

在葡萄园中

Автор(и): Растителна защита
Дата: 25.02.2019 Брой: 2/2019



修剪在二月较温暖干燥的日子进行，建议在树液开始流动前完成。修剪是有选择性的，首先从种植在霜冻损害风险最低的地块的葡萄园开始，并且从酿酒葡萄品种开始，因为它们相对更耐寒。鲜食葡萄品种的修剪则留到后期进行。

通过剪除、移除并烧毁所有枯死的病枝、受感染的、干枯的和发育不良的蔓条、臂枝、主干和新梢，以及树皮有斑点或变色的葡萄藤，可以减少以下主要侵染源：

细菌性根癌病 (*Agrobacterium vitis*)，它会导致原发性和继发性肿瘤的形成。最初，肿瘤柔软，呈浅黄色或粉红色，表面光滑。随后，它们变硬、粗糙、呈褐色、海绵状，并保留在受感染植株土壤表面正下方或地面上高达1米处。如果在葡萄园建立后的前3年内发现受细菌性根癌病侵害的植株，应将其连根拔起并彻底销毁。

葡萄蔓枯病（白木腐病） (*Phaeoacremonium*属真菌)，受感染葡萄藤的木质部变软、易碎、呈火绒状，带有黄白色的海绵状组织。主干纵向开裂。严重时整株死亡。

葡萄蔓枯病（黑腐病） (*Phomopsis viticola*)，以菌丝体和分生孢子器在受感染部位越冬。在成熟枝条上，对树皮的侵害表现为斑点、褪色和/或变白。对一年生木质部树皮的侵害程度不一，从小的单个斑点到众多融合的斑点。在大多数情况下，受损部位的树皮会开裂。

葡萄炭疽病 (*Sphaceloma ampelinum*)。受感染的新梢上有深褐色、不规则圆形的斑点，这些斑点会扩大，中心组织褪色、凹陷并开裂。严重侵害时，树皮开裂并与木质部分离。

首先修剪健康植株，然后修剪患病植株。从一株植株转移到另一株时，需对工具进行消毒，方法是将修枝剪浸入变性酒精、10%漂白剂溶液或5%福尔马林溶液中。

通过刮除并移除老旧开裂的树皮，以及剪除、移除并烧毁所有受侵害、干枯和发育不良的地上部分，可以消灭在葡萄树皮下和树干内越冬的害虫：

欧洲葡萄卷叶蛾 (*Lobesia botrana*) - 以蛹在葡萄树皮下纺锤形茧中越冬。

葡萄卷叶蛾 (*Sparganothis pilleriana*) - 以未取食的幼龄幼虫在葡萄树皮下、裂缝、缝隙及结果母枝其他部位的丝茧中越冬。

葡萄芽蛾 (*Theresimima ampelophaga*) - 以二龄幼虫在葡萄树皮下、落叶及其他隐蔽场所的丝茧中越冬。

葡萄绵蚧 (*Pulvinaria vitis*) - 以二龄幼虫在主干老树皮下及一年生新梢的短枝上越冬。该害虫的越冬幼虫主要位于结果母枝上，清晰可见。

葡萄黄叶螨 (*Schizotetranychus viticola*) - 以受精雌成螨在葡萄树老旧开裂的树皮下越冬，数十至数百只群集在一起。

欧洲红蜘蛛 (*Panonychus ulmi*) - 以卵在葡萄树的树皮、短枝、芽、裂缝及其他部位越冬。种群密度高时，受害部位看起来像撒了红辣椒粉。

土壤耕作至不损伤葡萄藤根系的深度。通过耕作可以改善土壤结构，并消灭在其中越冬的害虫：

土耳其葡萄象甲 (*Otiorrhynchus turca*) - 以不同龄期的幼虫和成虫在土壤中越冬。

葡萄甲虫 (*Lethrus apterus*) - 以成虫在土壤深处越冬。

绒毛金龟子 (*Tropinota (Epicometis) hirta*) - 以成虫在土壤中越冬。

在休眠期，针对**欧洲红蜘蛛**的越冬卵，使用授权的植物保护产品Para zomer - 3%进行喷雾处理。其作用原理是形成一层不透气的油膜，覆盖虫卵使其窒息。