

'七月葡萄园植保措施'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.07.2022 Брой: 7/2022



在此期间，早熟品种的葡萄藤正处于从“花期结束”到“浆果开始成熟”的物候阶段。

葡萄霜霉病

该病害会直接通过表皮侵染仍处于幼嫩期的浆果，即所谓的“灰腐病”形式。在潮湿天气下，浆果表面会覆盖一层孢子生长层并迅速腐烂。随着浆果体积增大，病害会从果梗处蔓延，即所谓的“褐腐病”形式。在这种情况下，浆果果梗周围的果皮变成淡褐色，浆果变褐、萎蔫、干瘪并脱落，但不会出现白色菌丝层。

病虫害防治策略

本月内，必须继续针对葡萄霜霉病进行预防性处理（在病原体孢子形成前和降雨前）。喷药时间的确定基于病害的潜育期。每个后续潜育期的计算始于出现持续至少两小时的降雨或露水之时。这是分生孢子萌发所需的时间，会导致大规模的侵染性感染。预防性喷药使用接触性杀菌剂（喷药间隔3-7天）。在有利于病害发展的条件下，使用局部内吸性杀菌剂（喷药间隔7-10天）和内吸性杀菌剂（喷药间隔10-14天）。

授权的植物保护产品： Alial 80 WG - 75-330 克/公顷； Bordeaux Mix 20 WP – 0.5-0.6%； Winker WG – 200 克/公顷； Vitene Triplo R - 400-450 克/公顷； Vitra 50 WP, Quadris 25 SC - 0.075-0.1%（75-100 毫升/公顷，配成 100升/公顷喷雾液）； Cuprohy 50 WP – 0.15%； Delan 700 WG – 0.05%； Dimix 500 SC - 30 毫升/公顷（与含代森锰锌的产品混用）或 34 毫升/公顷（与含灭菌丹的产品混用）； Cabrio Top – 0.15% – 处理间隔7-10天 – 0.2% 每10-14天； Mikal Flash – 0.3%； Momentum Extra WG - 300 克/公顷； Pergado Med 27 WG - 500 克/公顷； Pergado F – 0.2%； Profiler 71.1 WG - 200-225 克/公顷； Sphinx Extra, Vinostar - 180 克/公顷； Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 克/公顷； Folpan 80 WG - 0.15%； Funguran OH 50 WP – 0.15%； Champion WP / Macc 50 WP / Champ WP – 0.15%； Delan Pro - 300 毫升/公顷； Equation Pro - 40 克/公顷； Kocide 2000 WG - 0.12%； Leimai - 37.5 毫升/公顷； Metomor F - 100-150 毫升/公顷； Orvego - 80 毫升/公顷； Pergado F - 200 毫升/公顷； Ridomil Gold R - 500 克/公顷； Solofol - 188 克/公顷； Ceraxel - 250 毫升/公顷； Cuprocin 35 WP - 220-300 克/公顷； Lieto - 220-300 克/公顷； Zorvec-Vinabel - 50 毫升/公顷； Topaz - 30 毫升/100升喷雾液。



白粉病 – *Oidium tuckeri*

白粉病

受侵染的幼嫩浆果表面覆盖一层灰白色霉层，其下果皮变黑。在膨大期的浆果上，也会出现深褐色斑点，擦掉霉层后清晰可见。由于白粉病菌在表面发育，浆果内部保持健康并继续生长。因此，未完成生长的受侵染浆果会变形、深度开裂，种子外露。

病虫害防治策略

针对白粉病的处理可与针对霜霉病的处理结合进行。为避免产生抗药性，需轮换使用具有不同活性成分和作用方式的植物保护产品。

授权的植物保护产品： Acoidal WG - 0.25%； Vivando - 20 毫升/公顷； Dynali 090 DC - 50-65 毫升/公顷； Cabrio Top - 0.2%； Orius 25 EW, Dynasty 25 EW, Tebumax 25 EW - 0.04%； Solfoliquid 800 SC – 400 毫升/公顷（处

理间隔7天)；1210 毫升/公顷 (处理间隔10天)；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)；0.2% (开花后)；Flint Max 75 WG - 0.016%；Folicur 250 EW, Horizon - 0.04%；Folpan 80 WG - 0.15%，Sercadis - 15 毫升/公顷。

灰霉病

该病原体因葡萄汁液酸度高而不侵染绿色浆果。果实腐烂从转色期持续到消费期。最初，受侵染的浆果果皮上出现浅褐色斑点，触碰时容易剥落。潮湿天气下，受侵染的浆果覆盖大量灰色菌丝层；干燥天气下，浆果皱缩干枯。

病虫害防治策略

为保护葡萄园免受灰霉病侵害，必须：在种植园内创造通风良好的条件 – 在果穗松散期和转色期去除果穗区的叶片；保护葡萄免受机械损伤和其他有害生物（霜霉病、白粉病和蛾类）造成的伤害；在"葡萄转色"物候期进行化学处理。化学处理在采收前两到三周完成。

授权的植物保护产品： Cabrio Top – 0.2%；Cantus - 100 克/公顷；Prolectus 50 WG - 120 克/公顷；SWITCH 62.5 WG - 0.08；Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 克/公顷；Folpan 80 WG - 0.15%；Avalon - 250 毫升/公顷，Banjo - 100-150 毫升/公顷。



葡萄细菌性根癌病 – *Agrobacterium vitis*

细菌性根癌病

在受侵染植株的木质部，靠近地表或紧贴地表下方，可观察到大小从0.5到10厘米或更大的颗粒状结构肿胀（肿瘤）。病株生长受抑，叶片褪绿，在寒冷冬季易受冻害。该病害在苗圃和幼龄葡萄园中危害尤为严重。

病虫害防治策略

七月，必须对表现出病害症状的葡萄藤进行标记。

在葡萄园建园后的头3年内发现受侵染植株，必须将其连根拔起并销毁。

种植对细菌性根癌病病原体具有抗性的葡萄藤。

对该病害表现出一定抗性的品种：奥托奈麝香、灰皮诺、雷司令、意大利雷司令、阿里高特、白玉霓、瓦尔察麝香、黑皮诺。

欧洲葡萄蛾

七月，该害虫的第三代成虫处于飞行期。此代幼虫通过丝线将正在成熟和已成熟的葡萄浆果缠绕在一起，造成损害。这为真菌病害的发展创造了有利条件，从而增加了造成的损害程度。

病虫害防治策略

应在达到**经济阈值 (EPV)** 时进行处理：鲜食葡萄品种为每100串果穗7-8头幼虫，酿酒葡萄品种为每100串果穗10-12头幼虫。

授权的植物保护产品： Aphicar 100 EC - 40 毫升/公顷； Decis 100 EC - 12.5-17.5 毫升/公顷； Dipel 2 X - 0.1%； Efcymerin 10 EC, Zyper 10 - 40 毫升/公顷； Karate Zeon 5 CS - 0.02%； Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 毫升/公顷； Mageos - 10 克/公顷； Rapax - 75-100 毫升/公顷； Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - 0.025%； Forey 48 B - 0.15%； Cyclon 10 EC - 50 毫升/公顷； Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Ciper 500 EC, Poli 500 EC - 6 毫升/公顷； Sherpa 100 EC - 40 毫升/公顷， Delmur - 50 毫升/公顷， Kedu - 40 毫升/公顷。



葡萄卷叶蛾 – *Yno ampelophaga* Bayle

葡萄卷叶蛾

幼虫的有害活动持续；它们啃食叶片造成孔洞或仅留下较粗的叶脉，形成网状为害状。

病虫害防治策略： 为消灭在土壤中化蛹的幼虫，需进行机械耕作。

授权的植物保护产品： Decis 100 EC - 12.5-17.5 毫升/公顷；



葡萄绵蚧 – *Pulvinaria vitis*

葡萄绵蚧

七月，幼虫继续孵化。它们通过吸食叶片、新梢和葡萄果穗的汁液造成损害。它们蜕皮一次，取食一段时间，然后离开取食部位转移到越冬场所。由于损害，葡萄藤变得衰弱。严重受损的葡萄藤衰竭，葡萄产量低、品质差，常常干枯死亡。

葡萄绵蚧传播三种导致葡萄病害的病毒。

病虫害防治策略

在六月下半月和七月，应使用注册的杀虫剂进行喷雾。化学防治针对的是幼龄幼虫。

授权的植物保护产品：Movento 100 SC - 0.075-0.095%；

葡萄黄蜘蛛

在夏季月份，葡萄黄蜘蛛不同世代的种群重叠发生。由于损害（幼虫、前若虫、后若虫和成螨从叶片背面吸食汁液），叶片发生生理和生化紊乱，影响葡萄藤生长和葡萄品质。

病虫害防治策略

当成螨和幼虫达到经济阈值 (EPV) 时进行处理 – 即每叶9-10头个体 – 直到八月底。

授权的植物保护产品：Apollo 50 SC - 30-40 毫升/公顷；Nissorun 5 EC - 0.05%；Danitron 5 SC