

Г.С. Эрдели



Энциклопедия садовода-огородника (беседы о заботах дачника)



2019

Эрдели Г. С. Энциклопедия садовода-огородника (беседы о заботах дачника). — Воронеж: электронная версия, 2019. — 77 с.

Охраняется законом об авторском праве. Нарушение ограничений, накладываемых им на воспроизведение всей книги или любой её части, включая оформление, преследуется в судебном порядке.

«Энциклопедия садовода-огородника (беседы о заботах дачника)» — это сборник наиболее ценных и полезных советов для садоводов и огородников от учёного — доцента кафедры физиологии и биохимии растений Воронежского государственного университета — опытного профессионального садовода-огородника Галины Сергеевны Эрдели.

Беседы о заботах дачника представляют собой разговор не только о повседневных заботах садовода-огородника, но и о многом другом: о происхождении названий месяцев, о знаках Зодиака, народных присказках, приметах погоды и др.

Садоводы и огородники — это особые люди, которые с любовью и самоотверженным трудом не просто работают на даче, а священнодействуют, колдуют над каждым своим питомцем, и в саду, и в огороде. Книга Галины Сергеевны Эрдели — именно для них. Садоводы и огородники найдут в энциклопедии много полезного, важного, ценного, что поможет им более качественно содержать в порядке свои сады и огороды. Эта книга — кладезь мудрости для всех, кто стремится к совершенству в заботах о саде и огороде.

Компьютерная вёрстка, художественное оформление — Силкина Т. Б.

© Г. С. Эрдели, 2019

© Фото. Г.С. Эрдели, Т.Б. Силкина, Интернет, 2019

Эрдели Галина Сергеевна — «Энциклопедия садовода-огородника (беседы о заботах дачника)».

С В Е Д Е Н И Я О Б А В Т О Р Е

Эрдели (Ржаницына) Галина Сергеевна родилась в Воронеже 22 декабря 1926 года, кандидат биологических наук, доцент, участница Великой Отечественной войны. В 1947 году окончила сельскохозяйственный техникум в ст. Славянской Краснодарского края, по специальности — агроном-плодо-овощевод. В 1949 году поступила учиться на биолого-почвенный факультет ВГУ. После его окончания работала на Областной станции юннатов, в Ботаническом саду университета. С 1958 года — в университете: садовником, лаборантом, преподавателем, доцентом кафедры физиологии и биохимии растений. Изучала действие регуляторов роста на растения, в том числе более 20 лет совместно с учёными университета г. Галле, Германия.



Издательством ВГУ издана монография «Изобутираты — новый класс ретардантов», Г. С. Эрдели, Г. Н. Хожаинова, Г. Шиллинг, изданы воспоминания о военном времени: «Прошлое всегда рядом»; о работе в университете: «Люди и растения в моей жизни»; миниатюры: «Запахи земли», «Перекличка» (соавторство — И. А. Дудин); научно-популярные книги о растениях: «Наши зелёные друзья: Беседы о растениях», «Первое знакомство с зелёными друзьями», «Рядом с нами», «Почему трава растёт» и другие.

На официальном сайте профкома сотрудников Воронежского государственного университета выставлен ряд книг Г.С. Эрдели: «Этот удивительный живой мир»; «Ещё о войне. Эстафета памяти» (соавторство — Т. Б. Силкина), «Воспоминания» — книга в 4 частях («Детство», «Военная юность», «Семейная жизнь», «По моей стране»), «Язык травы», «Раздумья», «Предшествие»; «Отрывочные воспоминания», «Подводя итоги»; «Моя военная юность», «Рядом с нами»; «Почему трава растёт?», «Первое знакомство с зелёными друзьями», «Наши зелёные друзья», «Начинался рассвет»; «Наука жизни»; «Тайна жизни»; «Воспоминания и размышления»; «Столетие Октября» (соавторство — Т. Б. Силкина); «Путешествия за рубеж»; «Переломные годы (девяностые)»; «Я мыслю, пишу, живу...»; «Вспоминая песни о войне».

ЛЮБИТЕ ЗЕЛЁНЫЙ МИР!

«Энциклопедия садовода-огородника (беседы о заботах дачника)» представляет собой собрание наиболее ценных и полезных советов для садоводов и огородников от учёного — доцента кафедры физиологии и биохимии растений Воронежского государственного университета — опытного и профессионального садовода-огородника. Галины Сергеевны Эрдели окончила сначала сельскохозяйственный техникум по специальности — агроном-плодо-овощевод, затем биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета, после его окончания некоторое время работала садовником на Областной станции юннатов, в Ботаническом саду университета, впоследствии защитила кандидатскую диссертацию, работала доцентом.

Беседы о заботах дачника — это рассказ не только о повседневных заботах садовода-огородника, но и о многом другом: о происхождении названий месяцев, о знаках Зодиака, народных присказках, приметах погоды и др.

Садоводы и огородники — это особые люди, которые с любовью и самоотверженным трудом не просто работают на даче, а священодействуют, колдуют над каждым своим питомцем, и в саду, и в огороде. Книга Галины Сергеевны Эрдели — именно для них. Садоводы и огородники найдут в энциклопедии много полезного, важного, ценного, что поможет им более качественно содержать в порядке свои сады и огороды. Эта книга — кладезь мудрости для всех, кто стремится к совершенству в заботах о саде и огороде.

Любовь Галины Сергеевны к окружающему миру, в частности к миру растений, так велика, что нельзя было не выразить её на бумаге. Ей очень хотелось поделиться со всеми своими знаниями, опытом, своей любовью к миру природы. С безграничной любовью и искренним восхищением Галина Сергеевна отзыается о своих любимых питомцах: «*Растения — удивительные живые существа на нашей Планете, особенные. ...*

И корни, и листья работают сообща. Цель их жизни, как и всего живого, — дать потомство. Если вам скажут, что в природе человека, прежде всего забота о себе самом, — не верьте! Всей природе, всему живому присуща в первую очередь забота о детях. В этом главный смысл жизни и у растений, — забота о зарождающемся потомстве и его первых самостоятельных шагах. ...

Разнообразен и удивителен зелёный мир, окружающий человека. Мир растений, где каждый лист широко раскрыт навстречу солнцу, и содержит для нас ещё так много тайн.

Вот главное, о чём мне хотелось рассказать, прежде всего. ... Помните: растение живое, и основа Жизни едина у всего, что существует на Земле».

Всю свою жизнь Галина Сергеевна боготворит растения, и всё связанное с заботами и хлопотами о них считает очень важным делом. Дача — её любимое место, где всё и все радуют её, дают заряд энергии, поддерживают жизненные силы. И ей так хочется, чтобы каждый человек научился по-настоящему любить зелёный мир, с пониманием и заботой относился бы к природе, осознавая, что человек — единая часть Всеобщей Природы.

«... Жизнь продолжается. И пусть она длится, мирная, и уже поэтому, — счастливая, — как можно дольше. Будем ценить её, и то окружение, на даче и в городе, которое она нам посыпает». — Г. С. Эрдели.

Татьяна Силкина

Воронежский государственный университет

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ САДОВОДА-ОГОРОДНИКА

(БЕСЕДЫ О ЗАБОТАХ ДАЧНИКА)

ЗАБОТЫ ДАЧНИКА

Землю горожанам для садоводства и огородов начали давать, кажется, в шестидесятых-семидесятых годах, некоторым. В восьмидесятых — уже многим. И это стало особенно ценным в начале девяностых, когда зарплату и пенсии не выплачивали месяцами. А в некоторых случаях выдавали продукцией собственного производства.

В эти годы для выращивания картошки, овощей, к пяти выделенным соткам, прирезали ещё по семь соток, что было весьма кстати. Но шло время. Зарплату, пенсии стали выдавать в срок. В то же время самим выращивать питание стало дороже: намного выросли цены на проездные билеты, на бензин. И тем, кто имеет возможность, стало выгоднее не трудиться на земле, а зарабатывать деньги в городе, и покупать овощи на рынке. Что особенно привлекательно оказалось для молодёжи.

Потому у многих дачников добавленные сотки пустуют, а на оставшейся земле всё больше растёт цветов. Тем не менее, ещё немало и тех, кто занимается садоводством и огородами, сочетая с отдыхом на природе. И интересуется соответствующей литературой. А литература для садоводов и огородников не уменьшается. Мало того, появился в последние годы «лунарный календарь». Он разрабатывается астрологами и издаётся ежегодно. Календарь даёт строгие рекомендации, когда и какие работы проводить в саду и на огороде.

В древние времена люди по небу, по светилам, определяли время суток и даже года. Звёзды играли большую роль в жизни человека.

Привнесение в нашу современную жизнь на даче пророчества астрологов не принесёт вреда, если не очень скрупулёзно следовать указаниям «лунарного календаря». И больше внимания уделять поправкам, которые вносит погода: очень часто они не совпадают.

В этих беседах мне хотелось не только поговорить о повседневных заботах дачника, но немного сказать и о знаках Зодиака, народных присказках, приметах погоды... С изменением климата многие приметы стали иными, мне кажется интересным проверить их сейчас. Дачники — не просто садоводы и огородники, это особые люди, надеюсь, им тоже будет интересно. Книжка эта — для них. Я очень люблю дачу, растения, дачные хлопоты, всё и всех, что и кто окружает, и очень хотела бы своё чувство передать другим.

Только прежде, чем говорить о заботах дачника в разные календарные сроки, на разных культурах, мне хочется немного сказать про все растения.

Растения — удивительные живые существа на нашей Планете, особенные. Прежде все-

го, по своему питанию. Они питаются неорганическими молекулами, — минеральными веществами, поглощая больше всего углекислого газа и воды, значительно меньше — минеральных солей, и создают из них молекулы органические, которыми питается весь животный мир; молекулы, из которых состоим и мы, и они сами. И выделяют кислород для дыхания всех, кто живёт на Земле.

Энергию поставляет Солнце, но её получить может только зелёное растение. Оно поглощает солнечную энергию, и передаёт другим молекулам, тем, которые её превращают в энергию химическую. И уже она затем расходуется на все процессы, что требуют энергетических затрат, в том числе и в наших клетках. Думаю, вы всё это знали, я лишь напомнила о процессе фотосинтеза.

Ещё одна особенность растений — они живут как бы в двух измерениях: *над землёй*, и *в земле*. Нам кажется, что основная масса растений — над землёй, но это не так. У взрослого растения площадь поверхности корней в сто с лишним раз больше, чем листьев и стеблей. Просто мы эту часть корней не видим. Когда выкапываем растение, очень маленькие корни остаются в земле. Корней так много нужно растению потому, что они совершенно необходимы.

Они поглощают воду и минеральные соли, передают их надземной части, в корнях образуются некоторые вещества, нужные листьям и семенам, но которые они сами создавать не могут, корни закрепляют растение в почве...

Потому, когда прорастают семена, прежде всего, растут корни. Мы ещё не видим, а в земле уже начинается рост растения. Когда корни вырастут в длину сантиметра на четыре, начинается их ветвление и рост стебля, — он появляется над землёй.

Начало роста — очень важный период в жизни растения. **Если условия будут неблагоприятны, это скажется на всей его дальнейшей жизни.** Хорошего урожая от такого растения не жди, как бы в последующем за ним не ухаживать. Потому **при выращивании рассады, очень важно сначала создать условия для хорошего роста корня.**

В первые одну-две недели прорастания, растениям необходимы только вода и кислород (они активно дышат). Питательными веществами их обеспечило материнское растение, в семенах есть всё необходимое для начала роста. Когда образуются листья, проросток уже нуждается в питании. Потому рассаду выращивают в почве, богатой питательными веществами. Если растения высаживают в грунт не очень большими, этого достаточно, рассаду можно не подкармливать.

В дальнейшем уход заключается в том, чтобы обеспечить корни водой, кислородом (рыхлить и не «заливать» почву), и подкармливать, но **не перекормить избытком солей —**

это может пожечь растения.

Для надземной части очень, важно, чтобы каждый лист был хорошо освещён. Рассаду высаживайте так, чтобы растениям не было тесно, но и не слишком редко, надо, чтобы они «чувствовали друг друга», — взрослые растения слегка соприкасались кончиками листьев. Старые, пожелтевшие и больные листья тоже не нужны, их лучше удалять.

Листьям требуется очень много воды. Для них вода, как у нас кровеносная система, — в ней перемещаются по растению питательные вещества. Основная масса воды при этом испаряется. За день растение теряет при испарении в несколько раз больше воды, чем весит вся надземная часть. Понимаете, как много приходится трудиться корням? Кстати, на почве, богатой питательными веществами, растение испаряет меньше.

И корни, и листья работают сообща. Цель их жизни, как и всего живого, — дать потомство. Если вам скажут, что в природе человека, прежде всего забота о себе самом, — не верьте! Всей природе, всему живому присуща в первую очередь забота о детях. В этом главный смысл жизни и у растений, — забота о зарождающемся потомстве и его первых самостоятельных шагах. Именно поэтому в семенах, почках деревьев и кустарников, многолетних трав, отложены в запас все необходимые для начала роста питательные вещества.

В материнском растении уже в самом начале зарождения семян, — при появлении бутонов, — всё направлено на их рост, развитие. Именно в это время, — при образовании бутонов, цветения, — растение наиболее активно забирает питательные вещества из почвы, именно тогда больше всего растут корни. Они «ищут» необходимые минеральные элементы, растут к ним.

В этот период растениям особенно нужно хорошее снабжение водой. Это время называется **«критическим периодом»**. Если во время бутонов, цветения, растению будет недоставать воды, или минерального питания, позже это уже почти не поможет. Начало формирования урожая, (как и при прорастании семян) во многом определяет его дальнейший ход. (Июньское опадение завязи у яблонь отчасти результат недостатка, особенно — влаги).

Но и после цветения, когда формируется завязь, идёт её разрастание, растение благодарно отзовётся на заботу о питании и снабжении водой.

При цветении и дальнейшем росте потомства всё растение работает главным образом, на него. Прекращается рост молодых побегов, тогда листья и корни вещества, что в них образуются, — передают растущим плодам и семенам, работают не на всё растение, — на них. Как уже сказано, ко времени созревания, семена содержат всё, что требуется для прорастания, для начального роста. Здесь есть запас белков, жиров, углеводов, все необходимые ми-

неральные элементы, а также ферменты, нуклеиновые кислоты, гормональные вещества. И это неудивительно, — ведь после созревания семена начинают самостоятельную жизнь, а сами создавать все необходимые молекулы ещё не могут.

Если растение плохо обеспечено водой, питательными веществами, — оно скорее переходит к образованию плодов, семян, но урожай при этом будет ниже: растение ещё само недостаточно окрепло.

А если удалить цветок или ещё зелёный, недозревший плод, растение станет создавать новый, и будет так делать до тех пор, пока на это хватит сил.

Разнообразен и удивителен зелёный мир, окружающий человека. Мир растений, где каждый лист широко раскрыт навстречу солнцу, и содержит для нас ещё так много тайн.

Вот главное, о чём мне хотелось рассказать, прежде всего. Мне кажется, это может помочь при выращивании растений, особенно в затруднительных случаях, когда есть сомнения в том, как следует поступить. Помните: растение живое, и основа Жизни едина у всего, что существует на Земле.

А теперь поговорим о заботах дачника «и в саду, и в огороде». Заботы нас ожидают во все времена года, со всеми растениями.



Некоторые сведения в разных местах будут повторяться, не удивляйтесь, — «повторение — мать учения», — так говорят.

ЯНВАРЬ



С Новым годом!

Смена лет у нас происходит зимой. Зимой один год кончается и начинается следующий. Первый месяц нового года — январь. Январь — году начало, зиме середина, вершина зимы. Январь-батюшка год начинает, весну величает. Январь — весне дедушка.

Студён первенец года, корень зимы, её государь. Он строгий, льдистый, пора снеговеев. В Белоруссии январь называли *студзень, леден* — в Чехии, *ловзаец* и *голомисечко* — в Болгарии.

Древние славяне встречали Новый год песнями, шутками ряженых, весёлыми затеями. Эти обряды назывались «коляды».

Новогодний праздник связан и с лесной красавицей — ёлкой. Когда-то у древних славян, литовцев и эстонцев ель считалась деревом, приносящим мир и счастье.

Январь назван по имени древнеримского мифологического бога всех начал и истоков, времени и перемен, — двуликого Януса. Он сопутствовал и счастью и бедам, и справедливости. Голова Януса с двумя лицами: одно смотрит в будущее, другое — в прошлое. Это означает одновременно созерцание прошедшего и предвидение будущего.

Январь называют *полночью* года. Но скорее это предрассветный час. С одной стороны потому, что светлого времени, уже в самом его начале, больше почти на двадцать минут, а в конце месяца — даже на полтора часа. Кроме того, январь — царь морозов, самый холодный месяц, его в древней Руси называли — *сечень*: в январе стужа сечет. И самое холодное время

как раз бывает перед рассветом.

Ну, а для огородника и садовода это тоже как бы предрассветный месяц, — перед началом полевых забот.

Народные приметы января

Говорят — зима лето строит: чем больше снега, тем лучше перенесут зимние морозы озимые, тем больше будет талой воды весной, тем выше урожай. Если январь холодный, июль будет жаркий и сухой: не жди грибов до осени. Если январь в прошлом году был тёплым, то январь этого года будет холоднее, и наоборот. Холодные января почти не повторяются.

Знаки Зодиака



В переводе с греческого, *зодиак* — круг животных, в нём двенадцать созвездий. Солнце, Луна и планеты во время годового движения по звёздному небу проходят через двенадцать созвездий зодиака, потому разные народы называли зодиак *небесной дорогой*. Каждый знак Солнца проходит приблизительно за месяц. Знаки зодиака называются также как и со-

звездия, но их нельзя смешивать.

Зодиакальные созвездия древние распределили по четырём стихиям (на них тогда разделяли весь окружающий мир): *огня, воздуха, воды и земли*. Первым считали созвездие Овна, посвящённое стихии огня. В то время Солнце находилось в период весеннего равноденствия в этом знаке.

Знак зодиака — Козерог (22.12-19.01)

В январе Солнце находится больше всего в знаке КОЗЕРОГА (22.12-19.01). По древнегреческой легенде, козлоногий Бог Пан, сын Гермеса, покровитель пастухов, испугался стоглавого великана Тифона и в ужасе бросился в воду. С тех пор он стал водяным Богом, и у него вырос рыбий хвост. Потому Козерог изображают с телом козла и хвостом рыбы. По другой легенде это коза Амальтея, что выкормила своим молоком Бога Зевса.



Древние египтяне считали, что в процессе эволюции Рыба превращается наполовину в животное, сохраняется лишь часть тела рыбы. Некоторые народы изображали Козерога полукрокодилом, полупутицей.

Покровитель Козерога — Бог Гор. Его считали богом-благотворителем, который вечно борется с Богом Сетом — олицетворением зла.

*На окне, серебряном от инея,
За ночь хризантемы расцвели.

В верхних стёклах — небо ярко-синее
И застрема в снежной пыли.

Всходит солнце, бодрое от холода,
Золотится отблеском окно.

Утро тихо, радостно и молодо,
Белым снегом всё запущено.

И всё утро яркие и чистые
Буду видеть краски в вышине,
И до полдня будут серебристые
Хризантемы на моём окне.*

И. Бунин

Заботы дачника зимой

Зима — всюду снег, морозно и, кажется: всё вокруг спит беспробудным сном... Но это впечатление обманчиво. В деревьях идёт непрерывная, хотя и очень медленная, незаметная нам, работа. Как раз сейчас в почках идёт формирование листьев и цветков — готовится будущий урожай.

Мало забот у дачника зимой, но всё же они есть.

Главная забота (не только в январе, но и в декабре, и в феврале) — защитить растения от мороза. Ледяной бесснежный покров опасен для озимых культур, ягодников, но может быть страшен и деревьям. В это время, как говорят агрономы, происходит «выпиранье» озимых. Когда образуется лёд в верхнем слое земли, то частицы почвы расширяются, и приподнимаются, вместе с зажатыми в них корнями. Тонкие корни рвутся, отделяются от основной массы, от тех, что в более глубоких, не замёрзших слоях земли. Растения как бы «выпираются» из почвы.

Так могут порваться корни у земляники и некоторых других зимующих растений. Тоже может быть и у деревьев, если вносили удобрения в конце лета или в начале тёплой осени, когда рост растений ещё не закончился, рассыпая их поверх земли. Надо не оставлять удобрения рассыпанными, а перекапывать почву, иначе кончики корней будут расти к питательным веществам близко к поверхности, и вымерзнут.

Для земляники полезно перед зимовкой накрыть её слоем перегноя. Небольшой слой перегноя сохранит верхушечную почку и тонкие окончания корней, а весной даст питание.

Если снега выпало мало, хорошо с дорожек подгрести снег под кроны деревьев. А также на грядки земляники, многолетних трав.

Задержать снег на участке помогут кустарники, ограда, или положенные вами ветки. Их хорошо расположить так, чтобы снег накопился не только около ягодников, но и по всему участку, — при весеннем таянии этот снег хорошо пропитает почву влагой.

Только если снега очень много, кора деревьев может задохнуться. Дыхание растений не прекращается никогда, без кислорода они погибнут. Под тёплым снеговым покровом дыхание чрезмерно возрастёт, значит, израсходуются запасённые на зиму питательные вещества. Потому наступит истощение растений, они заболеют и погибнут от того, что мы называем «загниванием». Здесь главным образом страдают листья. Кроме того, кора может подопреть.

В этом случае от стволов постарайтесь немного снега отгрести. Обильный снегопад может поломать ветви, особенно мокрый снег. Его надо осторожно стряхнуть.

Чтобы мыши не погрызли молодую кору, снег около ствола необходимо плотно притоптать. Самые молодые деревца полезно защитить, обвязав лапником, кончики хвои направ-

вить вниз.

При частых оттепелях вокруг стволов образуются воронки. Растения могут погибнуть в этом случае от «вымокания» — недостатка кислорода в тёплую зиму, от вымерзания — в холодную и бесснежную. Воронки присыпьте снегом и притопчите.

И ещё: не надо забывать: **при сильных морозах ветки деревьев и кустарников становятся очень хрупкими**, при малейшем прикосновении обламываются.

Таким образом, мы видим, что и зимой, когда, казалось бы, растения «спят», их подстерегают многие опасности. Зимой садовому участку тоже требуется наш догляд.

Зимой было бы очень желательно развесить кормушки с кормом для птиц. Лучше всяких химических средств птицы помогут справиться с вредителями растений, нужно только постараться привлечь их на свой участок. Птицы зимой внимательно осмотрят стволы и побеги, продолжат свою работу весной и летом.

В январе можно начинать подготовку к весенним работам. Прежде всего — проверьте наличие семян. Хорошо иметь картотеку тех, что у вас хранятся. Не ленитесь на отдельных листках сделать записи, такие же, как на пакетиках. Не надейтесь на память, укажите не только год сбора семян, но и месяц, а также где, или от кого они получены. Не истёк ли срок их жизнеспособности.

Проверьте, правильно ли хранятся семена. Не храните в полиэтиленовых пакетах. Пакеты не пропускают воздуха, но сохраняют влагу и тепло (они выделяются семенами при дыхании), потому семена могут задохнуться и загнить. Лучше всего хранить в бумажных пакетиках или матерчатых мешочках, можно в комнате. Семена бобовых храните в холодильнике, или на балконе, чтобы в них не развивались жучки.

В январе полезно проверить всхожесть семян. На блюдечко положите толстый слой бумажных салфеток или тряпочку, налейте розовый раствор марганцовки, слейте излишек.

На бумагу (или тряпочку) положите по счёту 10-20 семян, заверните блюдечко в полиэтиленовый пакет, поставьте в тёплое место. Через одну-две недели (в зависимости от срока всхожести культуры) посчитайте количество проросших семян. Если проросло меньше 50 %, лучше такие семена не высевать.

Семена моркови, петрушки, сельдерея можно определить по запаху. Если характерного запаха нет, они будут всходить плохо. Семена этих растений теряют способность прорастать (жизнеспособность) очень быстро, через год-два. Дольше всего сохраняют жизнеспособность

семена огурцов и других тыквенных (до 6-8 лет). Для огурцов известно, что у семян, хранившихся несколько лет, всхожесть понизится, зато получатся растения с большим количеством женских цветков. Прошлогодние семена огурцов дают много пустоцветов (мужских цветков). В семенах продолжается жизнь, которую мы не видим.

В январе полезно не спеша, вечерком, ещё раз посмотреть, хорошо ли спланировано размещение растений на участке. В первую очередь, достаточно ли будет растениям **света**. Некоторые растения переносят слабое затенение (ревень, щавель, лук-батун, лук на перо). Небольшое, — сельдерей, брюква, пастернак, белокочанная капуста, брокколи, листовой салат. А вот кочанный салат в этих условиях кочана не образует. **Только при хорошем освещении** дают большие урожаи томаты, фасоль, редька, лук на репку, перцы, баклажаны, тыквы, кабачки, цветная, красно-кочанная и брюссельская капуста. Свёкла может расти при небольшом недостатке света, но моркови нужен свет. Огурцы тоже любят солнце. Однако благодарно отзываются на близкое соседство подсолнечника, плетутся по его стеблю, широкие листья оберегают огурцы от прямых солнечных лучей.

Опытный специалист Н. И. Курдюмов советует пускать плети огурцов на редкие деревья, урожай будет меньше, зато они меньше болеют, и места не занимают.

Следующим условием надо назвать **чередование культур**: не рекомендуется высаживать на том же месте **одинаковые** культуры, — растения одного семейства, два года подряд. Чаще всего это объясняется тем, что так меньше растения болеют. В почве при уборке урожая всегда останется часть подгнивших плодов, листьев, и весной сидящие в земле микробы будут рады «старым знакомцам». Или их близким родственникам.

Это, конечно, тоже. Но, есть и ещё одна, очень важная причина. Не все знают, что растения не только поглощают питательные вещества, но и выделяют. Выделения корней разнообразны: сахара, аминокислоты, особые вещества... Назначение некоторых не совсем понятно, их роль в растении пока неизвестна. Эти вещества не влияют на своего хозяина в небольшом количестве, но, накапливаясь за несколько лет в почве, становятся вредны, рост тормозят. В этом случае говорят об «утомлении почвы». Вещества эти у каждого растения свои. Потому смена культур, севооборот, необходим.

Очень чувствительны к собственным выделениям — свёкла, шпинат. Менее чувствительны — морковь, капуста, тыквенные, горох, редька, редис, сельдерей, петрушка.

Можно привести примеры чередования культур:

1-й год — капуста (редька, редис, репа).

2-й год — картофель.

3-й год — лук, огурец (кабачок, патиссон).

4-й год — морковь (петрушка, сельдерей).

5-й год — томат (перец, баклажан, зеленые овощи).

6-й год — столовая свёкла, горох, фасоль.

Если хотите, чередовать культуры можно по иному, но возвращать на старое место не раньше, чем через два-три года.

Вы, наверное, захотите узнать, зачем корни выделяют сахара, аминокислоты, если они сами их создают?

Наступила пора немного поговорить о почве. **Почва** — это верхний плодородный слой земли, в котором находится основная часть корней. Почва — удивительное образование. Её нельзя назвать *существом*, но она — живая. Это — организм, образованный из множества самых разных организмов. В почве есть и жидкость, и воздух, в ней содержатся минеральные элементы, органические остатки. В почве живёт множество живых существ: черви, личинки, другие насекомые, больше всего — микроорганизмы. Есть среди них вредители растений, но большинство образует сообщество с корнями растений, помогает растению питаться. Особенно — азотом.

Воздух на три четверти состоит из азота. Только это молекулярный азот, он растению недоступен. Помогают бактерии-азотфиксаторы, они поглощают молекулярный азот воздуха и превращают его в доступный растениям минеральный азот, каким они питаются. Некоторые бактерии поселяются на корнях растений, образуя клубеньки. Есть и свободно живущие азотфиксаторы, они живут около корней. Особенно много бактерий-азотфиксаторов на корнях бобовых. Бобовые потому обогащают почву азотом.

Около корней живут особые грибы, образуя сожительство — **микоризу**. Они оплетают кончики корней, помогают питаться.

А растения, в свою очередь, подкармливают своих соседей и сожителей. Для них корни выделяют сахара, аминокислоты...

Зачем выделяются специфические соединения, пока неизвестно. Может, это отбросы,

мусор, а, может защита, как в случае с полынью: рядом не поселяются другие травы...

Кстати, чтобы не погубить этот живой почвенный мир, **не рекомендуется сжигать сухую траву на участке.**

И потому многие огородники советуют перекапывать почву под зиму не глубже 5 см, чтобы не вымерзли полезные микроорганизмы. Глубоко полезно копать, если в земле много гнилостных бактерий, и вредителей. В морозную зиму в комках земли они погибают. И ещё — не разбивайте комки, так в почве задерживается снег, запасается влага.

Чтобы получать хорошие урожаи, надо знать почву участка, механический состав, содержание питательных веществ и её кислотность. **Растения особенно чувствительны к кислотности почвы.** Большинство растений любят слабокислую реакцию почвы, некоторые, например, свёкла, предпочитают слабощелочную, а кислую почву культурные растения выносят с трудом. Кислую почву надо известковать.

Степень кислотности лучше всего, конечно, определить в лаборатории, но можно воспользоваться подсказкой растений-индикаторов. Наиболее требовательна к почве крапива двудомная. Она выбирает богатую почву, близкую по кислотности к нейтральной.

Показателем слабой кислотности почвы служит растущая на ней звездчатка средняя, ромашка непахучая, выюнок полевой, мать-и-мачеха.

На сильно кислой почве хорошо растут щавель воробышний, осока, щучка, лютик ползучий, хвош полевой.

Кислые почвы можно нейтрализовать известью или мелом: на лёгких почвах 10-20 кг на сотку, на тяжёлых — 15-20 кг. Вносить лучше две трети дозы под перекопку грядок, и одну треть — под грабли, в бороздки или лунки. При такой дозе известкование нужно повторять через каждые 5-6 лет.

Если известкование проводить ежегодно, и вносить известь или мел в рядки и лунки, можно расходовать по 2-3 кг на сотку.

Для нейтрализации почвы можно использовать древесную золу. Доза берёзовой или сосновой золы должна быть примерно в 1,5 раза выше, чем мела или извести, еловой золы — в два раза.

ФЕВРАЛЬ



Февраль — последний месяц матушки-зимы. В народе говорят: «Выюги да метели под февраль полетели». Февраль — самая снежная и метельная пора. Потому его называют *месяцем кривых дорог*.

По разным легендам название месяца объясняется различно. По одной легенде, февраль, — от латинского слова «фабрикиус» (очищение). Древние римляне ежегодно 15 февраля проводили обряд очищения, посвящали месяц Богу подземного царства Фебруусу. По другой легенде «февралией» называлась проходившая в феврале поминальная неделя, после неё проводили очистительный обряд: «Для примирения богов с народом».

На Руси февраль называли *лютень* за крепкие морозы и неистовые метели. Февраль считался волчьим месяцем, порой волчьих свадеб.

Февраль — один из любимых месяцев Пришвина. Он называл его *весной света*: «*Весь день, как окно: в середине пламенеет воздух, плавится снег, и выступает вода на дороге, а утром и вечером всё обрамляется легкоморозными зорями. День, как в раме, день, как окно в грядущее*».

В феврале — *Сретенье*: впервые зима с весной встречаются 15 февраля. В народе потому его называют *Встреченье*. Считалось, что если в этот день солнышко проглянет, — встреча состоялась, а если не проглянет, то жди сильных морозов. В этот день говорили: «Покров (14 октября) не лето, Сретенье не зима». «У дня больше света, у ночи меньше стужи».

Самые знаменитые дни на границе зимы и весны — *Масленица!* Праздник расписан по дням. Понедельник — *встреча*, вторник — *заигрыш*, среда — *лакомка*, четверг — *разгул*, пятница — *тёщины посиделки*, воскресенье — *проводы*. На масленицу обязательны блины — символ Солнца, благополучия, хороших урожаев и счастливых браков.

Народные приметы февраля

Если много инея на деревьях, летом будет много мёда. Если луна ночью словно покраснела, — назавтра жди ветра, тепла и снега. По дождливому февралю жди ненастных весны и лета. Погодливый февраль обещает засуху. Зимой шумит лес, — жди оттепели. Если небо беззвёздно, — зима заплачет поздно. Февраль сухой и холодный — август жаркий.

Знак зодиака — Водолей (20.01-18.02)

В феврале Солнце находится больше всего в зодиакальном знаке ВОДОЛЕЯ (20.01-18.02). У греков созвездие называлось Гидрохос, у римлян — Акуариус, у арабов — Сахиб-аль-ма. Всё это означает «Человек, пьющий воду». В Древнем Египте Водолей появлялся, когда уровень воды в Ниле становился самым высоким. Египтяне считали, что Бог воды Кнему опрокидывает в Нил полный ковш.



Зима — вдумчивости требующее время года.

Чёткость линий побегов, контуры почек...

Под жёсткими чешуйками бьётся невидимая глазу жизнь —

Завершается тайна рождения цветочного бутона.

В феврале садовод уже может сказать, из какой почки разовьётся лист, а какая порадует бутонами и цветками.



Заботы огородника и садовода

Сад в феврале. В народе февраль называли бокогреем и двуликим месяцем: «и теплом привлекает, и холодом отдубасит». Днём солнышко отогреет сторону ствола, особенно молодых яблонь. Кора обманется теплом, побежит сок по

яблоневым веткам, а ночью мороз превратит воду в лёд, разорвёт клеточные стенки. Придёт весна, и в повреждённых местах поселятся микробы и грибы, — дерево заболеет. Часто это называют «солнечными ожогами». Настоящие ожоги тоже бывают от ранневесеннего солнца, но реже.

Чтобы не было ожогов и от бокогрея не повредилась молодая кора, надо осенью побелить (лучше известью, она дезинфицирует, но добавить в побелку глины, чтобы известь не пожгла молодую кору) стволы и даже основания скелетных ветвей у яблонь и груш. И добавить в раствор железного купороса. А если дождливой осенью часть побелки смыл дождь, её надо повторить в феврале. Только не в очень морозный день.

Если в конце февраля будет достаточно тепло, можно начать обрезку деревьев и кустарников. Не забудьте: при обрезке толстой ветви, её надо сначала немножко подпилить снизу, чтобы потом не оторвать кору. Срезы диаметром более двух сантиметров, замазывайте садовым варом или замазкой. **Срезая, не оставляйте сучков.** Отсюда начнётся гниль ствола.

Если остались сухие, больные плоды, соберите и сожгите.

Уже в начале февраля огородник начинает готовиться к летним хлопотам. В конце месяца можно посеять на рассаду семена баклажан, перцев, поздних сортов томатов. Но почву для рассады полезно подготовить в самом начале месяца. Важное условие: хорошо подготовленная почвенная смесь. Почва должна быть рыхлая: прорастающим семенам нужно много кислорода для дыхания. Кроме того, она должна быть питательной, хорошо удерживать влагу и не кислой: семена, как и растения, тоже не любят кислую почву.

Подготовка почвы. Для хорошей почвенной смеси возьмите две части просеянного торфа, две части речного песка, одну часть перегнойной земли. На 10 литров смеси нужно добавить 5-6 г суперфосфата (проростки особенно чувствительны к недостатку фосфора) и 10-12 г извести.

Песок предварительно хорошо промойте, прокалите в духовке, и тщательно перемешайте с известью. Затем в большом эмалированном тазу перемешайте всю смесь.

Сосуды для выращивания рассады тоже надо подготовить. Лучше всего торфяные кубики: корни при пересадке сохраняются целыми. Но кубики поставьте в ящики, можно в коробки из-под торта.

Ящики для выращивания рассады нужны чистые и не очень глубокие — 5-7 см глубиной. Мельче тоже не нужно. При прорастании из семени вначале появляется корень. Первое время он вырастает как раз на 5-6 см в длину, позже начнёт ветвиться, будет сильнее расти стебелёк. В глубоких ящиках нижний слой земли останется не занятым, почва закиснет. В мелких, — будет мало места растущему корню. Корень растёт, когда проростка ещё не вид-

но. Стебель растёт позже, когда корешок будет уже длиной сантиметра 3-4.

Следующий этап – *подготовка семян*. «От плохого семени не жди хорошего племени», говорит народная мудрость. Потому выберите неповреждённые, крупные, хорошо вызревшие семена. Положите их в банку с водой комнатной температуры. Полезно немного добавить марганцовки. Примерно через полчаса — час, на дне банки останутся самые тяжёлые семена. Их и надо взять для посева, остальные вылить с водой. Сразу же эти семена промойте от марганцовки тёплой кипячёной водой. Эти семена можно слегка подсушить и посеять через несколько дней, а можно сразу же прорачивать

Проращивание семян. Не забудьте, уже в первые минуты поглощения воды, в семени начинает усиливаться обмен веществ, особенно — дыхание. Потому почти все культуры нуждаются в **небольшом** количестве воды (в ней мало нужного прорастающим семенам кислорода). Пожалуй, из огородных культур только огурцы не боятся излишка влаги, даже лучше прорастают (и растут на огороде). Особенно чувствительны к излишку влаги семена бобовых, — гороха, фасоли. Если их выдержать в воде длительное время, семена загниют.

Чувствительны семена и к температуре. Семена теплолюбивых культур (огурцов, перцев...) замачивайте в тёплой воде, тёплой комнате. В холодной воде они могут погибнуть, а если и выживут, — растения не дадут большого урожая. **Условия «детства» проростков скажутся на взрослом растении.**

У большинства растений семена прорастают в темноте, но семена салата, сельдерея *прорастают на свету*. Эти семена не засыпайте землёй, оставьте на поверхности. Также все очень мелкие семена, например, петунии. Семена гороха, фасоли, кукурузы сажайте сантиметров на 5-7, мелкие семена — на 1-2 см. После посева ящик с семенами поместите в полиэтиленовый пакет (или накройте стеклом), чтобы сохранить влагу.

В феврале ещё раз продумайте, где и когда растения разместить на участке.

Дело в том, что у каждого вида и даже сорта растений свой «характер» — свои требования не только к свету, качеству почвы, но даже к своим соседям, есть очень капризные особы.

В первую очередь, это требовательность растений к теплу. Есть растения вполне холодостойкие, например, капуста, она может выдерживать без повреждения даже небольшие заморозки. К холодостойким относятся горох, практически все корнеплодные двулетники: морковь, петрушка, а также редис, чеснок, хрень, все луки и зеленные растения — укроп, салат, щавель, шпинат, кинза... («Зеленые» — потому что выращиваются на зелень, идут в пищу листья). Их можно высевать в грунт рано весной. Правда, здесь есть опасность другого рода, — под действием низких температур свёкла может зацвести в первый год жизни, а

лук-севок, особенно крупный, — даст цветочную стрелку, их лучше высевать и высаживать, когда потеплеет.

Требовательны к теплу, не переносят малейших заморозков и не любят даже положительную низкую температуру, плохо растут, — томаты, перцы, баклажаны, огурцы, дыня и другие бахчевые культуры.

Необходимо учитывать требования растений к влаге. Нельзя сажать близко капусту и томаты. Капуста любит много влаги, особенно во второй половине лета, а помидорам обилие влаги вредно — будут развиваться болезни. Любят воду перцы, чёрная смородина, а у крыжовника это приведёт к развитию мучнистой росы.

Также не сажайте близко лилии и ирисы. Лилии воду любят, а у ирисов могут загнить корневища.

Очень важен выбор соседей. Все огородные растения не любят соседство чеснока и фенхеля. Картофель и томаты не любят соседство укропа, а капуста — наоборот. Потому что бабочки-белянки, — главные вредители капусты, цветущий укроп облетают, стороной.

Избегают вредные насекомые и цветущие ноготки (календула), бархатцы. Хорошо по краям огородных грядок посеять эти цветы: и полезно и красиво.

Морковная моль не любит запаха лука, а луковая моль — запаха моркови. Потому лучше морковь и лук поместить рядом.

Как уже говорили, огурцам приятно соседство с кукурузой и подсолнечником. Огурцы будут виться по высоким растениям, листья подсолнечника и кукурузы немного предохранят от жаркого солнца.

Самое дружественное растение — фасоль. Её любят картофель, кукуруза, подсолнечник, особенно вьющуюся фасоль. Фасоль помогает растениям питаться азотом и не выделяет вредных веществ для соседей. Но **после фасоли не надо высаживать сразу на то же место томаты и перцы: у них одинаковые болезни.**

Картофелю нравится соседство хрена. Не случайно в деревнях рядом с картофелем всегда на краю участка растёт хрен.

Многие травы выделяют большое количество таких ароматических веществ, что хорошо влияют на культурные растения: делают их более здоровыми, а иногда улучшают вкус. Базилик улучшает вкус томатов, укроп — капусты. Большинство ароматических трав — лаванда, бурачник, шалфей, чабрец, ромашка и другие, хорошо действуют почти на все овощи. Одуванчик выделяет много этилена. Этот газ ускоряет созревание плодов. Потому он полезен многим овощным культурам, полезен и яблоням.

Яснотка белая (глухая крапива), валериана, тысячелистник делают растения здоровее и устойчивее, посадите их по краям грядок. Хорошо влияет на здоровье растений также двудомная крапива. В небольшом количестве эти растения на нашем огороде очень полезны.

По мнению специалиста-огородника, в приствольных кругах сорняки надо не уничтожать, а скашивать. Сорняки играют свою роль в создании почвенного плодородия, только не надо давать им разрастаться.

Сорняки полезны ещё и тем, что в них находят приют и пищу полезные нам насекомые. Не только опылители растений, но и насекомые-хищники и насекомые-паразиты. Хищники убивают вредителей, паразиты откладывают яйца на теле вредителей, а вылупившиеся личинки питаются другими насекомыми.

Летающие хищники и паразиты: божьи коровки, златоглазки, мухи-паразиты, осьи-хищники и паразиты. Они откладывают яйца в тенистых и прохладных местах — зарослях кустарников. Божья коровка откладывает яйца на пижме и тысячелистнике. Паразитические осы любят растения семейства сельдерейных. Хищных ос привлекают ромашка, золотарник, разные виды мяты. Ползающие хищники — пауки и жужелицы — живут среди низких растений типа чабера и мяты, жужелицы любят паслёновые растения и щирицу (амарант).

Для растений могут быть вредными их корневые выделения. Наглядный пример — полынь. Там, где она поселяется, перестают расти все другие растения. Мы уже говорили, что даже выделения собственных корней при долгом поступлении в почву (если несколько лет сажать на том же месте), становятся вредны. Это проявляется и у деревьев. На старом месте сажать молодую яблоню можно только лет через 15.

Плохо влияют на культурные растения пырей ползучий, марь белая, щавель конский.

Но есть растения — защитники. Многие насекомые по запаху находят растения, которыми они питаются. Например, по запаху находят капусту земляные блошки и капустная совка. Но если посадить около капусты сильно пахнущие растения — чабрец, шалфей, или опрыснуть капусту настоем из этих трав, вредители её не найдут.

Отпугивают своим запахом белокрылку, тлю, гусениц капустницы, колорадского жука — настурция и мята. Мята отпугивает также земляных блошек, муравьев. Если мяту разбросать вокруг места, где хранятся продукты, они туда не полезут.

Уменьшает повреждение гусеницами и отпугивает слизней огуречная трава (бораго). А мух и комаров отпугивают клещевина и пижма.

Цветы в комнате

Февраль — самое лучшее время для пересадки комнатных растений: они пробуждаются после зимы, начинают активнее расти. Большинству комнатных растений нужна ежегодная пересадка. Корни, разрастаясь, заполняют всю землю и даже могут через отверстие в дне плошки, выходить наружу.

Для пересадки надо подобрать плошки немного больше тех, в которых растениеросло. Старая плошка должна только входить в новую. Пусть их стенки — наружная у старой плошки, и внутренняя у новой, лишь соприкасаются. Нельзя брать слишком большую плошку по сравнению с предыдущей, так же как нельзя высаживать семя или маленькое растение в плошку большого объёма. Если корни не смогут в плошке освоить весь объём земли, часть её закиснет, там поселятся вредные бактерии, начнётся гниение корней, растение погибнет.

Пересадка. В чистую плошку положите на дно черепок, прикрыв им отверстие для стока лишней воды, насыпьте слой в 2-3 см крупного, хорошо промытого речного песка (или керамзита) и земляную смесь, тоже толщиной 2-3 см.

У растения, которое будете пересаживать, хорошо пролейте землю, ножом осторожно проведите по боковым краям плошки, чтобы отделить почву. Переверните плошку с растением. Придерживая растение рукой, постучите по дну плошки. Когда растение с комом земли отделяется от плошки, осторожно часть (не всю землю!) с боков и с низа кома отделите, срежьте мёртвые корни, места среза посыпьте толчёным древесным углём. Растение поместите в плошку так, чтобы корневая шейка была ниже верхнего края плошки сантиметра на 2-3. Осторожно, понемногу присыпайте с боков землю, постепенно, притрамбовывая её пальцами, или палочкой.

После пересадки хорошо пролейте тёплой водой, опрысните растение, и на пару дней поставьте подальше от яркого света. В эти дни растение будет отращивать новые окончания корней.

Не забывайте: комнатные растения требуют особенного внимания к поливу. Их нельзя поливать слишком обильно, надо, чтобы около корней оставался воздух. Но нельзя и пересушивать: в сухой почве погибнут окончания корней, растению нужно будет время, чтобы отрастить новые корневые клетки. Лучше всего влажная почва, но не мокрая. Зимой поливайте реже, начиная с конца января, — чаще.

М А Р Т



Древние римляне назвали первый месяц весны в честь бога войны Марса — мартиус.

На Руси март называют *протальником* и ещё — *берёзозалом*. Говорят, — февраль силён метьью, а март — капелью. Мартушка закрутит вертушку. Март не весна, а предвесенье. В марте и спереди и сзади — зима. Как в марте мороз не скрипуч, да не больно жгуч.

По народному численнику 6 марта — Тимофеи весневой. По Тимофею весна. Весновей теплом веет, старики греет.

12 марта — Прокоп-дорогорушитель, дорогу рушит.

13 марта — Василий-Капельник — с крыш капает.

14 марта — долгожданное число — Евдокия-Плющиха. Евдокия краса и весна красна.

Какова Евдокия, — таково и лето.

15 марта — сразу за Евдокией — Федот.

17 марта — Герасим-Грачевник. Прилёт грачей. Грач зиму расклевал.

18 марта — Конен-огородник. Начинают копать огороды.

22 марта — Сороки, сорок мучеников. Сорок мучеников — сорок утренников (впереди ещё сорок заморозков).

30 марта — Алексей — с гор потоки.

Народные приметы

Грач прилетел, — через месяц снег сойдёт. Если грачи прямо на гнездо летят, весна будет тёплой. Грачи сели в гнёзда — через три недели выходить на посев. Лопаются серёжки у берёзки — пора сеять хлеб. Длинные сосульки — к долгой весне. На осине почки большие — к сильному ячменю. По холодной весне — градобойное лето. Случившийся в марте гром — предвестник плодородия. Если в марте вода не течёт, — в апреле трава не растёт. Сухой март — плодородие, дождливый — неурожай. Ранний прилёт журавлей — ранняя весна. — Перелётная птица течёт стаями — к дружной весне. Частые мартовские туманы — признак дождливого лета. Снег скоро тает, — к мокрому лету. Если весной долго не линяют зайцы, — жди продолжения холодов.

Знак зодиака — РЫБЫ (19.02-20.03)

Большую часть марта Солнце находится в зодиакальном знаке РЫБ (19.02-20.03). Этому знаку и в древности, и сейчас, астрономы и астрологи придают большое значение. Созвездие РЫБЫ, как символ весны, глубоко почиталось во многих религиях. В созвездии РЫБЫ в наше время точка весеннего равноденствия: 21 марта день по продолжительности становится равен ночи.



*Солнце греет до седьмого пота
И бушует, одурев, овраг.
Как у дюжей скотницы работа,
Дело у весны кипит в руках

Тает снег, и болен малокровьем
В веточках бессильно синих жил.
Но дымится пар в хлеву коровьем,
И здоровьем пышут зубья вил.

Эти ночи, эти дни и ночи!..
Дробь капели в середине дня,
Кровельных сосулек худосочье.
Ручейков бессонных болтовня...*

*Настежь всё — конюшня и коровник,
Голуби в снегу клюют овёс.
И всему радетель и виновник
Пахнет свежим воздухом навоз.*

Март. Б. Пастернак

Март — месяц радостных надежд. И ещё март — месяц триумфа цветов и женщин. В марте женщины получают в подарок, прежде всего, — цветы. Конечно, могут быть и другие подарки, но цветы — обязательно. И так хочется, чтобы они сохранили свою свежесть, свою жизнь, как можно дольше! Что для этого надо сделать, — об этом и поговорим.

Прежде всего: цветы не любят солнечных лучей. Чтобы дольше сохранять срезанные цветы, их хорошо держать на свету, но **не на солнце**, лучше — в прохладном помещении. Ещё лучше, чтобы воздух был влажным. И вода — холодная. Для древесных пород лучше холодная, но — кипячёная вода. В такой воде меньше кислорода, значит, меньше будет пузырьков воздуха. Пузырьки воздуха образуются в стеблях, и мешают продвижению воды вверх, к цветкам, — они увядают.

Стебли подрезают под водой, чтобы в место среза не попал воздух, не образовалась воздушная пробка. У сирени, розы и других древесных пород, очень узкие проводящие сосуды, поэтому для них полезны сосудорасширяющие средства, в том числе аспирин. Другим цветам он не нужен. Можно добавить сахар, лимонную кислоту. Полезно добавить в воду столовую ложку водки, или несколько капель лимонного сока, или моющего средства для посуды. Сейчас в цветочных магазинах продают специальные порошки, продлеваяющие жизнь цветов в букетах. Не нужны обновления срезов под водой, аспирин и прочее, розам, привезённым из Голландии. Там срезы обрабатывают специальным составом, лучше их не трогать. Лилии, тюльпаны, гвоздики и хризантемы долго сохраняют жизнь в чистой холодной воде.

Для сирени полезно несколько секунд подержать подвядающую ветвь (кончик ветви) в горячей воде, потом сразу поставить в вазу с холодной водой. Рекомендуют также кончик ветви перед помещением в воду, слегка опалить на огне.

Не срезайте цветы сразу после полива или дождя: влажные лепестки быстро темнеют.

Менять воду в вазе рекомендуется не очень часто, не каждый день.

Розы и некоторые другие цветы полезно на ночь класть в ванну с водой. Но старайтесь, чтобы лепестки оставались сухими.

Цветы не терпят тесноты. Каждый цветок любит свободу. Может ещё и потому, что

все они «ревнивы». Особенно ревнивы розы и гвоздики: их нельзя держать не только в одном букете, даже в одной комнате, — при близком соседстве они вянут. Не терпят соседства в букете нарциссы, — отравляют своих соседей. А вот веточка туи или герани поможет сохранить многие цветы в букете.

Каждый цветок — радость, каждый прекрасен, а многие к тому же хорошо пахнут. Но те цветы, что выделяют сильный аромат, чтобы наутро не болела голова, на ночь лучше выносить из комнаты: ландыши, сирень, черёмуху... Магнолия своим запахом может даже отравить.

Аромат выделяют особые клетки, и не всё время, — порциями. Подержите срезанный цветок в руке, нюхайте, — вскоре запах исчезнет. Но потерпите, — через некоторое время он появится вновь. У фиалки, каштана пахнут окрашенные клетки, не весь цветок.

Несколько советов по составлению букетов. У специалистов существует язык цветов. Модно было в давние времена в цветочной гирлянде составлять целые предложения, объясняться в любви (см. Ольга Форш «Михайловский замок»). Сейчас язык цветов почти никому неизвестен. Вот несколько значений: сирень — признание в любви, ландыш — покорность, ромашка — романтичность, тюльпан — символ большого счастья. Строго говоря, значение цветков в букете зависит и от сочетания формы и окраски.

Окраска цветов у разных народов имеет разное значение. Например, жёлтый цвет у нас — разлука, а у индейцев — символ солнца, радости.

Если вы дарите цветы близкому человеку, не составляйте большой букет, — розы лучше смотрятся в одиночестве. Вообще розы, гвоздики — цветы торжеств. Гвоздики, особенно красные, — цветы французской революции, — цветы официальные, розы — тоже, их чаще дарят на юбилеи — женщинам. Количество цветков может быть разным, но по грустным случаям принято дарить чётное число — два, четыре цветка. В остальных случаях — один, три, пять, девять цветков, — по счёту. Дальше уже не считают. Но, повторю, — большие букеты хороши лишь для больших торжеств.

Признанные специалисты по составлению букетов — японцы. Икебана — искусство составлять букеты. Главное здесь — сочетание форм, размеров, расположение цветков, обрамление травами. Конечно, в таком букете цветов мало, зато каждый красуется и имеет своё значение.

И ещё: не рвите цветы и не ломайте ветви, — срезайте. Для кустарников важно, чтобы место среза заживлялось, — а в «лохматых» ветках после обламывания, поселятся микробы,

куст может болеть. Ну, и конечно, в букете это выглядит некрасиво. После цветения на кусте оставшиеся ветки лучше срезать, не оставлять для получения семян. Тогда обильное цветение будет каждый год

Заботы садовода

Если зима была снежной, во время таяния снега наст оседает и может ломать ветки деревьев и кустарников. Потому время от времени посещайте сад и разбивайте наст, освобождайте ветви от снега.

Март — самое время зимней обрезки деревьев и кустарников. **Обрезку** проводят в два срока, потому различают *зимнюю* и *летнюю* обрезку. Зимняя — в феврале-марте, до весеннего сокодвижения, но когда уже минует опасность сильных морозов. Всякая обрезка не проходит для растения безболезненно, сильная ослабляет дерево, потому лучше обрезать каждый год понемногу.

Зачем проводят обрезку (рис. 1, 2)? Цели бывают разные. Зимняя обрезка первых лет жизни саженцев — для формирования кроны. Это самая ответственная операция, от неё во многом зависит дальнейший рост дерева, его урожайность. Самое главное — правильное формирование *скелетных* ветвей, их количество и расположение. Многое зависит от сорта — от направления роста побегов. Есть сорта с поникающими ветвями, есть — с прямостоящими.

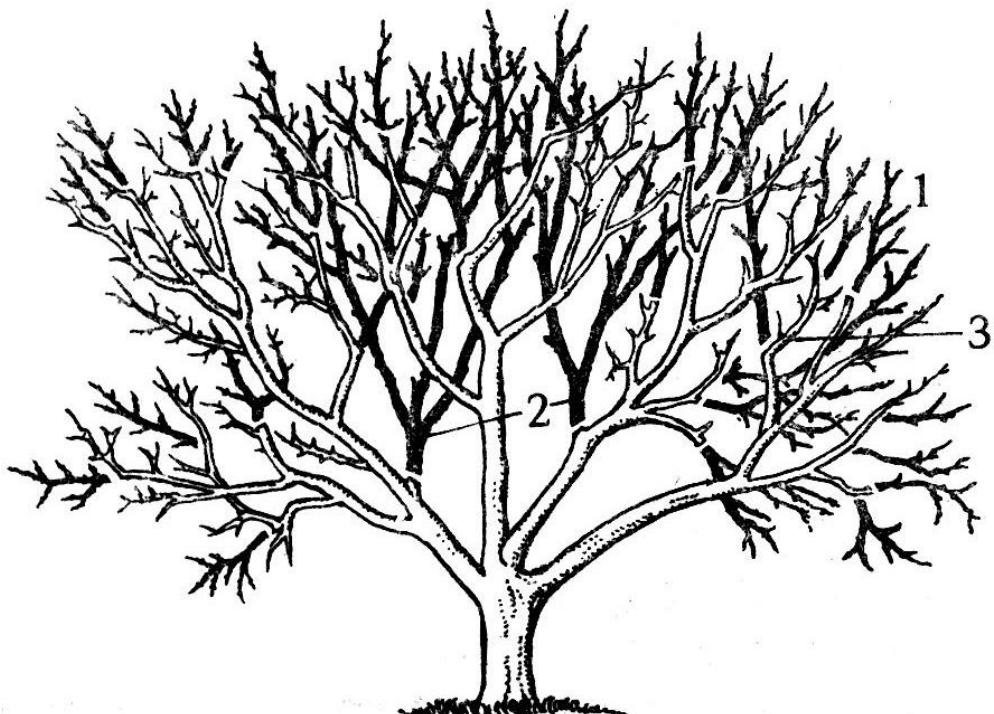


Рис. 1. Обрезка плодового дерева: 1 — укорачивание; 2 — прореживание. Вырезаемые ветви окрашены в чёрный цвет; 3 — перевод на боковое ответвление.

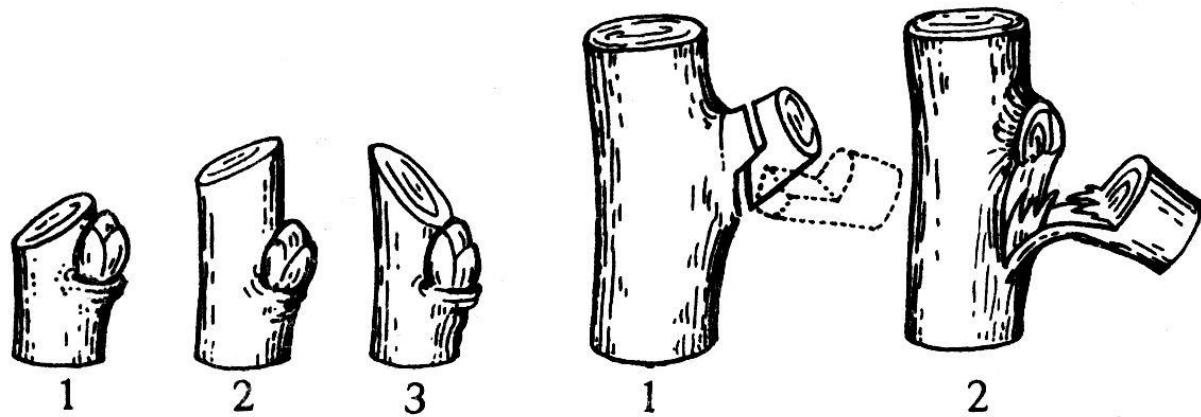


Рис. 2. Техника обрезки ветвей плодового дерева. Слева: 1 – срез на почку правильный; 2,3 – срез на почку неправильный. Справа: 1 – техника вырезки крупной ветви; 2 – слом ветви при неверном выпиливании.

Обрезая побег, смотрите, в какую сторону смотрит ближайшая к срезу почка. Из неё не должен развиться побег в глубину кроны, он будет мешать другим побегам. Если дерево с поникающими ветвями, почка должна смотреть вверх. Если с прямостоячими, — в сторону или вниз. Это поможет лучшему формированию кроны, и надо учитывать при ежегодной обрезке.

Далее: обрезая побег, не оставляйте пенька (рис. 3). Срез должен быть недалеко от основания почки — 0,5-1 см, не дальше. Как говорят, «на кольцо», (срез должен быть круглым, как кольцо). Толстую ветвь срезайте как можно ближе к основанию, но, не затрагивая ствол. Оставшийся пенёк не будет получать питание, отомрёт, в нём поселятся микробы, и отмирание побега пойдёт дальше, образуется дупло. И **сначала немного подпишите толстую ветвь снизу, чтобы в конце отпиливания не оторвалась кора.**

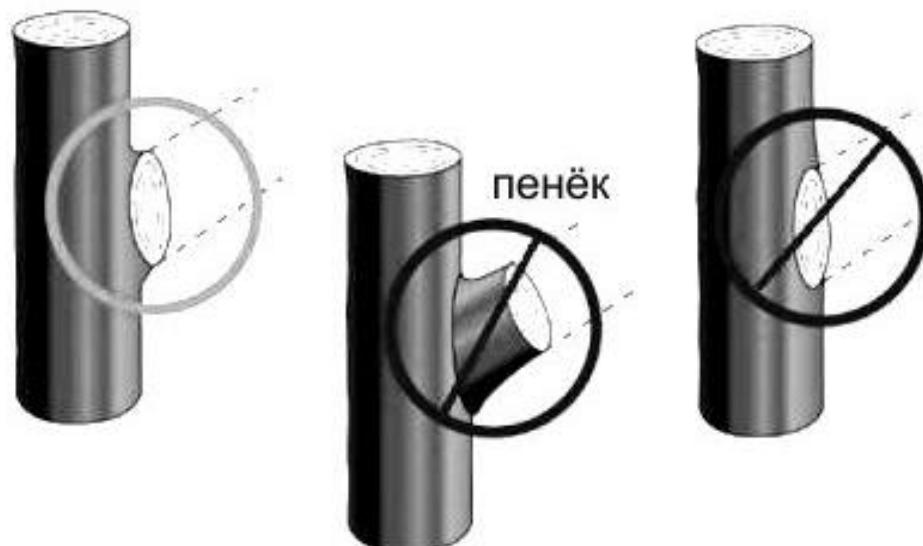


Рис. 3. Способ обрезки на кольцо.

Обрезка взрослых деревьев проводится, чтобы убрать ослабленные побеги, те, что загущают крону, плохо освещаются солнцем. Их удаление создаст лучшие условия для роста и урожая сильным ветвям, слабые побеги не будут у них отнимать часть питания от корней.

Обрезка старых деревьев проводится для омоложения. Старую ветвь обрезают, оставляя «обрубок» — примерно четвёртую часть ветви. Спящие почки на таком обрубке прорастут и дадут молодые побеги. Так на несколько лет можно продлить жизнь и плодоношение дерева.

Садоводы различают годичные побеги (прирост предыдущего года) по длине. *Волчками* называют побеги из спящих почек, их длина примерно 20 см. Волчки у основания ствола и посередине кроны около главного ствола говорят о неблагополучии дерева. В том числе, очень сильной обрезке. Рост таких побегов нельзя допускать, их надо удалять всё лето, и при зимней обрезке.

Копьецами называют побеги на окончаниях ветвей длиной — до 10-12 см. У них почки листовые, цветков, как правило, не бывает. Это побеги ростовые, они заканчиваются острой листовой почкой, похожей на копьёцо. Поэтому так и называются.

На окончаниях ветвей образуются и *плодушки* (рис. 4). Эти побеги плодоносят, их длина 4-5 см. Почки на плодушках близки друг к другу. В них бутоны, потому в конце зимы они не острые, как копьеца, округлой формы.

Обрезкой можно повлиять на образование желательных побегов. Если хотите увеличить число плодовых побегов, оставьте на побеге последнего года больше почек. Если хотите, чтобы дерево сильнее росло, оставьте лишь две-три почки. Из них разовьются копьеца.

Не стремитесь к образованию только плодушек, должно быть их чередование с копьецами. Побег сам образует плодушки и копьеца через год: год плодушки, год — копьеца.

И самое главное: **обрезка — хирургическая операция, дерево страдает. Потому не удаляйте лишнее, лучше оставить, если сомневаетесь.**

При обрезке кустарников не загущайте куст. Удаляйте старые, отмирающие и слабые



Рис. 4. Справа — листовая почка, слева — плодушка.

молодые побеги. Оставляйте сильные, и не гонитесь за большим количеством: больше 15 побегов оставлять не нужно.

Летняя обрезка

Летняя обрезка проводится в середине лета. Здесь не следует обрезать толстые побеги. Её главная цель — не дать развиться лишним побегам, тем, что придётся удалять весной. Надо тщательно вырезать волчки, побеги, растущие у основания ствола, начавшие рост в глубину кроны. Такая обрезка поможет дереву направлять питательные вещества в нужном направлении, уменьшит хирургическое вмешательство в жизнь дерева весной.

Нельзя проводить обрезку в конце лета и осенью. Даже если срезы покрыть слоем садового вара или краски. Клетки под слоем краски не успеют дать новую ткань, там поселятся микробы, начнётся гниение.

Летом полезно провести обрезку плодовых кустарников, после их плодоношения. У малины сразу после уборки урожая срежьте у основания отплодоносившие, а также тонкие побеги, слабо развитые. У смородины вместе со слабо развитыми, удалите побеги старые.

Вернёмся в март.

Посев семян на рассаду. В начале месяца пора посеять на рассаду семена томата, перца. А также семена цветов: астры, вербены, левкоя, львиного зева, табака, петуний и других. Глубина заделки семян для астры и вербены 3-4 мм, левкоя — 5-6 мм. Табак, петунию и другие мелкие семена сеют поверхность, не присыпают землёй и держат только **на свету**. Все посевы прикройте стеклом или плёнкой, чтобы высохли.

Во второй половине месяца сеют капусту, огурцы для теплиц с обогревом. Рассада капусты особенно требовательна к свету.

В конце месяца посадите на подращивание клубни бегонии, георгин. *После появления почек* крупные гнёзда георгин можно разделить.

Пикировка рассады

В марте проводят пикировку высеванных в феврале семян перцев, томатов, баклажан. Срок пикировки зависит от состояния растений и советов агрономов. Многие рекомендуют проводить пикировку, когда у сеянца разовьётся пара настоящих листочков. А некоторые специалисты считают, что лучший срок — только появление первых листиков, семядольных. По-видимому, многое зависит от густоты посева семян. Когда высеваются очень мелкие семена и густо, лучше с пикировкой поспешить. Позже корни начнут ветвиться, при пере-

садке будут нарушены, что помешает хорошему росту рассады.

Цель пикировки не только улучшить площадь питания растения. При пересадке полезно слегка прищипнуть самый кончик корня, это поможет образованию боковых корней. Но когда мы вынимаем проросток из почвы, кончик корня и сам повреждается.

При пересадке старайтесь не трогать стебелёк: беритесь за листочки, так меньше повреждается проросток.

Выращивая рассаду, помните, молодым растениям важно устроить досвечивание. Чтобы получились крепкие, здоровые растения, особенно необходим свет, а в начале марта его ещё маловато. Потому, когда света мало, лучше немного подождать с высевом семян. Если в самом начале условия для роста не подходящие, это скажется на дальнейшем развитии и урожае. Потому, тогда капусту лучше высевать в грунт.



Готовим к посадке картофель

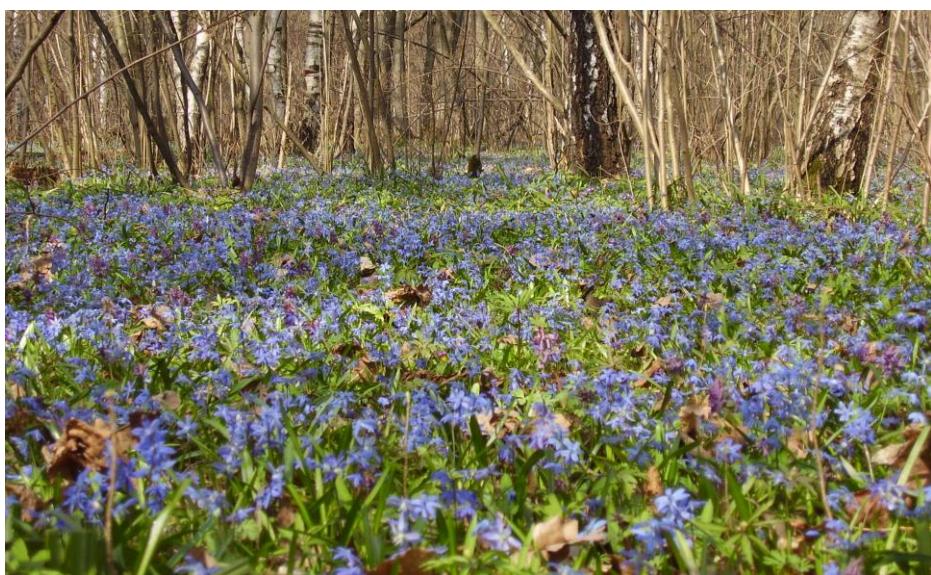
Чтобы получить ранний урожай картофеля, за месяц-два до посадки клубни полезно подготовить. Разложите клубни при комнатной температуре одним слоем на свету (можно под кроватью, этого света достаточно). Глазки тронутся в рост, на свету они будут короткими и толстыми. Перед посадкой перевозите в ящиках, коробках, чтобы не обломать глазки, это снизит урожай на 10-15 %.

АПРЕЛЬ



Считается, что название месяца от латинского: *aperire* (раскрывать) потому, что в апреле раскрываются почки на деревьях. Есть другая версия. Название месяца, по этой версии, связано со словом *априкус* — согреваемый солнцем.

Апрель называют *пасхальным* месяцем, так как праздник Пасхи часто бывает в апреле. Славянские названия апреля: *цветень*, *березень* (начало цветения берёзы), *квитень*, *красивик*, *дубен*.



В народе говорят: Солнышко с апрельской горки в лето катится. В апреле земля преет. Апрельский цветок ломает снежок. Февраль богат снегом, апрель — водой. Овсянка запела

веснянку: «Покинь сани, возьми воз!». Трясогузка-ледоломка хвостом лёд разбивает. В водополье нет животным приволья. Три дождя в апреле, да один в мае — тысячи дождей стоят. Ни холоднее марта, ни теплее мая не бывает апрель.

Народные приметы

Если весной берёза раньше ольхи лист распустит, — лето будет сухое, если ольха опредит берёзу — мокрое. Если лёд сходит быстро, год будет лёгкий, хороший. Синие облака в апреле — к теплу и дождю. Из берёзы течёт много сока — к дождливому лету.

Знак зодиака — ОВЕН (21.03-19.04)

В апреле Солнце дольше всего в знаке ОВЕНА (21.03-19.04). Много веков назад Солнце было в этом созвездии во время весеннего равноденствия, потому его посчитали первым из двенадцати созвездий. Так считают и до сих пор, хотя во время весеннего равноденствия сейчас Солнце в созвездии Рыб. В древности созвездие ОВЕН глубоко почиталось. В Египте считалось, что верховный Бог Амон принимает образ Овена. Его изображали с бараньей головой.



ОВЕН — слово славянское, обозначает барашка, ягнёнка.

Апрель — особый месяц. Это о нём говорят: «Весной час — год кормит». В апреле начинаются работы на земле, и нельзя упустить часа — высохнет почва, и семена не скоро прорастут, — снизится урожай.

В то же время, нельзя слишком спешить. Земля должна быть готова к началу работ. Нельзя копать почву, когда в ней много воды, в грязь. **Чтобы определить готовность, сожмите в кулаке комок земли, расправьте ладонь. Если комок земли не рассыпался, а на ладони не осталось грязи, — самое время поднимать пласт, копать и сеять.**

Апрель, наверное, самый желанный месяц для огородников, предвкушение запахов талой земли, первых всходов посаженных семян... Растения не только нас кормят, — они дают радость, душевное равновесие, что нельзя не оценить.

Много сказано тёплых слов о земле-кормилице.

Земля!

От власти снеговой она ещё свежа,

Она бродит сама собой

И дышит, как дежа..

Земля!

Она бежит, бежит

На тыщи вёрст вперёд.

Над нею жаворонок дрожит

И про неё поёт.

Земля!

Всё краше и видней

Она вокруг лежит.

И лучшие счастья нет, на ней

До самой смерти жить.

Это сказал А. Твардовский про апрельскую землю.

Апрель — радостный, но и коварный месяц, самый непредсказуемый. Не зря говорят: «Не ломай печей, ещё апрель у плечей». Тем не менее, как уже сказано, надо торопиться, многие весенние посевы должны закончиться в апреле.

Надо поспешить с высеиванием семян зеленных культур, и особенно, — редиса. Весной быстро удлиняется световой день, а редис и некоторые другие, называют *растениями длинного дня*. При длительном освещении они спешат зацвести, дать семена. У редиса тогда не корнеплод, растёт стебель и цветки. Потому редис, салат, шпинат сеют как можно раньше, и грядки для них лучше подготовить ещё осенью.

При готовности почвы, в грунт можно посеять василёк, выонок, годецию, диморфотеку, душистый горошек, мак, мальву, маттиолу, ноготеку, резеду и эшшольцию.

С кустов роз снимите укрытия, но кусты надо притенить лапником или материалом. Через две недели укрытие снять, розы разокучить, подкормить и снова слегка окучить.

Культурные сорта роз размножают, в основном, не черенками, а окулировкой, прививая глазок на сеянец шиповника. Такие растения переносят трудные для роз зимние условия лучше, чем выращенные из черенков. Но шиповник даёт побеги от корня. Поэтому говорят: *розы перерождаются*. Чтобы этого не было, **всё лето, начиная с ранней весны, удаляйте начинающие рост побеги шиповника**. Их легко отличить от побегов культурных роз: листья мельче, они не такие блестящие, идут от корней, ниже места окулировки.

Не опоздайте посеять морковь, петрушку, капусту. Чтобы обозначить рядки посевов,

рядок с семенами моркови, петрушки и всех, что долго лежат в земле, через 15-20 см кладите по семени редиса. Редис быстро всходит, и обозначит рядки посева, а к тому времени, когда он станет мешать основной культуре, его уже выберете себе в салат. Так будет легко пропалывать эти грядки.

Глубина заделки семян

Мы уже говорили, что очень мелкие семена высевают по поверхности почвы и не засыпают землёй. Вообще глубина заделки зависит от размера семени и почвы. Она должна быть примерно в 7-10 раз больше диаметра семени. Потому семена томатов, лука-чернушки нельзя высевать глубже, чем на 1,5-2 см, семена кукурузы — на 7-10 см.

На глубину влияет и механический состав почвы. На лёгких песчаных почвах можно (или даже нужно, если сухо), глубину немного увеличить. На тяжёлых, плотных почвах при глубоком высеве семена могут погибнуть: им недостанет кислорода для дыхания.

Свёклу посейте позже, во второй половине апреля (чтобы она не зацвела в этом году). Тогда же посадите клубни картофеля. Посадите клубни поглубже, проросшие глазки прикопайте, тогда ростки не пострадают от возможных заморозков.. Если заморозки повредят молодые растения, — присыпьте их землёй. Эти могут не оправиться, но из других глазков вырастут новые побеги, куст не пропадёт.

Если суворой зимой посаженный осенью чеснок пострадал, — можно ранней весной посадить зубчики чеснока озимого. Он будет готов к уборке немного позже того, что сажали осенью. Можно высадить и воздушные луковички чеснока. Если они хранились в комнате, посадите их в мае, когда земля немного прогреется, а если хранились в холодае, — то ранней весной. К осени из воздушных луковичек вырастут хорошие растения, их лучше оставить в зиму на том же месте до следующего года.

Маленькие секреты. Лук, как и свёкла, при низкой температуре «идёт в цвет», особенно крупные луковицы. Очень мелкие луковички редко цветут, хотя и не дадут таких крупных головок. Перед посадкой, чтобы меньше луковиц зацвело, их полезно прогреть: на ночь перед посадкой поместить в тёплую воду. А хранить зимой в комнате, но не при высокой температуре, там луковички высохнут. Можно с недели перед посадкой подержать при температуре 40-42 градуса (около отопительной батареи).

Не забудьте: чтобы получить крупный и здоровый лук и чеснок, два раза за лето полейте солёной водой (столовая ложка соли с верхом, на ведро воды).

В семенах лука-чернушки много веществ, тормозящих прорастание, потому всходы появляются через 2-3 недели. Чтобы прорастание чернушки ускорить, примерно за сутки семена

на положите в воду, и несколько раз в день её меняйте: вещества, тормозящие прорастание вымываются. Всходы появятся уже через неделю.

Молодые растения лука требовательны к влаге, но при её избытке им будет недоставать кислорода, и тогда корни могут расти вверх.

Знайте, что корни растений не всегда растут вниз, в глубину. Они растут, — движутся, — туда, где есть вода, питательные вещества, «убегают» от вредных для них веществ. Растение — живое, оно приспосабливается к окружению и «стремится» выжить. А мы должны это учитывать и создавать благоприятные условия: питания, снабжения водой, кислородом для дыхания.

Уход за многолетниками

Когда почва подсохнет, порыхлите многолетники, двулетники и луковичные растения. Земляничные грядки осторожно освободите от прошлогодних жёлтых, сухих листьев. Полезно пролить тёплым густо-розовым раствором марганцовки, подкормить и замульчировать.

Минеральные удобрения вносятся каждый год. Из расчёта на метр квадратный 20-30 г мочевины, 30-50 г суперфосфата, калия — 15-20 г. Лучше не использовать хлористый калий.

Не забудьте — азот полезен растениям, но для человека большое его количество вредно: накапливаются ядовитые нам нитраты. **Потому не стремитесь давать много азота, и обязательно кормите азотом вместе с фосфором и калием.** Тогда растение сможет потратить азот на образование аминокислот и белков: и растению полезно, и — нам.

Лучшее удобрение — перегной, — перепревший навоз. В нём есть все необходимые растению питательные вещества. Можно применить и немного свежего навоза, но, чтобы он не пожёг растения, его надо смешать с торфом, и вносить в самом начале апреля. При ежегодном внесении норма органических удобрений 2-3 кг на квадратный метр. Органику лучше давать раз в два-три года. Органическое удобрение полезнее минерального, там есть все элементы питания, в том числе и микроэлементы. Кроме того, часть минеральных удобрений вымываются с поливом, дождями, (особенно — азот), а органические вещества сохраняются в почве, используются растением постепенно. Внесённые минеральные и органические удобрения сразу же перекопайте, чтобы азот не улетучивался.

К сожалению, в навозе всегда остаётся много семян сорняков, они засоряют грядки, что надо учитывать.

Готовим удобрение

Как только сошёл снег, начинается уборка старых листьев, соломы, всякого мусора. Из него хорошо создать компост. На краю участка выделите место, снесите мусор туда, слегка притрамбуйте, присыпьте землёй. Сюда же можно складывать всё лето остатки пищи, траву после прополки... Через каждые 20-30 см толщины слой присыпайте землёй. Так будет скорее идти образование перегноя: помогут микроорганизмы почвы. В компост нельзя класть корневища пырея, и других многолетних трав, полынь. В них есть вещества, вредные для огородных культур, а корни многолетников к тому же могут прорости, даже через несколько лет. Нельзя класть пакеты, бутылки из полиэтилена. Компост должен быть влажным, в сухое время периодически его надо смачивать.

Осенью в листьях больше кальция, потому такой компост особенно полезен для кислых почв.

Многие огородники вносят в почву растворимые минеральные удобрения как основное питание весной, и летом, как подкормки. Специалисты называют их применение *силовым приёмом*. Он заставляет растение интенсивнее расти. Но такое растение очень чувствительно к вредителям и болезням. В естественных условиях растение само выбирает, что и сколько ему нужно. Оно не даёт такого высокого урожая, зато **устойчивее к болезням и вредителям, а плоды — бывают лучшего вкуса.**

Можно рекомендовать на даче **зелёное удобрение**. Начиная с конца апреля, и потом всё лето, для подкормок рассады и огородных растений. Готовится из листьев травы с добавлением древесной золы. Очень полезно растениям потому, что здесь вы сразу даёте все необходимые элементы, и в том соотношении, которое им больше всего «нравится». (Растения из почвы забирают не всё подряд, они берут нужные им элементы в определённом соотношении и количестве). Лучше всего листья и стебли крапивы, лебеды, амаранта (подсекольник, щирица). Как и в компост, нельзя — полынь, пырей. Берите взрослые, не очень молодые листья (в молодых ещё мало питательных веществ).

В ведро, или другую ёмкость, положите траву, примерно, на две трети ведра, можно больше, залейте водой. Добавьте с килограмм древесной золы (лучше из листьев, в ней больше калия). Поставьте на солнце.

Через 5-7 дней, разбавляя полученный-раствор водой в 7-10 раз, поливайте растения. На саженец рассады — один стакан разбавленного раствора, взрослым растениям — каждому половине литра. Если почва сухая, одновременно полейте. Сразу же слегка тяпкой или граб-

лями, «причешите», чтобы не было корки.

Такую обработку полезно делать раза два в месяц. Для капусты не прекращать до глубокой осени.

Зелёное удобрение можно давать и кустарникам, деревьям. Дереву — с половины ведра разбавленного раствора, на кустарник — одну треть. Только лейте в землю по краям кроны (далее от ствола). Около ствола корни старые, они не поглощают питательных веществ. Самые деятельные корни по краю кроны, их и надо кормить. Огородным растениям — тоже не под корень, лучше — в середину рядка.

В саду

Если вы не закончили обрезку деревьев и кустарников, — поспешите это сделать до начала распускания почек, до сокодвижения.

До набухания почек деревья и кустарники следует обработать раствором нитрафена, а лучше — трёхпроцентным раствором бордосской жидкости. Это убережёт от заболевания. Бордосская жидкость лучше, потому что нитрафен — яд, а медь и сера для растений — питательные элементы. Только надо правильно приготовить раствор. Прежде всего — **растворы нельзя готовить в металлической посуде**.

При приготовлении бордосской жидкости обязательно растворить **отдельно медный купорос и отдельно известь** (каждый раствор в половинном количестве воды, не меньше). Процедить известковое молоко и тонкой струйкой при непрерывном помешивании **вливать голубой раствор в известковое молоко**. Неправильно приготовленный раствор не принесёт пользы и даже может пожечь растение. После перемешивания жидкость должна быть ярко-голубого цвета. Если у неё зеленоватый оттенок, крупные хлопья в осадке, она может пожечь растения (у неё кислая реакция).

После цветения обработку полезно повторить, но уже 1 % раствором и обрабатывать только в тёплую погоду, не ниже 20 градусов тепла.

На плодовых кустарниках, по спящим почкам полезно провести опрыскивание суспензией коллоидной серы (100 г на 10 литров воды). Это убережёт от клещей. Если вы увидели на смородине шаровидные почки, срежьте их, сожгите, — это гнёзда почкового клеща.

До распускания почек внимательно просмотрите и удалите остатки засохших плодов, зимние гнёзда боярышницы и других вредителей. Сберите их и сожгите.

Апрель — месяц «ремонта» сада. Если за зиму погибли какие-то деревья и кустарники,

— лучше их удалить. Но не забудьте, что на место погибшей яблони, новую можно сажать лет через пятнадцать. Корневые выделения старой яблони, оставшиеся в почве, помешают росту молодой.

При посадке яблони, груши, учитывайте глубину посадки. На плотной почве, чем глубже и шире будет выкопана ямка, тем лучше деревце укоренится, и будет хорошо расти. В первую очередь растение старается отрастить корни. Корни его кормят и поят. Нам не видно, но в земле располагается основная часть, площадь поверхности корней во много раз больше площади поверхности листьев.

У молодого саженца в первый же год корни отрастают в длину больше, чем на метр. Но на плотной почве рост корней будет значительно труднее, следовательно, и приживаемость, и рост побегов, тоже меньше. Потому глубина ямки и ширина около метра, для яблони и груши, будет вполне хороша. Для косточковых можно меньше.

Надо обратить внимание на то, чтобы стенки ямки были отвесными, внизу не уже, чем вверху. Иначе корни станут расти ближе к поверхности, и зимой могут подмерзнуть.

Для яблонь и груш очень важно посадить так, чтобы корневая шейка (место, где «встречаются» стебель и корень) была не глубже 3-5 см, потому выкопанную ямку надо сначала засыпать. И посадить так, чтобы корневая шейка стала на нужной высоте. Трудность в том, что нелегко учитывать осадку почвы. Потому лучше ямки выкопать осенью, и наполовину, или больше, засыпать вновь. За зиму земля осядет, но будет достаточно рыхлой.

Для хорошей приживаемости саженца, верхнюю часть побега полезно немножко укоротить, чтобы отрастающие корни смогли обеспечить надземную часть питательными веществами и, особенно — водой. Если корней мало, они это сделать не смогут, саженец погибнет. Но даже при хорошей корневой системе, полезно при посадке **верхушку прищипнуть**, чтобы побег сразу же не тронулся в рост, и растение сначала тратило силы на образование корней.

Глубина посадки влияет и на многолетники. Для пионов тоже важно, чтобы корневая шейка не находилась глубоко. Это задержит цветение, куст может зацвести только через несколько лет.

И для ирисов важно не заглубить растение. Корневище должно быть в горизонтальном положении и закрыто слоем почвы не глубже 2-3 см. Иначе растение не зацветёт в первый год, и скорее может заболеть. Надо также учесть, что во время цветения ирисы нуждаются в поливе и рыхлении почвы, но позже застойной влаги не выносят.

М а й



Май — месяц растущих побегов.

Римляне назвали этот месяц в честь дочери титана Атласа и океаниды Плейоны — нимфы Майи, она была старейшей из сестёр Плеяд. Майей называли также древнеиталийскую богиню Земли. Ежегодно 1 мая римляне торжественно приносили этой богине плодородия и растительности обильные пожертвования.

У славян май назывался *травень*, *цветень*, *летенъ*. В Западной Европе в этом месяце ещё с языческих времён праздновали весеннее обновление природы. В Вальпургиеву ночь (с 30 апреля на 1 мая) зажигали костры, проносили по селениям разукрашенное майское дерево, избирали майского короля и королеву. После принятия христианства эти празднества стали считаться бесовскими. Отсюда возникло поверье, что в ночь на первое мая ведьмыправляют свой шабаш на горе Брокен (Блоксберг).

Май — заря с зарёю сходится. Коли в мае дождь, — будет и рожь. Май холодный — год хлебородный. В мае два холода, — когда черёмуха цветёт и когда дуб распускается. Как осина задрожит, так и скот в поле съят. Май леса наряжает, лето в гости ожидает. Март с водой, апрель с травой, а май — с цветами. Майская травка и голодного накормит. Малая птичка соловей, а знает май. Весенний дождь лишним не бывает. Ласточка весну начинает, а соловей — кончает. Пришёл май — под кустом рай.

Народные приметы мая

Дуб перед ясенем лист пустит, — к сухому лету. Дуб одевается, скотина наедается. Кукушка стала куковать, — морозу больше не бывать! Поздний расцвет рябины — к долгой осени. Если лесные птицы вьют гнёзда с южной стороны дерева, — лето будет холодным. Пчёлы утром играют, — будет ясный день. Перед засухой пчёлы становятся злыми. Чем зеленее радуга, тем больше будет дождь. Высокая и крутая радуга — к хорошей погоде, низкая и пологая — к ненастю. Зашепчет дождь тихим голосом, — поднимется рожь тучным колосом.



Знак зодиака — ТЕЛЕЦ (20.04-20.05)

В мае Солнце дольше всего в созвездии ТЕЛЬЦА (20.04-20.05). Это один из самых древних знаков зодиака. В созвездии ТЕЛЬЦА находится знаменитое скопление ПЛЕЯДЫ. Древние люди делили год на две части: восход плеяд перед восходом Солнца означал весну, а восход плеяд осенью по вечерам, — начало зимы. Считалось, что Солнце в созвездии Тельца побеждало зиму и возвещало приход весны.



В Египте культ священного быка Аписа процветал тысячи-челетия. Символически Апис — олицетворение созидающей силы.

Народы Южной Америки знали это созвездие под именем БИЗОН.

И вот пришёл срок процвести каждому дереву, каждой траве. Цветут голубые неза-

будки, говорливая осока. И пахучий желтоголовник, или купальница.

Во всём белом сады. Кажется, это облака спустились на землю и застыли. Подует ветер, и они затрепещут, заволнутся, вот-вот и улетят. ...

... И начинаются белые ночи. Нет, это не те белые ночи, которыми славится Ленинград. У нас, степных россиян, таких не бывает.

Зато у наших ночных такой аромат, что чувствуешь за много вёрст вокруг. И в майскую полночь белые, все в цвету сады видны издалека. Они и в самом деле делают наши ночи светлыми. ...

... И так трудно уснуть! Особенno если засвистят, защёлкают соловьи. У нас они смелы и голосисты.

Полон венок, сплетённый майским цветением, нашими белыми ночами.

Белые ночи (отрывок). Н. Коноплин

Майские заботы в саду

В начале месяца надо закончить посадку деревьев и кустарников.

Размножить смородину и крыжовник отводками. Для этого нижние ветки пригнуть к земле, срезать кору и пришпилить этой V частью, засыпать землёй. К осени укоренившиеся отводки отделить от куста и высадить на постоянное место.

Когда листья пожелтеют и подвянут, выкопайте (вилами) для пересадки отцветшие мелколуковичные многолетники, и **сразу же пересаживайте** отделённые луковички на новое место. В мае хорошее время для посадки земляники.

Во второй половине мая заканчивается цветение деревьев и кустарников. Их полезно подкормить основными питательными веществами: азотом, фосфором и калием из расчёта на один квадратный метр мочевины — 10 г, суперфосфата — 20-30 г, калийной соли — 15-20 г. В это время растения очень нуждаются во влаге.

Помните, мы говорили о «критическом периоде»? Это он. Если нет дождя, обязателен обильный полив (вёдер 20-25 на дерево).

Забегая вперёд, надо сказать, что плодовым деревьям вреден полив во второй половине лета. Может пойти вторая волна роста, и эти побеги не успеют подготовиться к зиме, вымерзнут. Но в октябре-ноябре, перед сильным похолоданием, сухой осенью обильный, «влагозарядковый» полив необходим. Деревья и кустарники должны уйти на зиму хорошо обеспеченные влагой, иначе побеги подмерзнут.

Против гнили полезно провести опрыскивание раствором, содержащим йод (10 мл настойки из аптеки на 10 л воды).

Уже в мае старайтесь следить за деревьями и удалять начавшие рост волчки. Этим надо заниматься всё лето.

На огороде

Заканчиваются посевы теплолюбивых культур (огурцы, кабачки, фасоль, кукуруза и другие). В мае высаживают рассаду томатов, перцев, баклажанов, огурцов...

Обратите внимание: огурцы очень чувствительны к пересадке. Малейшее повреждение корня для них губительно. Если и приживутся, хорошего урожая не жди. Их лучше сеять в торфоперегнойные горшочки, или прямо в грунт.

Высадка рассады — ответственный момент. Важно правильно определить расстояние между растениями. Нельзя сажать слишком часто, надо, чтобы они могли хорошо развиваться. Не забудем, растениям для питания необходим — свет. При недостатке освещения листья становятся паразитами, — они забирают себе те вещества, что создают освещенные листья.

Вместе с тем, не следует сажать и слишком редко. Хорошо, чтобы соседние взрослые растения своими краями почти касались друг друга. Исключение — **перцы**. Они плохо переносят прямые солнечные лучи, их лучше сажать чаще, загущать посадку.

Большинство растений не любят глубокой посадки: лучше, когда корневая шейка сидит в земле не глубже 2-3 см. Около растения делайте лунки для полива. Когда приживутся, многие хорошо отзываются на окучивание. В частности, перцы, капуста.

Если у рассады выросли очень длинные корни, посадите растения под углом 45 градусов. Корни только что высаженных молодых растений глубоко в земле будут страдать от нехватки кислорода.

Не забудем, что у корней нет защитной восковой плёнки — кутикулы, они очень быстро высыхают. Потому рассаду не держите на воздухе, быстро помещайте в мокрую землю и **сразу же полейте опять**. Этот второй полив обязателен. Так устанавливается тесный контакт почвы с корнями. При посадке даже в мокрую землю такого тесного взаимодействия ещё нет.

Май — для огородников опасный месяц. Здесь возможны не только похолодание, но даже заморозки на почве. Перед заморозками теплолюбивые растения накройте бумагой или плёнкой, картофель стоит окучить полностью, закрыв всходы землёй.

Для страховки можно грядку с посевами загородить с боков досками или гребнем земли и накрыть плёнкой. Можно сделать иначе. Высеять семена в глубокие лунки, и, примерно через неделю, повторить высев, чтобы подстраховаться от заморозков. Когда угроза исчез-

нет, лишние проростки можно удалить, а оставшиеся присыпать землёй до первых настоящих листьев.

Высеванные в грунт помидоры в конце лета догонят те, что из рассады. Но первые урожаи, конечно, будут позже. И это создаёт опасность: во второй половине лета в последние годы обильно развиваются болезни, можно остаться без урожая.

В мае огородника ждут обычные для лета повседневные заботы: прополка, рыхление почвы, полив, борьба с вредителями.

В этом месяце активно растут сорные травы. Однолетние сорняки срезайте тяпкой и сразу складывайте в ведро, пусть оно рядом с вами. Их можно взять на зелёное удобрение в этом же ведре. Многолетние травы лучше удалять сразу с корнем, и посушив, сжигать.

Не забывайте после полива граблями «причесать» землю, чтобы не образовалась корка, и через её капилляры не испарялась вода. Если нет сорных растений, только «причешите» почву граблями: рыхление разрушает комочки почвы, делает её бесструктурной, в ней будет меньше воздуха.

Сухим летом полив особенно необходим. Есть несколько способов полива: дождеванием, напуском, по канавкам...

Огородники обычно поливают из лейки или шланга. При всех способах полезно помнить, что теплолюбивые растения поливают тёплой водой. Исключение может быть очень жарким летом, поливая накалённую землю. Тогда даже полезно холодной водой почву немножко остудить. **Но вода не должна попадать на листья, только на землю.** Положите шланг, и постепенно передвигайте его по грядке.

Поливайте так, чтобы поливная вода добралась до капилляров почвенной влаги. Если полить несколько сантиметров почвы сверху, вода быстро испарится. Самые деятельные корни глубоко в земле, они останутся без воды. Считается, что, например, для перцев в нашей зоне **на метр квадратный нужно выливать по 25-35 л воды**, в мае 4-5 раз, в июне — 6-7, в июле и августе — до 7-8 раз. Первый полив сразу после высадки рассады. И это не только для перцев, практически для всех культур.

Обычно рекомендуется поливать под вечер, и ни в коем случае, не солнечным днём. В середине дня солнечные лучи, как линзы, прожигают капельки воды на листьях, растения страдают. Кроме того, вода вечернего полива меньше испарится, больше достанется растениям.

В последнее время высказывается мнение, что полезнее не вечерний, а — утренний полив, по росе. С этим можно согласиться: вечером на листьях капли долго не высохнут. И это создаст хорошие условия для развития на них болезнестворных бактерий. А рано утром капли

поливной воды смешаются с каплями росы, быстро высохнут, так растения меньше подвергаются опасности заболевания.

Надо также сказать, что если капли не будут попадать на листья, можно поливать и днём, особенно пасмурным.

Хороший полив проводится не каждый день — раза два, или один раз в неделю. Но он должен быть обильный, как сказано выше. Ещё раз напомню: обязательно после полива не допускать корки на поверхности земли, чтобы сохранять влагу и давать кислород корням.

Защита растений

В саду заканчивают опрыскивание растений медным купоросом, бордосской жидкостью.

Перед цветением яблонь расстелите под деревьями плёнку или другой материал, отряхните ветки и постарайтесь собрать упавших жучков-долгоносиков.



Против болезней землянику, рассаду и плодовые кустарники полезно обрабатывать настоем древесной золы. Примерно килограмм золы подержите с неделью на солнце в ведре воды. Раствор слить, разбавить в 10 раз и **опрыскивать три дня подряд**, или через день, не реже, одного раза недостаточно. Такая забота очень полезна также огурцам и бахчевым растениям.

В мае начинается нашествие на молодые части растений тли. Тлю (и личинок колорадского жука) хорошо поедают божья коровка, златоглазка и некоторые другие насекомые. Но их, к сожалению недостаточно.

Надо помнить, что борьба с тлёй отличается от борьбы с листогрызущими насекомыми. Тля своим хоботком прокалывает молодые клетки растений, высасывает питательные вещества. Обычно применяют раствор мыла: он не даёт дышать. В мыльный раствор полезно добавить яд — анабазин- или ниткотин-сульфат, табачный настой. Для приготовления табачного настоя 300 г табачной пыли залейте 5 л тёплой воды. Надо настоять сутки, развести настой в 10 литрах, добавить растворённое мыло (на 10 л раствора 40 г мыла).

Тля погибает только, когда раствор попадёт на неё, закупорит дыхательные пути. Поэтому обработку приходится повторять примерно каждую неделю. Если несколько насекомых остались живыми, растения снова в опасности: тля очень быстро размножается.

Полезно молодые побеги промывать в тазике с раствором. Можно использовать пульверизатор.

Убираем урожай

В мае начинается сбор первого урожая многолетних культур — лука-батуна, щавеля, ревеня. Майская зелень самая полезная. Щавель можно консервировать на зиму, из черешков ревеня готовить компоты, варенье. Листья ревеня хороши для приготовления голубцов, вместо капустных листьев.



Только не забывайте — щавель и ревень уже в конце мая в листьях накапливают много щавелевой кислоты, в больших количествах она вредна. Потому применяйте и щавель, и ревень только весной. Молодые листья щавеля можно заготавливать и в конце лета.

Хорошо майскую зелень (листья смородины, земляники) посушить, зимой заваривать, как чай: и вкусно и полезно.

В конце месяца обязательно проредить посевы корнеплодов. Можно посеять повторно зеленые культуры.

В мае заканчивается весна — следующий месяц уже летний.

ИЮНЬ



Здравствуй июнь, здравствуй лето! В народе считают: лето начинается с цветения шиповника, фенологи — с цветения калины, астрономически — с солнцестояния (22 июня), самых длинных дней в году. По календарю лето с первого июня.

Говорят и так: июнь начинается с появлением стрекоз, а кончается пением кузнецов. В Древней Руси июнь называли *изок*, — это означает *кузнецик*.

По-славянски июнь — *червень* — красный месяц. На Руси его называли *розанцвет* из-за обилия цветов на лугах и полянах. Ещё июнь называют *светлояр*: он богат светом, теплом. *В этом месяце заря с зарёю сходятся*.

В народе говорят: «В июне солнце высоко, с утра до вечера далеко». Потом дни станут понемногу укорачиваться: «Солнце на зиму, лето на жару».

Июнь — пора сенокоса. Июнь с косой по лугам прошёл, а июль с серпом по хлебам пробежал. Июнь — скопидом, копит урожай на весь год.



Народные приметы июня

Июньское вёдро колосит хлеба. Много насекомых летит к костру — к дождю. Рыбы

выпрыгивают из воды — перед дождём. Зелёная радуга — к дождю, жёлтая — к хорошей погоде, красная — к жаре и ветру. Кроты выходят из-под земли, — хорошей погоды не жди.

Лягушки урчат — на дождь, громко кричат — на хорошую погоду, молчат — перед холодом. Утром пчёлы не летят в поля, а сидят по ульям и гудят, — жди дождя. Стрижи низко летают, — дождь предвещают. Радуга видна к вечеру — будет хорошая погода.

Знак зодиака — Близнецы (21.05-21.06)

В июне Солнце дольше всего в зодиакальном знаке БЛИЗНЕЦОВ (21.05-21.06). Они изображены в образе мужчины и женщины. Их руки соединены, что указывает на гармоническое соединение двух начал: женской потенциальной энергии и мужской — реализующей (взаимодополняющие силы).

В древнем мире под символом «женщина и мужчина» (богов и их супруг) скрывали идею двух противоположных, взаимоисключающих сил.



*Я не люблю цветы с кустов,
Не называю их цветами.
Хоть прикасаюсь к ним устами,
Но не найду к ним нежных слов.*

*Я только тот люблю цветок,
Который врос корнями в землю,
Его люблю я и приемлю
Как северный наш василёк.*

Цветы (отрывок). С. Есенин

На границе весны и лета приходят с теплом, правят запахи...

После дождливой, холодной погоды это предрассветное утро обещало днём тепло и солнце, но пока от земли до неба стоял густой синеватый туман. Сквозь него неясно и немного таинственно, неузнаваемо проглядывали очертания ветвей, ограда. А воздух наполнился ни с чем несравнимым запахом весенней листвы.

Такой сильный, такой плотный... Казалось, его можно взять в руки, им пропиталась каждая частица водяного пара. Холода долго сдерживали, не выпускали запах из листьев. Наконец, он вырвался наружу и — для меня — зазвучал! Как победа тепла, солнца, как песня расцвета побегов...

Г. С. Эрдели

Итак, наступило лето. Весенние работы закончены, посевы проведены, рассада высажена. Что нас ждёт сейчас?

Конечно, главное — удаление сорняков. Но помимо прополки, хочу напомнить, — надо не опоздать, и загущённые посевы моркови, свёклы проредить. И свёкла, и морковь чувствительны к очень близкому соседству в самом начале роста. Если посевы долго останутся густыми, поздняя прорывка не поможет. Прореживать полезно постепенно, раза три за лето. Молодые растения можно брать в салаты, супы.

После удаления моркови не забудьте сразу же её убрать с участка: иначе запах привлекёт морковную моль. Насекомые запах чувствуют издалека. Оставшуюся морковь после прорывки хорошо полейте, землю «прочешите» граблями.

При прорывке свёклы полезно не выбрасывать ту, что удалили, а — пересадить. У выдернутых растений длинный кончик корня обрежьте, оставив от «хвостика», сантиметра три-четыре. Взрослые листья тоже удалите, оставьте лишь те, что начинают расти. После посадки хорошо полейте. Такая пересаженная свёкла даст урожай не хуже, чем посевная.

А морковь пересаживать бесполезно — она плохо приживается после пересадки, или даёт грубые, разветвлённые корни.

У большинства растений в цветке и пестик, и тычинка — мужское и женское начала. Но есть растения раздельнополые, например, огурцы, другие тыквенные, кукуруза — у них на одном растении сидят отдельно мужские и женские цветки. А у конопли, облепихи женские и мужские цветки бывают на разных растениях.

Пол зависит от наследственных свойств, но может меняться. Сухая и холодная погода вызывает стерильность пыльцы, что помогает появлению женских цветков, а высокая температура помогает образованию цветков мужских. Корни хорошо влияют на образование женских растений, а листья — увеличивают число мужских.

На дачном участке для опыления растений полезно иметь цветы, запахом привлекающие насекомых. Особенно это полезно огурцам, перцам, баклажанам. Хорошо привлекают насекомых подсолнечник, алиссум, бораго (огуречная трава). Если близко таких растений нет, поставьте рядом в стакане с водой маленький букетик. Можно иначе помочь: в жаркую, сухую погоду слегка потрясите кустик перцев.

Цветы пахнут не всегда: растения выделяют нектар, когда летают насекомые. Если холодно и дождливо, мошки не летают. Тогда полезно сорвать мужской цветок и положить его

в серединку цветка женского, — заменить насекомых.

В июне продолжайте работу по противостоянию заболеваний: опрыскивайте зольным раствором против мучнистой росы листья крыжовника, смородины, огурцов и других родственников тыквы. А также, по-прежнему, томаты — розовым раствором марганцовки раза два в неделю. И зола, и марганцовка предупреждают заболевания, но они полезны и как внекормовая подкормка.

Июнь — месяц активного роста трав, потому борьба с сорными растениями отнимает много времени. При необходимости нужен полив. О том, как поливать, мы уже говорили, не забудем после полива слегка рыхлить почву, предупреждая появление корки.

В этом месяце особенно полезно подкармливать растения. Питание азотом усиливает рост всех растений, особенно листьев и стеблей. Но у кукурузы, салата, люпина усиленное питание азотом ускорит зацветание. При недостатке азота позже начнут цвести перцы, салат, редис. Этим культурам особенно необходима питательная почва и подкормки. Гороху, фасоли, томатам снабжение азотом скорость перехода к цветению не изменит, повлияет только на урожай.

Но ещё раз напомню: **азотом полезно кормить растения вместе с калием и фосфором**. Поступивший в растение минеральный азот используется на образование аминокислот и белков лишь вместе с фосфором и калием. При их недостатке в растении накапливаются нитраты. В небольшом количестве (из расчёта 5 мг на 1 кг живого веса) нитраты для нас и животных безвредны, но больше — могут вызвать отравление, даже смерть.

Разные растения и их части способны накапливать неодинаковое количество нитратов. Богаты нитратами листья зеленных культур, кожица огурцов, кабачков. Много нитратов может быть в молодых корнеплодах: свёкле, моркови, больше всего в кончиках. Меньше нитратов у капусты, особенно у брюссельской, репчатом луке. Почти нет у томатов, картофеля.

Содержание нитратов зависит и от условий выращивания. Обильное питание азотом при загущённых посадках, когда растениям мало света, не хватает фосфора и калия, воды, приведёт к накоплению нитратов. Потому так полезны подкормки растений «зелёным удобрением». — Помните, мы уже говорили о преимуществах зелёного удобрения?

Подкармливайте, даже зелёным удобрением, обязательно во влажную почву, лучше вместе с поливом. Это особенно важно при подкормке минеральными удобрениями.

Помните — **избыток минеральных солей хуже, чем их недостаток**: растения могут погибнуть. Высокая концентрация солей может их пожечь.

Подкормку минеральными солями или зелёным удобрением проводите не под корень, а

между рядками. Поглощают вещества кончики корня, часть корня около стебля в поглощении не участвует. У деревьев поглощающие корни располагаются, в основном, по краю кроны, сюда и надо вносить удобрения и подкормки.

В июне начинается пасынкование томатов. Пасынки лучше не выламывать, а прищипывать, оставляя «пенёк», так долго не будут создаваться новые.

У тыквенных (огурцы, кабачки, тыквы) после образования третьего листа, прищипните верхушку: у них больше женских цветков появляется на боковых плетях. У арбуза рано прищипывать не стоит, женские цветки одинаково создаются на всех плетях. У них полезно прищипнуть плеть после образования на ней двух-трёх завязей. Чтобы не появлялись новые завязи, те, что не успеют созреть, а силы у растения отнимут.

В июне первый сбор ягод. Сначала поспевает жимолость. Её синеватые, мелкие, кисло-сладкие ягоды особенно хороши в варенье. Варенье из жимолости особого вкуса и красиво по цвету. Собирать жимолость надо очень осторожно — ягоды осыпаются при малейшем прикосновении. Полезно во время сбора ягод под куст постелить плёнку или поставить широкий таз. Надо сказать, что ягоды с некоторых кустов слегка горчат, но это придаёт вкусу особую пикантность.

В середине и конце месяца поспевает земляника. Эту ягоду собирайте или рано утром, но обязательно после того, как спадёт роса, или во второй половине дня, когда жары уже не будет. Нельзя собирать во время или вскоре после дождя: сухая ягода лучше сохранится.



Весь июнь следите за чесноком,

— удаляйте цветоносы в самом начале. Как уже говорили, раза два за лето полейте лук и чеснок солёным раствором.

Лук-шалот не зря называют *семейным* — он образует целую семью — гнездо луковичек, — до десятка мелких головок. Чтобы получить более крупные головки, уже в начале месяца постепенно выбирайте часть головок на зелень, оставляя по 3-4 растения в гнезде. Семейный лук устойчив ко всяким погодным неприятностям, менее острый, чем репчатый, не стрелкуется, и прекрасно хранится в комнате до нового урожая.

ИЮЛЬ



Так называется этот месяц более двух тысяч лет. Римский сенат переименовал в 44-м году до нашей эры «пятый» месяц в июль в честь Юлия Цезаря, он родился в этом месяце. По поручению Гая Юлия Цезаря была проведена календарная реформа. Жрецы и астрономы взяли за основу календарь египтян, установили продолжительность года в 365,25 суток. Чтобы начало года приходилось на одно и то же число, приняли решение считать в каждом четвёртом году 366 дней, а в остальных — 365. Этот год назвали *високосным*. Тогда же перенесли начало года с 1 марта на 1 января.

У нас в народе июль называют *макушкой, сердцем лета*. А ещё — *грозником* — в июле обычно часто гремят грозы. Июль — экватор года, лето делит пополам. Июль устали не знает, всё прибирает. В июле на дворе пусто, а в поле густо. Сбил сенозарник спесь, что некогда на полати лечь. Ранний дождь озолотит, а поздний — разорит. Дождливое лето хуже осени.

Народные приметы июля

Беспрерывный гром, — быть граду. Во время восхода солнца стоит духота, — вечером будет дождь. Одуванчик сжимает шар — к дождю. Клевер сближает свои листочки, наклоняется — перед ненастьем. Листья деревьев показывают изнанку — дождь близко. К полуночью появятся чёрные толстые облака — вечером будет дождь. Если дождь пошёл с обеда — затянется на сутки. Багровые зори — к ветрам. Разворковались голуби, — будет хорошая погода. Пчёлы лепятся к стенкам улья — к жаркому дню. Вечером сильно стрекочут кузне-

чики — к хорошей погоде. Много комаров — готовь по ягоды коробов, много москек — готовь по грибы лукошек. Облака кучевые — к вёдру. Лес без ветра шумит — к дождю. Утром трава сухая — к ночи ожидай дождя. Обилие ягод летом — к холодной зиме. На деревьях желтеют листья — к ранней осени.

Знак зодиака — РАК (19.02-20.03)

В июле Солнце дольше всего в знаке РАКА (19.02-20.03). Это самое скромное из созвездий зодиака, здесь нет очень ярких звёзд.

Две тысячи лет назад летнее солнцестояние было в этом знаке, самый длинный день был в этом созвездии. Солнце матерински, с бескорыстной любовью, изливало на Землю свой свет и тепло.



Созвездие Рака посвящалось Луне, потому его изображают в форме краба, похожего по форме на Луну. Есть и иное предположение: после летнего солнцестояния Солнце начинало, как бы пятиться назад, как рак, опускаться вниз.

Луна — один из атрибутов богини Изиды. Изиса несёт идею материнства, вечной женственности, земную мудрость.

Иероглифически созвездие означает мудрость, которая проявляется в бескорыстной любви.

У разных народов это созвездие называлось по-разному: у кельтов — дуб, у японцев — цветок ириса...

*В синем небе плывут над полями
Облака с золотыми краями,
Чуть заметен над лесом туман,
Тёплый вечер прозрачно румян.*

*Вот уж веет прохладой ночью,
Грезит колос над узкой межою,
Месяц огненным шаром встаёт,
Красным заревом лес обдаёт.*

*Кротко звёзд золотое сиянье,
В чистом поле покой и молчанье.
Точно в храме стою я в тиши
И в восторге молюсь от души.*

И. Никитин

Июль называют месяцем ягод. Но ещё в конце июня спелася жимолость, земляника, за ней — малина, ранние сорта крыжовника, смородина. В конце июля — вишня, ранние сорта яблок и груш.



Землянику и особенно — малину собираите часто, через день, их сбор нельзя задерживать. Перезревшая земляника начнёт гнить, а малина осыпаться. Дольше держится на ветках смородина. Она так скоро не опадёт, но с каждым днём после созревания, в ягодах на ветках уменьшается содержание витаминов.



Земляника и малина очень нежные ягоды, их собирают в ту же тару, что и перевозят. Если у вас нет широких корзинок для сбора ягод, можно взять эмалированное или пластмассовое ведро. Чтобы ягоды не помялись, заранее приготовьте несколько кружков из фанеры или полимерного материала диаметром по ширине ведра на разной его глубине. Положив в ведро несколько слоёв ягод, поместите кружок так, чтобы он не касался ягод, а стенки ведра

не давали ему опускаться вниз, сминать ягоды. Два-три таких кружка уберегут ягоды от повреждений. Чтобы удобно вынимать из ведра кружки, прорежьте их с боков, привяжите к ним капроновую нить. Потянув за нить, легко кружок вынуть, и ягоды не повредить.

В конце месяца будет готов к уборке лук-шалот (семейный лук), чеснок. Когда у чеснока начинают желтеть, подсыхать листья — это надёжный сигнал. Есть ещё сигнал: огородники, удаляя цветущие стрелки чеснока, оставляют одну-две, наблюдают. Когда головка с детками развернётся, — чеснок к уборке готов.

Если пропустить срок, головки потянутся в почву. Но главное, чеснок будет плохо храниться, головки — рассыпаться.

Вынутые из земли, лук и чеснок, примерно, на неделю, оставляют подсушивать прямо на грядке (если нет дождя). Затем полезно поместить на чердаке. Лук можно заплести в косы, можно, как и чеснок, обрезать, оставив небольшой «пенёк».

В июле убирается урожай ранней капусты, кольраби, огурцов, кабачков. Когда срежете кочан ранней капусты, продолжайте её поливать, из пазушных почек начнут расти маленькие кочанчики. Оставьте пару, — к концу лета получите второй урожай.

Огурцы тоже лучше убирать дня через два, и кабачки, когда не собираетесь оставлять плоды на зиму.

Если не выкопали тюльпаны и гиацинты, надо это сделать в начале месяца. Укрепите ветви яблонь и груш, те, что поникают под тяжестью урожая. **Полезно провести опрыскивание крыжовника настоем горчицы от мучнистой росы.**

В начале месяца посейте редьку для зимнего хранения. (В зависимости от погоды можно посеять и в конце июня).

После уборки урожая земляники обрежьте усы, срежьте старые листья, подкормите и полейте, порыхлите почву: позаботьтесь об урожае следующего года. Отплодоносившие ветви ма-лины срежьте у самой земли, а также тонкие, слабые побеги, оставьте только крупные, сильные.

Чтобы сохранить цветник ярким, удаляйте цветки сразу после их завядания, растения образуют новые. Если срезать отцветшие побеги дельфиниума на высоте 15-20 см от земли, подкормить кусты и полить, он зацветёт ещё раз.

В июле не все растения требуют полива. В самом начале месяца прекращается полив лука, чеснока. Почти прекращён полив томатов. У них корни уходят глубоко в землю, достанут воду, а влажный воздух помогает развитию болезней.

Со второй половины июля противопоказан полив плодовых деревьев и кустарников,

мы уже говорили об этом.

В июле самое время проводить летнюю обрезку в саду. Её надо делать более щадящей, чем весеннюю: убрать сухие ветви, волчки, корневую поросьль, тонкие, лишние ветки. В июле уже нет сильного сокодвижения, но достаточно времени до холодов, чтобы раны успели зарасти. Напомню, — **нельзя обрезать осенью**. Ни садовый вар, ни краска не помогут уберечь от микробов, следовательно, — гниения. Под слоем краски или вара должны образоваться новые клетки, а на это нужно время.

В первой декаде июля растения **размножают** окулировкой и зелёными черенками. При окулировке надо брать «глазки» с вызревших однолетних побегов средней части кроны яблонь и груш. При окулировке роз в качестве подвоя лучше не шиповник, а роза морщинистая. Шиповник даёт сильную корневую поросьль, она будет мешать росту привитой части.

Для зелёных черенков хороши однолетние побеги с развитыми почками и здоровыми листьями. Побег готов для черенкования, если он гнётся, но не ломается. Слишком молодые и старые части побега легко ломаются. У крыжовника хорошо укореняются только верхушки побега, у многих других растений и одно-два следующие междуузлия. Зелёные черенки нарезают длиной 5-12 см, с одним, двумя или тремя междуузлиями. Нижний срез делают на 0,5-1 см ниже почки, слегка скашивая его в противоположную сторону от почки. Верхний срез — непосредственно над почкой.

Черенкам требуется для укоренения высокая влажность воздуха, потому несколько раз в день их опрыскивают. И хотя они нуждаются в освещении, яркого света не переносят. Обычно парники или слегка прикрывают матами, или слегка белят мелом.

Хорошо размножаются зелёными черенками чёрная смородина, крыжовник, розы, вишни, алыча, облепиха. Груша, яблоня зелёными черенками размножаются плохо.

Укоренение наступает через 3-4 недели после черенкования. Но можно посоветовать их оставить на месте до весны. Так они лучше укоренятся. При черенковании хорошо помогает применение стимуляторов, особенно ауксинов.

А В Г У С Т



Август — венец лета, лета закат. Получил название в честь императора Августа.

Август — месяц холодных рассветов, обильных рос, звездопада. В августе до обеда — лето, после обеда — осень.

Последний месяц лета зовут *порой лесных урожаев*, — поспевают лесные малина, смородина, множество грибов. И ещё август — время уборки хлебов, потому, по древнеславянски, август — *серпень*.

Народные приметы августа

Радуга с севера на юг — жди дождя, с востока на запад — будет хорошая погода. Появились опята, — лето кончилось. Много ягод — к холодной зиме. Стрижи летают низко с криком — быть дождю. Утки и гуси сильно полощутся в воде — на дождь, притихли — на грозу. Листья клёна, горицвета, жимолости, каштана конского выделяют капельки сока — «клюют слёзы», — к дождю. Дым от костра стелется по земле — к дождю. Цветки лютика раскрыты при хмуром небе — к сухой погоде. Паук забился в угол — к ветру. Муравьи устраивают высокие муравейники, — будет суровая зима.



Знак зодиака — ЛЕВ (23.07-22.08)

В августе Солнце долго бывает в созвездии ЛЬВА (23.07-22.08). Главная звезда — Сердце Льва (навигационная звезда). Светимость этой звезды в 150 раз больше солнечной. На этой ступени эволюции человек достигает полного расцвета своих духовных и физических сил и устремлён к дальнейшему усовершенствованию.



Август — месяц свершений.

Время, когда начинают

Подводиться итоги — собирается урожай.

Он, как человеческая зрелость, —

Не так далеки холода,

Но ещё многое можно успеть.

Только надо — спешить...

Август зовут также месяцем-«припасихой». Становятся готовы к уборке многие садовые и огородные культуры. Созревают ранние сорта яблок и груш, поздние — смородины и крыжовника.

Умелые хозяйки заготавливают впрок огурцы, помидоры, молодые завязи кабачков и патиссонов. В засолке они не хуже огурцов, а некоторым даже больше нравятся.

В засолку добавляют душистые травы — эстрагон (тархун), иссоп, базилик, кинзу (ко-

реандр), любисток. И, конечно, укроп, дольки чеснока, корневища и листья хрена, листья смородины, вишен, а также дуба. Только надо помнить: любисток и базилик дают очень сильный аромат, их надо совсем немного.

Душистые травы полезно посушить в тени, зимой класть как приправу в супы, борщи, ко вторым блюдам. А листья тархуна, мяты добавляют и в чай.

В августе запасаются и лекарственными растениями. Посушите цветки календулы, тысячелистника, пижмы, цикория, листья облепихи... В конце месяца готовы к заготовке корни одуванчика, лопуха, корневища пырея.

Август — пора уборки лука, фасоли, гороха, ранней моркови и свёклы, начинается заготовка семян.

Отобрать растения, с каких вы хотите собрать семена, надо ещё в июле. Это должны быть растения здоровые, с типичными для сорта развивающимися плодами. Не стоит брать семена с растений гибридных, их семена покупали в семенных магазинах и киосках. У них наследственные свойства не совпадут со свойствами родителей. При выборе растений на семена надо учесть, что большинство огородных растений опыляются с помощью насекомых. Значит, на цветок могла попасть пыльца с растений другого сорта, что особенно опасно болгарским перцам. Если где-то недалеко росли перцы горькие, это скажется на потомстве.

Хорошо переопыляются огурцы; кабачки и другие тыквенные. Поэтому, если хотите получить сортовые семена, маточные растения удалите от растений других сортов метров на пятьсот. Переопыление практически не грозит томатам — они самоопыляющиеся растения, как и картофель.

У растений, с которых вы хотите получить семена, оставьте по 2-3 плода до полного созревания. Остальные удалите раньше, чтобы вся сила растения уходила на образование этих плодов.

После созревания (у огурцов должна отсохнуть плодоножка), семенники огурцов и баклажанов подержите в тёплом месте 2-4 недели для дозаривания (баклажаны дольше, чем огурцы). Затем у огурцов разрежьте плод на две половинки, выложите сердцевину в миску, и вместе с мезгой оставьте для сбраживания, на два-три дня. Затем семена хорошо промойте водой, отделите всплывшие, а те, что остались на дне, — зрелые, полновесные семена, просушите на воздухе и храните в бумажном пакете (не из полиэтилена, чтобы семена могли дышать).

Также заготовьте и семена томатов. А у баклажанов семена не надо сбраживать. Мягкий после дозаривания, плод баклажана порежьте на мелкие кусочки, промойте водой, с помощью сита отделите семена, просушите и также храните в пакете.

У хорошо созревших перцев вырежьте сердцевину и после небольшого подсушивания, отделите для хранения. Долго не задерживайтесь с отделением семян от сердцевины плодов: они теряют всхожесть.

Из созревших семян фасоли и гороха сразу отберите наиболее крупные. Перед хранением проверьте на заражённость: у гороха — брухусом, у фасоли — фасолевой огнёвкой. Для этого семена поместите в раствор аммиачной селитры, примерно, 35 % концентрации: заражённые семена всплывают. Осевшие на дно семена хорошо промойте водой, подсушите. Семена бобовых храните на холодае — в холодильнике, зимой на балконе.

Созревшие плоды яблок, груш важно не задерживать на дереве. Переспелые плоды падают на землю, гниют, заражают гнилью. Кроме того, это важно для дерева: чем раньше многолетнее растение перестанет заботиться о своих «детях», начнёт откладывать запасы на зиму, тем выше будет новый урожай.

При уборке не забывайте, что плоды нельзя бросать, — даже слабый удар или нажим, губят ткани. Они перестают сопротивляться болезнетворным бактериям, которых вокруг — множество. Такие плоды не только томатов, но и яблок, и груш быстро начнут портиться.

И не кладите в мешки. Только в ящики — твёрдую тару, чтобы плоды не сминались. Хорошо стенки тары сделать мягче, — положить ветошь.



В августе, особенно в первой его половине, можно пересадить землянику, позже — все многолетники. Хорошо переносит пересадку в этом месяце и сирень (если нет большой жары).

Весь месяц всем овощам ешё полезны подкормки.

У томатов прищипните верхушки побегов, чтобы не формировались новые цветочные кисти: плоды на них вряд ли успеют созреть. А силы на их образование растение затратит, в ущерб тем плодам, что формируются сейчас и созреют в сентябре.

При низкой температуре и влажности, цветочные кисти могут осыпаться, поэтому **томаты полезно подкормить бором**. Чайную ложку бора (в любом виде — борной кислоты, буры) растворите в ведре воды и опрысните растения. В августе излишек воды томатам вреден, особенно, когда холодно, — начнут развиваться болезни. Мы говорили — со второй половины июля их лучше не поливать. Лишние — нижние листья — убрать, убрать и самые верхние, начинающие рост. Оставить немного хорошо развитых, здоровых листьев в середине побега. Для профилактики рекомендуют плоды томатов облить горячей (45 градусов) водой. Многие огородники не дожидаются полной спелости плодов, снимают томаты ещё зелёными и кладут их на окно — дозаривать, так можно. Раньше их помещали в валенок. И это оправдано: свет созревающим плодам не нужен, нужно тепло. Кроме того, в валенке дозревание идёт скорее, там сохраняется этилен — газ, который выделяют созревающие плоды. А этилен созревание ускоряет. В промышленных условиях недозрелые плоды в ящиках окуривают этиленом, если нужно, чтобы они скорее созрели. Для длительного хранения применяется углекислый газ.

В отличие от томатов, перцы и баклажаны всё лето очень любят влагу. Им полезны и полив (тёплой водой!), и небольшое окучивание. Полив и окучивание полезны и капусте, — всё лето.

Ухода требуют и цветочные грядки. Если регулярно удалять завядающие цветки, растение станет создавать новые и клумба будет цветущей всё лето. Душистый горошек регулярно прищипывайте на концах побегов, а когда начнёт отцветать, обрежьте цветоносы на 1-1,5 см от земли, полейте, подкормите. Через 10-15 дней он зацветёт вновь.

Гладиолусам в начале месяца не забудьте подставить опоры.

Лилии. Пора выкапывать и разделять гнёзда лилий. У азиатских гибридов — каждые 3-4 года, у восточных — через 5-6 лет. Трубчатые гибриды живут до 8 лет без выкопки.

Ну что же? Лето кончается. О том, какие заботы нас ждут осенью, поговорим позже. Сейчас давайте немного забежим вперёд.

*Я так хочу, чтобы лето не кончалось,
Чтоб оно за мною мчалось...*

Осенью, возвращаясь из лета в город, так хочется взять с собой хотя бы его малую ча-

стицу!

И это можно сделать, заготовив букет из сухоцветов. Для зимнего букета подойдут многие полевые цветы, травы, особые садовые растения — лунария, бессмертники (иммортели)... Собранные растения сушатся в тени, подвешенные «вверх ногами». И выбирайте не вполне расцвевшие растения, почти бутоны. Они «дойдут» при высушивании, но не развалятся, как те, что уже расцвели.

Можно взять с собой и цветущие растения, причём не только хризантему.

Выберите уже сейчас, в августе, хорошо цветущий кустик астры или бархатцев, лучше подойдут карликовые сорта. Можно взять левкой, львиный зев (кстати, он многолетник, у нас не переносит морозов).

Перед наступлением ненастной погоды, особенно, — до заморозков, осторожно пересадите кустики в плошки. Растения ещё долго будут радовать своими цветками, но только если их к пересадке подготовить.

На облюбованном кустике срежьте все начинающие увядать цветки, и делайте это всё последующее время. Растение не станет тратить силы на образование семян, станет завязывать новые бутоны.

За несколько дней до пересадки хорошо пролейте почву около растения и вокруг него очертите круг диаметром примерно на 1-2 см меньше, чем диаметр выбранной вами плошки. Плошка не должна быть очень маленькой, но и не очень большой, — немного шире кустика.

Большим кухонным ножом как можно глубже прорежьте землю по установленному вами диаметру, слегка наклоняя нож в сторону, чтобы создать воздушную прослойку. При этом вы перережете корни, что выходят за пределы будущей площади питания, и в те несколько дней, оставшихся до пересадки, растение сформирует новые питающие корни, уже в пределах круга. Этот нехитрый приём позволит растению безболезненно перенести смену условий при пересадке.

Конечно, надо следить за тем, чтобы растение всё время получало достаточно воды. Но не было переувлажнённым.

После пересадки подержите растение дня два подальше от яркого света. Высаженные в плошки растения держите на свету, только не на солнечном окне. Помните — солнце необходимо листьям, а цветки на солнце увядают скорее, особенно в букетах.

СЕНТЯБРЬ



И вот сентябрь! И вечер года к нам подходит...

Е. Баратынский

Сентябрь — начало осени, начало учебного года. Но было на Руси время, когда в этот день начинался новый год (1492-1699 гг.).

В древнейшем римском календаре было десять месяцев, сентябрь (*септембер*) — седьмой.

Сентябрь называют *летопроводцем*. В сентябре осень идёт, и за собой дожди ведёт. В народе этот месяц называют *хмурень*, и сейчас ещё говорят: *засентябрило*. Весенний дождь из тучки, осенний — из ясени.

По древнеславянски сентябрь назывался *вересень*, от слова *врасенец* — иней. В середине месяца часто выпадает первый иней. И ещё сентябрь называли *рюин* — за рёв оленей, *жсовтень* — за жёлтый цвет листвы. Потёк лист, стелются жёлтые дорожки.

Фенологи началом осени считают 23 сентября, потому что с этого дня длина ночи будет преобладать над длиной дня. Ночь будет увеличиваться до 22 декабря, — самого короткого дня и самой длиной ночи в году.

В сентябре бывает замечательное время — *бабье лето*, — короткие тёплые дни, когда природа, перед наступлением зимы, правит свой бал. Этот красочный период особенно любили многие поэты, его любят и все люди.

Очарование осени... Только в празднике красок?

Когда жёлтые листья рассыпаны под ногами, а воздух пахнет тёплой землёй и тихо

накрывает дождь, нас охватывает особая грусть — светлая и какая-то — присущивающаяся...

Не потому ли, что неосознанно мы замечаем происходящее на наших глазах вечное движение жизни, её главную философию — листья успели продолжить себя. Они отдали всё, что могли, всё, что было в них ценнего, — дереву. Они дали дереву силу, благодаря которой весною вновь распустятся почки, появятся новые побеги...

Наверное, мы чувствуем это за внешней красотой, и оттого осенние листья для нас так торжественно прекрасны, и потому так больно видеть летом листья, сброшенные бурей, — опавшие осенью вызывают лишь печаль...

Может быть, если бы мы, люди, успевали передавать все наши мысли, начинания, нам было бы не так трудно уходить?

Усталыми видятся листья на земле. Кажется, слышишь, как переливаются соки в дереве...

Только бы успеть, только бы успеть всё передать до конца.

Раздумья. Г. С. Эрдели

Народные приметы сентября

Гром в сентябре предвещает долгую осень. Много паутины на «бабье лето» — к ясной осени и холодной зиме. Багровая заря — к ветрам. Если с берёзы и дуба лист не чисто спадает, — жди холодной зимы. Облака редкие — будет ясно и холодно. Осенний иней — к сухой и солнечной погоде. Паутина стелется по растениям — к теплу. Появляются комары поздней осенью — быть зиме мягкой. Много еловых шишек — к урожаю яровых.

Знак зодиака — ДЕВА (23.08-22.09)

В сентябре Солнце много времени бывает в созвездии ДЕВА (23.08-22.09). В созвездии Дева находится навигационная звезда Колос. В этом созвездии в наше время точка осеннего равноденствия — 22 сентября.

Иероглифически на созвездии изображена Дева с хлебным колосом в руке — символом возникновения Жизни. Она стоит неподвижно, что означает: она вне времени и пространства, она — вечна. За Девой один из богов подземного царства — Анубис. Он идёт, что означает подчинению времени. На этой ступени эволюции, по представлению древних, человек познаёт идею Жизни и Смерти, их единство.



Земля, поросшая травой, —

Какое это чудо!

*И запах мяты луговой
Неведомо откуда.

И эти низкие дома,
По-южнорусски — хаты.

И эти нивы у холма —
Просторны и покаты.

И этот рокот спелой ржи,
Звенящие косилки.

И эти вечные стрижи
Над лужей у развилки.

Какой рассвет моей судьбы
Летит со мною вместе
Сюда, где старые дубы
Такие же, как в детстве,

Где трактора стучат во мгле
И на осеннем склоне
Всё гнутся гравами к земле
Колосья — словно кони?*

А. Жигулин

Осенние посадки

В сентябре ещё не поздно провести деление ирисов. При посадке верхняя часть должна быть вровень с землёй. Вновь посаженные ирисы полейте только при посадке, позже не поливайте: избыточная влага помешает корням приживаться.

В сентябре сажают луковицы нарциссов, в середине сентября — тюльпанов, глубина посадки — в 3 раза больше высоты луковиц. Проводятся последние пересадки луковиц лилий. В сентябре высаживают луковицы гиацинтов. При надлежащем уходе они могут расти и у нас. Гиацинты требуют рыхлую, плодородную, не переувлажнённую почву.

В нашей полосе луковицы гиацинтов после цветения выкапывают ежегодно, особенно взрослые луковицы. Затем их просушивают под навесом (от солнечных лучей они погибают), очищают от земли, остатков стеблей, листьев, корней и сортируют, отделяя детки. Хранят луковицы гиацинтов в тёплом, сухом помещении.

В сентябре можно посадить клеродендру. Корневая шейка клеродендров должна быть на 8-10 см ниже уровня земли. Сверху насыпать песок — 5 см, потом, — 5 см — землю.

Уборка урожая. В саду идёт уборка сначала осенних сортов яблок, а с половины сентября — и зимних. Зимние сорта снимайте после их созревания, иначе будут плохо храниться. Они не созревают одновременно, сбирайте не все сразу, только зрелые плоды. Чтобы

определить зрелость, возьмите яблоко в руку, поверните вокруг своей оси, если оно отделяется легко, — плод созрел. Плоды должны быть сухими. Их нельзя мыть, только протирать сухой чистой тряпочкой, если на них есть загрязнение. Восковой налёт на плодах надёжно защищает их от микробов.

Зимние сорта надо особенно предохранять от ушибов, мы об этом говорили.

Яблоки очень полезны летом и в первой половине зимы. Но исследования показали, что, начиная с конца февраля и особенно весной, их лучше есть поменьше. При хранении в яблоках (как и в других фруктах и овощах) продолжается обмен веществ, идёт старение организма. Потому твёрдые плоды становятся мягкими, затем раскисают. Конечно, изменяется и химический состав. В яблоках не уменьшается содержание железа, почти столько же сахара, но становится мало витаминов, а, главное, накапливаются продукты распада, альдегиды и кетоны, в больших количествах они нам вредны.

На огороде в начале сентября убирается картофель. Лучше всего убирать клубни после подсыхания ботвы. Если ботва ещё зелёная, — скосите её на одну треть, и дня через 3-4 начинайте уборку. **После подсыхания ботвы не следует держать картофель в почве**, — это ухудшит его вкус, питательные свойства и хранение. Постарайтесь тщательно убирать даже самые маленькие клубни, — на них останутся зимовать колорадские жуки.

Сразу же отберите клубни на посадку весной: с лучших кустов здоровые, не повреждённые клубни величиной с маленькое куриное яйцо. От мелких клубней не получить большого урожая.

Отобранные клубни полезно 1-2 дня просушить на свету, но не больше: **сильное позеленение ухудшает вкус выращенного из них картофеля**.

Уборка моркови, свёклы. В сентябре корнеплоды уже почти не растут, но в них накапливаются сахара, каротиноиды и другие полезные нам органические вещества. А ещё — идёт превращение нитратов в аминокислоты и белки. Потому с уборкой корнеплодов не спешите. Убирать, конечно, лучше в сухую погоду, но если она не балует, приходится убирать и грязные корнеплоды. При небольшом урожае загрязнение лучше удалить: промыть и обязательно подсушить. При дыхании корнеплодов выделяется влага, и микробы, что находятся в комках грязи, будут себя чувствовать прекрасно. Чего не скажешь о моркови и свёкле: они сгниют.

Убранные в хорошую погоду корнеплоды не держите долго на свету, не допускайте их подвядания, — будут храниться плохо.

Уход за ягодниками

В сентябре, если вы это ещё не сделали, вырежьте старые ветки ягодников, порыхлите под ними почву. Но не глубоко — их корни лежат близко к поверхности, можно повредить.



Ветки смородины, поражённые щитовкой, промажьте чистым керосином. **Ягодники полезно опрыснуть раствором питьевой соды**, в конце месяца обильно полить землянику, разрыхлить почву. **Сухой осенью ягодники полить.**

В сентябре можно высадить из школки на постоянное место саженцы. Можно также срезать ветки чёрной смородины, закопать в землю на две трети (лучше удалить верхушечную почку), хорошо полить. Весною ветки прорастут.



Октябрь



Октябрь — предзимье, первый суровый месяц осени. Идут холодные дожди, последний сбор плодов и грибов. В древнейшем римском календаре октябрь был восьмым месяцем (*окто* — восемь).

В Древней Руси его называли листопадом. В народе месяц звался — *листобой*, *зазимник*, а ещё — *грязник*, — ни колеса, ни полоза не любит. «Всем октябрь взял, да мужику хода нет». Октябрь — месяц близкой пороши. Но осень — *перемен восемь* — в октябре на одном часу и дождь, и снег. Говорят: сентябрь пахнет яблоком, октябрь — капустой. Сентябрь — месяц первого инея, октябрь — первого снега (с дождём пополам).

Народные приметы октября

Осенью листопад прошёл скоро — жди крутой зимы. Поздний листопад — к суровой и продолжительной зиме. Октябрьский гром — бесснежная зима Поздний грибок — поздний снежок. Снег после выпадения остаётся на деревьях — останется и на земле. Облака идут против ветра — к осадкам. Появятся комары поздней осенью — быть зиме мягкой. Снегу осенью нанесёт рано, — весна будет ранняя. В октябре луна в кругу — лето сухое будет. Листья у берёзы и осины опадают чисто — к лёгкому, урожайному году.

Знак зодиака — ВЕСЫ (23.09-22.10)

В октябре Солнце бывает в единственном неодушевлённом знаке зодиака — ВЕСЫ (23.09-22.10). Две тысячи лет назад Солнце находилось в этом знаке во время осеннего равноденствия.

Иероглифически знак означает дальнейшее развитие эволюции. Стрелец — полуживотное-получеловек, победив Скорпиона (чувственность) превращается в мыслящего человека. Он должен обдумывать свои поступки и отвечать за них, тогда чаши весов будут в равновесии, человек — пребывать в гармонии.



*Люблю, когда горят румянцем
Тихи, задумчивы леса.
Звенит, кружась в осеннем танце
Листвы прощальная краса.

А утром глянешь — первый иней
Уж погасил пожар берёз,
И серебро в реке остынет,
И луг седой от белых рос*

Октябрь. Н. Кушнир

В саду

После опадания листьев в плодовом саду и похолодания, сухой осенью (ещё раз напомню), не забудьте полить деревья и кустарники. Зимой деревья тоже испаряют воду, и если в клетках воды будет мало, побеги вымерзнут. Но поливать, когда тепло, нельзя — побеги могут проснуться, плохо перенесут зимние морозы.

В октябре можно высадить на постоянное место саженцы яблонь. Саженцы других деревьев лучше прикопать, а посадить весной. Как готовить ямы для посадки мы уже говорили, и не забудьте правильно расположить корневую шейку. Она должна быть не глубже (и не мельче) 2-4 см от поверхности почвы. Посмотрите внимательно на привитый саженец: не спутайте корневую шейку с местом прививки, она бывает близко к шейке корня.

Не сажайте осенью облепиху, — не приживётся.

Если вы не вырезали отплодоносившие побеги малины, не обрезали больные концы

побегов смородины и крыжовника, это можно сделать сейчас. В начале массового листопада полезно провести опрыскивание деревьев и кустарников мочевиной (400-500 г на 10 л). После листопада собрать и сжечь гнёзда боярышницы и златогузки, очистить штамбы взрослых деревьев от отмершей коры, собрать гнилые плоды с деревьев и с земли.

В октябре-ноябре побелите штамбы и скелетные ветви известковым составом: полезно добавить в известковый раствор немного глины и медный купорос для профилактики заболеваний коры.

В первый день со снегом надо окучить розы песком или землёй. Затем обрезать, обработать 1 % раствором железного купороса и укрыть на зиму. Не забывайте: розы больше, чем к морозу, чувствительны к вымоканию и выпреванию.

На огороде

Октябрь — пора посадки зимнего чеснока. Перекопайте почву и подготовьте грядки для подзимнего посева моркови, петрушки и других культур. Во второй половине октября, когда наступит устойчивая холодная погода, можно провести посев. Полезно семена присыпать сухим песком (на случай дождливой погоды). Сверху прикройте слоем перегноя или торфа, опилками.

Осенью семена не должны прорости, поэтому в зависимости от погоды срок высева уточняется.

Уход за цветами

Стебли дельфиниумов, пионов, флоксов обрежьте на высоте 5-7 см от земли. Злаки не обрезают.

Гладиолусы выкапывают дней через 45-50 после цветения. Стебли обрезать сразу, оставив пеньки, несколько дней подсушить под навесом, затем держать ещё не меньше месяца при температуре 20 градусов. После чего луковицы очищают и укладывают в тёмное место при 3-5 градусах до весны. (Каждую луковицу отдельно заверните в газетную бумагу и храните в холодильнике).

В конце месяца, если земля промёрзнет, на заранее подготовленное место посейте, как и семена овощей, — адонис, василёк, godeцию, календулу, маттиолу, эшшольцию.

Н о я б рь



У древних славян он был девятым месяцем — *новембер*, потому и — *ноябрь*. Последний месяц осени. На Руси говорили: «Ноябрь — сентябрев внук, октябрев сын и зиме — родной брат». Называли ноябрь по-разному: *студень*, *грудень*, *полузимник*. Ноябрь — ледостав и кузнец. В народе говорят: «В ноябре рассвет с сумерками среди дня встречаются». Ноябрь — сумерки года, ворота зимы. Месяц перволедья. «От осени к лету поворота нету». Осенние ночи до снега темны. Первый снег — не санный путь.

Народные приметы ноября

Если муравьи построили жилище с «крутоей» крышей, — жди суровую зиму. Если грибов уродилось мало — зима будет снежная и суровая. Поздний гриб — поздний снег. Первый снежок показался — настоящий через месяц отзовётся. Дневной снежок — нележок, первый прочный снег выпадает ночью. В ноябре снега надует — хлеба прибудет, вода разольётся — сена наберётся. Снег на морозную землю — к урожаю. Свистит снегирь, — скоро зима будет. Мыши делают большие запасы — к суровой и снежной зиме.

Знак зодиака — Скорпион (23.10-21.11)

В ноябре дольше всего Солнце в знаке СКОРПИОН (23.10-21.11). Это большое созвездие, его сердце — звезда Антарес — одна из красивейших звёзд, навигационная звезда.

Иероглифически Скорпион изображает чувственность, которую Стрелец должен победить в пути своего внутреннего роста и совершенствования.



... Осени за окном не видно, она залита тьмой. Но стоит выйти на крыльце, как осень окружит тебя и начнёт настойчиво дышать в лицо холодноватою свежестью своих загадочных чёрных пространств, горьким запахом первого тонкого льда, сковавшего к ночи неподвижные воды, начнёт перешёптываться с последней листвой, облетающей непрерывно и днём и ночью. И блеснёт неожиданным светом звезды, проравившейся сквозь волнистые ночные туманы.

И всё это покажется вам великим шедевром природы, целебным подарком, напоминающим, что жизнь вокруг полна значения и смысла.

Наедине с осенью (отрывок). К. Паустовский

Уход за цветами

До заморозков окучить, укрыть розы. Лилии, особенно трубчатые и восточные гибриды, укройте сухими листьями или стружкой, — до 20 см, сверху — лапником, чтобы не сорвал ветер.

Семенам флокса, горечавки, аконита, дицентры, престрела необходимо промораживание. Посейте в плошки, оставьте в тенистом месте сада. Всходы появятся после 6-8 недель промораживания.

Работы в саду и на огороде

Основные работы в саду и на огороде заканчиваются. В ноябре ещё можно провести подзимний посев моркови, петрушек, гороха, подсолнечника, цветов. Если погода позволяет, перекопать почву, закончить сбор гнилых плодов, сжечь их. Побелить деревья.

Заканчивается уборка кочанов поздней капусты. Приготовленные на зимнее хранение кочаны убирайте с кроющими листьями, но тщательно очищенные от земли. Они должны быть чистыми и сухими. Хорошо хранятся кочаны, подвешенные в подвале за кочерыги, выдернутые с корнем.

После окончания работ просмотрите инвентарь, почините, если это нужно. И положите на зимнее хранение после тщательной очистки.

ДЕКАБРЬ



Десятый месяц года по старинному календарю — *децембер*. В те годы, как вы знаете, год делился не на двенадцать, а на десять месяцев. Его называют *ночью года*, а ещё — *студень*, *зимник*. В декабре зима стелет белые холсты, а мороз через реку наводит мосты. Солнце летом греет, а зимой — морозит. Зима лето строит.

Народные приметы декабря

Ночью был иней, — днём снег не выпадет. Дым волоком, клубом — к ненастью. При заходе солнца небо затягивает с севера — к ветру. В декабре метели — будут пчёлы хорошо роиться. Около солнца столб — к снегу. Зима снежная — лето дождливое.

Знак зодиака — СТРЕЛЕЦ (22.11-21.12)

В две тысячи восьмом году Солнце пребывает в зодиакальном знаке СТРЕЛЕЦ (22.11-21.12). Сейчас точка зимнего солнцестояния в этом месяце. Самый короткий день года — 22 декабря.

Стрелец в процессе эволюции превратился в существо с туловищем животного, торсом и головой человека, — покорителя четырёх стихий (*неба, воды и воздуха*).

Стрела в его руках поможет победить для своего дальнейшего продвижения, — *огонь* (Скорпиона).



Предпраздничные дни зимнего Николы — это время самых коротких дней в году и ослепительно белого снега. Он становится каким-то хрустким и даже светящимся. Особенno в тёмную полночь, которую у нас на Руси называют глухой. Сияние сугробов как бы не даёт тишине и тьме завладеть сознанием.

Хорош снег и днём, когда медленно падает с низкого серого неба и неторопливо ложится на землю, сохраняя жизнь и деревьям, и птицам, и зверям.

Зимнее серебро (отрывок). Н. Коноплин



Декабрь — приход зимы, но конец года. Кругооборот завершился. И наши заботы начнутся с начала: уберегать растения от морозов, обилия или недостатка снега... Обо всём этом мы уже говорили, всё повторяется.

Сейчас большинство деревьев и кустарников спит. Во сне продолжается их жизнь, продолжается невидимая нам работа. Скоро они проснутся, но раскрыть почки, распустить листья не даст зимний холод. А проснулись они или ещё спят, можно узнать, если срезать веточку и поставить её в вазу. В тёплой комнате холод мешать не будет, дремавшая веточка обрадуется теплу, почки её раскроются, и, если бутоны уже образовались, порадует нас цветами.

ЖИЗНЬ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

В заключение мне хочется привести отрывок из Джека Лондона. Помните, как Мартын Иден, сидя на холме, говорил Руфи о траве:

«Она исполнила своё жизненное назначение, — продолжал он, ласково гладя сухую траву, — питалась влагою зимних ливней, боролась с первыми весенними ураганами, цвела и привлекала насекомых и пчёл, разбрасывала свои семена, а теперь, совершив свой долг перед миром...

— Мне кажется, что вы перестаёте понимать красоту из-за этого практического подхода. Вы разрушаете красоту, как мальчик уничтожает бабочек, стирая пыльцу с их красивых крылышек — Он отрицательно покачал головой.

У красоты есть своё значение, но я до сих пор не ощущал этого значения. Мне нравилось красивое просто потому, что оно красиво, вот и всё. Я не понимал сущности красоты. А теперь понимаю, вернее, начинаю понимать. Эта трава для меня гораздо прекраснее теперь, когда я знаю, почему она такая, знаю всё то сложное воздействие солнца, дождей и соков земли, которое потребовалось, чтобы она выросла на этом холме. Есть много романтического в истории каждой травинки, она пережила немало приключений. Одна эта мысль вдохновляет меня. Когда я думаю об игре энергии и материи, обо всей великой жизненной борьбе, я чувствую, что я мог бы написать про эту траву целую поэму, и не одну».



Мартын Иден (отрывок). Джек Лондон

Думаю, и мы, — дачники, — тоже могли бы рассказать о своих растениях много интересного. Ухаживая за ними, мы узнали «характер», особенности, требования, поняли, что растения — живые. Увидели в них друзей. И получили не только урожай, — подмогу в питании, — но и много радости. Хотя и забот, конечно, — хватало.

Год завершился. Но не надо горевать, — на его смену уже идёт Новый, принося свои заботы, радости. Жизнь продолжается. И пусть она длится, мирная, и уже поэтому, — счастливая, — как можно дольше. Будем ценить её, и то окружение, на даче и в городе, которое она нам посыпает.

Благополучия вам, высоких урожаев и в саду, и на огороде!

С о д е р ж а н и е

Сведения об авторе	3
Любите зелёный мир!	4
Энциклопедия садовода-огородника	5
Заботы дачника	5
Январь	9
Февраль	17
Март	24
Апрель	33
Май	41
Июнь	48
Июль	51
Август	58
Сентябрь	64
Октябрь	69
Ноябрь	72
Декабрь	74
Жизнь продолжается	76