

Нездоровый румянец

Земляника садовая только-только начала зреть, а листья уже покраснели. Это болезнь или недостаток питательных веществ? Надо ли как-то бороться и чем помочь ягоднику? С вопросами я обратилась к заведующей отделом ягодных культур [РУП «Институт плодородства»](#) кандидату биологических наук Алле Дмитриевой.



— Заочно диагноз поставить невозможно, — говорит Алла Михайловна. — Причин покраснения листьев может быть несколько: как дефицит питания, так и начало болезни.

Листья у садовой земляники живут 70 — 90 дней, а затем естественным образом отмирают. Перед этим они краснеют, а затем засыхают. И происходит это обычно к концу сезона. Если в центре куста молодые листья зеленеют, а по бокам старые краснеют, то ваши растения чувствуют себя хорошо и идет естественный процесс отмирания старой листвы.

За время вегетации прослеживаются три волны роста листьев — весенняя, летняя, осенняя. Если листья полностью краснеют среди лета, то причина, скорее всего, кроется в слишком высокой кислотности почвы. Посыпьте междурядья земляники древесной золой — стакан на погонный метр.

Очень часто листья у садовой земляники (впрочем, как и у других культур) меняют цвет из-за дефицита или избытка элементов питания. Скажем, покраснеть листья могут из-за недостатка азота. Он усиливает рост, делает более интенсивным фотосинтез, стимулирует закладку цветочных почек. Но надо быть осторожным — избыток почвенного азота при недостатке фосфора и калия вредит растениям.

Первые симптомы дефицита фосфора — потускневшая окраска листьев, иногда с бронзовым отливом. Могут проявляться красные и фиолетовые оттенки (особенно у черешков и жилок). Листья становятся темными, даже черными, и засыхают. Цветение и созревание затягиваются, рано наступает листопад. Фосфорное голодание чаще всего наблюдается на кислых легких почвах с малым содержанием органики.



Важно для земляники садовой и калий. При его недостатке побеги становятся тонкими, ломкими и к осени часто отмирают. Главный признак калийного голодания — побурение листьев по краю, так называемый «краевой ожог».

Но бесконтрольное внесение минеральных удобрений также недопустимо. Потребность в элементах питания на каждом конкретном участке должна определяться на основании агрохимического анализа почвы. Азотные удобрения обычно вносят Наталья Тышкевич. Нездоровый румянец

ранней весной или в начале отрастания листьев, а фосфорные и калийные — после сбора урожая.

Очень часто свои яркие отметины на листьях оставляют и болезни. В частности, белая и бурая пятнистость. Эти недуги ослабляют растения и снижают их зимостойкость. Белая пятнистость (или септориоз) на листьях земляники появляется в первой половине лета в виде мелких (диаметром 2 мм) округлых пятен. Вначале они коричнево-красные, затем белеют в центре и буро-красной остается только кайма. С развитием болезни центр пятна отмирает и получается дырка. Белая пятнистость может проявляться на черешках, цветоносах и усах в виде вытянутых коричневых пятен. В центре пятна образуются споры гриба, с помощью которых он распространяется летом. Зимует же возбудитель болезни на засохших листьях.

Во второй половине лета на листьях земляники появляются округлые или неровные угловатые крупные красно-бурые пятна, которые затем сливаются, а сами листья постепенно засыхают? Это знак бурой пятнистости.

Для защиты земляники садовой от листовых пятнистостей на приусадебном участке до цветения и после сбора урожая растения можно обрабатывать бордоской смесью (100 г медного купороса + 100 г извести на 10 л воды) или препаратом «Хорус»: 7 г на 10 л воды.



Для стимуляции роста и развития, повышения урожайности и устойчивости к болезням дважды в сезон (весной и летом в конце июля — начале августа) можно использовать «Оксидат торфа с микроэлементами», 4% ж. — 40 мл на 10 л воды.

Ранней весной обязательно собирайте и уничтожайте оставшиеся после зимы листья, чтобы снизить «зимующий» запас инфекции. После сбора урожая можно скосить землянику, оставив верхушечные почки, то есть не ниже 1 — 2 см от уровня расположения рожков. Но внимание: скашивать можно не более двух раз за все время существования плантации. Этот прием не снизит урожай будущего года, если проведете его сразу же после сбора ягод. Скашивание омолодит растения и оздоровит плантацию, застраховав ее от серой гнили, белой и бурой пятнистости, земляничного клеща. Если будете косить земляничник в сухую погоду, то после работы грядку обязательно полейте.

Справка «СБ»

Сорта «дачница», «славутич», «фестивальная» относительно устойчивы к бурой пятнистости.

Наталья ТЫШКЕВИЧ