

Приложение 1

Рано весной вы можете заметить, что часть веток или даже целые кустики самшита не растут или отрастают медленнее, чем другие экземпляры. Если молодые листочки при этом не разворачиваются, а остаются прижатыми к стеблю и постепенно желтеют, это первый тревожный звоночек. Скорее всего, ваши растения стали жертвой грибка *Volutella buxi*.



Самшит, пораженный грибком Volutella buxi

По мере развития заболевания зараженные побеги меняют окрас листьев от желто-соломенного до коричневого. На стеблях и обратной стороне листьев видны следы плодоношения грибка – маленькие выпуклые восковые точки (пустулы) в начале своего развития белого цвета, а позже розового.



Со временем отмирают листья и ветка. Внимательно осмотрев ее, можно заметить, что кора на побеге стала рыхлой, расслоилась, древесина обесцветилась.

Причины возникновения инфекции

Volutella buxi чаще всего поражает слишком плотные кусты со скопившейся внутри старой листвой. Самшит хоть и вечнозеленый кустарник, но листья у него не вечные. Каждые три года они обновляются, и, если крону не чистить, часть опавшей листвы скапливается внутри. Постепенно она перепревает и подгнивает при повышенной влажности. Добавьте сюда застой воздуха из-за недостаточного проветривания кроны и получите идеальную среду для развития грибка. Кроме того, довольно высока вероятность поражения грибком ослабленных или больных кустов, поскольку у них не хватает внутренних резервов противостоять заражению.

Заражение происходит через различного рода раны и повреждения коры ветвей, а также через места срезов после стрижки. Прежде всего заражению подвергается молодые ветви кустарника. Погодные условия и место посадки самшита также имеют значение для распространения грибка – высокая влажность воздуха, обилие дождей, постоянная тень – все эти факторы способствуют развитию грибка *Volutella buxi*.



Как бороться с *Volutella buxi*

Пытаться вернуть к жизни зараженные побеги, опрыскивая их фунгицидами, – пустая трата времени. Химия против этого грибка бессильна.

Все отмершие ветки необходимо вырезать и сжечь, а также хорошенько почистить куст от остатков старой листвы в кроне и в прикорневой зоне, так как зимует грибок именно в опавшей листве и весной может произойти повторное заражение. После этого растение нужно обработать раствором фунгицида на основе меди («ХОМ», «Купроксат», «Абига-Пик», Nufarm). Обработку следует повторить через 7–14 дней, а затем – после очередной стрижки перед началом роста молодых побегов. Опрыскивать нужно не только растение, но и почву вокруг куста.

Для профилактики некроза стеблей время от времени прореживайте кусты самшита. Не стригите, а именно прореживайте, удаляя растущие внутрь ветки. Помимо этого, весной и осенью нужно чистить кустарник от опавших листьев и растительного мусора.

Переболевшие кусты весной до начала нового роста обрабатывайте бордоской смесью или фунгицидами на основе меди.