

'葡萄树早春期主要害虫'

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



葡萄蔓枯病

葡萄细菌性根癌病

葡萄蔓枯病（白腐病）

葡萄炭疽病

葡萄绵粉蚧

葡萄蔓枯病

病原: 葡萄拟茎点霉 – 真菌

症状:

在新梢最下部节间出现深褐色至黑色、长条形、中心色浅、呈软木状结构的坏死斑；

叶片上出现带有褪绿晕圈的坏死斑，叶片变形、撕裂；

受侵染的花序在开花前干枯；

成熟浆果上出现深色斑点；

生长季末期，病斑处的树皮变白、开裂、撕裂。这使得新梢变脆，容易折断。从受侵染的芽发育出的新梢生长可能受阻。在受害组织上，可见病原菌的子实体呈黑色小点。

生活史

病原菌以菌丝体在受侵染的芽内和以分生孢子器在新梢上越冬。侵染由形成的分生孢子引起。蔓枯病在温和、潮湿的天气下发展最佳，相对湿度为98–100%且植株表面有自由水滴存在时易发。葡萄从芽膨大到新梢长出第3–4片叶的生长阶段最易感病。

防治:

修剪受侵染的新梢，它们是侵染源；

保持高水平的农业技术，定期中耕，平衡施肥；

使用已登记的杀菌剂进行高质量的植物保护措施，从“棉絮蕾”期开始。

葡萄细菌性根癌病

病原: 葡萄土壤杆菌 – 细菌

症状:

在靠近地表的木质部出现粗糙、颗粒状结构的肿胀（瘤）。初期瘤呈淡黄色、柔软，逐渐变暗、硬化并开始分解。其大小从0.5厘米到10厘米或更大；

肿瘤也可能在地表正下方或地表以上高达1米处形成。受侵染的植株形成较弱的新梢，肿瘤部位上方的部分可能会死亡。

生活史

细菌在土壤中的植物残体和受侵染的植株内存活。主要通过霜冻或冰雹造成的伤口侵入。老化和废弃的葡萄园是主要的侵染源。该病在苗圃和幼龄葡萄园中危害尤其严重。当严冬霜冻导致树皮开裂时，葡萄也会被侵染。受侵染的种植材料也可能是侵染源。

防治：

使用健康的种植材料；

在排水良好的地块建立葡萄苗圃；

浅耕土壤，秋季对幼龄葡萄培土并施用钾肥；

在已发病的结果葡萄园中，修剪应在树液开始流动前进行，先修剪健康植株，再修剪病株；

烧毁受侵染的部分；

每修剪完一株葡萄后，用5%福尔马林溶液或10%漂白剂溶液对工具进行消毒；

在葡萄园定植后的前3年内发现病株时，应连根拔除并销毁病株。

葡萄蔓枯病（白腐病）

病原：暗梗孢属真菌，主要是厚垣孢暗梗孢；嗜木暗梗孢

症状：

新梢生长减弱，叶片尺寸减小，叶片变形或深锯齿状，伴有严重的黄化和坏死。这些表现加剧并最终导致整株死亡；

该病也可能表现为植株突然萎蔫随后干枯；

受害葡萄的木质部松软、易碎，呈白色或黄色；

对于果皮为绿色和黄绿色的品种，叶片从外围向中间变黄；对于果皮为红色和蓝红色的品种，叶片变红；

组织坏死，叶片过早脱落，早在7月底8月初新梢就暴露出来；

病害症状从新梢基部的叶片开始；

长期干旱后遇大雨，葡萄会突然部分或完全干枯。受侵染的部分呈棕灰色，叶片在几天内脱落，木质部纵向开裂且偏向一侧。

生活史

蔓枯病的病原菌在土壤中腐生发育，侵染细根，随后侵染粗根，破坏组织。该病发生在老龄葡萄园或种植在粘重、酸性土壤且农业技术措施不良的幼龄葡萄园中。

防治：

生产种植材料时，接穗应仅采自完全健康的葡萄植株；

生长季期间，应定期检查苗圃中的幼龄葡萄，对所有出现病害症状的植株进行标记并烧毁；

早春连根拔除并烧毁死亡的葡萄植株；

剪除并烧毁受害的结果母枝、结果单元或主干，并从葡萄基部萌发的新梢中培养新的主干；

在可能的情况下，应在夏秋季就剪除并销毁葡萄的受害部分；

春季修剪时，先修剪完全健康的葡萄植株；

修剪工具用5%硫酸铜溶液或其他消毒剂消毒。

葡萄炭疽病

病原：葡萄炭疽菌 – 真菌

症状：

新梢和侧枝上出现深褐色、不规则圆形斑点；

斑点逐渐扩大，其中央部分的组织凹陷并撕裂，形成深部病斑；

严重侵染时，新梢停止生长，梢尖变黑、弯曲并干枯。花序和幼果也可能干枯。

生活史

病原菌以菌丝体和菌核在受损新梢和僵果中越冬。大量侵染由菌核引起。凉爽多雨的天气、种植过密、氮肥施用不平衡以及龙干形修剪有利于病害发展。葡萄园中的侵染呈斑块状发生。

防治：

修剪时必须去除所有显示病害症状的新梢；

进行冬季喷施2%波尔多液。

葡萄绵粉蚧 – 葡萄绵粉蚧

危害：

幼虫和成虫吸食葡萄所有地上部分的汁液，但偏好果穗、新梢、叶片和浆果；

它们传播三种导致葡萄病害的病毒；

严重受害的葡萄植株衰弱，葡萄产量低、品质差，并经常干枯。

该物种每年发生一代，以二龄幼虫在葡萄的主干、短枝和结果母枝上越冬；

越冬幼虫发育至5月下半月，开始在一个白色卵囊中产卵，卵囊比虫体本身大数倍。一只粉蚧可产卵1500至3000粒。

防治：

为防治越冬虫态，在3月下半月，芽开始膨大时，若每线性米结果母枝上有1头幼虫，则应使用基于石蜡油的制剂进行处理；

在6月下半月，喷洒已登记的杀虫剂。