

'Ravageurs principaux de la vigne en début de printemps'

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



[Excoriose de la vigne](#)

[Galle du collet bactérienne de la vigne](#)

[Esca \(pourriture blanche du bois\) de la vigne](#)

[Anthracnose de la vigne](#)

[Cochenille pulvinaire de la vigne](#)

Excoriose de la vigne

Agent causal : Phomopsis viticola – champignon

Symptômes :

Taches nécrotiques brun foncé à noires de forme allongée, à centre clair et à structure liégeuse sur les entrenœuds les plus bas des rameaux ;

Taches nécrotiques avec un halo chlorotique sur le limbe foliaire, qui se déforme et se déchire ;

Les inflorescences infectées se dessèchent avant la floraison ;

Des taches sombres se développent sur les baies en maturation ;

À la fin de la période de végétation, l'écorce au niveau des taches blanchit, se fissure et se déchire. Cela rend les rameaux cassants et ils se brisent facilement. Leur croissance peut être

ralentie lorsqu'ils se développent à partir de bourgeons infectés. Sur les tissus affectés, les fructifications de l'agent pathogène sont visibles sous forme de points noirs.

Cycle de vie

L'agent causal survit sous forme de mycélium dans les bourgeons infectés et sous forme de pycnides sur les rameaux. Les infections sont causées par les pycnidiospores formées. L'excoriose se développe mieux par temps modérément chaud et humide, à 98–100 % d'humidité relative et en présence de gouttelettes d'eau libre sur les plantes. Les vignes sont les plus sensibles à l'infection du gonflement des bourgeons au stade de croissance des rameaux avec 3ème–4ème feuille.

Lutte :

Taille des rameaux infectés, qui sont une source d'infection ;

Maintien d'un haut niveau d'agrotechnique, binage régulier, fertilisation équilibrée ;

Mesures de protection des plantes de qualité avec des fongicides homologués, qui commencent au stade du "bourgeon cotonneux".

Galle du collet bactérienne de la vigne

Agent causal : Agrobacterium vitis – bactérie

Symptômes :

Renflements rugueux (tumeurs) à structure granuleuse, trouvés sur les parties ligneuses près de la surface du sol. Initialement, les tumeurs sont jaune pâle et molles, s'assombrissent progressivement, durcissent et commencent à se désintégrer. Leur taille varie de 0,5 à 10 cm et plus ;

Des tumeurs peuvent également se développer immédiatement sous la surface du sol ou jusqu'à 1 m de hauteur au-dessus. Les plantes infectées forment des rameaux plus faibles et les parties formées au-dessus des sites avec tumeurs peuvent mourir.

Cycle de vie

La bactérie survit dans les débris végétaux dans le sol et dans les plantes infectées. Elle pénètre principalement par les blessures causées par le gel ou la grêle. Les vieux vignobles et les vignobles abandonnés sont une source majeure d'infection. La maladie est particulièrement nuisible dans les pépinières et les jeunes vignobles. Les vignes sont également infectées lorsque de fortes gelées hivernales provoquent la fissuration de l'écorce. Le matériel de plantation infecté peut également être une source d'infection.

Lutte :

Utilisation de matériel de plantation sain ;

Établissement de pépinières viticoles sur des sites bien drainés ;

Travail superficiel du sol, buttage des jeunes vignes et application d'engrais potassiques à l'automne ;

Dans les vignobles en production où la maladie est établie, la taille doit être effectuée avant le début de la montée de sève, en taillant d'abord les plantes saines puis les malades ;

Brûlage des parties infectées ;

Désinfection des outils après la taille de chaque vigne avec une solution de Formalin à 5 % ou une solution d'eau de Javel à 10 % ;

Arrachage et destruction des vignes lorsque des plantes infectées sont détectées au cours des 3 premières années après la plantation du vignoble.

Esca (pourriture blanche du bois) de la vigne

Agent causal : Champignons du genre Phaeoacremonium et principalement les espèces Ph. chlamydospora ; Ph. aleophilum

Symptômes :

Réduction de la croissance des rameaux, diminution de la taille des feuilles, déformation ou dentelure profonde des feuilles, accompagnées d'un jaunissement sévère et de nécrose. Ces manifestations s'intensifient et se terminent par la mort de la plante entière ;

La maladie peut également se manifester par un flétrissement soudain suivi du dessèchement des plantes ;

Le bois des vignes affectées est mou, friable, de couleur blanchâtre ou jaunâtre ;

Les feuilles jaunissent de la périphérie vers le centre chez les cépages à peau de baie verte et jaune-verte, et rougissent chez les cépages à peau de baie rouge et rouge bleuté ;

Les tissus deviennent nécrotiques et les feuilles tombent prématurément, exposant les rameaux dès la fin juillet et le début août ;

Les symptômes de la maladie commencent à partir des feuilles basales des rameaux ;

Après une sécheresse prolongée suivie de fortes pluies, les vignes se dessèchent soudainement partiellement ou complètement. Les parties infectées sont de couleur brun-gris, les feuilles tombent en quelques jours et le bois se fissure longitudinalement et sur un côté.

Cycle de vie

Les agents causaux de l'esca se développent de manière saprophytique dans le sol et infectent les petites racines, puis les racines épaisses, détruisant les tissus. La maladie se développe dans les vignobles vieillissants ou dans les jeunes vignobles plantés sur des sols lourds, acides et avec de mauvaises pratiques agrotechniques.

Lutte :

Lors de la production de matériel de plantation, les greffons doivent être prélevés uniquement sur des vignes complètement saines ;

Pendant la période de végétation, les jeunes vignes en pépinière doivent être inspectées régulièrement et toutes celles présentant des symptômes de la maladie doivent être marquées et brûlées ;

Les vignes mortes sont arrachées et brûlées au début du printemps ;

Les baguettes fructifères, les coursons ou les troncs affectés sont coupés et brûlés, et un nouveau tronc est formé à partir des rameaux émergeant de la base de la vigne ;

Lorsque cela est possible, les parties affectées de la vigne doivent être coupées et détruites dès l'été et l'automne ;

Au printemps, la taille est effectuée d'abord sur les vignes complètement saines ;

Les outils de taille sont désinfectés avec une solution de sulfate de cuivre à 5 % ou avec d'autres désinfectants.

Anthraxnose de la vigne

Agent causal : Gleosporium ampelophagum – champignon

Symptômes :

Taches brun foncé et arrondies irrégulièrement sur les rameaux et les pousses latérales ;

Agrandissement progressif des taches, les tissus dans leur partie centrale s'affaissent et se déchirent, entraînant des lésions profondes ;

En cas d'infestation sévère, la croissance des rameaux s'arrête, les extrémités noircissent, se courbent et se dessèchent. Les inflorescences et les jeunes baies peuvent également se dessécher.

Cycle de vie

L'agent causal hiverne dans les rameaux endommagés et dans les fruits momifiés sous forme de mycélium et de sclérotés. Les infections massives sont causées par les sclérotés. Un temps frais et pluvieux, une plantation

dense, une fertilisation azotée déséquilibrée et une taille en cordon sont des conditions favorables au développement de la maladie. L'infestation dans les vignobles se produit par foyers.

Lutte :