

The background of the book cover features a detailed illustration. In the top left, there are garden tools: a shovel, a trowel, and a fork, along with seedling trays and a watering can. The top right shows a basket of fruit. The center and right side are dominated by a realistic illustration of various fresh vegetables, including a large striped zucchini, a yellow bell pepper, a red tomato, a cucumber, a purple eggplant, several carrots, a corn on the cob, a white onion, and a head of garlic. The entire cover has a textured, paper-like background.

ГАЛИНА КИЗИМА

# ДАЧА МЕЧТЫ

от Галины Кизимы

от ПЛАНИРОВКИ  
до ПЕРВОГО  
УРОЖАЯ

САМОУЧИТЕЛЬ

для начинающих садоводов и огородников



Подарочные издания. Лучшие агрономы России

Галина Кизима

**Дача мечты от Галины Кизимы.  
От планировки до первого урожая.  
Самоучитель для начинающих  
садоводов и огородников**

«ЭКСМО»

2018

УДК 634  
ББК 42.3

**Кизима Г. А.**

Дача мечты от Галины Кизимы. От планировки до первого урожая. Самоучитель для начинающих садоводов и огородников / Г. А. Кизима — «Эксмо», 2018 — (Подарочные издания. Лучшие агрономы России)

ISBN 978-5-699-99702-2

В своей новой книге Галина Кизима, писательница, о которой говорят все отечественные дачники, делится ценным опытом освоения участка с нуля: от правильной планировки и выбора стиля сада до получения максимальных урожаев овощей, фруктов и ягод с каждого квадратного метра земли. Авторские методики земледелия и организации работ на огороде, в саду и цветнике отличаются разумным подходом — чем меньше труда, тем лучше! И секреты, как раз и навсегда наладить самообеспечивающий механизм у растений, вы найдете в этом самоучителе.

УДК 634

ББК 42.3

ISBN 978-5-699-99702-2

© Кизима Г. А., 2018

© Эксмо, 2018

## Содержание

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Слово автора                               | 6  |
| Глава первая. Планировка участка           | 7  |
| С чего начать                              | 8  |
| Сад в природном стиле                      | 10 |
| Сад в регулярном стиле                     | 13 |
| На ровной поверхности                      | 17 |
| Сад в лесу                                 | 19 |
| Сад на склоне                              | 23 |
| Сад в низине                               | 24 |
| Глава вторая. Ассортимент садовых растений | 25 |
| Удачная покупка                            | 26 |
| Качество и количество                      | 27 |
| В тёплых краях                             | 44 |
| Глава третья. Закладка сада                | 49 |
| Всё должно быть вовремя                    | 50 |
| Посадка плодовых деревьев                  | 52 |
| Посадка ягодников                          | 56 |
| Вопросы и ответы                           | 58 |
| Глава четвертая. Огород без хлопот         | 81 |
| План посадок и покупка семян               | 82 |
| Картофель                                  | 84 |
| Конец ознакомительного фрагмента.          | 94 |

# **Галина Кизима**

## **Дача мечты от Галины Кизимы: от планировки до первого урожая: самоучитель для начинающих садоводов и огородников**

Во внутреннем оформлении использованы фотографии и иллюстрации:

ABO PHOTOGRAPHY, ALDENN, alexmak7, Allexxandar, Amelia Martin, AnastasiiaM, Andrii Zastrozhnov, Angelina Dimitrova, Anna Biancoloto, Anna North, Arina P Habich, Auhustsinovich, Bogdan Buzaianu, Catalin Petolea, ch\_ch, Christian Mueller, Claudia Paulussen, Cornelia Pithart, Creative Family, dabjola, Dan Kosmayer, Dari 930, David Prah, Del Boy, Dja65, DJTaylor, Dmitry Trubitsyn, Dudakova Elena, Elena Arsentyeva, Elena Koromyslova, Elena Masiutkina, EmmepiPhoto, enrouteksm, Floki, Foodio, goodmoments, Goodreason, Graham Corney, Grandpa, Grigoriy Pil, HandmadePictures, Hans Verburg, Helen V Smith, Iakov Filimonov, Igor Sokolov (breeze), Iraida Bearlala, Irk Jig, Iva Vagnerova, J. Lekavicius, Jacqui Martin, Jane Rix, Janis Smits, Jean Faucett, jonnyслав, Julia Barinova, KATYASEA, Kondor83, Levente Fazakas, Izf, MalinkaGalina, Martin Aliinger, MaskaRad, Matsumoto, Maxim Mitsun, MicroOne, MicrostockStudio, Mirko Graul, mykhailo pavlenko, Nadzeya Pakhomava, Nataliia Melnychuk, Nataly Studio, Nick Pecker, Nikilev, Nikolay Gyngazov, nnattalli. Ole Schoener, Olga Bondarenko, Olga Pink, Partsey Galyna, Patchai Panjatanasak, Pavlenko Volodymyr, Pelikh Alexey, Peter Turner Photography, Phil Darby, photoiconix, piiipphoto. Plant Pathology, PosiNote, Pressmaster, retrophotos, rodimov, Roman Samokhin, S.O.E, sanddebeautheil, Sarycheva Olesia, Sea Wave, Silberkorn, Sirle Kabanen, Starover Sibiriak, Suratwadee Karkkainen, Svetlana SG, sweetOlli, Tequero, TTphoto, Tunatura, Ullithemrg, Vadim Gouida, Vadym Zaitsev, venygret, Vitalii Marchenko, Vlad Klok, Vovk Vasyl, Yiriy Mezenmir, yoshi0511, yuris, Zakharchuk, Zocchi Roberto / Shutterstock.com Используется по лицензии от Shutterstock.com

© Кизима Г.А., текст, 2018

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

\* \* \*

*Посвящаю эту книгу моим дорогим детям Косте и Вале.*

## Слово автора



Эта книга написана для тех, кто только ещё приобрёл участок и не знает, с чего начать. Мне на электронную почту приходит немало подобных вопросов, а потому я и решила написать книгу именно для начинающих.

Любое дело надо начинать с вопроса – для чего? А потому, приобретая землю, прежде чем строить и копать, сначала определите для себя, какую цель вы преследовали, когда её покупали. От поставленной вами цели и зависит, как её достигнуть. Одно дело, если вы собираетесь на ней зарабатывать деньги, совсем другое – приезжать по выходным на шашлычок под коньячок. Если вы купили участок, чтобы там дети, внуки или правнуки проводили лето, это совсем иной вариант планировки участка и сада. А вот если вы хотите иметь на участке небольшой сад-огород для выращивания продукции для своей семьи и при этом не только вкалывать на этом участке, но и отдыхать, то это совсем другое дело, и, надеюсь, что эта книга вам поможет справиться с этой задачей.

Галина Александровна Кизима

## Глава первая. Планировка участка



## С чего начать



Всё начинается с планировки участка. Прежде всего надо взять лист бумаги, нанести в масштабе контур участка и обозначить стороны света. Потом решить, где вы будете строить дом и разместите другие постройки, определите въезд и вход на участок, место для машины.

Нанесите всё это на план в масштабе. Рисуите карандашом, чтобы легко можно было стереть то, что вам не понравилось. Теплицы, сарай, мангал, колодец, баню, а также растения, которые вы хотите посадить на участке, изобразите прямоугольниками и кружочками в том же масштабе, и вы тут же обнаружите, что места для них недостаточно, ибо невозможно построить и посадить всё, что вам хочется на небольшом участке, придётся уменьшить аппетиты и кое от чего отказаться.

## **Сад в природном стиле**

Дальнейшее зависит от конфигурации участка и места его расположения. Если участок квадратной или неправильной формы, то лучше придать ему природный (ландшафтный) вид, то есть высаживать плодовые деревья в разных местах сада поодиночке, а из ягодных кустарников и многолетних цветов создавать отдельные куртины (группы растений, высаженные рядом в одном месте). Для садовой земляники надо выделить солнечную полянку с южной стороны участка или в том месте, на которое не попадает тень от деревьев и построек, или выращивать её с южной стороны под плодовыми деревьями в так называемой ковровой форме, то есть делать сплошную посадку розеток на расстоянии не менее 50–60 см друг от друга, чтобы постепенно образовалась земляничная поляна, подобная полянке лесной земляники, с которой будете 3–4 года просто собирать ягоды, ничего при этом не делая. Затем земляничную поляну надо будет высадить в новом месте или заменить почву и снова высадить на этом же месте новый посадочный материал.



Сад в природном стиле

Дорожки на таком участке делают извилистыми, свободно выющимися между деревьев и куртин, ширина таких дорожек должна быть около 65–70 см. По таким узким дорожкам с тележкой не проедешь, а потому носить можно будет одно ведро или лейку, а косить траву только с помощью триммера, а не газонокосилки. Надо сказать, что такая планировка зрительно делает участок больше, хотя для обработки сада она не слишком удобна.



Огород может быть красивым

## **Сад в регулярном стиле**

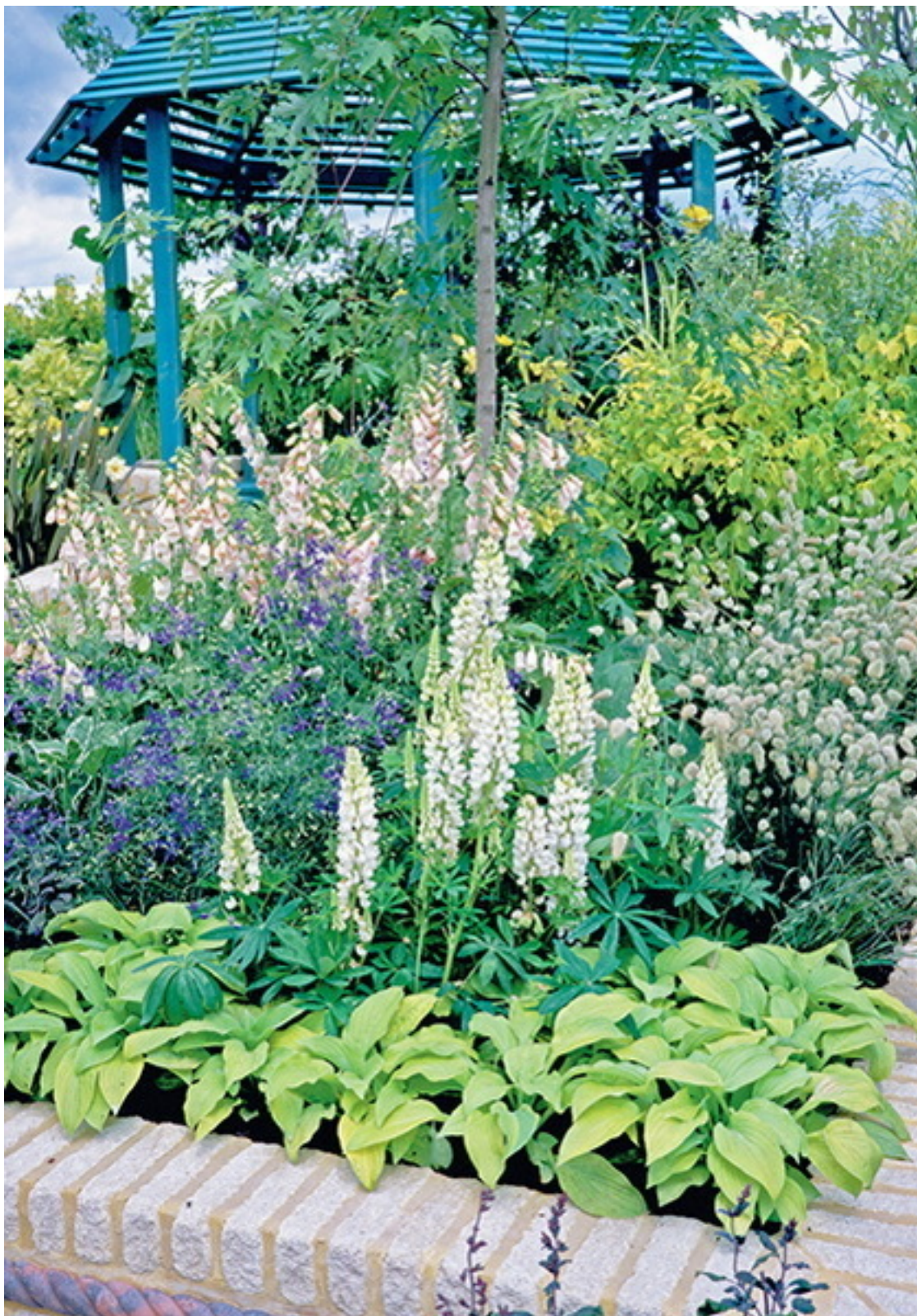
Если участок удлинённый, то лучше его распланировать в регулярном стиле, то есть все посадки и дорожки располагать прямолинейно. В этом случае дорожки надо делать прямыми, деревья и ягодные кустарники сажать в ряд вдоль ограды участка или вдоль дорожек, а куртины цветов располагать около пересечения дорожек. Но можно на пересечении дорожек высадить группы ягодных кустарников, а из многолетних цветов соорудить рабатки или бордюры вдоль дорожек. Дорожки в регулярном саду надо делать несколько шире, примерно 75–80 см, чтобы легко провозить по ним тележку, газонокосилку или проносить два ведра.



Часть сада в регулярном стиле

Многолетние цветы и декоративные кустарники тоже лучше высаживать вдоль дорожек в виде миксбордера, то есть высадить кустарники (в том числе и ягодные), перед ними – многолетние, относительно высокие цветы, затем более низкие и, наконец, в качестве окантовки – самые низкие. Кстати, для окантовки миксбордера можно использовать безусую ремонтантную землянику, цветущую весь сезон, красные ягодки и белые цветочки которой выглядят нарядно.

Кроме сортов с красными ягодками есть сорта с белыми и жёлтыми, так что можно создать красочный бордюрчик, цветущий и плодоносящий всё лето.



Миксбордер из многолетников

Кустарники можно не сажать, тогда для миксбордера надо подобрать цветовую гамму и растения либо долго цветущие, либо сменяющие в цветении друг друга всё лето. Цветы обя-

зательно должны иметь листву, которая и после цветения сохраняет свою декоративность. При этом совсем не обязательно заводить большой ассортимент цветов, но непременно чередовать их друг за другом через один и тот же промежуток и подбирать примерно одинаковой высоты. Либо чередовать растения высокие с низкими, повторяю, через один и тот же промежуток, иначе вместо красивого цветника у вас окажется разноцветная пестрая компания. Возможно, конечно, один ряд вдоль всего цветника засадить одними и теми же растениями, например, пионами или лилейниками. Перед ними высадить флоксы разной окраски, но примерно одной высоты, затем астильбы разного цвета или однотонные, но опять-таки примерно одной высоты, или чередовать высокорослые и низкорослые растения через одинаковые промежутки.

Перед флоксами желательно высадить осенний очиток или другие растения, которые прикроют неказистую нижнюю часть стеблей флоксов. Между очитками можно высадить тюльпаны разной окраски, выкапывать которые не будете много лет. Лучше всего для этого подойдут Дарвиновы гибриды, как наиболее устойчивые, способные в таких условиях выживать и прекрасно цвести. Для того чтобы они ежегодно закладывали цветочные почки, их необходимо сажать в местах, хорошо освещаемых солнцем. Такие посадки будут цвести почти всё лето. А если за цветами высадите кусты метельчатой гортензии с цветочными кистями разных оттенков или декоративную малину, цветущую всё лето, то получите отличный миксбордер.

Если участок сильно вытянутый, узкий, то одну часть следует сделать в регулярном стиле, а другую – в ландшафтном.

## **На ровной поверхности**

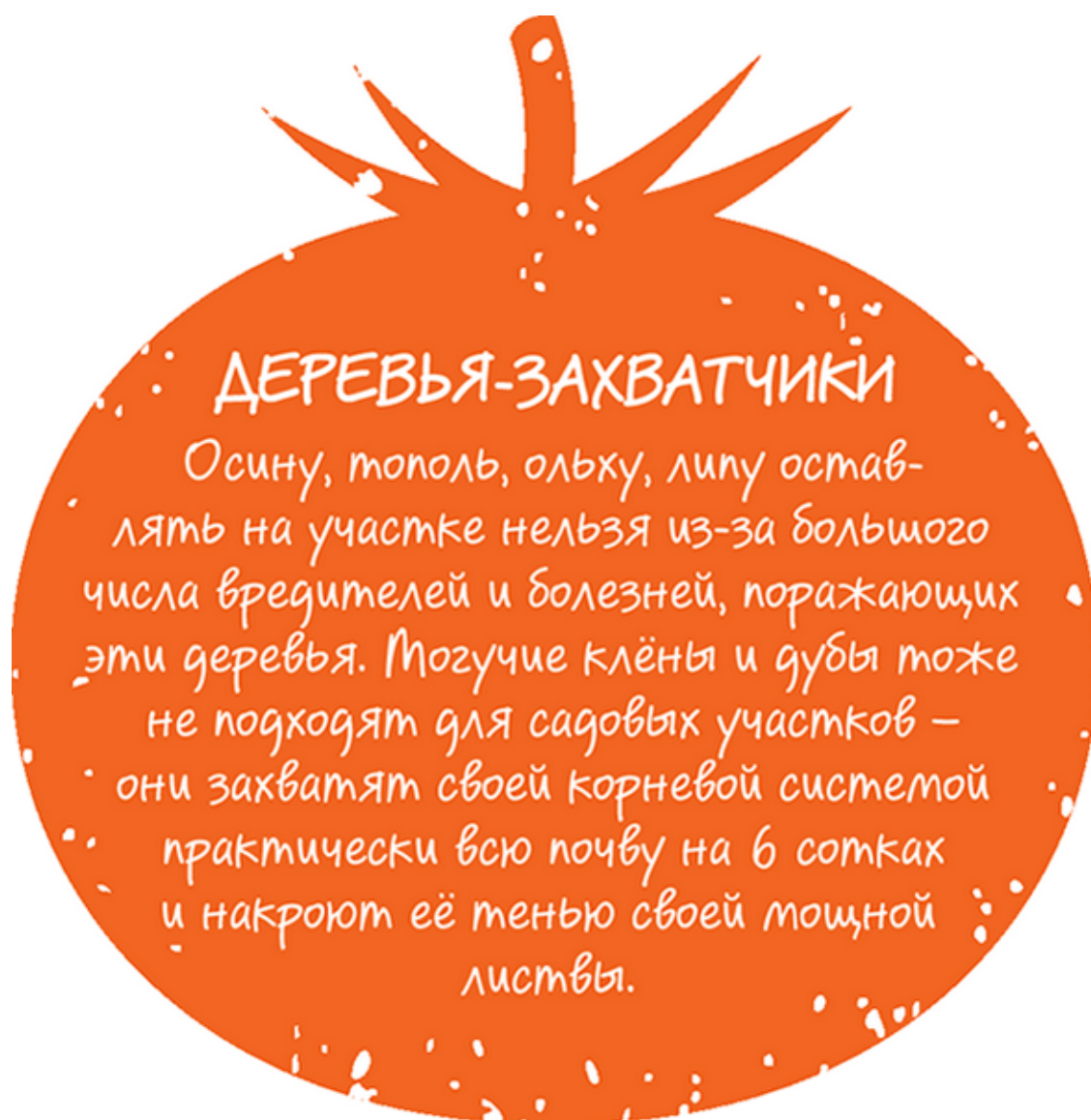
Большинство садовых участков располагаются на ровном месте, и это самый подходящий случай для вариантов планировки, которые описаны выше. Равнинный участок удобен для разбивки сада-огорода, но он выглядит уныло. Конечно, изменить ландшафт – очень затратное дело, но избавиться от монотонности плоского участка можно, высаживая разновысокие растения и, по крайней мере, хотя бы парочку доминантных (обращающих на себя внимание), более высоких растений. С этой ролью превосходно справляются яблони, особенно, если у них с самого начала была правильно сформирована крона. При этом надо сказать, что яблоня способна сама правильно сформировать свою крону, если у неё достаточно для этого места. В качестве доминанты хорошо подходит туя западная с узкой пирамидальной кроной. У туи компактная корневая система, поэтому она не займёт много дефицитной на 6 сотках площади.



Многие современные садоводы предпочитают сеять газоны и разводить цветы, не высаживая плодовых растений. Зачем, если в магазинах продаются яблоки круглый год? Я уж не говорю о том, знали бы, что они при этом едят, а обращаю ваше внимание на то, что такой садовый участок без деревьев никогда не будет уютным, а будет выглядеть «казённым», то есть стандартным. Наши с вами участки потому и называются садовыми, что предполагают наличие в них садов, а не площадок для гольфа (к тому же маловатых для такой игры).

## Сад в лесу

Но участок может быть в лесу или возле леса, и тут многое зависит от того, какой это лес – хвойный еловый или хвойный сосновый, либо и вовсе лиственный. В любом из этих вариантов участок надо распланировать в ландшафтном стиле, то есть как можно больше сохранить растений в этом лесу. Внимательно осмотрите растущие там кустарники и деревья, спилите и вырубите только те из них, которые мешают постройкам, затеняют от солнца слишком много места, а потому большой огород или сад не высадить. Подумайте, а нужен ли вам большой сад и огород? Может, можно обойтись минимумом растений? Плодовые растения и ягодные кустарники происходят из леса и вполне могут сосуществовать с лиственными деревьями и сосновыми. А вот ели совершенно непригодны для соседства с какими-либо другими растениями, поскольку под их плотной кроной темень, потому и ничего не растёт в хвойном лесу. Ели придётся убрать. Не оставляйте даже небольшой очаровательной ёлочки, ибо через 15–20 лет она вымахает под небеса и станет представлять угрозу для вашего дома, поскольку могучая крона ели обладает большой парусностью. Корневая система у неё поверхностная, поэтому при сильном ветре дерево выворачивает из земли вместе с корнями. Если такая машина упадёт на дом или машину, то это – полная катастрофа, поскольку разрушения будут очень большими. Правда, есть вариант – подрашивать небольшие ёлочки для Нового года, не забудьте только взять соответствующий документ в правлении вашего садоводства, что вы её срубили на своём участке, иначе можете нарваться на огромный штраф.



На заметку

Если бы не жадная корневая система берёзы, выкачивающая из земли не только влагу, но и все питательные вещества, превращая почву вокруг себя в бесплодную пыль, берёза могла бы быть прекрасным защитником окружающих растений от всякой напасти, поскольку весной и даже в течение лета её листья «плачут» – выделяют капли жидкости, обладающие довольно приятным запахом, но, тем не менее, отпугивающим насекомых и клещей, кроме того, замечено, что растений, поражённых болезнями, вблизи берёз также практически нет.

Если лес сосновый или лиственный, то можно небольшую часть оставить в первозданном виде и организовать там зону отдыха и место для детских игр. Остальную часть участка надо освободить под постройки, сад с огородом и спланировать её в регулярном стиле, что позволит вам на небольшой площади высадить больше растений, нежели при ландшафтном стиле. У сосны, в отличие от ели, крона разреженная, а потому её парусность невелика. Стержневые корни глубоко уходят в землю и прочно держат дерево. Чтобы вывернуть из земли сосну, требуется поистине ураганный ветер. Сосновый бор светлый, под его пологом прекрасно живут многие растения, в том числе и культурные, а потому его надо просто проредить.



Сад с подпорными стенками

Очень приятно, когда в лесной части на участке растут берёзки. От них вокруг становится светлее, и вообще, берёза – наше национальное и любимое дерево. А вот для сада это дерево не годится, поскольку его корневая система распространяется во все стороны до 17 м, и это – мощный насос, откачивающий из почвы воду. Хорошо, если воды на участке много (хотя на

переувлажнённой почве берёзы не растут), а если мало? Утомитесь её без конца поливать, даже из шланга. Если вам уж очень хочется иметь у себя берёзку, то не давайте ей вырастать более 3 м, спиливайте без жалости. На пеньке высейте споровую массу грибов (вешенку, а лучше опята). Теперь всё это продаётся, а опята, между прочим, через пару лет и сами вырастут.



Сад в лесу

## Сад на склоне

Иногда участок расположен на склоне, и это обычно огорчает садоводов, а напрасно, потому что он гораздо интереснее выглядит. Если склон южный, то это вообще просто песня! Если он западный или восточный, то больших проблем с освещённостью тоже нет, а вот если склон северный, то здесь есть проблемы и с освещённостью, и холодными ветрами, и далеко не все садовые растения можно на таком склоне вырастить. В этом случае надо покупать те сорта яблонь и груш, которые районированы для более северных зон, нежели ваша. Деревья следует высаживать у основания склона. Малина, чёрная смородина, крыжовник, районированные для вашей зоны, будут расти без проблем.

Для участков на склоне подходит только ландшафтный стиль. В любом случае сад на крутом склоне надо организовать террасами с подпорными стенками. На пологом склоне вполне можно обойтись и без террас. По склону следует проложить тропинки, если надо, то со ступеньками вверх на некоторых участках, и горизонтальные проходы вдоль террас или более ровных участков склона, на которых и расположить ягодные кустарники, сад и огород. Теплицы в любом случае надо расположить на вершине склона, а чтобы не было больших проблем с их поливом, высаживайте растения на гидрогель.

## Сад в низине

На участках, расположенных в низинах, придётся обязательно делать дренажные канавы не только по его краям, как это обычно делают с двух сторон от дороги, но и в середине участка. Дренажные канавы надо прокладывать в том направлении, куда есть сток (обычно это легко увидеть при сильном дожде). Но если поверхность ровная, и стока нет, сделайте его сами, копая канавы под небольшим уклоном в одну сторону. Сейчас продаются дренажные трубы, так что сделать настоящий дренаж не проблема. Чаще всего, такие низины – торфяные болота. После осушения, почва на них плодородная, но кислая, а значит, придётся постоянно её раскислять, проще всего золой, можно известью, лучше доломитом. Вполне подойдёт и старый цемент, сухая штукатурка, алебастр или мел.



## Глава вторая. Ассортимент садовых растений



## Удачная покупка

При посадке сада руководствуйтесь хорошим старинным правилом: лучше меньше, да лучше. Никогда не покупайте саженцы где попало и у кого попало, а исключительно в проверенных местных питомниках, и не привозной невесть откуда посадочный материал на всяких ярмарках-выставках. Иначе лучше не получится, а выйдет только хуже, и поймёте вы это только через несколько лет, когда посаженные плодовые деревья и ягодные кусты захиреют из-за неподходящего климата или начнут плодоносить совсем не теми яблоками и грушами, которые вы собирались вырастить. Запомните важную заповедь: сеять и сажать надо только сорта, районированные для вашей местности!



## Качество и количество

**Яблонь** на семью из 4 человек достаточно посадить всего две-три, одну из которых летнего срока созревания, вторую – осеннего, третью – зимнего, если вы живёте там, где длинная тёплая осень. В других местах зимнюю яблоню сажать нет никакого смысла, яблоки на ней до осенних заморозков созреть не успевают, а потому не съедобны и не хранятся.

Яблоки полезны всем без исключения, они помогают нашему организму выводить накопившиеся в нём шлаки. Плоды содержат макро- и микроэлементы, практически все витамины, необходимые человеку, органические кислоты.

Растение предпочитает почву с нейтральной или слабокислой реакцией (рН 5,5–6,5), богатую органикой и калием. Но будет расти и даже плодоносить на глине или торфянике, на песчаной и каменистой, довольно скудной почве. Растение достаточно влаголюбивое, но мирится с небольшой засухой. Переносит довольно большие морозы, поэтому сумело прижиться в достаточно суровых северных широтах. Предпочитает хорошее место под солнцем, но мирится и с полутенью.

**Груш** достаточно иметь на участке две, но сажать их надо близко друг от друга (в 3–3,5 м), поскольку эти растения перекрёстно опыляемые. Не сажайте много деревьев, со временем они вымахают выше крыши и накроют тенью значительную часть участка. И помните, что это плодовое дерево более требовательно к освещённости и теплу, нежели яблоня.



Груша

Груши, хотя вкусны и полезны, но существенно уступают яблокам: они практически не содержат пектинов. Зато в плодах груши есть арбутин, а потому они особенно полезны людям с заболеваниями почек.

Трёх-четырёх кустов **чёрной смородины** хватит за глаза, надо только найти и высадить хорошие урожайные сорта с высокими вкусовыми качествами. Но будьте осторожны! Как и все тёмноокрашенные ягоды, чёрная смородина загущает кровь, поэтому пожилым людям не следует слишком увлекаться этой ягодой. Недаром существует поговорка: белую смородину растят для себя, красную – для детей и чёрную – для внуков.



Чёрная смородина

Эта ягодная культура пришла к нам из леса. Отсюда и её требования к условиям произрастания: почва с достаточным содержанием гумуса, слабокислая или нейтральная, небольшая потребность в минеральных элементах.

**Крыжовник** – полезная ягода, её недаром называют северным виноградом, но очень многие сорта колючие, урожай собирать сложно, при этом обычно современные мало околоченные, а также наиболее вкусные сорта сильно подвержены заболеванию сферотекой (американской мучнистой росой), бороться с которой на крыжовнике – дело трудоёмкое. Существуют сорта с чёрноокрашенными ягодами, этому заболеванию не подверженные, но они очень колючие.



Крыжовник

Куст хорошего крыжовника вполне удовлетворит запросы одной семьи. Однако, если вы любитель делать собственные вина, то заведите на участке 3–4 куста сорта ‘Чёрный негус’ и вы обеспечите себя вкуснейшим вином на всю зиму.

Не сажайте много кустов **красной смородины**. Она гораздо менее полезная и вкусная, чем чёрная. Желе из неё, конечно, отменное, но сахара потребуется невероятное количество, а кроме желе из неё ничего не заготовить, притом и вино получается весьма посредственного вкуса, так что одного растения на небольшую семью более чем достаточно. При хорошем уходе взрослый куст красной смородины способен ежегодно давать до 10–12 кг ягод.

Есть прекрасное растение для сада – **жимолость**. В ней прорва витаминов и прочих полезных для нашего организма веществ. Преимущество в раннем созревании ягод (гораздо раньше земляники), нет у неё ни болезней, ни вредителей, вегетационный период заканчивается уже в конце июня сразу после плодоношения, и её можно тут же пересаживать, если в этом есть необходимость. Отличное растение, но вот проблема – она очень морозостойка, но не зимостойка, то есть легко просыпается во время зимних оттепелей и может отцвести среди зимы, однако из-за этого растение не погибает, в отличие от абрикоса, например. Летом, конечно, зацветёт повторно, но урожай будет мизерный.



Жимолость

А вот **малину** любят все, а потому сажайте много. Есть малина обыкновенная, а есть ремонтантная. Обыкновенная плодоносит на побегах второго года, ягоды созревают сразу после земляники.хлопот с ней не оберёшься, поскольку её действительно любят все, а не только мы с вами, а потому вредителей и болезней – куча.

#### На заметку

Собираясь посадить в саду жимолость, помните, что солнце должно освещать её целый день, в тени цвести ни за что не будет. Кроме того, растение «компанейское» (то есть сугубо перекрёстно опыляемое), в одиночестве расти будет, да только без ягод. Сажать следует не менее трёх растений, желательно разных сортов. Вот тогда ягод можно будет собрать по 3–4 кг с каждого куста.

Малина – растение не морозостойкое, поэтому зимовка в северных регионах потребует заботы. Однако существуют сорта, которые вполне могут зимовать без всякого укрытия.

**Ремонтантная малина** была создана в нашей стране относительно недавно и ещё не получила широкого распространения, а напрасно. У неё масса преимуществ перед малиной обыкновенной: цветёт и плодоносит на побегах текущего года, которые после плодоношения просто срезают под самый корень, а потому проблем с зимовкой нет. Нет у неё пока и вредителей с болезнями, поскольку фенофазы развития у них не совпадают.



Малина

Требования к почвам и влаге у обеих малин одинаковое, но ремонтантную надо кормить получше, поскольку она выносит из почвы большое количество питательных веществ. Цветёт в конце августа и плодоносит весь сентябрь и октябрь. У неё не опадают ягоды и даже после осенних заморозков продолжают висеть на стеблях, правда, потеряв вкус. Позднее плодоношение – достоинство в регионах с длинной тёплой осенью и недостаток – там, где ранняя или

холодная и мокрая осень, поскольку ягоды не успевают полностью созреть. Можно растениям помочь вступить в плодоношение пораньше, если ранней весной установить над посадками дуги и накрыть их белым спанбондом или прозрачной плёнкой, чтобы быстрее прогрелась почва и растения тронулись в рост, а в конце лета проделать то же самое, чтобы сберечь урожай, а он не просто большой, а очень большой. Я предпочитаю ремонтантную малину, но и обыкновенную тоже держу на своём участке, так как обыкновенная плодоносит в середине лета, а ремонтантная – в конце, а я малинку в любом виде люблю, хоть в свежем или «живом» желе, хоть в варенье, наливке, вине или ликёре.



---

Существует гибрид малины с ежевикой – так называемая **чёрная малина**, имеющая вкус ежевики. Наиболее известен сорт ‘Кумберленд’ и всякие производные от него. Кусты имеют очень декоративный вид из-за дугообразно изогнутых голубого цвета стеблей. Эта малина не даёт корневой поросли для размножения, но размножается сама (или можете ей в этом помочь), втыкаясь концами дуг-стеблей в почву. Как только хорошо укоренится, можете отделить концы от материнского куста и отсадить. Сколько вам сажать чёрной малины – решайте сами, она не слишком урожайная, а места занимает более чем достаточно.

**Крупноплодная садовая земляника** – всё-таки земляника, а не клубника, как её неграмотно называет не только население, но и люди, считающие себя специалистами в садо-

вом деле. Печально, но факт, хотя как известно, никакие факты не могут опровергнуть устоявшиеся заблуждения. В последние годы многие садоводы-любители отказались от её выращивания, сетуя на трудоёмкость, но большую часть этих трудностей мы придумали себе сами.



Садовая земляника

Землянику можно 3–4 года выращивать в так называемой ковровой форме, ничего не делая с плантацией, только два раза обработав профилактическим коктейлем (или хотя бы «Цирконом» с «Фитовермом»). Один раз при появлении ещё нераскрывшихся бутонов. В это время весной, когда почва прогреется до 8 °С тепла в зоне залегания корней, из земли вылезает долгоносик. Навредив землянике, он перебирается на малину, а если поблизости её нет, то на сорные растения, где и проводит отпуск. В тот момент, когда долгоносик возвращается на землянику, чтобы подкормиться и уйти в почву под её кустиками на зимовку, надо сделать обработку второй раз (показателем, что долгоносик появился, служат точечные проколы или мелкие дырочки на молодых отрастающих листьях земляники). И ещё одна работа потребует за весь сезон – один раз подкормить её перед цветением, а заодно и обеззаразить почву от возбудителей болезней, от души полив земляничные посадки «Фитоспорином» плюс «Гуми». Такая земляничная плантация требует регулярного полива дождеванием в засушливую, жар-

кую погоду, особенно, если она засажена гибридом земляники с настоящей клубникой – земклуникой, культурой влаголюбивой.

После войны в наших садах широкое распространение получила **арония** – канадская чёрная рябина или черноплодная рябина. И поначалу все садоводы насаждали её на своих участках в большом количестве под предлогом, что она содержит много витаминов и якобы понижает артериальное давление. Витаминов в ней не больше, чем в ягодах малины, земляники или чёрной смородины, но, прямо скажем, вкус у ягод аронии посредственный, и соперничать с малиной, земляникой или чёрной смородиной эта культура не может.

Без добавления вишнёвых листьев из ягод аронии ни вина, ни вкусного варенья не сделаешь. Хотите – сажайте, но поскольку черноплодная рябина при хорошем уходе даёт большой урожай, то одного куста достаточно. Правда, цветёт она весной красиво и осенью выглядит нарядно из-за своей красной и розовой листвы с гроздьями тёмно-синих ягод, а потому из неё можно сделать зелёный забор, по крайней мере со стороны дороги. Для северных районов, где другие ягодные кустарники, а также садовая земляника – растения проблемные, арония – оптимальный вариант.

**Рябину** можно сажать ради ассортимента. Широкую известность приобрела рябина ‘Невежинская’ – сорт народной селекции, который давно культивируется жителями села Невежино Владимирской области. Листья у этой рябины такие же, как и у любой лесной, а плоды намного крупнее и слаще.



Черноплодная рябина

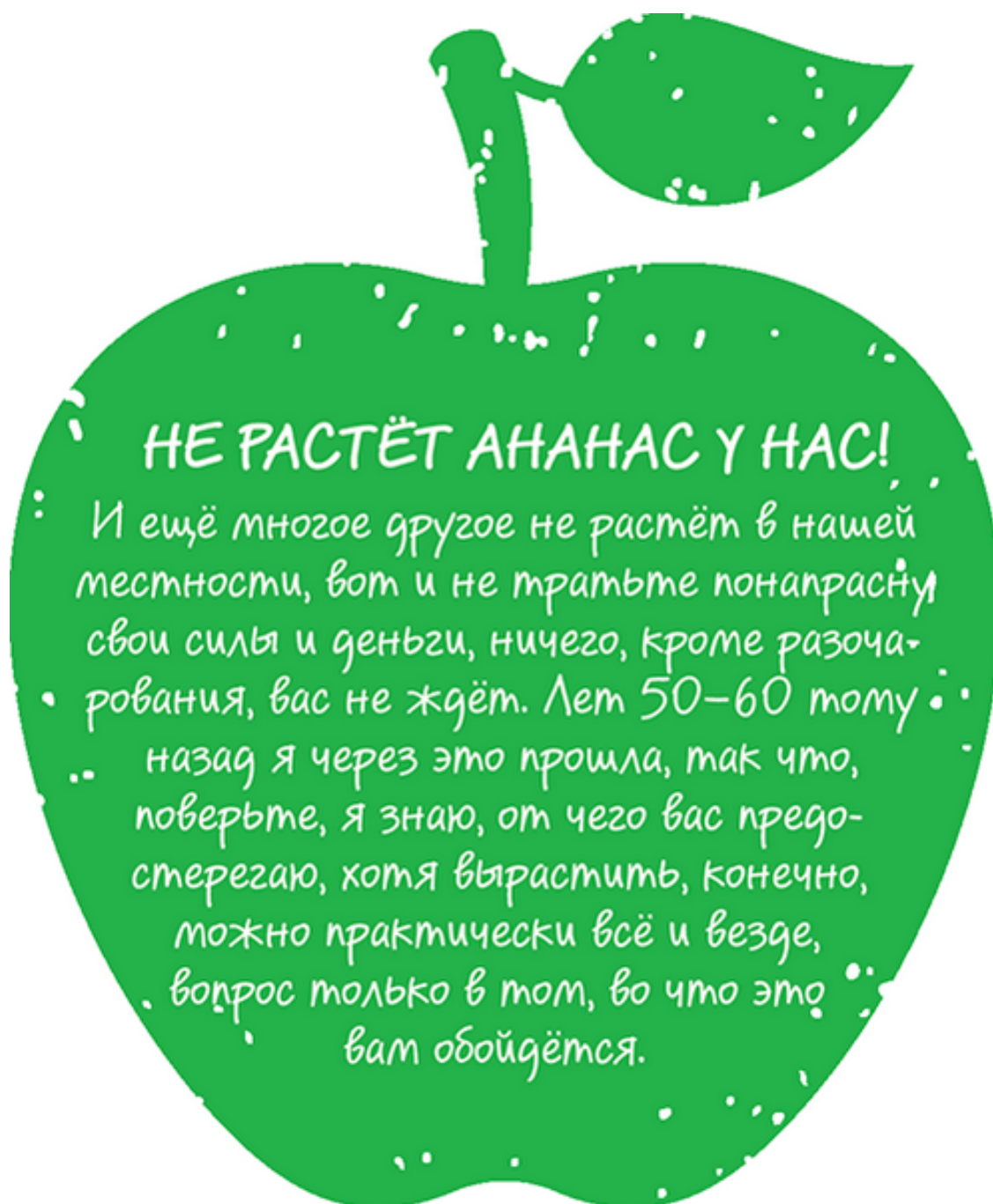
Наиболее популярные сорта культурной рябины, полученные селекционерами: 'Ликёрная' – с чёрными, крупными, сладкими плодами, 'Бурка' – с красно-бурыми плодами, 'Гранатная' – с гранатово-красными плодами, 'Мичуринская десертная' – с очень сладкими плодами.



Рябина

На основе рябины 'Невежинской' получены великолепные сладкоплодные сорта. В их числе сорт 'Титан' с малиново-красными крупными без горчинки плодами, полученный от скрещивания яблони краснолистной с грушей. Сорт 'Кубовая' имеет ярко-оранжевые, крупные, кисло-сладкого вкуса плоды, а сорт 'Жёлтая' имеет поникающие ветви и ярко-жёлтые плоды. Сорт 'Красавица' с крупными оранжевыми плодами, содержащими повышенное количество витамина С, получен от скрещивания рябины с грушей.

Культура неприхотлива, мирится с любыми почвами. Корневая система глубокая, поэтому в поливах растение не нуждается. Однако любит расти на солнце, то есть на самой дефицитной площади в саду, иначе вытянется в борьбе за солнечный свет выше яблонь, и урожай ягод станет недоступен.



Есть ещё одно ягодное растение – **ирга**, ягоды которой называют коринкой. Кустарник довольно быстро растёт практически на любой почве, за исключением болотистой. Обычно вырастает один высоченный ствол. Ему не дают отрастать больше 2–2,5 м, для чего постоянно (лучше поздней осенью) спиливают верхушку.



Ирга

Ягоды ирги пресные, созревают раньше, чем ягоды чёрной смородины. Они приятны на вкус и полезны, их очень любят дети и птицы, значит – это стоящая ягода. От птиц требуется защита, иначе они проклёвывают бочок у созревшей ягоды, и она засыхает. Накрывать растение лутрасилом бесполезно: птицы легко забираются внутрь укрытия, а набрасывать сверху сетку – мера действенная.

#### На заметку

Ирга – растение исключительно морозостойкое и зимостойкое, поэтому иргу можно использовать для защиты сада от ветра, высаживая её в качестве забора по северной границе участка. Предпочитает плодородную почву и хорошее освещение, но будет мириться с тем, что есть. Не убирайте из-под растения опавшую листву, этого ему вполне хватит, чтобы прокормиться.

А вот посадить одно деревце **калины красной** я рекомендую. И полезна, и нарядна, но её все вредители любят. Поэтому растение надо обязательно обработать сразу после разворачивания листьев и в момент цветения, а также через пару недель после него и дополнительно в начале созревания ягод профилактическим защитным коктейлем или хотя бы «Фитовермом».

## В тёплых краях

Если вы счастливый житель тёплых краёв, то можете вырастить в своём саду абрикос и персик, вишню и сливу, виноград и шелковицу. Некоторые садоводы и гранаты с мандаринами выращивают, а в теплицах даже начали выращивать киви, но я вам не советчик, поскольку, как большинство жителей нашей страны, живу в одном из худосочных регионов с точки зрения сельского хозяйства, а именно на Северо-Западе.

Для жителей Северо-Запада все косточковые культуры – растения проблемные, а потому их заводить смысла нет, только зря истратите деньги и труд, в угоду своей любознательности или упрямству по принципу: ни у кого не растёт, а я выращу.

**Абрикос** у нас погибает не из-за морозов, ведь он пришёл к нам с гор, где климат сугубо континентальный, с резкой сменой температур и довольно сильными морозами (до  $-20^{\circ}\text{C}$ ), а потому абрикос морозостоек. Погибает он как раз из-за зимних оттепелей, то есть не обладает зимостойкостью (надо различать эти два понятия).



Абрикос

Под укрытием абрикос растёт и плодоносит и в средней полосе России, но дерево сильнорослое, укрыть его затруднительно, а в стелющейся форме абрикос расти не желает. Укрытие, которое не сняли во время оттепели, может привести к подопреванию коры и последующей гибели растения. В любом случае его надо сажать под прикрытием других растений или построек от северных холодных ветров.

**Вишни** и **сливы** в нашем регионе не живут, а выживают из-за недостаточного тепла. Эти косточковые можно выращивать только местных сортов народной селекции, они обычно мелкоплодные, ничего общего по размеру и вкусовым качествам с плодами южных растений не имеют.



Вишня

В последнее время селекционерами создано немало сортов на основе степной вишни. Они, конечно, растут у нас получше, и тем не менее в ближайшие годы их желательно не сажать, поскольку у нас в стране массово распространилось необычайно сильное заболевание – монилиоз, губившее многие вишнёвые сады. Лучше несколько лет переждите.

Некоторые сорта вишни образуют корневую поросль на горизонтальных корнях, которую можно использовать в качестве подвоя для размножения этих культур, а у корнесобственных растений – в качестве посадочного материала. Эти особенности корневой системы вишни необходимо учитывать при уходе за растениями, обработке почвы, внесении удобрений, удалении поросли.



Слива

Сливы в средней полосе России – растения проблемные. Они, как правило, привитые. Им требуются опылители, а подходящую пару растений бывает очень трудно найти. Да и продавцы часто выдают желаемое за действительное, и вы поймете, что купили совсем не тот товар, когда растения начнут плодоносить, лет через 5 после посадки. Есть самоплодные сорта, вот их и следует покупать, они обычно корнесобственные. Сажают в любом случае не менее двух самоплодных слив.

**Виноград** содержит большое количество полисахаров, он является источником энергии: достаточно съесть кисть винограда (или горсточку изюма), чтобы восстановить работоспособность. Сахар в винограде содержится в форме глюкозы, фруктозы, сахарозы, поэтому его могут употреблять и диабетики.

На заметку

Причиной плохого плодоношения может быть отсутствие подходящего опылителя для привитых форм косточковых культур, одиночная посадка, ранний осенний заморозок, который убивает ещё не вызревшие цветочные почки. Они у косточковых вызревают только поздней осенью. Сброс завязей бывает и из-за засухи в период роста завязей, и от недостатка в почве калия и кальция, необходимых растениям для наращивания косточки.

Лоза хорошо растёт только в теплицах, тем не менее я знаю хороших виноградарей, которые на Северо-Западе умудряются выращивать до 40 кг этой прекрасной ягоды. В принципе, виноград – это очень пластичная, неприхотливая и мало трудоёмкая культура, но увы, очень теплолюбивая. И в продвижении этой культуры на север есть и свои плюсы: в южных регионах у винограда гораздо больше вредителей и болезней, нежели в северных. Однако при выращивании главное – это правильные обрезка и зимовка, и именно это для начинающих садоводов будет камнем преткновения.

Лично я уже через всё это прошла, а потому и предостерегаю вас от сделанных мною ошибок. А вот прислушаться к моим советам или нет – дело ваше.

## Глава третья. Закладка сада



## **Всё должно быть вовремя**

Плодовые деревья сажают весной, поскольку они, особенно яблони и груши, просыпаются позднее кустарников, а потому их посадка до начала сокодвижения может проходить на Северо-Западе в мае без большого ущерба для растений. А вот ягодные кустарники, наоборот, следует сажать в конце лета – во второй половине августа – первой половине сентября и даже до начала ноября, если осень тёплая, когда вегетационные процессы в них начинают затухать.

Дело в том, что ягодные кустарники просыпаются рано, и сразу же на них разворачиваются листья, которые начинают испарять влагу, а корни ещё не проснулись и её не поставляют. Листья начинают забирать воду из самого растения, и оно засыхает. Некоторые из вас сталкивались с этим. Привезли кусты, высадили, листья развернулись, а потом сразу завяли, а куст засох.



## Посадка плодовых деревьев

На участке подберите подходящее место для посадки яблонь или груш. Ясно, что они предпочитают хорошую освещённость, но переносят и полутень. Определите на месте будущей посадки уровень стояния грунтовых вод. Для этого выкопайте лопатой небольшую яму, глубиной до появления в ней воды. Замерьте глубину ямы – это и будет уровень стояния грунтовых вод. Ни у одного растения корни в воде не выживут, и оно постепенно погибнет. Глубина залегания сосущих корней яблони и груши не менее 80–100 см, хотя центральный корень способен уходить на гораздо большую глубину. Если уровень стояния грунтовых вод 50 см, то вам надо нарастить над поверхностью холм такой высоты, чтобы сосущая часть корневой системы не попадала в воду. Это значит, что от поверхности почвы после посадки до грунтовых вод должно быть не менее 80–100 см, и в данном случае придётся насыпать холм земли высотой 30–50 см.

Размер и форма посадочной ямы напрямую зависит от состава почвы на участке.

**В глине** лучше вообще яму не копать, а сажать деревце, сразу насыпав холм 80–100 см. Дело в том, что глина, размокнув, не пропускает воду, а потому яма, заполненная почвой для посадки саженца, во время осенних дождей наполнится водой, которая останется в яме и промёрзнет в морозы насквозь, что и погубит корневую систему.

На заметку

После покупки растения, выращенные в питомнике прямо в контейнерах, можно долго держать в горшке на солнечном месте и не забывать поливать, а высадить в грунт на место тогда, когда вам будет угодно этим заняться. Главное, чтобы посадочный материал действительно был выращен непосредственно в контейнере, а не выкопан и с обрубленными корнями засунут в ёмкость перед продажей или перевозкой из другого региона.

Если на участке **песок**, то яму надо сделать поглубже, примерно 1,3 м. На дно внести мох-сфагнум или верховой торф примерно 30 см, чтобы удерживать влагу при дождях или поливах и пролить глинистой водой, растворив примерно полведра глины в 2–3 вёдрах воды, чтобы связать песок. Затем остальную часть ямы надо заполнить плодородной почвой.

Если у вас **торфяное болото**, то сажать плодовые деревья надо на холм высотой примерно 100 см, причём предварительно в основание холма насыпать ещё 25–30 см песка.



Посадка плодового дерева

Если у вас **обычная целина**, то просто снимите дернину с площадки 50×50 см или побольше, чтобы корни могли разместиться на этом месте. Переверните дернину корнями вверх, корни и корневища выдерите, дернину уложите вокруг расчищенной площадки травой вниз. В центр площадки насыпьте пару вёдер плодородной почвы, хорошо полейте из лейки водой, внесите сверху 3 столовые ложки гранулированной фракции удобрения «AVA» и выса-

дите саженец, хорошо расправив корни (поломанные – срезать). Теперь надо поверх корней насыпать любой почвы (кроме глины и песка) примерно 25 см и снова полить из лейки. Вбить кол и подвязать к нему саженец. Почву хорошо замульчировать не перепревшим компостом, а лучше скошенной травой, выполотыми сорняками, а осенью ещё и опавшей листвой. В дальнейшем будете летом вносить по периметру кроны скошенную траву и выполотые (а лучше сбритые под самый корень сорняки), а осенью нагрести опавшую листву. Почвенные микроорганизмы и дождевые черви будут всё время перерабатывать этот корм и создавать для ваших растений самый свеженький завтрак, обед и ужин – перегной.



Саженьцы крыжовника

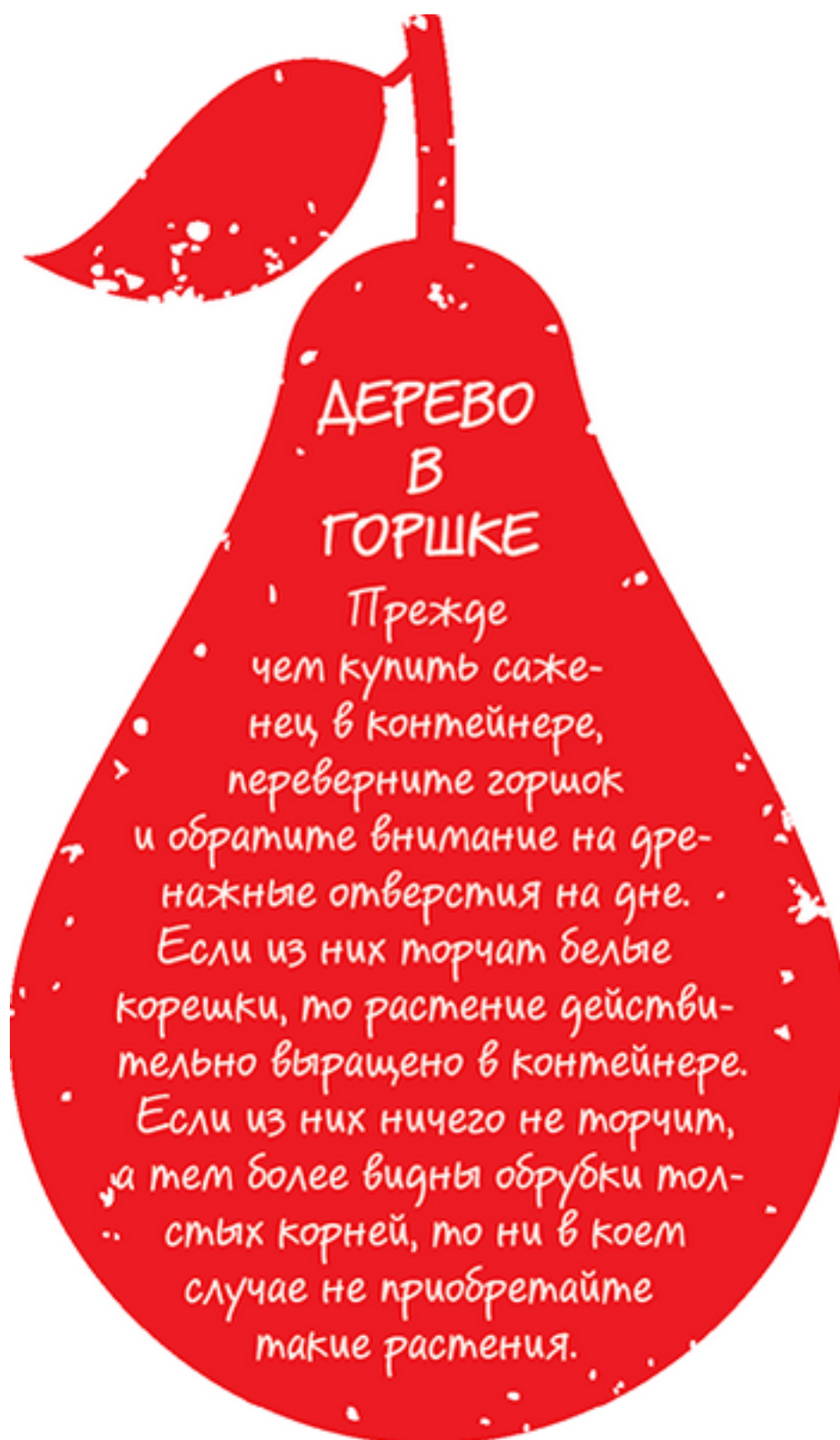
## Посадка ягодников

С посадкой ягодных кустарников дело обстоит намного проще, прежде всего потому, что у них корневая система гораздо меньше. Для крыжовника и красной смородины посадочная яма нужна такая, в том числе и по глубине, чтобы в неё поместилась вся корневая система. Для чёрной смородины и малины достаточно выкопать ямы глубиной 20 см. Глубина залегания корней у садовой земляники не более 12–15 см.

При посадке кустарников достаточно внести в посадочную яму одну столовую ложку гранул «AVA», а для земляники в лунку при посадке хватит одной трети чайной ложки, и в течение трёх лет растениям не потребуется никакой дополнительно минеральной подкормки. После посадки почву вокруг растений обязательно надо замульчировать скошенной травой или выполотыми (а правильнее, сбитыми) сорняками.

Осенью так же надо подсыпать под посадки листья (кроме земляники). Но кустики земляники необходимо каждую осень подокучивать плодородной почвой, при этом не засыпая сердечко (центр кустика). Дело в том, что корневище земляники нарастает вверх, и боковые корешки, повисая в воздухе, усыхают. Питание, получаемое растением от оставшихся в почвенном слое корней, оказывается недостаточным, и урожай значительно снижается.

Я знала одну семью, которая без всякой пересадки и снижения урожая выращивала плантацию садовой земляники сорта 'Машенька' на одном месте более 15 лет. При этом они получали стабильные хорошие урожаи ежегодно. А секрет был прост: постоянный хороший уход за растениями, в том числе, окучивание плодородной почвой кустиков сразу после плодоношения.



На заметку

Перед посадкой любого саженца поставьте его на 2 часа в воду, чтобы древесина напиталась водой. Растения, выращенные с закрытой корневой системой, надо ставить в воду прямо в контейнере так, чтобы он был полностью покрыт.

## Вопросы и ответы

### *Надо ли поливать сад, и как правильно это делать?*

Все молодые посадки в саду в первый год требуют не столько подкормки, сколько полива.

В течение последующих лет регулярного полива требуют те растения, у которых неглубокая корневая система: земляника, малина, чёрная смородина, а жимолость поливают только в первую половину лета, так как она уже в конце июня уходит на покой.

Остальные кустарники и деревья обычно поливают три раза за сезон: весной, сразу после цветения, в момент, когда интенсивно наливаются завязи, и в конце сезона, после уборки урожая.

Зачем надо делать полив в конце сезона, ведь урожай-то убран? Недопустимо, чтобы сад под зиму ушёл обезвоженным, в этом случае он хуже перезимует, поскольку древесину, особенно концы веток, может иссушить мороз.

### *Сколько надо лить воды при поливах сада?*

Всё зависит от погоды и места, где вы живёте. Обычно под землянику надо выливать ведро (8–10 л) на 1 м<sup>2</sup> посадок, под малину – чем больше и чаще – тем лучше – это очень влаголюбивая ягода, под чёрную смородину – не менее 2-х вёдер под куст. Под кусты с более глубокой корневой системой воды надо лить больше, но всего три раза за сезон.

Под деревья воды надо лить столько вёдер, сколько дереву лет, но под косточковые культуры (вишни, сливы) не более 10–15 вёдер, а под семечковые (яблони и груши) – не более 20–25.



Яблоням нужно много воды

***Как правильно поливать растения?***

Воду надо лить не под корень любого растения, в его центр, а по периметру его наземной части, в частности, по периметру кроны, например, яблони, где находится зона молодых корней с сосущими корневыми волосками. Периметр кроны растения – место на почве под ним, которое бы заняла его крона, если бы опустилась на землю. У самого ствола дерева или

стеблей кустов сосущих корневых волосков практически нет, там находятся крупные корни, удерживающие растения в почве, как я называю «водопроводно-канализационная система», так что лить туда воду – занятие довольно бессмысленное.



Полив садовой земляники

*Обязательно ли перекапывать приствольные круги у деревьев?*

Этого делать не следует, а тем более дважды в год: весной и осенью, потому что, перекапывая почву, вы губите полезные микроорганизмы, благодаря которым существует природное плодородие почв. Вредителей же будет не больше, не меньше, чем без перекопки приствольного круга.

***Надо ли убирать и сжигать осенью листья, ведь они – источник болезней, и кроме того, под опавшей листвой зимуют вредители?***

Это глупость, потому что опавшие листья – источник плодородия. Их сжигание – разбазаривание этого плодородия. Нужно поступать с точностью наоборот, осенью их надо нагрести по периметру кроны растений, а, чтобы виновников заразы не было, следует их просто хорошо пролить раствором из препаратов «Фитоспорина» и «Гуми». Вредители зимуют не только под листвой, но и в почве и расщелинах коры, в развилке веток и ещё много где. Так что же, всё будем сжигать? Достаточно регулярно опрыскивать растения в саду хотя бы одним «Здоровым садом» – вредителей и болезней не будет.

На заметку

Препарат «Здоровый сад», являясь уникальным регулятором биохимических процессов в клеточном соке, нормализует соотношение между белками и углеводами, так что вредители не трогают такое растение. Точно так же они не повреждают здоровые растения, в клеточном соке которых преобладают белки, а не углеводы.

***Почему в саду вечно какие-то напасти, хотя, казалось бы, и уход за растениями нормальный, а всё равно вечно их то кто-то объел, то вдруг какая болезнь напала?***

Главный принцип природы – борьба за существование в меняющихся условиях, в которых побеждает сильнейший, и только он вправе давать сильное потомство, способное к дальнейшей борьбе за существование. Для природы – слабому нет места на земле, ибо он даст слабое потомство, что может в конце концов привести к исчезновению созданного ею целого вида живых существ. А природа не любит напрасной работы, а потому её цель – всё созданное ею сохранить. Именно для уничтожения слабых живых существ и созданы природой их враги – хищники, как в животном мире, так и в растительном. Не стоит считать, что природа жестока, она просто целесообразна.



Опавшую листву не сжигают

Чем отличается сильное здоровое растение от слабого и больного? Составом клеточного сока, точнее, правильным в нём соотношением белка и углеводов. В клеточном соке ослабленного растения преобладают углеводы и, чтобы уничтожить слабое растение, природа создала вредителей – вегетарианцев, которые предпочитают углеводы, а потому и всем скопом нападают на ослабленные растения. А чтобы вегетарианцев не развелось слишком много, есть и

вредители – хищники, поедающие вегетарианцев. И как только одних становится слишком много, тут же появляются другие. Природа зорко следит за разумным равновесием тех и других, а мы вечно на своём участке вмешиваемся в её дела.



Здоровье дерева – залог урожая

Какой отсюда мы должны сделать вывод? Выращивать здоровые растения, их ни болезни, ни вредители не трогают. А для этого надо сажать то, что у вас растёт без проблем, и покупать высококачественные семена и саженцы. Надо меньше нянчиться со своими растениями, а предоставить им бороться за своё существование. А если какое-то растение без конца не столько живёт и радуется вас, сколько с трудом выживает, ну так избавьтесь от него, и все дела.

*Легко сказать, выращивайте здоровые растения. А если они все-таки заболевают или ослабевают, что тогда делать?*

Надо срочно помочь им укрепить здоровье: подкормить, в том числе и с помощью некорневой подкормки, напоить и опрыскать «Здоровым садом», чтобы нормализовать состав клеточного сока. При сильном поражении болезнями опрыскать «Цирконом», при заселении болезнями – «Фитовермом», а не поливать их ядохимикатами, что отнюдь не способствует нормализации состава клеточного сока. Так и будете бороться с вредителями и болезнями с переменным успехом – кто кого.



Препарат «Здоровый сад»

***Чем защитить сад от всяческих напастей?***

Прежде всего, примите на вооружение простую мысль: в сад проще вредителей и болезни не пустить, чем с ними бороться.

***Как именно этого добиться?***

Поддерживать нормальное соотношение между белками и углеводами в клеточном соке растений.



Некорневые подкормки

*Что для этого надо делать?*

Регулярно, то есть поначалу примерно каждые две недели, чтобы привести растения к норме, а потом будет достаточно одного раза в месяц, опрыскивать весь сад профилактическим защитным коктейлем. Я не только составила рецепт коктейля, но и постоянно использую его у себя в саду, а потому утверждаю, что это очень эффективное средство в борьбе с вредителями и болезнями растений, но совершенно безвредное для нас с вами и окружающей среды обитания.

Готовят защитный профилактический коктейль следующим образом: по 2 крупинки «Здорового сада» и «Экоберина» взбалтывают до полного растворения в 100 мл воды, доливают воду до 1 л и добавляют по 4 капли «Унифлор-бутона» и «Циркона» и 8 капель «Фитоверма», хорошо все перемешивают.

#### **Для чего нужен каждый из компонентов коктейля:**

«Здоровый сад», являясь уникальным регулятором биохимических процессов в клеточном соке, нормализует соотношение между белками и углеводами, так что вредители не трогают такое растение. Таким образом, этот препарат защищает растения от вредителей.

«Экоберин» помогает растениям быстрее адаптироваться к внешним температурным изменениям. Резкая смена температуры, большой перепад между дневной и ночной температурами, заморозки, засуха, длительное похолодание вызывают у растений стрессовое состояние, которое тормозит синтез белка, а потому ведет к ослаблению растения. И, конечно же, вредители тут как тут.

- Если макро- и микроэлементов в растении недостаточно, то и белок образуется в небольшом количестве, что опять-таки вызывает нападение вредителей, поэтому и требуется срочная некорневая подкормка растений в самый ранний весенний период. Для этого годится любое комплексное удобрение, но эффективнее всего работает «Унифлор-рост». Это удобрение является буквально «скорой помощью» для растений, поскольку оно быстро всасывается зелёным листом и также быстро усваивается, ведь содержащиеся в нём макро- и микроэлементы заключены в органическую оболочку, находятся в так называемой хелатной форме. Вместо «Унифлора» можно использовать новый препарат «Экофус», который изготовлен из зелёной водоросли фукус пузырчатый, обитающей только в водах Белого моря. Входящие в его состав макро- и микроэлементы находятся в органической форме, а потому так же быстро усваиваются растениями, как и «Унифлор».

## • : ЛЕЧИМ ПОЧВУ

• Всегда полезно весной перед посадкой или посевом и осенью после уборки урожая полить почву на грядках, в теплице и под многолетними растениями раствором «Фитоспорина» вместе с «Гуми», чтобы освободить её от болезнетворных бактерий. Между прочим, очень даже неплохо обеззараживает почву и заболевшую листву раствор обыкновенных дрожжей (палочка 100 г на 10 л воды). Содержащиеся в них бактерии брожения активно подавляют возбудителей различных болезней.

### На заметку

Все входящие в защитный профилактический коктейль препараты совместимы, а главное, и «Циркон», и «Здоровый сад» усиливают действие всех, в том числе и химических, препаратов против вредителей. Все рекомендованные препараты имеют природное биологическое происхождение, а потому практически безвредны для других жителей сада и нас с вами, в том числе, и не могут нанести урон экологии окружающей среды.

**«Циркон»** повышает самозащиту растения от болезней, а **«Фитоверм»** работает против вредителей. Это не химические, а биологические препараты.

***Можно ли изменить состав в защитном коктейле?***

Вместо «Здорового сада» можно применить «Фитоверм» в более высокой концентрации (по инструкции для каждого вида вредителей) и дополнительно увеличить вдвое дозу «Циркона».

Вместо «Экоберина» можно использовать «Эпин-Экстра» или «Новосил» (достаточно 2–3 капель), вместо «Унифлора» – «Цитовит» (4 капли) или «Экофус» (колпачок на 10 л воды) или «Нарцисс» (половину колпачка, но только на 1 л воды) или любое полное минеральное удобрение. Но, чтобы не вызвать ожога листьев, его берут в 10 раз меньше, чем для корневой подкормки.

Вместо «Фитоверма» можно использовать препарат против вредителей «Искра-био», но именно с приставкой «био», а не все другие, ибо они – ядохимикаты!



Запас удобрения на лето

После первого весеннего опрыскивания в дальнейшем растения можно просто поливать «Здоровым садом» по периметру кроны (слабые – 1 раз в 2 недели, сильные – 1 раз в месяц). Для этого сразу на все лето приготовить раствор в бочке (200 крупинок на 100 л воды), в которой до этого 2–3 недели настаивают сорняки или траву, затем её убирают в компост (или

под малину). После добавления крупинок хорошо размешивают. Раствор «Здорового сада» не утратит своих свойств целое лето.

***Как долго может стоять приготовленный раствор?***

Раствор «Здорового сада», «Экоберина», «Экофуса», «Фитоспорина», «Гуми» – более месяца, а все растворы биопрепаратов (равно, как и химических) надо использовать в течение 3–4 часов после приготовления.



Инвентарь для обработки

***В какие сроки надо делать обработку сада против вредителей и болезней?***

По зелёному конусу (в момент раскрытия набухших почек, когда между чешуйками появляется зелёный кончик листа), по розовому бутону (когда из плотного соцветия начинают выдвигаться и розоветь бутоны) и по молодым завязям, примерно через две недели после окон-

чания цветения. В середине сезона по завязям, достигшим у яблони размера грецкого ореха, и после уборки урожая.

На Северо-Западе обычно опрыскивают сад (включая землянику и калину красную) в самом начале мая, затем в начале июня, июля, августа и сентября – и знать не знают о вредителях и болезнях.



---

#### ***Какие проблемы у ягодных кустарников?***

Это, прежде всего, неизлечимые **вирусные** и **микоплазменные болезни**. Большинство из них от заражённых растений на здоровые переносят мелкие сосущие насекомые-вредители, наиболее часто этим занимаются маленькие комарики-галлицы, трипсы, тля. На малине симптомы проявляются в виде жёлто-зелёной мозаики листьев, кроме того, есть израстание и курчавость верхних листьев, ведьмина метла (большое количество молодой поросли, которая не растёт). Все кусты с такими признаками надо немедленно выкопать с комом земли и сжечь.

#### ***Какие вредители встречаются на ягодных кустах?***

**Малинная муха** зимует под кустом в почве, проникает в стебель молодой поросли, что вызывает поникание её концов (надо выдрать под самый корень поникший стебель и сжечь). Основной вред муха наносит, откладывая яйца в ягоды, что делает их «червивыми».

**Долгоносик**, переходя на малину с земляники, большого урона урожаю не наносит, большой вред причиняет **малинный жук**. Делайте своевременную обработку коктейлями или хотя бы «Фитовермом».

У чёрной смородины весной, пока не развернулись листья, и осенью, когда они уже опали, надо внимательно рассмотреть голые ветки, на них хорошо видны круглые, как бусинки, почки – в них детки **почкового клеща**. Проще всего обобрать их и сжечь, а не выбросить тут же под куст. Это надо делать ежегодно, иначе не успеете моргнуть, как кусты пропадут, потому что из такой почки лист не развивается, несметные толпы отродившихся деток-бродяжек почкового клеща переселятся в здоровые почки, а без листьев куст погибнет.



Красногалловая тля

На красной смородине частенько весной появляются красные вздутия на листьях. Их вызывает **красногалловая тля**, которая, находясь внутри листовой пластинки, выедает её мякоть, что и вызывает появление красных вздутий. Для борьбы с ней наиболее эффективен «Фитоверм». Яйца красногалловая тля отложит поздним летом на самые концы веток. Серёнькие, они хорошо видны среди блестящих коричневых цветочных почек. Не поленитесь опрыскать концы веток «Фитовермом» ранней весной в момент набухания почек, если в предыдущем сезоне на листьях было много красных вздутий.



Смородинный почковый клещ

Ранней весной на красную и чёрную смородину и, главным образом, на крыжовник может напасть **крыжовниковый пилильщик**, откладывающий яйца на завязи, а также крыжовниковая пяденица – бабочка, гусеница которой может за сутки запросто объесть все листья на целой ветке, оставив лишь жилки. Ну так не зевайте, посматривайте на кусты и вовремя обрабатывайте «Фитовермом», а ещё лучше ежемесячно коктейлем.

На заметку

«Циркон» используют при массовом заболевании растений, например, мучнистой росой или серой гнилью. «Эпином-Экстра» или «Экоберином» обрабатывают при всяких погодных передрыгах: резкая смена температуры, в том числе между днём и ночью (больше 10–12 °С, например, днём 20 °С, а ночью всего 10 °С), длительная (более недели) холодная или дождливая погода, либо наоборот, иссушающая долгая жара.

«Фитоверм» или «Искру-био» применяют при появлении вредителей. Но при этом концентрацию удваивают и даже утраивают против той, которая используется в коктейле.

#### *Какими болезнями поражаются ягодники чаще всего?*

В середине лета внезапное усыхание стеблей вызывает **пурпуровая пятнистость** стеблей малины. Такие стебли надо вырезать и сжечь, а все остальные, особенно молодые, тщательно опрыскать коктейлем либо «Цирконом». В конце сезона в нижней части стеблей могут появиться наросты – галлы. Стебель уже загублен, у него выедена сердцевина, следовательно, на следующее лето он урожая не даст. А вот галлицы в нём отлично перезимуют, потому такой стебель надо вырезать под корень и сжечь.

Цветки чёрной смородины – белые с округлыми лепестками. Но, если весной среди них появились грязно-розовые цветки с узенькими лепестками, немедленно выкорчёвывайте весь куст и сжигайте – это опасная, неизлечимая и быстро распространяющаяся вирусная болезнь – **махровость чёрной смородины**.

На крыжовнике рано весной проявляется основное его заболевание – **американская мучнистая роса** (сферотека). Бороться придётся всё лето и всю остальную жизнь с помощью «Циркона», которым надо опрыскать кусты в момент разворота листьев, по бутонам, после цветения по молодым завязям и потом ещё пару раз в течение лета и после уборки урожая. И так ежегодно. Как только прозевааете – на ягодах образуется серый войлочный налёт, который придётся с каждой ягодки соскабливать, а вкус у них будет такой, что и скоблить не стоит. Поэтому не сажайте сортов, сильно подверженных этому заболеванию.



Мучнистая роса на крыжовнике

Чёрная смородина тоже подвержена этому заболеванию, на ней американская мучнистая роса появляется в середине лета, сначала на молодых листьях, которые после этого начинают быстро стареть. На чёрной смородине с этим заболеванием бороться проще. Обработайте «Цирконом», как только заметили белый мучнистый налёт, или полейте кусты сверху прямо по листьям раствором обычных дрожжей (1 палочка свежих дрожжей на 10 л воды).



Столбчатая ржавчина

В начале лета на листьях не только чёрной смородины, но и красной, а также крыжовника могут появиться либо мелкие жёлтые точки, либо оранжевые «бородавки». Это **столбчатая и бокальчатая ржавчины**. От них легко избавиться, опрыскав кусты бордоской смесью или применить «Циркон».

***Надо ли счищать лишайники с коры?***

С одной стороны, лишайники высасывают соки из коры, и для растения это плохо. С другой, они защищают кору от морозобоин и весенних солнечных ожогов, которые для деревьев могут стать источником заболевания коры в этих местах, что гораздо хуже. Лично я лишайники не обдираю, потому что считаю, что пользы от них больше, чем вреда, да и к тому же я – садовод разумно-ленивый и стараюсь не делать того, что не делает природа.



Лишайник на стволе яблони

Но, если вам так уж нестерпимо хочется очистить кору от лишайника, то не следуйте распространённым советам и не счищайте лишайники металлической щёткой, поскольку вы нанесёте коре множество мелких ранок. Надо поступить так: до начала вегетации (до набухания почек, в конце марта на Северо-Западе) или после её окончания, когда опадут все листья (на Северо-Западе в ноябре), хорошенько смажьте лишайники 7–10 %-ным раствором железного купороса

(подчёркиваю, не медного). Для этого разведите в 300 мл воды одну столовую ложку железного купороса. Через некоторое время лишайники опадут сами, или их легко будет счистить грубой рукавицей без малейшего повреждения коры.



Побелка стволов

*Обязательно ли белить стволы деревьев?*

Прежде всего, ответим на вопрос, для чего это необходимо делать? Для защиты ствола дерева от морозобоин и весеннего солнечного ожога. Иногда к этому добавляют, что в качестве защиты от вредителей, которые не полезут на зимовку вверх по стволу. Если от вредителей, то это надо делать регулярно с весны до осени, белить извёсткой или мелом, добавляя в его раствор ядохимикаты. Если же обработка – это защита от морозобоин и солнечных ожогов, то белить надо вододисперсионной краской, которую не смывают осенние дожди. Но, как это ни глупо, многие садоводы белят нижнюю часть стволов весной. Для чего? Морозы закончились, солнечные ожоги опасны в марте, когда после пасмурной зимней погоды внезапно появляется сильное солнечное освещение и на земле ещё лежит снег, усиливающий солнечную радиацию, а через неделю-другую растения приспособятся к яркому солнечному свету.

На заметку

Я непримиримый противник применения в маленьком саду ядохимикатов. Прежде всего, потому что травите ими себя больше, чем вредителей: как правило, не надеваете не только спецодежды при химической обработке, но даже марлевой повязки на лицо. А даже если вы это делаете, то ваши близкие, находящиеся в это время на участке – уж точно нет. Мельчайшие капли препаратов довольно долго держатся в воздухе после опрыскивания, и все обитатели сада дышат ими, а у ядохимикатов отнюдь неплохая ингаляционная токсичность, то есть происходит отравление ими организма через дыхательные пути. Ядохимикаты в нашем организме с годами накапливаются, что отнюдь не способствует хорошему здоровью не только в старости, но и в любом возрасте.

Если побелка – преграда для ползущих вверх вредителей, то гораздо проще ранней весной надеть на стволы полиэтиленовые «юбочки». Для этого нарежьте полосы из полиэтиленовой плёнки для теплиц длиной около 1 м и шириной около 50–60 см, оберните ею ствол как можно ближе к земле и плотно завяжите шпагатом. Верхнюю часть отогните вниз. Вредители не смогут преодолеть отогнутый край. Эти «юбки» можно не снимать всё лето и снова использовать каждой последующей весной.

## Глава четвертая. Огород без хлопот



## **План посадок и покупка семян**

Не следует приобретать семена овощных культур, где попало. Отправляйтесь за покупками только в фирменные магазины для садоводов. Но прежде внимательно пересмотрите тот запас семян, которым уже располагаете. Не увлекайтесь и не берите семена впрок. Подумайте о том, чего и сколько вы собираетесь вырастить и есть ли у вас на участке подходящие для этого условия. Затем составьте план посадок на грядках и в теплицах. Подсчитайте, какое количество семян или какой именно рассады вам следует купить или вырастить самостоятельно.



## Картофель

**Исторические факты.** Всегда надо интересоваться происхождением растения, поскольку надо знать, в каких условиях оно росло и продолжает расти в диком виде, и постараться эти условия для него сохранить.

Картофель попал в Европу после путешествия Колумба в Америку. Именно он привёз оттуда семена картофеля и томатов, но не сообщил или не знал о технологии их выращивания и применения. Долгое время эти растения выращивали в оранжереях как декоративные, а их цветки использовали в букетах. Поскольку дикивинки были дорогими, а цветков давали мало, то дамы их прикалывали к корсажу, а мужчины размещали в нагрудных карманах камзолов на балах. О том, что надо употреблять в пищу клубни картофеля, а красные плоды томатов не только съедобны, но и вкусны, европейцы узнали лишь много лет спустя.



Цветение картофеля

В Россию картофель и томаты привёз из Европы Пётр I. Когда крестьян стали заставлять сажать картофель, то, попробовав зелёные плоды, образовавшиеся после цветения на кустах, и сырые клубни, выкопанные из земли, они попросту взбунтовались, отказываясь его сажать, а клубни стали называть яблоками дьявола. Картофельные бунты прошли по всей Европе, а не только в России. И только умница Екатерина Вторая, прекрасно зная менталитет россиян,

нашла способ, как внедрить картофель в крестьянский быт. Она приказала каждому помещику выделить площадь под картофель, огородить её и повесить объявление о штрафе за кражу клубней. Заодно там же написать, как их варить для еды, хранить зимой и сажать. Картофель быстро завоевал популярность в народе, а на Руси стал и вовсе вторым хлебом.



Разнообразие сортов

**Особенности культуры.** Картофель происходит из жарких стран с сухим климатом, не переносит затенения (будет огромная ботва и немного мелких клубней), а потому его следует сажать на открытом солнечном месте. Кроме того, он не любит кислые почвы, хотя вполне хорошо растёт на слабокислых (рН 5–6). Чтобы получить хороший урожай, нужна почва, хорошо заправленная органикой, но не свежим навозом, иначе высаженные клубни попросту сгниют.

Поскольку растение теплолюбиво, то прорасть клубни начнут, только когда температура в зоне их залегания в земле поднимется до 12–15 °С тепла. Поэтому сажать надо пророщенные клубни в прогретую почву, неглубоко.



Пророщенные клубни

**Посадка.** Общепринятая посадка клубней «под лопату» – это не самый лучший способ посадки. В трудные для всех девяностые годы мы с мужем выращивали по пять 30-килограммовых мешков картофеля на трёх сотках из наших шести, не особо утруждаясь, хотя в первый год чуть не падали от усталости, когда посадили и растили его так, как делал это дед моего

мужа. И тогда, хорошо подумав, мы разработали собственную методику, которая заключалась в следующем.

**1.** Обязательно обрабатывать клубни перед посадкой: промыть и залить теплой (45 °С) водой, держать в ней минут 15–20, пока не остынет (чтобы смыть грязь и прогреть для быстрого пробуждения глазков). Развести перманганат калия (марганцовку) и вылить постепенно в воду с картофелем, пока она не окрасится в ярко-розовый цвет. Держать в этом растворе ещё 15–20 минут для обеззараживания от возбудителей болезней, которые могут быть на кожуре клубней.



Гребни для посадки

**2.** Клубни вынуть, просушить на газетах и выложить на свет для озеленения. Тогда в подкожном слое образуется растительный яд соланин, и высаженные клубни не сожрут мыши, медведки, слепыши. На это потребуется около 20–25 дней.

**3.** Далее надо прорастить клубни, для этого требуется тепло и темнота. Я обычно раскладывала их в картонные коробки, прокладывая каждый слой газетами, которые обрызгивала

водой. Можно, конечно же, проращивать их во влажном торфе или опилках. Больше 3–4 слоёв клубней раскладывать нежелательно.

Коробки закрывала и ставила на табуретки возле отопительных батарей. Проращивание длится 30–40 дней. Высаживали картофель после черёмухового похолодания. У нас это происходит примерно 10–12 мая. Однако по нашему методу можно сажать картофель в первые дни мая, независимо от погоды.

На заметку

Издавна картофель применялся в народной медицине. На Руси его использовали при экземе, для лечения катара верхних дыхательных путей, сопровождающегося сухим кашлем, при гастритах. Свежеприготовленный картофельный сок обладает противовоспалительными, ранозаживляющими, спазмолитическими свойствами, нормализует водный обмен, поддерживает работу сердца. Также сок показан при сахарном диабете, гастритах с повышенной кислотностью, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

**4.** Посадка заключается в следующем. В первый год поле придётся слегка перекопать на глубину 10–12 см, в последующие годы этого не потребуется. Сгрести перекопанную почву в гребни высотой примерно 40 см, располагая их друг от друга на расстоянии 70–75 см. На картофельном поле образуются чередующиеся гребни и впадины. Следует располагать их в направлении север-юг, так будет лучшее освещение кустов солнцем.

Проходя вдоль гребня, разложить клубни возле основания каждого гребня, опыляя их золой, если почва кислая (рН 4,5–5).

**5.** Теперь, идя в обратном направлении вдоль разложенного картофеля, граблями, перевёрнутыми вверх зубьями, сбрасываем почву с верхушки гребня на картофель, засыпая его сверху почвой слоем примерно 4–5 см.

На этом посадка закончена. С ней справится и 70–80-летняя старушка в одиночку. А ну-ка, попробуйте в этом возрасте перекопать три сотки земли и засадить её под лопату картофелем!

**Уход и сбор урожая.** Следующий этап – окучивание. В нашем случае это сбрасывание почвы граблями с гребня на растения. Почвы надо сбрасывать немного, 2–3 см. Делать это надо, как только появились первые всходы, не дожидаясь появления всех остальных. Это делается, чтобы всходы не подмёрзли при ночных заморозках, хотя обмерзание ботвы не так уж и опасно для картофеля, поскольку отрастёт новая, лишь бы не повредились сами клубни.

## БОТВУ В КОМПОСТ

Ботву в солнечную погоду можно оставить на поле для просушки, а затем убрать в компост. Под действием воздуха и солнца имеющийся в ней соланин разрушится. Во время дождливой погоды ботву лучше развесить на заборе и только потом убрать в компост.

Проделав такую совсем нетрудную работу 3–4 раза, вы практически картофель окучите. И почва между гребнями и впадинами выровняется. Почему надо делать именно так, а не иначе? С гребня вы всё время сбрасываете верхний прогретый слой почвы, а именно тёплая почва и нужна картофелю.

Уборку тоже делать легко, просто разваливаете гребни и выбираете картофель, сразу отбирая мелочь в сторонку – это ваш будущий посадочный материал. Дайте картофелю слегка обсохнуть, затем соберите в вёдра, перенесите поближе к сараю. Залейте раствором «Фитоспорина» примерно на час-полтора, чтобы обеззаразить клубни, поскольку все проблемы при хранении начинаются с возбудителей болезней, которые находятся на кожуре. После этого насыпьте клубни в один слой на расстеленный чёрный спанбонд для просушки, переверните их разок, чтобы обсохли со всех сторон. После этого можете насыпать картофель в мешки. Если будете хранить картофель дома, то лучше использовать бумажные или мешки из-под сахара.

В сухую погоду осенью выберите время, чтобы сходить на картофельное поле. На месте, где у вас были гребни, сделайте впадины, а на месте впадин сформируйте гребни. Таким образом, в следующем году вы высадите картофель фактически на новом месте.

Мелкие картофелины промойте водой, поддержите в растворе «Фитоспорина», просушите и сложите в большие стеклянные банки, которые будете хранить в квартире на подоконнике,

время от времени поворачивая их к свету другим боком. Он будет полностью готов к посадке в мае, и ничего с ним делать не придётся.

На заметку

Самые лучшие клубни для посадки размером с куриное яйцо. В крупных клубнях слишком большой запас питательных веществ, и наземная часть будет расти за их счёт, а потому рост корней задержится. Крупные клубни придётся разрезать пополам, опылив срезы золой. Слишком мелкие клубни (размером с перепелиное яйцо) надо просто укладывать в одно гнездо по 2–3 штуки вместе.

**Я использую самый простой способ выращивания картофеля.** Многие не только знают об этом методе, но и пользовались им. Он подходит тем садоводам, которым надо немного урожая для своей семьи, чтобы есть молодой картофель у себя на участке летом, а не заготавливать впрок на зиму.

Готовите клубни к посадке точно так же, как написано выше. В самых первых числах мая (для Северо-Запада) прямо по целине, как только начали прорастать сорняки, раскладываете клубни на расстоянии 40 см друг от друга и накрываете их сухим сеном, которое надо заготовить с осени. Если во время посадки погода скверная, то, прежде чем клубни раскладывать, постелите под них небольшое количество сена. Чтобы ветер не разнёс укрытие, прикройте посадки старым лутрасилом и закрепите его.

Когда всходы появятся из сена, начинайте их окучивать выполотыми сорняками или скошенным сеном и делайте это до цветения (одновременно с цветением идёт закладка клубней на столонах). Примерно через два недели после окончания цветения можно начинать «подкапывать» клубни – попросту отодвигая гниющие остатки от куста и выбирая крупные ровные, чистые, лежащие прямо на земле клубни. Выбираете крупные и задвигаете останки травы и сорняков на прежнее место. Поскольку вы не повредили столоны, то они будут продолжать наращивать новые клубни. Так и будете «доить» вашу «грядку».

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.