

# **САДОВАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ**

*Составитель С. П. КАШИН*

Москва, 2017

УДК 631.3  
ББК 41.4  
К31

*Составитель С. П. Кашин*

К31 Садовая техника и оборудование / [сост. С. П. Кашин]. – М. : РИПОЛ классик / T8RUGRAM, 2017. – 320 с. : ил.

ISBN 978-5-386-11120-5

Дача – это не только прекрасное место для отдыха, но и территория, которая требует благоустройства и постоянного ухода, а значит, и человеческого труда. Даже если вы не занимаетесь цветоводством и садоводством, участок постепенно зарастает, а приводить его в порядок без технических устройств достаточно сложно.

В этой книге приводится полезная информация о технологических новинках и способах их применения, благодаря чему вы сможете сделать правильный выбор в вопросе приобретения той или иной садовой техники, поскольку одни механизмы действительно необходимы любому дачнику, а покупка других зависит от индивидуальных предпочтений каждого.

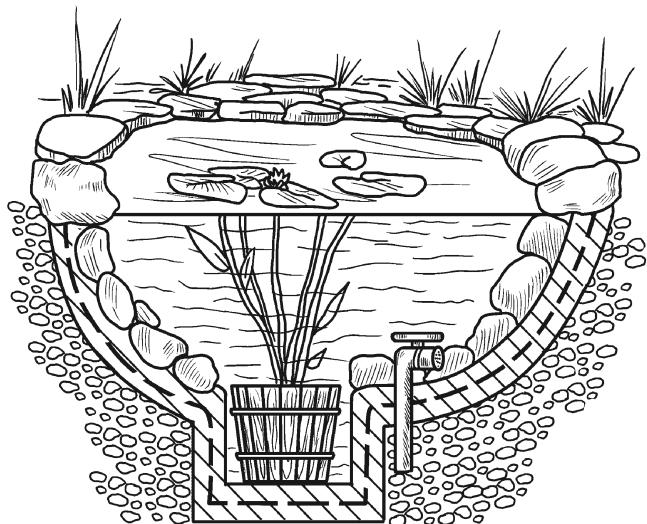
Эта книга станет прекрасным подарком для настоящего дачника.

УДК 631.3  
ББК 41.4  
BIC TVB  
BISAC GAR000000

ISBN 978-5-386-11120-5

© Кашин С. П., 2015  
© ООО Группа Компаний  
«РИПОЛ классик», 2017  
© T8RUGRAM,  
оформление, 2017

# СИСТЕМЫ ПОЛИВА САДА И ОГОРОДА





# **ШАГ 1. НЕОБХОДИМОСТЬ ПОЛИВА ДЕРЕВЬЕВ И ДРУГИХ РАСТЕНИЙ**



## **ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ**

Климатом называют совокупность условий, преобладающих в данной местности, а погода — это атмосферные изменения, происходящие ежедневно. Климат на дачном и приусадебном участке зависит от ряда основных факторов: рельефа местности, широты, удаленности от моря и направления господствующих ветров. Если местный климат значительно отличается от нормы, существующей в данном районе, тогда это уже микроклимат.

Растения, которые произрастают в определенном климате, как правило, являются устойчивыми к неблагоприятным условиям конкретной местности. Например, в зимнее время листопадным фруктовым деревьям необходим период покоя.

При культивировании в зонах с продолжительным периодом вегетации деревья находятся в активной фазе круглый год, что значительно ухудшает качество плодоношения. Поэтому в определенных климатических условиях следует выращивать только адаптированные к местному климату растения. Тем не менее требуется учиты-

вать и условия микроклимата своего участка. Так, его местоположение в значительной мере определяет виды культивируемых на нем растений. Наибольшее количество света и тепла приходится на южные склоны, где поверхность почвы находится под прямым углом к падающим солнечным лучам. Участок, расположенный на равнинной местности, получает солнечные лучи под более острым углом и менее продолжительное время. На затененном участке более прохладно, поэтому на нем следует высаживать тенелюбивые растения, не требующие яркого солнечного света.

Особенности имеет и почва дачного участка. Так, в течение дня она обычно накапливает солнечное тепло, а ночью отдает его растениям, защищая их тем самым от заморозков и перепадов температур. Мульчированная почва поглощает тепло не столь эффективно, поэтому и ночью выделяет его в меньшем количестве.

Почвы различают по способности отдавать тепло, накопленное в течение дня, например, глинистые медленно прогреваются, но очень долго сохраняют тепло. Песчаные почвы поглощают его быстро и так же быстро отдают. Таким образом, более плотная почва является более эффективным радиатором тепла, чем почва с культивированной поверхностью.

Холодный воздух всегда стремится занять самый низкий уровень относительно поверхности почвы. Поэтому области у подножия склона наиболее подвержены заморозкам. В таких местах не следует высаживать плодовые деревья. Владель-

цы участков должны знать, что нельзя искусственно создавать такие опасные зоны путем сооружения сплошных заборов или изгородей по направлению поперек склона. Холодный воздух будет скапливаться у этих искусственных преград, что может привести к подмораживанию деревьев.

На открытых и возвышенных местах постоянную угрозу растениям создают сильные ветры, которые наносят повреждения деревьям и кустарникам и вызывают ускоренное испарение воды из почвы и листьев. Но не следует создавать непрородуемую ветрозащитную полосу, что может спровоцировать резкое изменение направления воздушного потока и нарастание его разрушительной силы.

Достаточно соорудить живую изгородь или ветрозащитную полосу из деревьев. Ветер играет огромную роль в распределении атмосферных осадков. Очень часто земля с подветренной стороны во время дождя остается сухой. С помощью термометров и барометров рекомендуется составить картину местного микроклимата, дополняя замеры данными о ветре и осадках. После нескольких лет таких наблюдений можно определять оптимальные сроки проведения всех видов работ в саду.

## **ПРИЗНАКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОГОДЫ**

Многие работы в саду, на дачном и приусадебном участках зависят от изменений погоды. Если владелец наблюдателен и не пренебрегает народными приметами, он всегда будет на шаг

опережать изменение погодных условий. Табл. 1 поможет правильно интерпретировать показания барометра.

*Таблица 1*  
**Прогноз погоды по показаниям барометра**

Давление по барометру	Направление ветра		Ожидаемая погода
	Откуда	Куда	
Высокое и постоянное	Ю-3	С-3	Ясно. Не предвидится изменений температуры воздуха на протяжении 1–2 дней
Высокое, а затем быстро падает	Ю-3	С-3	Ясная, но прохладная погода сменяется более теплой. Дождь не ранее чем через 2 дня
Высокое, медленно падает	Ю-3	С-3	Дождь через 24–36 часов
Очень высокое, медленно падает	Ю-3	С-3	Ясно. Температура медленно повышается на протяжении 2 дней
Высокое, медленно падает	Ю	Ю-В	Дождь не позднее, чем через 24 часа
Высокое, быстро падает	Ю	Ю-В	Ветер усиливается, дождь через 12–24 часа
Высокое, медленно падает	Ю-В	С-В	Дождь через 12–18 часов
Высокое, быстро падает	Ю-В	С-В	Усиливающийся ветер с дождем через 12 часов
Высокое, медленно падает	В	С-В	Летом легкие ветры, ясно. Зимой осадки через 24 часа