

'五月份葡萄园的植物保护'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.05.2024 Брой: 5/2024



在此期间，葡萄藤处于从“芽膨大”到“第一花序”出现的物候阶段。



白粉病

该病害侵染葡萄藤的所有绿色器官——叶片、新梢和果穗。第一个症状出现在营养生长初期。在叶片上，主要是在上表面，可以观察到带有产孢菌丝体的灰白色粉状斑点。在严重侵染的情况下，叶片会变形和焦枯。在新梢上，斑点呈水渍状灰色，带有白色霉层。受损的新梢成熟不良，易受冬季冻害。花序早期受侵染会脱落；后期感染时，浆果会被灰白色霉层覆盖，其下的组织会焦枯。浆果开裂，露出种子。若发病更晚，浆果不会开裂，但会被蛛网状霉层覆盖。灰霉病、软腐病和湿腐病等次生病原菌会侵入受损组织。浆果开始成熟（转色期）后，该病害只侵染果梗（穗轴）。

白粉病在温和的温度和潮湿的天气下发展迅速。葡萄藤开花前和开花期间是感染最关键的时期。棚架式的葡萄栽培系统特别容易感染该病害。

防治策略：针对白粉病的预防性处理是作物保护的重要组成部分。第一次喷药至关重要。在上一年没有感染的葡萄园中，当新梢长度达到约10-15厘米时，可以进行第一次独立处理。如果上一年感染严重，则应在梢长2至6厘米时进行。

根据所用杀菌剂的类型，处理间隔为7-14天。

已登记的防治杀菌剂: Eminent 125 ME – 24 毫升/公顷; Carbicure – 500 克/公顷; Collis SC – 0.04%; Quadris 25 SC – 0.075%; Kumulus DF – 200–300 克/公顷; Kusabi – 30 毫升/公顷; Luna Experience – 12–40 毫升/公顷; Microthiol – 1210 毫升/公顷; Talendo 20 EC – 20–25 毫升/公顷; Talendo Extra – 7.5–25 毫升/公顷; Thiovit Jet 80 WG – 0.3% (开花前) 和 0.2% (开花后); Topas 100 EC – 30 毫升/公顷; Flint Max 75 WG – 0.016% (16 克/公顷); Sonata SC – 500 毫升/公顷; Sulgran – 1250 克/公顷; Taegro – 18.6–37 克/公顷; Dynali – 50–65 毫升/公顷; Domark 10 EC – 25–30 毫升/公顷; Password 25 WG – 30–40 克/公顷; Reviona SC – 100 毫升/公顷; Vivando – 20 毫升/公顷; Sercadis – 15 毫升/公顷; Spirox – 60 毫升/公顷。



霜霉病

葡萄藤的所有绿色部分以及花序都易受侵染。在有利的气象条件下——凉爽天气（18-20度）、频繁且长时间的降雨、雾、有露水——该病害会发展到危险水平，并可能影响葡萄产量。

症状在幼嫩生长的叶片上表现为大的、圆形的、黄绿色油渍状斑点。斑点逐渐变成浅绿色，在潮湿条件下，其下表面会出现白色霉状生长物。这种表现形式称为“褪绿型”。在完全展开的叶片上，会形成受叶脉限制的小的、角状斑点，背面有白色霉层。这种表现形式称为“花叶型”。当新梢、叶柄、卷须和幼嫩花序受侵染时，它们会变成褐色，变形，随后干枯。

开花期间以及浆果膨大到豌豆大小期间的感染最为危险。受感染的组织被大量灰色霉菌覆盖并迅速腐烂——“灰腐型”。受侵染的膨大浆果枯萎、变褐、凹陷并木乃伊化。症状可在单个浆果、果梗和整个果穗上观察到——“灰腐型”。

在霜霉病的防治中，当处理是预防性的，即在葡萄园感染之前，使用保护性杀菌剂。

已登记的防治保护性杀菌剂： 波尔多液 – 500–600 克/公顷； Vitra 50 WP – 0.15%； Kocide 2000 WG – 0.12%； Cuproxat FL – 0.3%； Cuprocin 35 WP – 200–300 克/公顷； Pergado F 45 WG – 140–200 毫升/公顷； Polyram DF – 0.2%； Funguran OH 50 WP – 0.15%； Champion WP – 0.15%。

当气候条件有利于霜霉病发展时——频繁阵雨和较凉爽的天气——有必要使用具有内吸作用的杀菌剂进行第一次喷药。

已登记的具有局部内吸和内吸作用的防治杀菌剂： Alial 80 WG – 75–330 克/公顷； Amalin Flo – 280 毫升/公顷； Ampexio – 50 克/公顷； Orondis Ultra – 67 毫升/公顷； Banjo, Dirango – 100–150 毫升/公顷； Folpan 80 WDG – 0.15%； Delan GOLD – 70 毫升/1000 平方米， Cabrio Top – 0.15%； Quadris 35 SC – 0.075%； Melody Compact 49 WG – 150–175 克/公顷； Mikal Flash – 0.3%； Ridomil Gold R WG – 500 克/公顷； Ridomil Gold Combo 45 WG – 200 克/公顷； Folpan 80 WDG – 0.15%； Profiler 71.1 WG – 200–225 克/公顷； Solofol – 188 克/公顷。



葡萄黄蜘蛛

幼虫、若虫和成螨均有害，它们从叶片背面吸食汁液，主要集中在叶脉周围。由于受害，叶片颜色根据品种不同变为黄色、黄绿色、褐色、锈褐色、紫色或紫红色。在严重侵染的情况下，葡萄藤逐渐衰弱、发育不良并死亡。

应在经济危害阈值超过每叶2-3头活动态个体时进行喷药防治，时间不晚于五月中旬。

已登记的防治杀螨剂：Apollo 50 SC – 30–40 毫升/公顷； Danitron 5 SC – 100 毫升/公顷； Shirudo – 25 克/公顷；



瘿螨

该害虫在葡萄叶片上造成的损害被称为“葡萄毛毡病”。螨虫从叶片背面吸食汁液，导致组织增生并形成虫瘿，在叶片正面隆起，在背面凹陷。最初，由于表皮细胞强烈增生形成细密的白色棉絮状绒毛，凹陷面呈白色。

防治： 在叶片上出现第一批虫瘿时开始处理—— Aphitec EC – 60–120 毫升/公顷（0.12%–0.15% 溶液）； Ovipron Top EC – 2500–3500 毫升/公顷； Microthiol – 1930 毫升/公顷。



欧洲葡萄花翅小卷蛾

损害由幼虫造成。第一代幼虫损害葡萄花序，并用白色丝线缠绕它们，借此很容易被发现。第二代和第三代害虫的损害首先发生在幼嫩浆果上，随后发生在成熟中和已成熟的浆果上。

喷药应仅在确定达到经济危害阈值时进行：

酿酒葡萄品种 – 每100个花序6-8头幼虫；

鲜食葡萄品种 – 每100个花序4-6头幼虫。

已登记的防治杀虫剂： Aficar 100 EC – 40 毫升/公顷； Lamdex Extra – 80 克/公顷；
Karate Zeon 5 CS – 0.02%； Coragen 20 SC/Voliam – 15–27 毫升/公顷；
Meteor – 70–90 毫升/公顷； Decis 100 EC （第一代） – 12.5 毫升/公顷；欧洲葡萄花翅小卷蛾（第二代和第三代） – 12.5–17.5 毫升/公顷； Efcymetrin 10 EC, Cyper 10 EC – 40 毫升/公顷； Sineis 480 SC – 4–18 毫升/公顷（10–15 毫升产品/100 升水）； Sumi Alpha 5 EC – 0.025%；



葡萄介壳虫

侵染的主要来源是废弃和老的葡萄园。幼虫和成虫有害，从叶片和新梢吸食汁液，导致葡萄藤衰弱。取食期间，幼虫分泌大量蜜露。在害虫大规模侵染的情况下，葡萄藤会减产，葡萄的含糖量也会降低。

生长季节已登记的防治杀虫剂：Ovipron Top EC – 2500–3500 毫升/公顷； Movento 100 SC – 0.075–0.095%； Flipper – 0.5 升/公顷。