

Основные вредители в ранневесенний период на виноградной лозе

Автор(и): Растителна защита
Дата: 25.02.2021 Брой: 2/2021



Эксориоз винограда

Бактериальный рак (зобоватость корней) винограда

Эска (белая гниль древесины) винограда

Антракноз винограда

Виноградный мучнистый червец

Эксориоз винограда

Возбудитель: Phomopsis viticola – гъб

Симптомы:

Темно-коричневые до черных некротические пятна удлиненной формы со светлым центром и пробковой структурой на нижних междоузлиях побегов;

Некротические пятна с хлоротичным ореолом на листовой пластинке, которая деформируется и разрывается;

Пораженные соцветия засыхают до цветения;

На созревающих ягодах развиваются темные пятна;

В конце вегетационного периода кора в местах пятен белеет, растрескивается и разрывается. Это делает побеги ломкими, они легко обламываются. Их рост может быть

задержанным при развитии из зараженных почек. На пораженных тканях можно увидеть плодовые тела патогена в виде черных точек.

Жизненный цикл

Возбудитель сохраняется в виде мицелия в зараженных почках и в виде пикнид на побегах. Инфекции вызываются образовавшимися пикнидиоспорами. Эксориоз лучше всего развивается в умеренно теплую и влажную погоду, при относительной влажности 98–100% и наличии свободных капель воды на растениях. Виноград наиболее восприимчив к заражению от набухания почек до стадии роста побегов с 3–4 листом.

Меры борьбы:

Обрезка зараженных побегов, которые являются источником инфекции;

Поддержание высокого уровня агротехники, регулярное рыхление, сбалансированное внесение удобрений;

Качественные мероприятия по защите растений зарегистрированными фунгицидами, которые начинаются на стадии «зеленого конуса».

Бактериальный рак (зобоватость корней) винограда

Возбудитель: Agrobacterium vitis – бактерия

Симптомы:

Шероховатые вздутия (опухоли) с зернистой структурой, обнаруживаемые на одревесневших частях у поверхности почвы. Изначально опухоли бледно-желтые и мягкие, постепенно темнеют, твердеют и начинают распадаться. Их размер варьируется от 0,5 до 10 см и более;

Опухоли могут также развиваться непосредственно под поверхностью почвы или на высоте до 1 м над ней. Зараженные растения формируют более слабые побеги, а части, сформированные выше мест с опухолями, могут отмирать.

Жизненный цикл

Бактерия сохраняется в растительных остатках в почве и в зараженных растениях. Проникает в основном через раны, вызванные морозом или градом. Старые и заброшенные виноградники являются основным источником инфекции. Болезнь особенно вредоносна в питомниках и молодых виноградниках.

Заражение винограда также происходит, когда сильные зимние морозы вызывают растрескивание коры. Зараженный посадочный материал также может быть источником инфекции.

Меры борьбы:

Использование здорового посадочного материала;

Закладка виноградных школок на хорошо дренированных участках;

Мелкая обработка почвы, окучивание молодых лоз и внесение калийных удобрений осенью;

В плодоносящих виноградниках с установившейся болезнью обрезку следует проводить до начала сокодвижения, сначала обрезая здоровые растения, а затем больные;

Сжигание зараженных частей;

Дезинфекция инструментов после обрезки каждой лозы 5% раствором формалина или 10% раствором хлорной извести;

Выкорчевка и уничтожение лоз при обнаружении зараженных растений в течение первых 3 лет после посадки виноградника.

Эска (белая гниль древесины) винограда

Возбудитель: Грибы рода Phaeoacremonium и в основном виды Ph. chlamydospora; Ph. aleophilum

Симптомы:

Снижение роста побегов, уменьшение размера листьев, деформация или глубокая зазубренность листьев, сопровождающиеся сильным пожелтением и некрозом. Эти проявления усиливаются и заканчиваются гибелью целых растений;

Болезнь также может проявляться в виде внезапного увядания с последующим усыханием растений;

Древесина пораженных лоз мягкая, крошащаяся, окрашена в беловатый или желтоватый цвет;

Листья желтеют от периферии к середине у сортов с зеленой и желто-зеленой кожицей ягод и краснеют у сортов с красной и синевато-красной кожицей ягод;

Ткани некротизируются, и листья преждевременно опадают, обнажая побеги уже в конце июля и начале августа;

Симптомы болезни начинаются с базальных листьев побегов;

После продолжительной засухи, за которой следуют сильные дожди, лозы внезапно частично или полностью засыхают. Пораженные части имеют коричневато-серый цвет, листья опадают в течение нескольких дней, а древесина растрескивается продольно и с одной стороны.

Жизненный цикл

Возбудители эски развиваются сапрофитно в почве и заражают мелкие корни, а впоследствии и толстые корни, разрушая ткани. Болезнь развивается в стареющих виноградниках или в молодых виноградниках, посаженных на тяжелых, кислых почвах при плохой агротехнике.

Меры борьбы:

При производстве посадочного материала черенки следует брать только от совершенно здоровых лоз;

В течение вегетационного периода молодые лозы в школке следует регулярно осматривать, и все с симптомами болезни помечать и сжигать;

Отмершие лозы выкорчевывают и сжигают ранней весной;

Пораженные плодовые стрелки, плодовые звенья или штамбы вырезают и сжигают, а из побегов, выходящих от основания лозы, формируют новый штамб;

По возможности пораженные части лозы следует вырезать и уничтожать уже летом и осенью;

Весной обрезку проводят сначала на совершенно здоровых лозах;

Инструменты для обрезки дезинфицируют 5% раствором медного купороса или другими дезинфицирующими средствами.

Антракноз винограда

Возбудитель: Gleosporium ampelophagum – гриб

Симптомы:

Темно-коричневые и неправильно округлые пятна на побегах и боковых побегах;

Постепенное увеличение пятен, ткани в их центральной части вдавливаются и разрываются, что приводит к глубоким поражениям;

В случаях сильного заражения рост побегов останавливается, кончики чернеют, изгибаются и засыхают. Соцветия и молодые ягоды также могут засыхать.

Жизненный цикл

Возбудитель зимует в поврежденных побегах и в мумифицированных плодах в виде мицелия и склероциев. Массовые инфекции вызываются склероциями. Прохладная и дождливая погода,

загущенна посадка, несбалансирано азотно удобрение и кордонна обрезка являются благоприятными условиями для развития болезни. Заражение в виноградниках происходит очагами.

Меры борьбы:

Во время обрезки все побеги, показывающие симптомы болезни, должны

быть удалены;