



Садовые центры и питомник растений «АРТ-ЛАНДШАФТ»
Офис: г. Екатеринбург, Московский тракт 9 км дом 14
E-mail: kalina1@list.ru, www.art-landshaft.ru
Тел. 8(343)213-13-85

Основные средства защиты от грибковых заболеваний для хвойных

И молодые, и взрослые хвойные деревья могут быть подвержены различным болезням. Борьба с грибными болезнями включает профилактические и искореняющие мероприятия.

Профилактические

- Правильная агротехника (посадка, уход, подкормка)
- Обработка фунгицидами для предупреждения поражения возбудителями заболеваний

Искореняющие

- Обработка пораженных растений, либо очагов заболеваний системными фунгицидами, бактерицидами, противовирусными препаратами.

Чтобы избежать гибели деревьев и кустарников, важно своевременно начать их лечение. Для этого необходимо знать симптомы различных патологий.

Грибковые болезни.

Это самое распространенное заболевание хвойных деревьев и кустарников. Патология может поражать все части растения — корневую систему, хвою и ветви. К грибковым заболеваниям относят: некрозы, раковые заболевания, гниль, ржавчина.

Некрозы — это заболевания, которые приводят к отмиранию тканей и частей растения. Они поражают внешние слои ствола, кору, луб (подкорье) и камбий (образовательную ткань). В результате части растения меняют цвет, и в них начинает развиваться грибок.

Признаки некрозов:

- отмирание веток и коры;
- появление некротических пятен на коре;
- изменение цвета хвои на бурый, её засыхание и осыпание;
- повышенное выделение смолы — таким образом растение пытается защититься;
- наличие грибковых образований чёрного и бурого цвета.

Некрозы чаще всего поражают хвойные растения с трещинами в коре, повреждёнными или сломанными ветвями. Также развитию заболевания способствуют повышенная влажность воздуха на участке, неблагоприятные почвенные условия, недостаток солнечного света, сильные морозы или воздействие насекомых.

Раковые болезни. В отличие от некроза рак имеет длительный характер протекания и не поддается полному излечению. Однако возможно остановить развитие болезни и предотвратить заражение здоровых деревьев.

Признаки раковых патологий:

- изменение цвета иголок на жёлтый и бурый;
- осыпание хвои;
- появление мёртвых участков и язв на коре;
- некроз

Гниль - заболевание возникает из-за поражения хвойных патогенными грибами при недостатке света, плохом дренаже и застое влаги в почве, а также при слишком близкой посадке деревьев друг к другу. Также инфекция может передаваться от одного растения к другому. В зависимости от части поражения дерева или кустарника гниль может быть корневой или стволовой.

Признаки развития заболевания:

- изменение цвета кроны и древесины;
- усыхание веток и ствола;
- появление белых пятен, пустот и грибковых образований;
- трухлявость древесины. поражение верхних ветвей у молодых деревьев;

Ржавчина-патология возникает из-за повышенной влажности и несвоевременной обработки растения фунгицидами. Ржавчина поражает только наземные части деревьев — ствол и крону.

Отличить это заболевание от других можно по следующим признакам:

- возникновение трещин на стволе и ветках растения;
- появление ярко-оранжевых или красно-коричневых бугорков различной величины и формы.

При заражении дерева ржавчиной хвоя перестаёт обновляться, нарушается обмен веществ и водный баланс. В результате растение погибает. Однако с помощью правильного лечения это можно предотвратить.

Шютте — это одно из наиболее распространённых и опасных заболеваний хвойных деревьев и кустарников. Особенно часто оно поражает такие виды, как ель, можжевельник, туя, лиственница и горная сосна. Последняя особенно уязвима из-за своей карликовости. Заболевание может поражать как молодые растения, так и взрослые ослабленные деревья. Существует множество разновидностей шютте, которые зависят от типа гриба-возбудителя.

Признаки заболевания:

- потемнение хвои;
- появление чёрных точек и полосок;
- опадание иголок.

Основные причины развития шютте — это повышенная влажность почвы и воздуха, густота посадок и заражение от больных растений.

Мучнистая роса — это распространённое заболевание, которое поражает хвойные растения.

Основные причины заражения — это высокая влажность и жара, а также густые посадки деревьев.

Признаки мучнистой росы:

- появление белого налёта в виде капелек;
- потемнение и опадание хвои.

Профилактика и лечение от заболеваний

Вне зависимости от типа болезни, необходимо предпринять следующие шаги:

— Удалить поражённые участки растения. Следует аккуратно обрезать больные ветви, удалить пожелтевшие иголки и, при необходимости, снять кору. Затем нужно обработать повреждённые участки хвойного растения садовым варом.

— Уничтожить удалённые ветки, новообразования и насекомых. Все эти материалы необходимо сжечь.

— Обработать деревья и кустарники специальными средствами. Следует регулярно опрыскивать растения, пока они полностью не выздоровеют. Важно соблюдать частоту обработки, указанную на упаковке препарата.

Для борьбы с грибковыми заболеваниями следует использовать фунгициды, а для лечения неинфекционных патологий — биостимуляторы.

Для лечения грибка стоит использовать следующие фунгициды:

- Ракурс — эффективный препарат для борьбы со ржавчиной и шютте. Препарат выпускается в виде эмульсии и порошка.
- Медея — фунгицид подходит для лечения всех видов грибковых заболеваний
- Абига-Пик - применяется при появлении ржавчины на хвойниках. Используется посредством опрыскивания растений в вегетационный период.
- Фитоспорин-М используется от многих видов бактериальных инфекций хвойников, применяется для обработки корневой системы растений.
- Браво- контактный фунгицид широкого спектра действия, хорошо зарекомендовавший себя против мучнистой росы, ржавчины, бурой пятнистости, фитофтороза
- Фундазол- применяется при высоком уровне поражения раком и с целью предотвратить распространение мучнистой росы. Проводят опрыскивание посевов и хвойных посадок в середине мая 0,4 %-ной водной суспензией
- Превикур Энерджи — фунгицид, который может использоваться для защиты хвойных растений от болезней, в том числе корневой гнили и фитофтороза. Эффективен против возбудителей корневой гнили, фузариоза, ложномучнистых грибов.

Для профилактики возникновения ржавчины весной и осенью стоит опрыскивать хвойные растения препаратами с содержанием меди (бордоскую смесь, ОксиХОМ, Ордан)

Надеемся, что наши рекомендации помогут Вам в уходе за растением.

**Желаем Вам цветущего сада!
С любовью Арт-Ландшафт.
Петрова И. В. главный агроном**