

5 ВОПРОСОВ О ПОЛИВЕ САДА

*Нужно ли поливать
плодовый сад?
Ведь корневая система
деревьев уходит
на большую глубину,
где они в состоянии сами
добыть себе достаточно
влаги в период засухи.
Да и в природе никто
специально растения
не поливает.
Только дождь.
Попробуем разобраться
в этом вопросе,
ведь на дворе
разгар лета.*

Советуем поливами не пренебрегать, если вы хотите получить максимальный и качественный урожай плодов и ягод, а также помочь растениям развиваться наилучшим образом, хорошо готовиться к зиме и спокойно переносить морозы.

Чтобы созрело 100 кг плодов, дереву нужно «выпить» за период вегетации 35-40 т воды. В воде растворяются питательные вещества. Вода участвует в биохимических реакциях, благодаря ей дерево способно образовывать органические вещества.

Если установилась жаркая сухая погода, а полива нет, то дерево не только сбросит завязи, не сможет обеспе-

чить налив плодов, но и даже может остановить рост, сбросить листья, не заложить плодовые почки для урожая будущего года.

При поливах урожайность может увеличиваться в 2 раза. Самые требовательные к достаточности влаги среди плодовых деревьев яблоня, груша, слива, менее требовательны абрикос, вишня, черешня. Среди ягодных кустарников больше всего нужны поливы садовой земляники, смородины, малине.

Думаю, уже стало очевидно, что если есть возможность, поливать нужно обязательно. Теперь ответим на основные вопросы по поливу, которые могут возникнуть.

1 КОГДА ПОЛИВАТЬ?

Давайте различать поливы вегетационные (весной, летом) и поливы влагозарядковые (накануне зимовки).

Особенно важны вегетационные поливы в важные периоды развития дерева. Например, в период цветения, роста побегов, формирования завязей и налива плодов. Попробуем рассмотреть эти периоды на разных культурах.

Первый полив для яблони и груши - в конце мая - начале июня. Второй - в июне, в пору опадения лишней завязей и роста побегов. Третий - за 2-3 недели до сбора плодов (время зависит от сроков созревания). Не поливайте сразу перед сбором

плодов, иначе они могут растрескаться.

Косточковые поливайте, когда активно растут побеги, происходит цветение, начинают расти завязи.

Особенно тщательно следить за поливами нужно на посадках молодых деревьев. В первые несколько лет после посадки в первой половине лета и весной их поливают 4-5 раз, а если стоит засуха, то еще чаще. Во второй половине лета нужно не спровоцировать рост побегов, которые не успеют созреть и замерзнут зимой. Так что поливы нужны только в случае сильной засухи.

Теперь о ягодниках. Земляника - самая требовательная к поливу культура. Верхний слой почвы, где находится корневая система земляники, пересыхает довольно быстро. Обязательно поливайте ее сразу после цветения - в мае, в июне и июле - когда растут ягоды и идет их уборка, в конце июля - после того как урожай убран, и перед уходом на зимовку в конце августа - начале сентября. Ремонтантную землянику поливают весь сезон до осени.

Красную и черную смородину поливают в начале июня (идет формирование завязей), в конце июня и начале июля (ягоды наливаются). Так же поступают с малиной и крыжовником. А в случае осенней посадки особенно обильно поливают весной, чтобы кустики хорошо укоренились и прижились.

Но предположим, недавно был дождь. Прямо сейчас его нет, иначе полив точно не понадобится (если толь-

ко это не морось, увлажняющая самый верхний слой почвы). Успела ли просохнуть почва? Поливать или нет? На линии периметра кроны выкопайте ямку, можно нескоро, в разных местах. Ямка должна быть глубиной 30-40 см. С этой глубины возьмите горсть почвы, сожмите в кулаке. Теперь посмотрите на комок: если он сохраняет форму, а также оставляет влажный след, когда его положили на бумагу, полив пока не нужен. Если же комок рассыпается в руке и не оставляет влаги на бумаге, полив необходим.

2 сколько поливать?

Поливать нужно так, чтобы промочить весь слой почвы, в котором находятся корни. Поверхностный полив ни к чему хорошему не приведет. Редкие и обильные поливы лучше, чем частые, которые промачивают почву на несколько сантиметров.

Глубина корнеобитаемого слоя плодовых деревьев - от 60-70 см (на малоплодородных почвах) до 90-100 см (на питательных).

На легких почвах воды понадобится меньше, на тяжелых - больше. Например, чтобы промочить корнеобитаемый слой на песчаной почве, нужно вылить 40-50 л воды на 1 кв. м, на легком суглинке - 60-70 л, на тяжелом суглинке и глине - 80-90 л. В среднем на плодородное дерево 10-15-летнего возраста понадобится 50-80 л воды.

И еще обратите внимание, что у зимних сортов бо-

лее длительный период вегетации да и плоды дольше вызревают, а это значит, что и влаги им нужно больше. Кроме того, если сад находится под задернением, то воды тоже лучше вылить побольше.

На участках с близким залеганием грунтовых вод (меньше 3 м) расход воды необходимо уменьшить на 20-30%.

Под молодые деревья, которые еще не начали плодоносить, выливают 10-30 л воды на дерево.

3 как поливать?

Вы наверняка читали в книгах по садоводству о таких способах, как полив по кольцевым канавкам, чашам, бороздам, а также о дождевании и капельном поливе. Какой выбрать - зависит от вас, ваших возможностей и особенностей сада.

Чашу устраивают вокруг дерева. Диаметр ее - по проекции кроны, то есть чем крупнее и старше дерево, тем больше чаша. В пределах этого диаметра слегка отрезают почву на периферию и там устраивают валик высотой 15 см, за который вода не вытечет. В чашу наливают воду (обычно из шланга, можно и из ведер) и дают впитаться.

Кольцевые канавки - образование временное. То есть перед каждым поливом их нарезают с помощью, например, тяпки по проекции кроны. Глубина канавки 20-25 см, ширина 30-40 см. В нее наливают необходимое количество воды, дают впитаться и канавку засыпают.



По бороздам поливают обычно большие сады, а также ягодники большой площади. В междурядьях нарезают борозды глубиной 20 см. Этим бороздам может быть несколько - сколько уместится в междурядье, при условии, что расстояние между бороздами бывает от 50 см (на легких почвах) до 100 см (на тяжелых). После окончания полива борозды заделывают, как и кольцевые канавки.

Эти способы полива можно назвать достаточно трудоемкими. Зато они дешевы по сравнению со способом дождевания в том случае, когда устанавливают системы автополива. Но проводить дождевание можно и вручную, из шланга с распылителем.

Дождевание мы можем рекомендовать как самый простой и эффективный современный способ полива. К тому же он подходит даже для сада под задернением, где растет красивый газон.

Дождевание обладает массой преимуществ:

- освежает растения, повышает тургор листьев, стимулирует обмен веществ в тканях;

- создает оптимальные условия в приземном слое;
- почва промочена равномерно, даже на склонах.

Если есть финансовая возможность, рекомендуем приобрести и установить систему автополива. Они значительно облегчат жизнь. Выбор их огромен. Возможно орошение на разные расстояния и в виде разных форм - круга, полукруга, квадрата или полосы. Их можно включать вручную, а можно установить автоматическое включение по времени.

И наконец, капельное орошение. Великолепный современный способ полива. Очень экономит воду (ведь влага не только поступает понемногу, впитываясь, но и не испаряется и не теряется), доставляет ее непосредственно к корням. Но есть и минус - отверстия на шлангах часто засоряются, их приходится прочищать, а затем и менять шланг.

4 КАК СОХРАНИТЬ ВЛАГУ?

Чтобы максимально снизить количество воды, которая просто испарится, не напоив растения, полив проводите вечером, когда нет жары. Также поможет мульчирование и/или рыхление - они уменьшают испарение.

5 ГДЕ ВЗЯТЬ ВОДУ?

Здесь все зависит от конкретного участка. Многие используют насосы, которые забирают воду и сразу отдают ее на орошение, либо накачивают воду в емкости, где она нагревается на солнце, и лишь потом используют для полива.

Если скважина или водоем находится близко к участку, можно приобрести насос попроще - например, российского производства, поверхностный, такой как КАМА (1,8 куб. м/ч, 20 м напор). Либо приобрести помощнее - например, БН-2-40 (2 куб. м/ч, 40 м напор).

Бывает, что на участке есть колодец или скважина. Туда устанавливают погружной насос, которых тоже много на рынке.

Когда есть водонапорная башня, она подает воду на участки вокруг. Если же на вашем участке напора не хватает, из шланга льется тоненькая струйка, то можно установить насос повышения давления (типа WILORP). Установите его поближе к источнику воды - к примеру, в начале трубы на вашем участке, которая идет от водонапорной башни. Тогда у вас на всем участке будет хороший напор воды.

А. ЛОБОВ

Я оч
люб
и ма
еди
зиме
крас
смог
зем
Саго
его
уход

М
кост

СВ
раю
дет
и сла
волн
подб
зрени
будут
неси
созда

