

葡萄白粉病

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 25.04.2018 Брой: 4/2018



近年来，葡萄白粉病呈现出发病范围更广、导致产量显著损失的趋势。这主要是由于葡萄园栽培技术的某些环节存在疏漏，且白粉病的防治建议常与病原菌的生物学特性不符。现阶段，为了对防治措施进行科学管理，需要关于该病害发展和预测的更详细、全面的信息。

防治措施

病原菌的生物学特性要求防治工作需从新梢萌发期持续到浆果转色期。当主茎节间出现感染（每节间2-3个病斑）时，需尽早进行首次喷药，在新梢高度2-4

厘米时使用内吸性杀菌剂。此次处理的目的是消灭在芽和枝条上越冬的菌丝体。

授权的植物保护产品

喷药处理需根据病害发展的动态进行。从开花期到浆果转色期的物候阶段对于保护葡萄免受白粉病侵害也至关重要。在有利的天气条件下，当叶片尤其是果穗上记录到菌丝生长时，需加强处理，每隔10-12天使用内吸性杀菌剂。

Vivando – 20 毫升/亩； Domark 10 EC – 25–30 毫升/亩； Collis SC – 0.04% (40 毫升/亩)； Quadris 25 SC – 0.075%； Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW – 0.04% (40 毫升/亩)； Talendo 20 EC – 20–25 毫升/亩； Talendo Extra – 7.5–25 毫升/亩； Topaz 100 EC – 0.015%； Flint Max 75 WG – 0.016%； Folicur 250 EW/Horizont – 0.04%； Folpan 80 WDG – 0.15%；

在含硫产品中，硫磺粉（3-4公斤/亩）在实践中被广泛使用，与惰性物质按80:20的比例混合用于拖拉机喷粉，按1:1的比例用于航空处理。喷粉需在有露水且温度在10-12°C至25-28°C之间进行。温度更高时，硫磺会导致灼伤。在可湿性硫磺制剂中，使用以下产品：

Akoidal WG – 0.25%， Kumulus DF – 0.2–0.3%， Solfoliquid 800 SC – 400 毫升/亩， Thiovit Jet 80 WG – 0.3%（开花前使用）和 0.2%（开花后使用）。使用含硫产品进行预防性和保护性喷施。

在病害发生更广泛的情况下，可使用澄清福尔马林 – 0.4–0.5%，单独使用或与另一种杀菌剂联合使用。建议在下午、日间温度下降时进行处理。

当喷药处理与实施绿色栽培操作相结合时，效果会更好。

生物防治

在有机生产中，通过实施绿色栽培操作并使用含硫产品以及Timorex 66 EC（茶树提取物）– 0.5% 来进行防治。