

# ГОТОВИМСЯ К ЗИМЕ

**Прошедшее лето было аномально жарким и сухим. По данным Росгидромета, больше двух месяцев температура воздуха почти ежедневно была на 7° выше среднестатистических норм. При отсутствии дождей и орошения почва на садовых участках пересохла до глубины 1,5-2 м. В этих условиях плодовые и ягодные растения при отсутствии орошения в значительной мере пострадали. На высоких местах и легких почвах можно встретить даже погибшие и погибающие. Листья среди лета у многих растений вследствие разрушения хлорофилла желтели, плоды мельчали и осыпались. Фаза созревания наступила намного раньше обычных сроков.**

**Я**годы малины поспели на месяц раньше, и у тех садоводов, кто не поливал, они просто спеклись на жаре. Досрочно пришлось убирать «похудевший и подурневший» урожай и других ягодных культур (смородины, крыжовника, ежевики, жимолости).

Еще не оправившемуся от пережитой невзгоды саду предстоит перенести еще одно испытание – долгий зимний период с его морозами, оттепелями, обжигающим солнцем и другими сопутствующими зиме рисками. Садовод, применяя агротехнические приемы, может оказать существенную помощь плодовым растениям для выживания в неблагоприятное для них время.

## ПЕРЕЗИМОВКА И ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ

Как показали исследования, проведенные в разных регионах страны, после летней засухи снижается морозо- и зимостойкость плодовых деревьев. В таких садах после суровой зимы у деревьев яблони была повреждена кора на стволе, скелетных ветвях и развилках; наблюдалось вымерзание отдельных скелетных ветвей кроны. У косточковых прежде всего вымерзали цветковые почки, наземная часть была повреждена в различной степени. Орошаемые деревья на рядом расположенных участках сохранялись без повреждений или были повреждены незначительно.

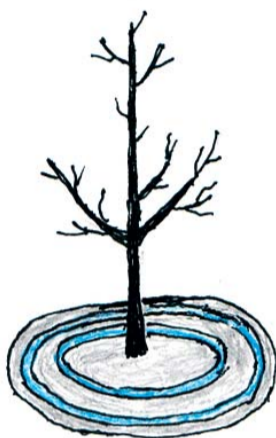
Для перезимовки садов и ягодников существенное значение имеет обеспеченность корней влагой в осенне-зимний период. Недостаточная влажность почвы в это время создает опасность зимнего иссушения деревьев. Как бы мала ни была потеря воды деревьями зимой, она может быть опаснее, чем летом, так как поступление воды в растение из замерзшей почвы затруднено или полностью прекращается.

Сухие почвы промерзают глубже, чем влажные, что в суровые и сухие зимы может привести не только к подмерзанию кроны и корней, но и к вымерзанию дерева. Корни, размещенные в сухой почве, имеющей меньшую теплопроводность и теплоемкость, повреждаются морозами сильнее, чем во влажной среде. Поэтому в садоводстве кроме вегетационных широко применяют поздние поливы, которые принято называть влагозарядковыми.

## Способы полива плодовых деревьев



По одной кольцевой канавке

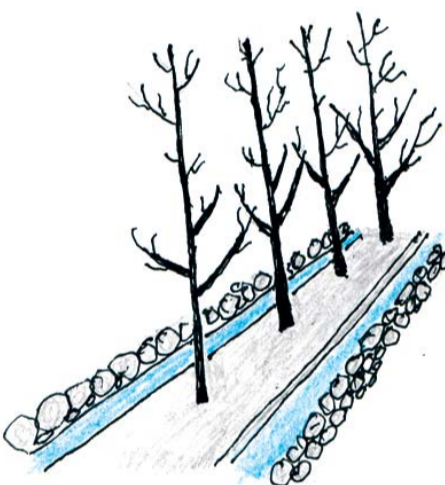


По двум кольцевым канавкам



В чашу

В борозды с двух сторон ряда деревьев



## ПОЛИВЫ НА БЛАГО ЗИМУЮЩИМ

Влагозарядковые поливы используют при недостаточном осеннем запасе влаги в почве, что может быть вызвано летней засухой, скуными осадками или их полным отсутствием в осенний период, обильным урожаем. Влагозарядковые поливы проводят после пожелтения и начала опадения листьев (обычно в октябре для средней зоны). Они обеспечивают почву достаточным количеством влаги, что способствует лучшему осеннему росту корней, насыщают древесину влагой, а это важно для успешной перезимовки деревьев и кустарников. Кроме того, влажная почва промерзает медленнее и меньше, чем сухая. Температура влажной почвы обычно на несколько градусов выше, чем сухой, что создает более комфортную среду для зимующих корней, особенно в период наступления морозов, когда еще не выпал снег.

Осенние и зимние (на юге) поливы – «долгоиграющая» поддержка зимующим растениям, так как положительное действие этого

приема проявляется не только осенью и зимой, но также и в весенний период, способствуя лучшему росту корней, а в дальнейшем сохранению большого процента завязавшихся плодов.

## КАК ПОЛИВАТЬ?

При осенних поливах используют полив в чаши, кольцевые канавки, по бороздам (см. рис.), поверхностно – напуском, дождеванием.

Достаточно эффективен полив по принципу дождевания; при этом

зонами орошения в виде полосы, круга, полукруга и квадрата, регулируемые распыляющие дождеватели, а также импульсные.

Способ полива садовод выбирает сам, исходя из своих технических возможностей. Чаще всего использует простой **полив по чашам**. При этом вокруг дерева по границам будущей чаши диаметром 2-4 м отгребают почву и в круговую делают земляной валик высотой 15-20 см. В образованную чашу напускают столько воды, чтобы она не переливалась через валик. **Кольцевые канавки** сооружают по всей ширине проекции кроны на расстоянии 70-100 см одна от другой, глубиной 15-20 см и шириной 20-25 см. После впитывания напущенной воды канавки засыпают, поливные чаши на приствольных кругах выравнивают. Там, где сады содержат под многолетними травами, следует использовать поверхностный полив – напуском или дождеванием.

## СКОЛЬКО ЛИТЬ?

При поливах стремятся увлажнить корнеобитаемый слой почвы. Для молодых деревьев семечковых культур глубина корнеобитаемого слоя составляет 30-35 см, в плодоносящих садах на бедных почвах – до 50-70 см, на плодородных – до 80-100 см. На песчаных и супесчаных почвах для увлажнения корнеобитаемого слоя почвы ориентировочно следует вылить 4-5 ведер воды на 1 кв. м, на легкосуглинистых – 5-6, суглинистых – 6-7, тяжелосуглинистых и глинистых – 8-9.



1

При поливах обращают внимание на уровень грунтовых вод. На участках с близким размещением грунтовых вод и плохим дренажом осенние и подзимние поливы лучше не делать.

После полива в приствольных и прикустовых кругах желательнее провести мульчирование, используют для этого торф, опилки, компост, листья древесных пород и т.п.

Этот прием позволит лучше сохранить влагу, а также будет способствовать защите корней от подмерзания.

## ЯГОДНИКИ

В период вегетации ягодные культуры считаются наиболее требовательными к поливам. Для нормальной перезимовки влагозарядковые поливы им также необходимы. На смородине почву промачивают ориентировочно на глубину 40-60 см, расходуя на 1 кв. м поверхности примерно 30-50 л. Предварительно выкапывают поливные чаши или делают кольцевые канавки на расстоянии 30-40 см от верхушек ветвей и на глубину 10-15 см. На куст крыжовника расходуют от 40 до 60 л воды. На посадках малины почву промачивают на глубину 40-50 см, расходуя примерно 30-40 л на 1 кв. м. При рядовом размещении малины поливать можно по бороздам; при этом делают отдельные борозды с обеих сторон ряда на расстоянии 50-60 см от растений. В отдельные зимы наблюдается высушивание побегов малины – особый вид зимних повреждений, происходящий вследствие сильного обезвоживания тканей. Не следует забывать и о землянике, имеющей поверхностную корневую систему, а потому быстро реагирующую на дефицит влаги. Ее поливают напуском, дождеванием, с помощью шланга. Скажут вам спасибо за поздние поливы и все нетрадиционные культуры, обогатившие ассортимент любительских садов (калина, рябина, ирга, боярышник, барбарис и др.).

В зимний период стволы плодовых деревьев могут пострадать от природных явлений – яркого солнца, крепких морозов.

## ОЖОГИ ОТ СОЛНЦА

Солнечные ожоги на плодовых деревьях можно встретить почти на каждом садовом участке. Это наиболее частый опасный тип зимних повреждений. При этом на южной и юго-западной стороне ствола и основаниях скелетных ветвей появляются мертвые сухие пятна. При сильном повреждении кора отстает от древесины, оголившаяся древесина мертвеет. Наиболее подвержены солнечным ожогам не зимостойкие зимние сорта яблони, в меньшей степени – летние и осенние. Особенно страдают от ожогов деревья с высокими штамбами, низкие же притеняются ветвями; чем ниже штамб, тем меньше деревья повреждаются солнечными ожогами. Ожоги деревьев груши наблюдаются значительно реже, чем яблони; неустойчивы к таким поражениям и деревья черешен, вишен, слив, абрикоса и персика.

Л. ТРАВИНА

Окончание на стр. 16