

**Х. Бейкер**

# **Плодовые культуры**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 634  
ББК 42.3  
Х11

X11 **Х. Бейкер**  
Плодовые культуры / Х. Бейкер – М.: Книга по Требованию, 2024. – 196 с.

**ISBN 978-5-458-25512-7**

Книга английского автора, Х. Бейкера, продолжающая серию книг по основам практического садоводства, посвящена технологии выращивания плодовых культур: планировке участка и размещению различных культур, размножению и посадке растений, уходу за ними, формировке крон, способу защиты растений от низких температур, сбору урожая и хранению его и т.п. Текст сопровождают наглядные иллюстрации. Издание рассчитано на широкий круг садоводов-любителей.

**ISBN 978-5-458-25512-7**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2024  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригиналe, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



---

как расширяет возможности даже тех, у кого очень небольшой садовый участок, позволяя культивировать любимые растения в городских условиях — ведь можно разместить горшки на балконе или непосредственно в комнате, особенно если речь идет о культурах, период покоя которых не требует низких температур. Это прежде всего цитрусовые. В нашей стране широко распространена комнатная культура Павловского лимона; в горшках можно выращивать Новогрузинский лимон, а также похожую на лимон и все более привлекающую внимание садоводов пандерозу (*Citrus panderosa*), которая уже в первый год жизни дает плоды, со временем (на 4—5-й год) достигающие 600—800 г каждый.

Тем, кто интересуется выбором и планировкой участка, автор рекомендует способы наиболее целесообразного его использования, умело сочетая практическую пользу с красивым расположением различных культур.

Специальное место в книге отведено защите растений от заморозков. В условиях разнообразного климата СССР этот раздел приобретает особое значение. И пусть не все советы найдут свое практическое применение, сведения о них нашим садоводам-любителям будут не только интересны, но и полезны. Например, вполне реально применить опрыскивание мелко распыленной водой. В этих целях, в частности, можно воспользоваться приспособлением для полива газонов. Безусловно, полезны для садоводов и сведения о морозоопасных местах приусадебного участка, о типах ограждений и укрытий растений.

Основная цель автора — научить читателей приемам интенсивного выращивания ягод и фруктов. Именно поэтому подробно описаны способы формировки и обрезки растений, в том числе по типу пальметт и кордонов. Следует отметить, что предлагаемые автором способы формировки и обрезки далеко не всегда совпадают с принятыми в нашей стране. Особенно это касается молодых фруктовых деревьев: интенсивная обрезка в первые годы жизни растений может задержать начало их плодоношения. Необходимо также иметь в виду, что допустимая густота кроны деревьев зависит от интенсивности солнечной радиации в разных зонах. Скажем, на широте Ленинграда крона яблони должна быть менее загущенной, чем в Крыму, если нужно получить столь же окрашенные плоды. Мало распро-

странены у нас высокощитовые и полущитовые формы некоторых культур.

Учитывая особенности климата нашей страны, мы сочли необходимым откорректировать при переводе книги сроки выполнения работ на приусадебном участке применительно в основном к средней полосе СССР. Аналогичные изменения внесены в календарь садовода; по тем же причинам рекомендуется и иной набор сортов. Перечень пестицидов приведен в соответствии со списком препаратов, разрешенных для использования в любительских садах на территории Советского Союза.

Ф. А. Волков

# Введение

---

Кто хоть однажды пробовал только что сорванные, согретые солнцем фрукты и ягоды, им самим выращенные, тот в полной мере познал одну из привлекательнейших сторон любительского садоводства. Самые дорогие купленные в магазине или на рынке плоды не выдерживают никакого сравнения с ними: ведь этот фрукт или эта ягода как раз достигли своей спелости, а их тонкие вкусовые оттенки и сочность не успели пострадать от транспортировки и хранения. Добавьте к этому прелесть цветущего весеннего сада, эстетическое удовольствие, которое доставляет вид здоровых красивых деревьев, а также гордость при виде кладовой, уставленной рядами банок со всевозможным душистым содержимым, и вы поймете радость садовода. Но как мало книг, которые с достаточной полнотой освещают это увлекательное и полезное занятие! И цель настоящего издания — восполнить столь досадный пробел.

## Как пользоваться книгой

Эта книга состоит из четырех основных разделов. В первом речь идет о практических аспектах выращивания фруктовых и ягодных культур, начиная с инструментов и инвентаря и кончая планировкой сада. Второй посвящен ягодным культурам, винограду и дыне, которые начинают плодоносить очень скоро и, кроме того, подходят для небольших участков. В третьем разделе подробно рассматриваются фруктовые деревья, хотя и начинающие плодоносить через несколько лет после посадки, зато приносящие плоды долгое время, а также приводятся сведения об исправлении запущенных деревьев, о выращивании фруктовых деревьев в горшках и кадках, о хранении плодов. Четвертый раздел охватывает фруктовые и ягодные культуры южных областей, такие, как цитрусовые или куда менее известная актинидия китайская.

## Несколько слов об иллюстрациях

По всей книге в основном тексте дается описание каждой культуры от посадки до снятия урожая с подробным объяснением методов и обоснованием тех кратких наставлений, которые содержатся в сериях иллюстраций. Подписи к рисункам раскрывают и дополняют то, что на них изображено. В некоторых случаях какие-то особые данные излагаются в специальных врезках. Многие методы и опе-

рации впервые столь подробно описываются и иллюстрируются.

## Значение местных климатических условий

Климатические условия имеют большое значение независимо от того, намерен ли садовод получить плоды от таких теплолюбивых растений, как инжир, персик и виноград, или собирается выращивать фруктовые деревья умеренной зоны, вроде яблонь и груш. Карта климатических зон дает возможность определить наиболее подходящие условия для каждой плодовой культуры.

Книга предназначена в основном для садоводов умеренной зоны, а поскольку сроки тех или иных работ даются по южным районам Великобритании, где климат довольно мягок, для более северных областей они должны быть сдвинуты на две-три недели. Приводятся сведения о выращивании тех или иных культур в парниках и теплицах.

Поскольку фрукты и ягоды очень чувствительны к заморозкам, садоводам необходимо учитывать микроклимат данного участка сада. В разделе, посвященном выбору места, рассматриваются вопросы об участках особо подверженных опасности заморозков, а также страдающих от сильных ветров, рекомендуются меры для устранения или предупреждения неблагоприятных последствий.

Когда участок выбран, садовод должен знать, как использовать его с максимальной отдачей. На страницах, посвященных закладке сада, указаны возможные урожаи, а также оптимальные расстояния при посадке фруктовых и ягодных культур.

Плодовый сад, как правило, закладывается на долгий срок — некоторые деревья при надлежащем уходе могут плодоносить многие десятилетия, а потому особую важность приобретает подготовка почвы перед посадкой. В специальном разделе даются основные сведения о составе почвы, ее глубине, дренаже, кислотности, удобрении и обработке.

## Вредители и болезни

Опрыскивать или нет — вопрос, по которому среди садоводов нет согласия. Основное внимание в книге обращается на выбор заведомо здоровых растений и правильность ухода за ними. При соблюдении необходимых профилактических мер вредители и болезни не составляют серьезной проблемы. Список наи-

---

более распространенных вредителей и болезней и перечисление мер по борьбе с ними включены в первый раздел книги, а в описании каждой культуры указывается, каким из них она наиболее подвержена.

Другим спорным вопросом остается применение гербицидов для борьбы с сорняками. В книге даются исчерпывающие сведения о различных ядохимикатах и их правильном употреблении, для тех же садоводов, кто не намерен ими пользоваться, рекомендуются ручная прополка и рыхление.

**Помните: все ядохимикаты должны храниться в местах, недоступных детям; на упаковках должны быть разборчивые надписи с указанием содержимого; при работе с ядохимикатами нужно строго придерживаться прилагаемых инструкций.**

**Малораспространенные плодовые культуры**  
Для тех садоводов, кто уже имеет опыт и хотел бы заняться малораспространенными культурами, в книге даны все необходимые сведения о выращивании шелковицы, бузины черной, айвы, мушмулы, а также орехоплодных культур, включая фундук, каштаны и греческий орех. Раздел, посвященный теплолюбивым культурам, рассчитан на садоводов, живущих в южных областях или имеющих теплицы. Выращивание всех культур, включенных в этот раздел, относительно просто при условии создания для них необходимых условий.

### **Сорта**

Перед садоводом-любителем открыт чрезвычайно разнообразный выбор сортов, и в этом, пожалуй, заключается главная прелест любительского садоводства. По количеству и качеству они далеко превосходят основные коммерческие сорта. Например, существует несколько сотен различных сортов яблонь и груш, но плоды немногих из них можно купить в магазинах. Промышленный набор сортов включает только высокоурожайные сорта с продолжительным периодом плодоношения, хорошо переносящие упаковку и транспортировку. К сожалению, все это не всегда сочетается с наилучшими вкусовыми качествами. Любитель же может пренебречь такими ограничениями, а потому в разделе, посвященном конкретной культуре, дается список рекомендуемых сортов с исчерпывающими

сведениями об их вкусе, внешнем виде и особенностях выращивания культуры. Естественно, списки эти далеко не полны, поскольку перечисление всех сортов потребовало бы отдельной книги, но они могут послужить надежным руководством для выбора лучших из них.

Садоводство — это не точная наука, и, как согласятся большинство его любителей, радость, получаемая от этого занятия, в значительной мере усиливается степенью оригинальности, какой удается достигнуть в выращивании той или иной культуры. Вот почему садоводы не должны забывать, что местные условия, возраст растений и особенности сортов могут привести к результатам, несколько отличающимся от тех, которые показаны на рисунках.

# Климат

Планируя будущий сад, садовод в первую очередь должен учитывать следующие климатические условия: среднегодовые температуры, выпадение осадков и ветры. Наибольшее значение из них имеет температура. Плодовые культуры выдерживают засухи и бури, но температуры слишком низкие или слишком высокие для данного сезона могут отрицательно сказаться на урожае и даже привести к гибели растений.

Характеристика схематично представленных климатических зон позволит оценить устойчивость конкретных культур к неблагоприятным факторам в каждой из них, но при этом необходимо учитывать и особенности микроклимата.

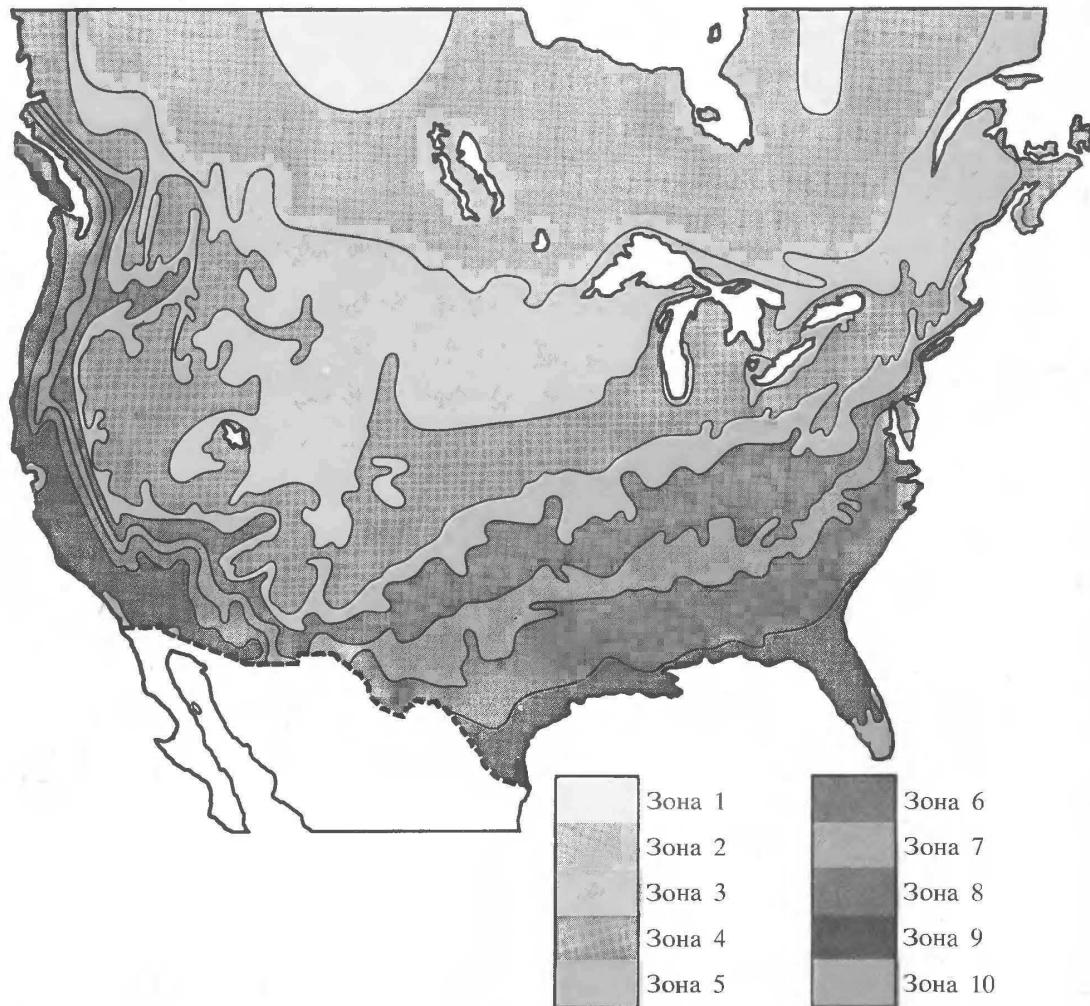
## Зоны

Карта устойчивости к неблагоприятным условиям, составленная Арнольдовским дендрарием при Гарвардском университете (США), показывает наиболее низкие средние годовые температуры для Северной Америки. Карта Европы построена по тому же принципу.

На протяжении всей книги сведения о конкретных фруктовых и ягодных культурах даются по зонам их устойчивости. Например, инжир выносив в зонах 9 и 10. Отдельные сорта при условии зимнего укрытия можно выращивать вплоть до 5-й зоны.

Средиземноморский климат 9-й и 10-й зон может показаться идеальным для плодоводства благодаря мягким зимам и практически

ЗОНЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР



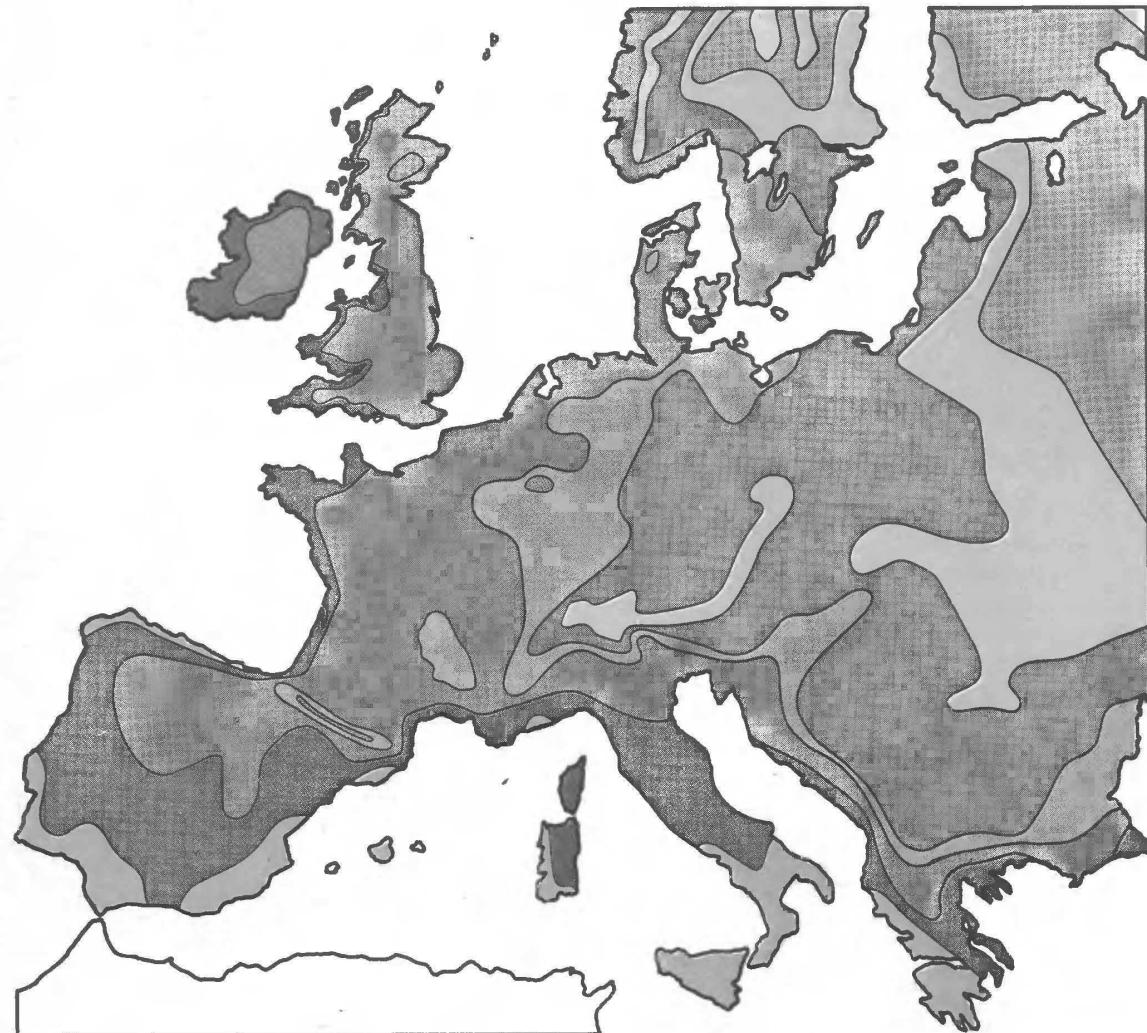
#### Минимальные температуры

Зона 1 Ниже $-45^{\circ}\text{C}$	Зона 4 –29 до $-23^{\circ}\text{C}$	Зона 7 –15 до $-12^{\circ}\text{C}$
Зона 2 –45 до $-37^{\circ}\text{C}$	Зона 5 –23 до $-21^{\circ}\text{C}$	Зона 8 –12 до $-7^{\circ}\text{C}$
Зона 3 –37 до $-29^{\circ}\text{C}$	Зона 6 –21 до $-15^{\circ}\text{C}$	Зона 9 –7 до $-1^{\circ}\text{C}$
		Зона 10 –1 до $4^{\circ}\text{C}$

полному отсутствию заморозков, губительных для цветков и завязей; вегетационный период там продолжителен, а на период созревания плодов приходится много солнечных часов. Однако, оставаясь идеальным для типично средиземноморских культур, вроде персика, инжира и абрикоса, которые, приспособившись к нему, нуждаются в длинном жарком лете и мягкой зиме, климат этот подходит отнюдь не для всех плодовых культур. Листопадным деревьям, таким, как яблоня, груша, слива и вишня, ежегодно требуется период относительного покоя, обеспечивающий наступлением холода. В 10-й зоне из-за слишком высоких зимних температур не все культуры в состоянии пройти период покоя. Листопад-

ные деревья, а также крыжовник, смородина и малина, приспособленные к зоне умеренного климата, лучше всего себя чувствуют в зонах 6—8.

Выращивать плодовые культуры в зонах, где они требуют специальной защиты на зиму, нетрудно. Персик и абрикос, например, хорошо плодоносят в 8-й зоне при условии, что их сажают в солнечном месте и защищают от низких температур и заморозков. Кроме того, фруктовые деревья можно сажать в кадушки или горшки и на опасное время переносить в помещение, где поддерживается необходимая температура. И наконец, условия более жаркого климата можно воссоздать в теплице, но это обходится дорого.



# Климат

---

## Сады в прибрежной зоне

Большое водное пространство, будь то пресное озеро или море, оказывает заметное воздействие на климат прибрежных районов. Вода дольше, чем суша, нагревается и медленнее остывает, а потому зимние температуры там обычно выше, заморозки же случаются реже. Это позволяет выращивать рано цветущие культуры, а растения, не нуждающиеся в укрытии, требуют меньших затрат труда, чего нельзя сказать об областях, удаленных от моря, где бывают резкие перепады температур.

На температуру влияют и океанские течения. Например, теплое течение Гольфстрим так смягчает климат Великобритании и запада Норвегии, что они попадают в зону более высоких температур, чем другие области, расположенные на тех же широтах. Но большой водный простор оказывает на прибрежные районы и неблагоприятное воздействие: свободно бушующие ветры несут опасность для цветков, листьев, веток и плодов. К тому же ветер, дующий с моря, напитан солью, что может губительно сказаться на листьях, молодых побегах и плодах. Сад необходимо защищать от ветров заборами и живыми изгородями. С другой стороны, ветры заметно уменьшают риск заморозков.

Свои трудности для садов, расположенных как вблизи моря или озера, так и на возвышенностях, создают высокая влажность и обильные дожди.

## Осадки

Для нормального развития фруктовых и ягодных культур необходимо определенное количество влаги, а потому опасностью грозит не только засуха, но и обильные осадки. Если с засухой в значительной степени можно справиться с помощью полива и мульчирования, то излишки дождевой влаги создают иногда труднопреодолимую проблему.

Из-за частых дождей и высокой влажности листья долго остаются мокрыми, что способствует грибным заболеваниям. Плоды начинают гнить, не дозрев. Если переувлажнится почва, могут загнить и корни. Например, в районах, где средний уровень выпадения осадков превышает 800 мм, получить хороший урожай яблок, не пораженных паршой или раком, можно только проводя систематическое опрыскивание. Правда, некоторые сорта

выдерживают подобные условия: плоды идущих на переработку сортов, для которых внешний вид и вкус не столь важны, лучше переносят избыточную влажность, чем десертные сорта.

## Температура

Трава обычно начинает расти при температуре около 6°C, и это принято считать началом вегетационного периода, то есть периода роста растений. Число дней в году с такой температурой и выше — а следовательно, протяженность вегетационного периода — увеличивается от зоны к зоне. Наиболее краток этот период в 1-й зоне, а наиболее продолжителен — в 10-й.

При выборе плодовой культуры необходимо учитывать продолжительность периода роста данного растения. Так, например, винограду необходим длинный вегетационный период, а землянике обходится коротким.

Хотя, как упоминалось выше, минимальная температура для начала вегетационного периода составляет около 6°C, некоторым растениям необходимы более высокие устойчивые температуры. Цитрусовые, например, очень чувствительны к температуре. Апельсин и мандарин требуют минимальной дневной температуры 16°C на протяжении всего вегетационного периода; если во время созревания плодов температура держится ниже 18°C, их вкусовые качества заметно ухудшаются.

## Заморозки

Весенние заморозки наносят плодовым культурам заметно больший ущерб, чем даже продолжительные зимние холода. В состоянии покоя растения способны выдержать низкие температуры, но от внезапных весенних заморозков могут погибнуть почки, цветки и молодые побеги.

Чувствительность растения к низким температурам зависит от степени распускания почек — чем дальше продвинулось развитие почки, тем больше опасность. Возьмем для примера яблоню: распустившаяся цветочная почка гибнет при  $-3.5^{\circ}\text{C}$ , для бутонов губительны  $-3^{\circ}\text{C}$ , распустившиеся бутоны не выдерживают  $-2^{\circ}\text{C}$ , на стадии опадения лепестков роковыми оказываются  $-1,5^{\circ}\text{C}$ , завязи же убивает температура  $-1^{\circ}\text{C}$ .

В местностях, подверженных заморозкам,

следует по возможности выбирать поздно- или долгоцветущие сорта, а также сорта с заведомо выносливыми цветками. Малина и ежевика цветут относительно поздно, а потому заморозки им обычно не страшны. Черная смородина крайне чувствительна к заморозкам; лишь немногим уступают ей в этом отношении красная смородина и крыжовник. Земляника нередко страдает от заморозков на почве, но поскольку период цветения у нее долгий, полной потери урожая можно практически не опасаться.

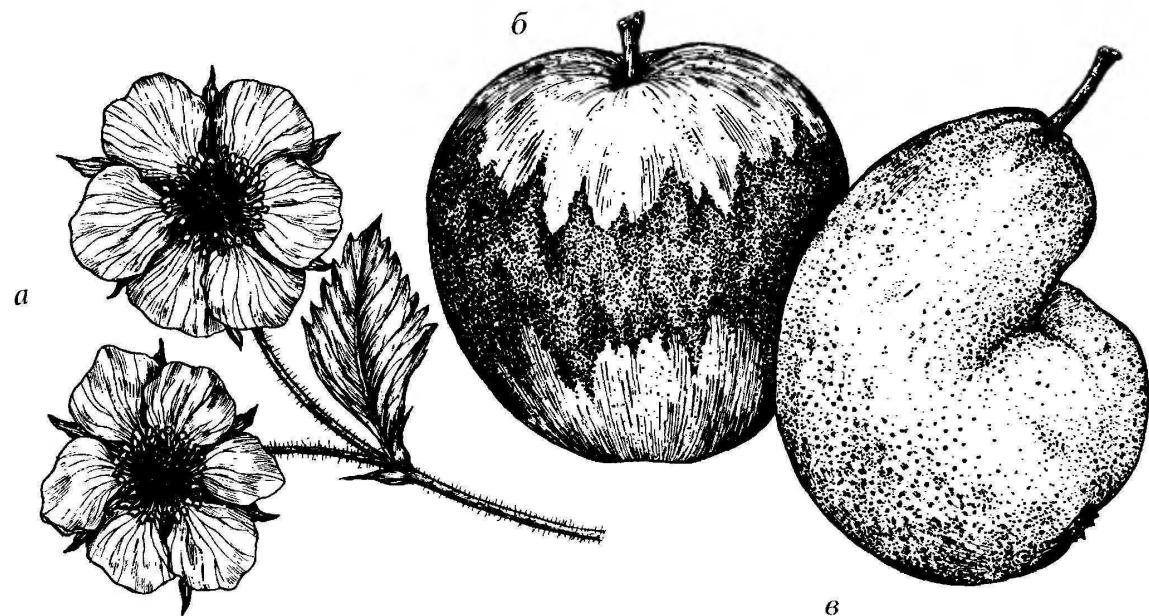
#### Высота над уровнем моря

Немаловажным фактором является и высота, поскольку, чем выше над уровнем моря расположена данная местность, тем климат холоднее, а вегетационный период короче. К тому же с высотой возрастает риск заморозков и

чрезмерного выпадения осадков. Десертные фруктовые и ягодные культуры, как правило, выращиваются с коммерческими целями на высоте, не превышающей 120 м над уровнем моря. Но это — идеальное требование; на практике их удается с успехом разводить и на заметно большей высоте. Скажем, на холмах можно найти участки с очень теплым микроклиматом, например на южных склонах. А в жарких областях на верхних склонах можно выращивать культуры, приспособленные к умеренному климату.

Следует учитывать и профиль местности. Крутой склон затрудняет проведение необходимых работ, а также сбор урожая, к тому же в подобных местах обычно сильна почвенная эрозия. Но легкий склон предпочтительнее совершенно ровного участка, так как он обеспечивает воздушный дренаж.

### ПОВРЕЖДЕНИЕ ОТ МОРОЗОВ



На поврежденных заморозками цветках земляники почелела завязь (а). Она погибла и уже не разовьется в плоды. На пострадавших от заморозков плодах появляются оржавлен-

ные пятна и утолщения (б). Если тронутая морозом завязь не погибла, то развивающиеся из нее плоды деформируются (в), хотя и остаются съедобными.

# Выбор места

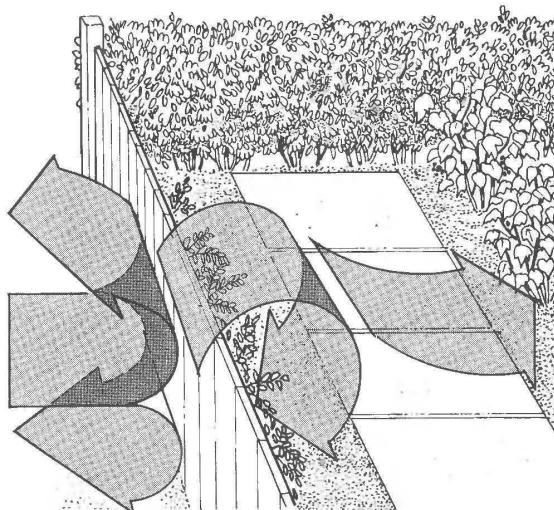
Если в саду есть возможность выбора, отведите для фруктовых и ягодных культур наиболее солнечные места. Свет и тепло необходимы для созревания плодов, правильного роста побегов и закладки цветочных почек, которые обеспечивают урожай следующего года. Большинство плодовых культур выдерживает некоторое затенение, но оно отрицательно сказывается на плодоношении, особенно когда речь идет о теплолюбивых культурах вроде абрикоса, персика, инжира и винограда, которым требуются открытые солнечные места. Другим плодовым культурам для нормального развития вполне достаточно быть на свету хотя бы половину дня на протяжении всего вегетационного периода. Десертные сорта, для которых внешний вид и аромат имеют особое значение, требуют больше солнечного света, нежели сорта, плоды которых идут в переработку. Такие кустарники, как ежевика, хорошо переносят затенение, при условии что почва не пересыхает, а на растение не падают капли дождя с веток над ними.

## Захист от ветра

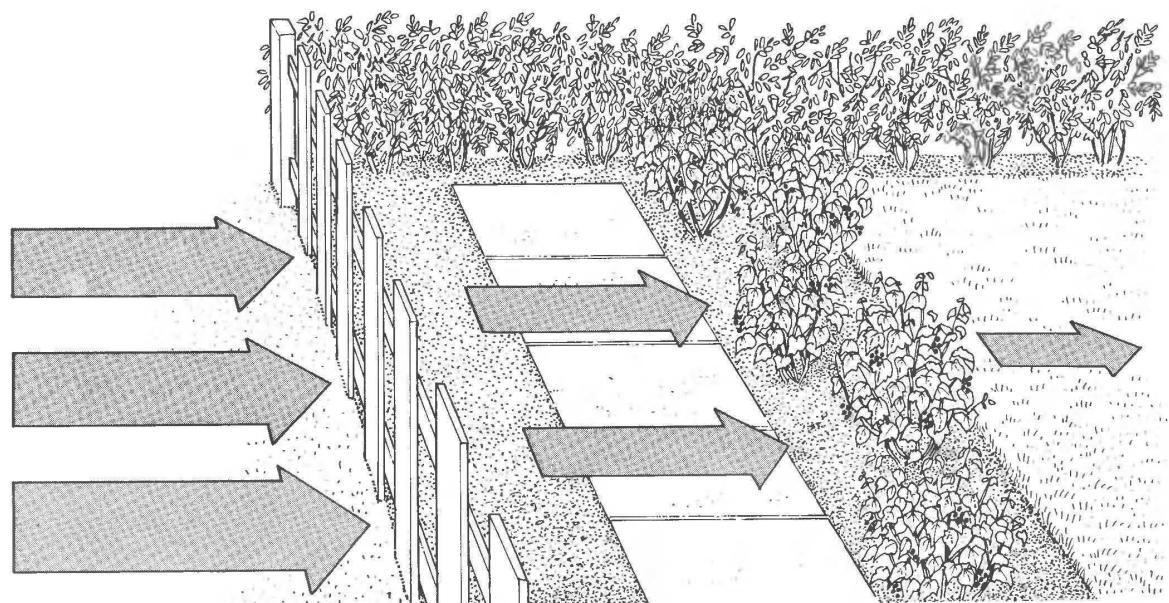
Садовый участок необходимо защитить от

## Ажурные ветрозащитные ограждения

### Турбулентные потоки воздуха



Не сооружайте загущенных, непропускаемых живых изгородей, а также сплошных заборов. Преграждая путь ветру, они могут вызвать турбулентные потоки воздуха, опасные для находящихся за ними растений.



Ажурный забор или живая изгородь с просветами пропускают ветер, но уменьшают его напор. Ветрозащитным ограждением сад

следует защитить с тех сторон, откуда дуют сильные холодные ветры, причиняющие наибольший вред.

сильных ветров, которые мешают насекомым-опылителям, вредят росту побегов и вызывают преждевременное опадение плодов. Если участок расположен на открытом месте, садоводу следует обнести его ветрозащитным ограждением. Тип этого ограждения зависит от размеров участка. Так, для большого плодового сада лучше всего подходит защитный ряд деревьев предпочтительно лиственных, быстрорастущих и с ранним листообразованием. Более плотные зеленые изгороди не разбивают ветер, а преграждают ему путь, в результате среди садовых растений, которые эти изгороди предназначены защищать, возникают турбулентные потоки воздуха, могущие их повредить. Наиболее широко в живых защитных изгородях используются ольха, ива и тополь.

Для участков поменьше годятся многие другие деревья, которые надежно защищают невысокие фруктовые деревья. Бук или граб сами по себе украшают сад. Но с другой стороны, живые изгороди отнимают у плодовых деревьев свет, влагу и питательные вещества, а также становятся приютом для различных вредителей и болезнетворных организмов.

#### Сооружение ветрозащитного ограждения



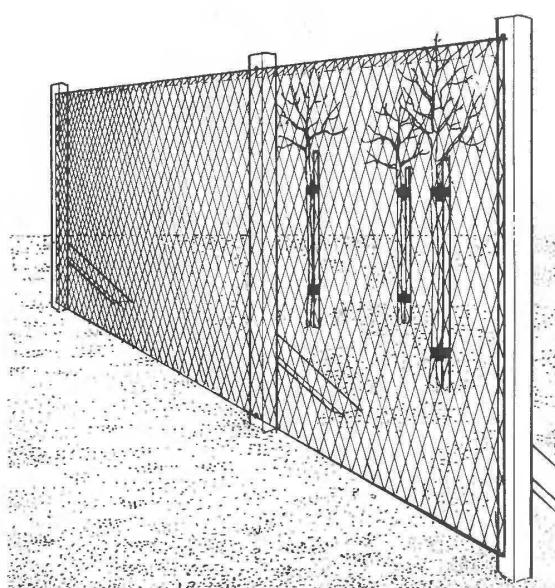
Вейте столбы высотой 2 м и диаметром 8—10 см на 60-см глубину с промежутками 2,5—3,5 м. Подпорки должны быть с подве-

тот почему искусственное ветрозащитное ограждение представляется более практичным, особенно там, где дорог каждый клочок земли.

Небольшие садовые участки можно обнести кирпичной стеной или дощатым забором, у которых нередко формируют плодовые растения. Подобное ограждение защищает полосу, находящуюся непосредственно за ним, а турбулентные потоки воздуха возникают уже дальше.

Конечно, немаловажное значение имеет и высота ограждения, поскольку ширина тихой полосы с подветренной стороны примерно в тридцать раз превосходит его высоту, однако на последней трети этого расстояния защитный эффект ощущается слабо.

Ветрозащитные ограждения из сетки, подвешенной между столбами на проволоке, подходят для садов больших и поменьше, поскольку их легко установить в нужном месте для защиты созревающего урожая или молодых саженцев. Они предпочтительнее сплошных ограждений, так как смягчают силу ветра.



тренной стороны. Натяните между столбами проволоку и прикрепите к ней сетку полутора-раметровой ширины.

# Выбор места

## Защита от заморозков

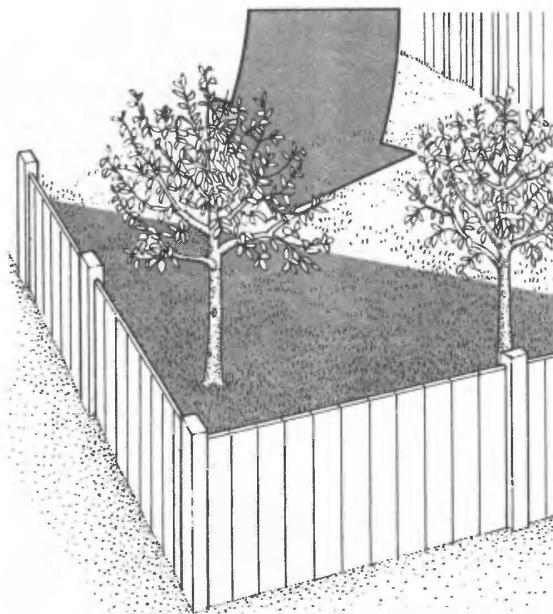
По возможности не сажайте плодовые растения там, где возникает застой холодного воздуха, так как в вегетационный период все они очень чувствительны к холода, особенно во время цветения, когда один-два градуса ниже нуля могут погубить весь будущий урожай. Застой холодного воздуха возникает потому, что он плотнее теплого и стекает под уклон. В таких местах особенно часты сильные заморозки на почве.

При планировке ветрозащитных ограждений следите, чтобы они не препятствовали стоку холодного воздуха, а там, где такое препятствие уже существует, надо принять все меры, чтобы его ликвидировать или хотя бы обеспечить этот сток. В живой изгороди, например, можно проделать отверстие или убрать нижние ветки, открыв путь холодному воздуху. Если все-таки место застоя холодного воздуха необходимо использовать, сажайте там плодовые деревья с высоким штамбом. По возможности выбирайте поздноцветущие или морозоустойчивые сорта.

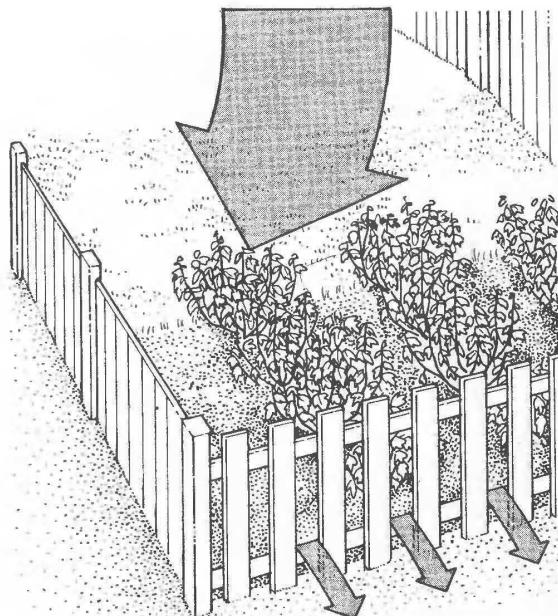
Зашитить большие фруктовые деревья в

саду — задача практически невыполнимая, но обеспечить защиту небольших фруктовых деревьев можно и нужно. В предвидении заморозков необходимо прежде всего прикрыть чем-либо растения, а едва опасность минует — убрать защитный покров, чтобы напрасно не лишать растения света и воздуха, а также открыть доступ к ним насекомым-опылителям. Ряды кордонов и шпалер можно укрыть мешковиной или сложенными в несколько раз сетями. (Не забудьте установить вокруг дерева шесты, чтобы уберечь цветки от соприкосновения с мешковиной или сетями.) Таким же способом можно защитить деревья, сформированные у стен. Ветки чёрной и красной смородины, а также малины можно связать в пучки, которые следует сразу же развязать при распускании почек, чтобы не лишить их света. Землянику и небольшие ягодные кусты можно укрыть мешковиной, сетями, соломой или даже газетами в два-три слоя. Растения под стеклянными колпаками или рамами могут не опасаться легких заморозков, но если ожидаются сильные заморозки, стекло следует прикрыть мешковиной.

## Места застоя холодного воздуха



По возможности не сажайте плодовые деревья и кусты в местах застоя холодного воздуха, но, если иного выбора нет, обеспечьте ему



сток. Сажайте в таких местах высокие растения и поздноцветущие сорта ягодных кустарников.