

'Principales plagas en el período de principios de primavera en la vid'

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



Excoriación de la vid

Agalla de la corona bacteriana de la vid

Yesca (podredumbre blanca de la madera) de la vid

Antracnosis de la vid

Cochinilla blanda de la vid

Excoriación de la vid

Agente causal: Phomopsis viticola – hongo

Síntomas:

Manchas necróticas de color marrón oscuro a negro, de forma alargada, con centro claro y estructura corchosa en los entrenudos más bajos de los brotes;

Manchas necróticas con halo clorótico en el limbo foliar, que se deforma y se rasga;

Las inflorescencias infectadas se secan antes de la floración;

Se desarrollan manchas oscuras en las bayas en maduración;

Al final del período vegetativo, la corteza en los sitios de las manchas se vuelve blanca, se agrieta y se desgarran. Esto hace que los brotes sean quebradizos y se rompan fácilmente. Su crecimiento puede verse

atrofiado cuando se desarrollan a partir de yemas infectadas. En los tejidos afectados se pueden observar los cuerpos fructíferos del patógeno como puntos negros.

Ciclo de vida

El agente causal sobrevive como micelio en yemas infectadas y como picnidios en los brotes. Las infecciones son causadas por las picnidiosporas formadas. La excoriación se desarrolla mejor en condiciones de tiempo moderadamente cálido y húmedo, con una humedad relativa del 98–100% y en presencia de gotas de agua libres sobre las plantas. Las vides son más susceptibles a la infección desde la hinchazón de las yemas hasta la etapa de crecimiento de los brotes con 3ª–4ª hoja.

Control:

Poda de los brotes infectados, que son una fuente de infección;

Mantener un alto nivel de agrotécnica, escardas regulares, fertilización equilibrada;

Medidas de protección vegetal de alta calidad con fungicidas registrados, que comienzan en la etapa de "yema de algodón".

Agalla de la corona bacteriana de la vid

Agente causal: Agrobacterium vitis – bacteria

Síntomas:

Hinchazones rugosas (tumores) con estructura granular, que se encuentran en partes leñosas cerca de la superficie del suelo. Inicialmente los tumores son de color amarillo pálido y blandos, gradualmente se oscurecen, endurecen y comienzan a desintegrarse. Su tamaño varía de 0,5 a 10 cm y más;

Los tumores también pueden desarrollarse inmediatamente debajo de la superficie del suelo o a una altura de hasta 1 m por encima de ella. Las plantas infectadas forman brotes más débiles y las partes formadas por encima de los sitios con tumores pueden morir.

Ciclo de vida

La bacteria sobrevive en restos vegetales en el suelo y en plantas infectadas. Penetra principalmente a través de heridas causadas por heladas o granizo. Los viñedos viejos y abandonados son una fuente importante de infección. La enfermedad es particularmente dañina en viveros y viñedos jóvenes. Las vides también se infectan cuando fuertes heladas invernales causan agrietamiento de la corteza. El material de plantación infectado también puede ser una fuente de infección.

Control:

Uso de material de plantación sano;

Establecimiento de viveros de vid en sitios bien drenados;

Cultivo superficial del suelo, aporcado de vides jóvenes y aplicación de fertilizantes potásicos en otoño;

En viñedos en producción con la enfermedad establecida, la poda debe realizarse antes del inicio del flujo de savia, cortando primero las plantas sanas y luego las enfermas;

Quema de las partes infectadas;

Desinfección de herramientas después de cortar cada vid con una solución de Formol al 5% o una solución de lejía al 10%;

Arranque y destrucción de vides cuando se detectan plantas infectadas durante los primeros 3 años después de plantar el viñedo.

Yesca (podredumbre blanca de la madera) de la vid

Agente causal: Hongos del género Phaeoacremonium y principalmente las especies Ph. chlamydospora; Ph. aleophilum

Síntomas:

Reducción del crecimiento de los brotes, disminución del tamaño de las hojas, deformación o serración profunda de las hojas, acompañada de un amarilleamiento severo y necrosis. Estas manifestaciones se intensifican y terminan con la muerte de las plantas enteras;

La enfermedad también puede manifestarse como un marchitamiento repentino seguido del secado de las plantas;

La madera de las vides afectadas es blanda, quebradiza, de color blanquecino o amarillento;

Las hojas se vuelven amarillentas desde la periferia hacia el centro en cultivares con piel de baya verde y verde-amarilla, y rojizas en cultivares con piel de baya roja y rojo-azulada;

Los tejidos se necrosan y las hojas caen prematuramente, exponiendo los brotes ya a finales de julio y principios de agosto;

Los síntomas de la enfermedad comienzan desde las hojas basales de los brotes;

Después de una sequía prolongada seguida de fuertes lluvias, las vides se secan repentinamente parcial o completamente. Las partes infectadas son de color marrón-grisáceo, las hojas caen en pocos días y la madera se agrieta longitudinalmente y por un lado.

Ciclo de vida

Los agentes causales de la yesca se desarrollan saprofiticamente en el suelo e infectan las raíces pequeñas, y posteriormente las raíces gruesas, destruyendo los tejidos. La enfermedad se desarrolla en viñedos envejecidos o en viñedos jóvenes plantados en suelos pesados, ácidos y con malas prácticas agrotécnicas.

Control:

Al producir material de plantación, los injertos deben tomarse solo de vides completamente sanas;

Durante el período vegetativo, las vides jóvenes en el vivero deben inspeccionarse regularmente y todas aquellas con síntomas de la enfermedad deben marcarse y quemarse;

Las vides muertas se arrancan y queman a principios de la primavera;

Los sarmientos fructíferos, las unidades de fructificación o los troncos afectados se cortan y queman, y se forma un nuevo tronco a partir de los brotes que emergen de la base de la vid;

Cuando sea posible, las partes afectadas de la vid deben cortarse y destruirse ya en verano y otoño;

En primavera, la poda se realiza primero en vides completamente sanas;

Las herramientas de poda se desinfectan con una solución de sulfato de cobre al 5% o con otros desinfectantes.

Antracnosis de la vid

Agente causal: Gleosporium ampelophagum – hongo

Síntomas:

Manchas de color marrón oscuro y redondeadas de forma irregular en brotes y brotes laterales;

Agrandamiento gradual de las manchas, los tejidos en su parte central se hunden y se desgarran, resultando en lesiones profundas;

En casos de infestación severa, el crecimiento de los brotes se detiene, las puntas se ennegrecen, se doblan y se secan. Las inflorescencias y las bayas jóvenes también pueden secarse.

Ciclo de vida

El agente causal pasa el invierno en brotes dañados y en frutos momificados como micelio y esclerocios. Las infecciones masivas son causadas por los esclerocios. El tiempo fresco y lluvioso, la plantación densa, la

fertilización nitrogenada desequilibrada y la poda en cordón son condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. La infestación en los viñedos ocurre en parches.

Control:

Durante la poda, todos los brotes que muestren síntomas de la enfermedad deben

ser removidos;

Realización de pulverizaciones invernales con caldo