

# Клубника, ягодка к ягодке!

Бесспорно, это самая любимая ягода. Несмотря на всевозможные напасти, которые ей угрожают. Ведь у внимательного садовода клубника всегда будет здоровой и урожайной, а главное — экологически чистой: в этот раз мы попробуем обойтись совсем без ядохимикатов!



Возбудитель **серой гнили** — почвенный гриб, способный поражать многие растения. Практически он всегда присутствует в почве или на растительных остатках.

Заражению подвергаются ослабленные или поврежденные ткани земляники. Споры гриба прорастают при повышенной влажности, поэтому в годы с дождливой весной и летом, а также в условиях влажного микроклимата (в загущенных посадках, на низких, плохо проветриваемых местах) заболевание интенсивно развивается.

**Меры борьбы:** Не допускать загущения посадок, удалять лишние листья и розетки. Вовремя убирать отмершие листья и другие гниющие растительные остатки; подкладывать под ягоды солому, сосновую хвою, нетканый материал, чтобы избежать контакта с влажной почвой; бороться с грызущими вредителями, повреждающими ягоды.



**Земляничный клещ** — очень мелкие насекомые, которые видны только под большим увеличением. Зимуют самки у оснований листовых черешков.

В первой половине мая поселяются на молодых, еще не развернувшихся листьях затененной части растения. Во второй

половине мая откладывают яйца. Из яиц выходит личинка, которая в течение 13-17 дней питается, а затем превращается во взрослого клеща. За лето земляничный клещ дает четыре поколения. В большом количестве клещи накапливаются во время образования розеток. Поврежденные клещом листья недоразвиваются, приобретают желтоватую с маслянистым оттенком окраску, становятся уродливыми и засыхают. В результате сильного повреждения земляника становится чахлой и дает мелкие, невкусные ягоды. Распространяется клещ с рассадой.

**Меры борьбы.** Лучшим способом обеззараживания рассады земляники против земляничного клеща, а также земляничных нематод считается прогревание в воде с температурой +45 градусов в течение 15 минут.



## Земляничный долгоносик

Ранней весной выходит из-под опавших листьев и комьев земли и начинает питаться соком листьев земляники.

Самка просверливает хоботком отверстия в завязи и откладывает в них по яйцу, а затем надкусывает плодоножку. Вредитель поражает, в основном, бутоны в центре куста, которые обычно дают самые большие ягоды.

**Меры борьбы:** осенью с грядок, на которых растет клубника и малина убрать

и уничтожит все растительные остатки, в которых зимуют жуки. Под осень перекопать землю вокруг грядок. Опрыскать кусты раствором марганцевокислого калия (5 грамм на 10 литров воды) или настоем острого стручкового перца. Высадить вдоль грядок клубники лук и чеснок, их запах отпугивает жуков. Если чеснок не посажен можно приготовить его настой — добавить в ведро воды сто грамм чеснока и дать этому раствору настояться неделю, после чего добавить туда хвойного экстракта, и этим раствором обрызгать клубничные грядки.

**Муравьи и слизи** повреждают зрелые ягоды, выгрызая в них дыры. Впоследствии надкушенная ягода становится источником грибной инфекции.

**Меры борьбы.** При большой численности слизней из вылавливают, раскладывая с вечера вокруг грядок гнилые доски или мокрый картон; слизни собираются в эти укрытия на день. Почву вокруг грядок густо посыпают золой, а если она очень влажная, золу насыпают на полиэтилен, прижатый камушками к земле. Против муравьев хорошо работают емкости с водой, в которые ставят опоры для цветоносов; ножку цветоноса мажут жидким садовым варом. Способ совершенно экологически чистый, но очень трудоемкий. Можно также окружить кусты липкой лентой для насекомых (тоже трудоемко, поскольку всю грядку окружить бесполезно, у муравьев масса подземных ходов).

