

早春葡萄园农艺与植保措施

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 16.03.2014 Брой: 3/2014



- 在农业生产中施用植物保护产品的生产者，必须仅使用针对相应作物、病虫害，并在相应剂量下获准使用的植物保护产品，这些产品收录于《获准上市和使用的植物保护产品清单》，该清单发布于保加利亚食品安全局（BFSA）网站：<http://www.babh.government.bg>。
- 植物保护产品的采购必须仅从持有相关活动许可证且被列入《已获得植物保护产品批发贸易、农业药房植物保护产品零售贸易、植物保护产品重新包装以及针对害虫对区域、场所和植物产品进行熏蒸和消毒活动许可证的公司名单》的贸易商处进行，该名单发布于保加利亚食品安全局（BFSA）网站。

葡萄园早春农艺与 植物保护措施

病害/虫害 致病因子	症状/危害	生命周期
葡萄根癌病  葡萄土壤杆菌 - 细菌	<ul style="list-style-type: none"> 在近地表的木质部发现粗糙的肿胀（瘤状物），呈颗粒状结构，大小从0.5厘米到10厘米或更大 瘤状物初期呈淡黄色且柔软，逐渐变暗、硬化并开始分解 瘤状物也可在土壤表层下方或地表以上高达1米处形成 受感染植株形成较弱的枝条，瘤状物上方形成的部分可能死亡 	<ul style="list-style-type: none"> 病原体在土壤中的植物残体和受感染植株中存活 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感染源 该病害在葡萄苗圃和年轻葡萄园中危害尤其严重 在受感染的葡萄藤中，严冬寒冷可导致树皮开裂
防治措施：	<ul style="list-style-type: none"> 使用健康的种植材料。 在排水良好的地点建立葡萄苗圃。 浅耕土壤，对年轻葡萄藤进行培土，以及秋季施用钾肥。 对于已发病的成龄葡萄园，修剪应在树液流动开始前进行，先修剪健康植株，后修剪患病植株。 焚烧受感染部分。 每修剪完一株葡萄藤后，用5%福尔马林溶液或10%漂白剂溶液对工具进行消毒。 在葡萄园建立后的前3年内，一旦发现受感染植株，应将其连根拔起并销毁。 	

病害/虫害 致病因子	症状/危害	生命周期
葡萄蔓枯病（白木腐病） 暗梗孢属真菌，主要是暗厚垣孢种和嗜木暗梗孢种	<ul style="list-style-type: none"> 枝条生长减弱 叶片尺寸减小、变形或出现深切口，并伴有严重的黄化和坏死 症状加剧并最终导致整株死亡 该病可能表现为突然萎蔫，随后植株干枯 受感染葡萄藤的木质部松软、易碎，褪色呈白色或黄色 对于果皮呈绿色和黄绿色的品种，叶片从外围向中心变黄；对于果皮呈红色和蓝红色的品种，叶片变红 组织坏死，叶片过早脱落，早在七月下旬和八月初枝条即暴露出来 病害症状从枝条基部的叶片开始 在长期干旱后突降大雨的情况下，葡萄藤可能部分或全部突然干枯 受感染部分呈棕灰色，叶片在短短几天内脱落，木质部开裂 	<ul style="list-style-type: none"> 蔓枯病的病原体在土壤中以腐生方式发育，感染细小根系，然后侵染粗根，破坏组织 该病害在老龄葡萄园或种植在重质、酸性土壤且农艺措施不当的年轻葡萄园中发生

葡萄园早春农艺与 植物保护措施

- 在生产种植材料时，插条应仅取自完全健康的葡萄藤。
 - 在生长季节，应定期检查苗圃中的葡萄藤，所有有病害迹象的植株都应标记并焚烧。
 - 早春时节，将死亡的葡萄藤连根拔起并焚烧。
- 防治措施：
- 将受感染的果枝、短枝或主干切除并焚烧，并从葡萄藤基部萌发的新梢中培养新的主干。
 - 如有可能，在夏季和秋季切除并销毁葡萄藤的受感染部分。
 - 春季修剪时，首先修剪完全健康的葡萄藤。
 - 用5%硫酸铜溶液或其他消毒剂对修剪工具进行消毒。

病害/虫害 致病因子	症状/危害	生命周期
葡萄炭疽病 葡萄炭疽菌 - 真菌	<ul style="list-style-type: none"> • 在枝条和卷须上出现不规则圆形、深褐色斑点 • 斑点逐渐扩大，其中央部分的组织凹陷并开裂，形成深部损伤 • 严重侵染时，枝条生长停止，顶端变黑、扭曲并干枯 • 果穗和果梗也可能干枯 	<ul style="list-style-type: none"> • 病原体以菌丝体和菌核形式在受损枝条和僵果中越冬 • 大规模侵染由菌核完成 • 病害发展的有利条件是凉爽多雨的天气、种植过密、偏施氮肥以及单干整枝修剪 • 在葡萄园中的侵染呈斑块状分布

- 防治措施：
- 修剪期间，必须清除所有有病害迹象的枝条。
 - 施用2%波尔多液进行冬季喷雾。

病害/虫害 致病因子	症状/危害	生命周期
葡萄绵蚧 葡萄绵粉蚧	<ul style="list-style-type: none"> • 幼虫和成虫从葡萄藤的所有地上部分吸取汁液，偏好短枝、枝条、叶片和浆果 • 它们传播三种导致葡萄病害的病毒 • 严重受损的葡萄藤变得衰弱，产量低且葡萄品质差，常常干枯死亡 	<ul style="list-style-type: none"> • 该物种每年发生一代 • 以二龄幼虫在葡萄藤的主干、短枝和果枝上越冬 • 越冬幼虫发育至五月下半月，并开始在一个白色的卵囊中产卵，卵囊比介壳虫的盾壳大数倍 • 一只介壳虫可产1500至3000粒卵

- 防治措施：
- 为防治越冬形态，应在三月下半月，芽开始膨大时，若每线性米果枝上有1只幼虫的密度，则应使用帕拉佐默（石蜡油）- 3%进行处理。
 - 六月下半月，应使用已登记的杀虫剂进行喷雾防治。