнерное выращивание
Василек полевой	Блю Бой, Блауэр Джанг, Полька Дот, Снегирь, Фрости Микс	На солнечном месте, с любым типом почвы	Для клумб, рабаток, миксбордеров, декоративных огородов, мавританских газонов
Годеция	Грейс F1, Сатин F1, Азалия Фловерд Микст, Лилак Блоссом	На солнечном месте, на плодородных глинистых почвах	Для клумб, бордюров, рабаток, ваз и контейнеров
Дельфиниум	Раса Келсей, Кенигс-Риттерспорн, гиацинтоцветная смесь, сортосмесь Лето	На освещенных безветренных участках, на рыхлых, некислых, питательных почвах	Для высоких рабаток, миксбордеров, групп
Диморфотека	Тетра Голиаф, Саншайн Гибридс, Соммермод, Ириш Лайнен	На освещенных участках, на небогатых супесчаных почвах	Для смешанных цветников, альпинариев, рабаток, контейнеров
Календула	Пацифик, Баллс, Каблуна, Бон Бон, Гитана	На любых типах почв, в местах со средним освещением	Для палисадников, бордюров, смешанных цветников, балконных контейнеров

Растение	Популярные сорта и сортогруппы	Где сажать	Для чего подходят
Космея	Пикоти, Морская раковина, Соната, Сенсация	На освещенных участках, на бедных почвах	Для живых изгородей, палисадников, декорирования построек
Кохия	Акапулько Сильвер, Султан, Кипарис, Шильзи, Грин Лейс	На освещенных участках, на рыхлых питательных почвах	Для клумб, бордюров, как акцентное растение
Лаватера	Сильвер Кап, Монблан, Танагра, Новелла, Рубиновый Королевский	На освещенных участках, на легких почвах	Для клумб, рабаток, бордюров, миксбордеров, контейнеров
Нигелла дамасская	Мисс Джекил, Персиш Джуверен, Персиш Роза, Кэмбридж Блу, Олсортс, Бэби Блу	На освещенных участках, на легких почвах	Для клумб, бордюров, миксбордеров, подвесных корзин
Флокс Друммонда	Файербол, Тутти Фрутти, Шанель, Искра, Радость, Синий иней	На освещенных участках, на питательных почвах	Для рабаток, альпинариев, переднего плана миксбордеров, вазонов
Эхиноцистис	Отсутствуют	На любых участках и почвах, рядом с опорой	Для декорирования технических построек, изгородей, опор
Эшшольция	Мандарин, Микадо, Тореадор, Ред Чиф, Милкмэйд, Шифон, Сверкающий Ковер	На освещенных участках, на бедных почвах	Для клумб, рабаток, бордюров, миксбордеров, контейнеров, декоративных огородов, рокариев
Ячмень гривастый	Отсутствуют	На освещенных участках, на любых типах почв	Для миксбордеров, рокариев, отдельной групповой посадки

Многолетние цветы под зиму

Среди многолетников тоже есть цветы, которые охотно всходят и цветут при осенней посадке. Если однолетники сеют осенью для того, чтобы ускорить процесс их зацветания, то многолетникам таким образом проводят стратификацию. В результате посева семян под зиму, цветы вырастают устойчивыми к заболеваниям, пышными и зачастую могут зацвести уже на первый год, даже если должны сделать это лишь на второй.

Растение	Популярные сорта и сортогруппы	Где сажать	Для чего подходят
Аквилегия	Аляска, Нора Барлоу, Адонис Блю, Винки, Флорида, Робин	В полутени, на любых типах почв	Для клумб, рабаток, бордюров, миксбордеров
Арабис	Шнеехаубе, Розабелла, Вариегата	На освещенных участках, на рыхлых песчаных почвах	Для рабаток, альпинариев, переднего плана миксбордеров, вазонов
Гайлардия	Зоне, Кобольд, Аризона Сан, Примавера, Бургундер, Мандарин, Лоренца	На освещенных участках, на хорошо дренированных почвах	Для клумб, рабаток, альпийских горок, бордюров, миксбордеров
Горечавка	Hohenstein, Rannoch, JP Dark Blue, Frei	На тенистых участках, на богатых почвах	Для альпинариев, каменистых горок, рокариев
Дороникум	Spring Beauty, Gold Dwarf, Little Leo, Miss Mason, Gold Straus	На освещенных участках, на рыхлых почвах	Для миксбордеров и рокариев
Колокольчик карпатский	Blue Clips, Deep Blue Clips, White Clips, Pearl White, Karl Forster, Blaumeise	На освещенных участках, на хорошо дренированных почвах	Для альпинариев, каменных садов, клумб, переднего плана миксбордеров
Лаванда	Munstead, Hidcote Blue, Ellagance Ice, Lavance Purple, Синева, Изида	На освещенных участках, на рыхлых нейтральных почвах	Для бордюров, альпийских горок, рокариев
Морозник	Potter's Wheel, Praecox, Монтсегур, Ред Гибридс	В полутени, на рыхлой влажной почве	Для декорирования приствольных кругов, для групповых посадок
Обриета	Чарующий Марокко, Лазурный берег, Гигантский Водопад, Карнавал, Доктор Мьюлз, Дон, Глориоза, Ванда, Блю Кинг	На освещенных участках, на бедных почвах	Для альпинариев, клумб
Тысячелистник	Fanal, Перл, Coronation Gold, Gold Plate	На открытых местах, на любых типах почв	Для миксбордеров, групповых посадок

Посев семян однолетних и многолетних цветов осенью разгрузит вас от части весенних забот и позволит структурировать пространство в цветнике. Однако, если вы не успели подготовить грядки для семян в этом году и морозы уже ударили, всегда можно заняться планированием и расчерчиванием клумб на бумаге, а уж следующую осень встречать во всеоружии.

Не копать!

(Окончание. Начало на стр. 1)

При такой двойной перекопке вся эта сложная система уничтожается, и почва слеживается в засушливое время настолько, что ее приходится буквально долбить.

Третья причина, по которой не следует копать и пахать, очень проста. При осенней перекопке все семена сорных растений с поверхности вносим внутрь почвы, там они и сохраняются до весны. А при повторной перекопке весной мы выносим обратно на поверхность перезимовавшие семена сорняков, которые тут же начинают прорастать.

Четвертая причина, по которой почву не следует перекапывать, заключается в том, что обычно после перекопки мы оставляем поверхность почвы «голой» или, как говорят, под паром. Это приводит к пересыханию и разрушению ее самого верхнего слоя, кроме того, «свято место пусто не бывает», и место под солнцем сейчас же начнут занимать сорные растения. Нельзя оставлять почву голой. Ее надо не перекапывать, а укрывать сверху любым мульчирующим материалом. Проще всего это делать так, как это делает природа, то есть покрывает землю растительностью и ее органическими остатками. Осенью - опавшими листьями и надземной частью отмерших однолетников. Весной - молодой зеленой порослью.

Для чего она это делает? Осенью, чтобы возвратить почве израсходованное растениями органическое вещество и укрыть поверхностную корневую систему от мороза (там, где есть морозы). Весной, чтобы прикрыть поверхность от прямых солнечных лучей, защитить верхний слой от пересыхания и разрушения.

Пятая причина заключается в том, что при перекопке верхняя наиболее плодородная часть почвы, содержащая гумус, оказывается рассеянной по всей толще перекопанного слоя. Гумус как бы размывается или размазывается, а поскольку в бедных почвах его и так мало, то практически плодородие корнеобитаемого слоя падает. Гумус всегда «всплывает» в верхний слой. Но, когда это еще случится! Гумус следует беречь и высоко ценить, а не разрушать перекопкой.

Шпак, земля - это живой организм, и нельзя бездумно и безнаказанно вмешиваться в ее жизнь.

Плодородие почв создают коренные жители земли - микроорганизмы и дождевые черви. Их надо беречь. Перекопка уничтожает плодородие почв.

Что делать?

Как что! Конечно же, растить, холить, лелеять жителей почвы и рыхлить, только рыхлить почву, чтобы им не навредить!

Вместо лопаты вы будете использовать плоскорез Фокина. У него есть заостренный конец, вот им-то и будете делать борозды сначала вдоль, потом поперек, заглубляя его в почву примерно на 5 см. Затем плоской частью плоскореза слегка перекопаете этот слой, подрезая и тут же сбрасывая землю с плоскореза. Если потребуется, то разборонуете граблями. Кстати, грабли тоже можно использовать для разрыхления верхнего слоя почвы.

Есть еще один хороший инструмент - лопата Кузьмича. Это по существу вилы, концы зубьев которых припаяны к заостренному треугольнику. Врезаетесь этим треугольником в землю на 3 - 4 см, приподнимаете почву лопатой, а она высыпается через вилы обратно на землю. Таким образом, вы не переворачиваете почву при перекопке. Лучше всего для такой поверхностной обработки земли подходит ручной культиватор, у которого кроме разрыхляющих почву колес есть еще подрезающая пластина.

Эту работу можно делать заточенной тяпкой, пололыником «Стриж» и другими приспособлениями. Их сейчас довольно много появилось в продаже. Единственное требование к таким инструментам - они должны быть очень хорошо заточены. И не верьте в самозатачивание. Инструмент надо затачивать перед каждым использованием, тогда работа пойдет легко. Эти инструменты не следует заглублять ниже 5-7 см в почву, и они не должны перемешивать пласты. Можно копать и обычной лопатой, но только поверхностно и не переворачивая землю при перекопке. Не беспокойтесь о корнях, они найдут себе дорогу в более глубоких пластах, проникая в микроканалы, оставшиеся от корневой системы предыдущих жильцов (если вы, конечно, не разрушили их перекопкой). Так что корни не нуждаются в глубокой перекопке.

ИТАК, НЕ КОПАТЬ, А РЫХЛИТЬ!

Оскудение земли

Это часто наблюдаемое явление. Почва перестает «работать», «бастует», на ней падают урожаи. И тогда мы начинаем увеличивать дозы минеральных удобрений, покупаем или запасаем навоз. Но через некоторое время все «возвращается на круги своя». Природа не сеет сидератов, не вносит навоз в таких количествах и тем более не вносит минеральные удобрения, как это делаем мы, а из года в год растит огромные леса и луга, и все у нее в порядке. В чем же дело?

А дело в том, что растения за счет солнечной энергии наращивают органическую массу гораздо больше той, которую выносят из почвы, разрушая гумус, то есть они не истощают, а наоборот, наращивают плодородие земли. Как же это им удается и почему не удается нам? Вы видели, чтобы природа сгребала и увозила, да еще и сжигала опавшую листву и отмершие растения? А мы что делаем? Мало того, что выносим с урожаем из почвы питательные вещества, запасенные в плодах, и не возвращаем награбленное. Мы еще опавшие листья и растительные остатки убираем, мешая нормальному процессу восстановления гумуса. Откуда же ему взяться, если нет исходного материала? Кроме того, мы разрушаем естественную структуру почвы бесконечными перекопками. А в такой почве практически нет ее обитателей. Обратите внимание: бесплодная почва похожа на серую, безжизненную пыль.

Для улучшения плодородия почвы обычно рекомендуют засевать поле сидератами или оставить его «погулять», то есть ничего на нем не сеять. Оно, конечно, тут же зарастет сорняками, которые, как и специально посеянные сидераты, рекомендуют через годик-другой перекопать. А что это за сидераты такие?

Сидераты - это растения, на корнях которых живут бактерии, умеющие брать азот из воздуха и накапливать его в почве. Зеленая надземная масса, будучи перекопана вместе с почвой всего на глубину 5 - 7 см, внесет в нее необходимую для жизни микроорганизмов органику. Все остальное сделают обитатели почвы - микроорганизмы и дождевые черви. В качестве сидератов можно высевать горох, люцерну, вику, клевер, люпин. Рекомендуют также вносить бактериальные препараты АМБ, азотобактерин, фосфоробактерин, нитрагин. То есть предлагается заселить поле бактериями. То же самое происходит при внесении препаратов «Байкал ЭМ», «Возрождение» или «Сияние», а также микробных удобрений, таких как «Фитоспорин», «Бамила».

«Гуляющее» поле отнюдь не держат под паром, то есть «голым». Оно заселяется растениями, и, как ни странно, уставшая, истощенная почва при этом прекрасно восстанавливается. Почему же у нас она утомляется и истощается, а у природы - нет? Да потому, что природа не копает и ничего со своих полей не уносит. Все возвращается обратно в землю, причем с большими процентами.

Вот и давайте следовать природе, поменьше брать и побольше отдавать. Как? Начиная с самой весны, все лето не уносите с грядок, из-под кустов и деревьев выполотые сорняки, а оставляйте их лежать в междурядьях посадок на грядках и под посадками. А осенью не сгребайте и не выносите опавшие листья, а наоборот, подгребайте их с дорожек под посадки по периметру кроны кустов, деревьев, на освободившиеся грядки. Засевайте освободившуюся территорию белой горчицей. Не срезайте отмершую надземную часть многолетних цветов, а оставляйте ее. Когда осенние заморозки надломят стебли, они сами упадут на почву, прикрыв центр кущения растения, и тем самым прикроют его от подмерзания, кроме того, задержат снег не хуже лапника. Весной просто срежьте и оставьте под растениями догнивать их собственные листья

и стебли. Не беспокойтесь, через пару недель этот непрезентабельный вид пропадет. А чтобы не накапливалась всякая зараза, весной и осенью обливайте растения и почву под ними раствором «Фитоспорина». Вот и все дела. Растительные остатки с поверхности почвы исчезнут, потому что черви растащат их по своим ходам в землю. А до этого некоторое время они послужат мульчирующим материалом, то есть прикроют открытые места на почве и не дадут влаге испаряться с поверхности, а почвенной структуре - разрушаться.

Не убирайте корни и надземную часть растений после уборки урожая. Оставляйте все на грядках. Если боитесь возбудителей болезней на этих растительных остатках, то обработайте грядки прямо по ним препаратом «Фитоспорин». Живая бактерия-хищница, которая есть в этом препарате, в течение осени «съест» возбудителей любых грибных и бактериальных заболеваний, в отличие от бактерий, о которых говорилось выше, она погибает не при одном градусе мороза, а при минус 20 градусах. Если в вашем регионе теплые зимы, то она благополучно перезимует в почве и будет дальше служить санитаром на ваших грядках. А если зимы у вас суровые, то и снегу обычно бывает много, а под этой шубой у нее есть большой шанс выжить.

Вредителей, зимующих под растительными остатками, таким способом, конечно, не уничтожить, но и на них можно найти управу, если хорошо позаботиться о своих питомцах.

Итак, причина оскудения почвы в неразумном землепользовании заключается не только в перекопке земли, но и систематической уборке останков растений.

Если все время из почвы только выносить, то ничего в ней и не останется. Надо же и возвращать когда-нибудь.

Самый простой способ выращивания гумуса - через компост прямо на грядках и под многолетними посадками.

Если малина вырождается

Огородники часто жалуются, что малина на их участках вырождается. Однако сама она в этом «не виновата» - может приносить до 7 кг ягод с одного куста. Все дело тут в правильном и - самое главное! - постоянном уходе за кустарниками. Ведь стоит запустить малинник хоть ненадолго, и все придется начинать заново.

Важно правильно посадить и обрезать растения. В первый год от корней растут побеги, которые не цветут. Те из них, которые отстают в росте, нужно удалять. Оставшиеся побеги цветут, дают ягоды и отмирают. Осенью или весной следующего года их нужно срезать вровень с землей. За лето успеют вырасти новые, однолетние побеги, которые в

следующем году зацветут и дадут урожай. Таким образом, формирование куста происходит в первом же году.

Также каждый год после сбора плодов подрезайте стебли, оставляя их длинной до 120-150 см, это дает более крупные ягоды. Обязательна для малинника и шпалера-столбики и проволока, на которые подвязывают кусты.

Очень важно правильно рассадить малину. Это нужно делать ранней весной или в октябре, рядами по 2-3 метра, оставляя между растениями по 70 см. Подвязывайте растения в двух местах: на высоте 80 и 120 см.

Второй важный момент - подкормка. Многие садоводы оставляют малину расти на свое усмотрение, ссылаясь на то, что ягода эта лесная и ухода не требует. Один раз в год, в конце мая, подкладывайте лопату коровяка под каждый куст - этого хватает на весь сезон. Кстати, рыхлить почву в малиннике нужно редко и очень осторожно, потому что корни у малины поверхностные. Проделывайте это сразу после подкормки.

Поливайте кусты малины 1-2 раза за весь сезон: в самом начале июня и в октябре, если за вас это не сделают дожди. Если лето сухое, поливайте каждый вечер.

Малина - растение с поверхностным расположением корней, поэтому поверхность земли вокруг каждого куста мульчируют скошенной травой, прошлогодней листвой и т.д.

Большим злом становятся для кустарников морозы. Лучше пригнуть их к земле так, чтобы они лежали под снегом, тогда холода им не страшны.

Еще один совет, для тех, кто вздумает заменить на своем участке все кусты малины. Никогда не сажайте новые на прежнее место! В почве остались все вредители, которые не давали покоя старым кустарникам. Пусть этот участок послужит для чего-нибудь другого.

Две главные ошибки абсолютно всех огородников, при подкормке сада и огорода дрожжами

Подкормка плодоносящего сада и огорода для получения более качественного и богатого урожая.

Данная подкормка настолько универсальна, что может использоваться на любых плодовых деревьях и кустарниках: яблоня, груша, слива, вишня, черешня, малина, ежевика, смородина. Ее также можно применять и на овощных культурах: огурец, помидор, кабачок, перец, баклажан.

Вноситься эта подкормка может как по листу, так и под корень.

Так что же это за волшебное средство, которое нам поможет? А это не что иное, как хлебопекарные, простые дрожжи, продающиеся в фасовке 100 граммов и килограмм.

Подкормка дрожжами не является чем-то новым, и только ленивый не писал об этом.

Дрожжами можно с успехом подкармливать растения. Дрожжи богаты множеством элементов: калий, хром, кальций, селен, фосфор, цинк, железо, натрий, сера, медь. Имеют в своем составе 14 витаминов группы В, а также С, D, E, F, PP, кроме этого примерно полтора десятка аминокислот.

Так почему же я решил написать, если и до меня, все по этой теме уже сказано?

Причина в том, что абсолютное большинство огородников совершают две главных ошибки, которые делает подкормку дрожжами не очень эффективной.

Ошибка первая - неверно указывают дозировку, все время занижая ее.

Ошибка вторая, чтобы не потерять полезные вещества содержащиеся в дрожжах, нельзя в раствор сыпать сахар или добавлять старое варенье. Спиртом, а именно он, как вы знаете, образуется в результате брожения, можно так же с успехом подкармливать растения. Но в данном случае, в **результате брожения теряется огромная часть питательных веществ для растений, содержащихся в дрожжах**. Подкармливать нужно простым раствором свежеразведенных дрожжей. Хранить раствор, также не рекомендуется.

Так вот и сам, ПРАВИЛЬНЫЙ рецепт подкормки.

Если мы обрабатываем растение по листу, а это особенно актуально для плодовых деревьев и ягодных кустарников в период плодоношения, то 100 граммов хлебопекарных дрожжей разводим в 10 литрах воды.

Если мы проводим корневую подкормку, это актуально для огурцов, баклажанов, помидоров, то в десяти литрах воды мы уже разводим 200 граммов дрожжей.

Периодичность и в первом, и во втором случае 7-10 дней.

Кроме этого, если растворить 50 граммов дрожжей в десяти литрах воды и раз в неделю обрабатывать растения по листу, это будет прекрасной профилактикой грибковых заболеваний.

ДОМАШНИЙ РЕСТОРАН

Суп «Харчо» постный

В состав супа харчо постного входят рис, картофель, лук, чеснок, орехи, томаты. Харчо обильно украшается зеленью. Он просто благоухает кисленькими томатами и острым чесночком. Пальчики оближете!

Ингредиенты:
Картошка - 2 штуки
Рис - 1/2 стакана
Лук - 2 штуки
Чеснок - 3-4 зубчика
Томатное пюре - 1/2 стакана
Масло растительное - 2-3 ст. ложек
Морковь - 1 штука
Базилик - по вкусу
Орехи грецкие измельченные - 3-4 ст. ложек

Соль, перец - по вкусу

Описание приготовления:
1. Картофель промойте, выложите в кастрюлю, залейте водой и отварите в мундире до готовности.
2. Готовый картофель почистите и нарежьте кубиками.
3. Чеснок почистите и нарежьте тонкими пластинками.
4. Базилик промойте и измельчите.
5. В кастрюле (в которой будете варить суп) нагрейте растительное масло. Выложите в него томатное пюре и прогрейте до пузырьков.
6. В томатное пюре выложите нарезанные лук и чеснок и обжарьте, помешивая, до мягкости.
7. Почищенную и нарезанную полукружочками морковь добавьте в кастрюлю. Затем всыпьте измельченные орехи, соль, перец, другие специи на свое усмотрение. Жарьте, помешивая, в течение 4-5 минут.
8. Влейте в кастрюлю 2 литра кипящей воды, выложите рис.
9. Варите суп в течение 20 минут, до готовности риса.
10. Через 20 минут добавьте готовый нарезанный картофель.
11. Снимите с огня, добавьте зелень, накройте крышкой и дайте настояться в течение 20 минут.

Харчо постный готов! Приятного аппетита!

Постные блюда из риса

Подборка из 4 постных рецептов с рисом

Постный жареный рис по-китайски

Ингредиенты:
- Вареный рис - 200 г
- Замороженная или консервированная кукуруза - 80 г
- Замороженный или консервированный горошек - 80 г
- Оливковое масло - 1–2 ст. л.
- Чеснок - 2 зубчика
- Лук - 0,5 шт.
- Морковь - 1 шт.
- Соевый соус - 2 ст. л.

Приготовление:

Отварить рис в подсоленной воде.

Нагреть масло в воке или сковороде, добавить мелко нарезанный чеснок и лук, нарезанную маленькими кубиками морковь и жарить на среднем огне около 2 минут. Добавить горошек и кукурузу, готовить еще 2 минуты.

Добавить рис, соевый соус и держать на огне еще 3 минуты. Подавать блюдо горячим.

Рис по-мексикански

Ингредиенты:
- Растительное масло - 2 ст. л.
- Длиннозернистый рис - 1 стак.
- Нарезанный репчатый лук - 1 шт.
- Раздавленный чеснок - 2 зубчика
- Вода - 1,5 стак.
- Бульонный кубик - 1 шт.
- Помидор - 1 шт.
- Перец халапеньо - 1 шт.
- Молотый кумин - 1 ч. л.
- Соль - по вкусу
- Молотый перец - по вкусу
- Рубленая кинза - 2 ст. л.

Приготовление:

Разогреть растительное масло в сотейнике. Добавить промытый рис и жарить 5 минут.

Добавить мелко нарезанный лук и готовить еще 1–2 минуты.

Растворить бульонный кубик в горячей воде. Добавить бульон в сотейник и довести до кипения.

Добавить очищенный и нарезанный кубиками помидор, разрезанный пополам перец халапеньо без семян, раздавленный чеснок, кумин, соль и перец.

Накрыть крышкой и варить на слабом огне 20 минут. Снять с огня, перемешать рис вилкой и добавить рубленую кинзу.

Удалить перец и чеснок. Готовое блюдо сразу же подать к столу.

Жареный рис с грибами и овощами

Ингредиенты:
- Растительное масло - 1 ст. л.
- Раздавленный чеснок - 1 ч. л.
- Нарезанный перец, свежий или замороженный - 150 г
- Замороженные соцветия брокколи - 1 горсть
- Замороженные нарезанные грибы - 1 горсть
- Отварной рис - 150 г
- Взбитое яйцо - 1 шт.
- Соевый соус - по вкусу
- Соль - по вкусу
- Молотый перец - по вкусу

Приготовление:

Нагреть масло в воке или сковороде на сильном огне. Добавить чеснок и размешать.

Добавить перец, грибы и брокколи, жарить в течение 3 минут или до мягкости перца. Добавить рис, жарить 3–4 минуты.

Сделать углубление в центре риса и добавить яйцо. Готовить 1 минуту, затем вмешать яйцо в рис.

Посолить и поперчить по вкусу, переложить на тарелки. Сбрызнуть соевым соусом и подавать.

Постный плов с тыквой и сухофруктами

Ингредиенты:
- Длиннозернистый рис - 300 г
- Растительное масло - 100 мл
- Лук - 2 шт.
- Морковь - 2 шт.
- Чеснок - 0,5 шт.
- Мякоть тыквы - 250 г
- Крупная соль - по вкусу
- Изюм - 1 горсть
- Нарезанная курага - 1 горсть
- Барбарис - по вкусу
- Куркума - по вкусу
- Зира - по вкусу

Приготовление:

Рис промыть в прохладной воде до прозрачности.

Лук нарезать полукольцами, морковь нарезать тонкими брусочками, а тыкву кубиками. В казане или кастрюле с толстым дном обжарить лук до прозрачности на разогретом масле.

Добавить морковь, посолить и посыпать пряностями. Тушить под крышкой на слабом огне 10 минут.

Сверху выложить тыкву вместе с целыми зубчиками чеснока и сухофруктами. Сверху равномерно разложить рис, посолить. Залить водой, чтобы жидкость покрывала рис на 1–1,5 см.

Накрыть казан крышкой и готовить на слабом огне на 20–25 минут, пока вода полностью не впитается в рис. Переложить постный плов на тарелки и подавать.

Приятного аппетита!