

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: 30.05.2016 Брой: 5/2016



近年来，葡萄白粉病呈现更广泛发生并造成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，且现行的白粉病防治建议往往与病原菌的生物学特性不符。现阶段，需要更详尽、全面的关于该病害发展及预测的信息，以便对防治措施进行科学管理。

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阶段持续到浆果开始成熟。当主节间出现感染（每节间2-3个病斑）时，需尽早进行首次处理，在新梢高度达2-4厘米时使用内吸性杀菌剂。此次处理的目的是消灭芽内及嫩梢上的越冬菌丝体。

授权使用的植保产品

处理需根据病害发展动态进行。保护葡萄免受白粉病侵害的关键物候期是从开花到浆果开始成熟。在有利天气条件下，若监测到叶片尤其是果穗上菌丝生长，需加强处理，使用内吸性杀菌剂，间隔期为10-12天：

Bayfidan 250 EC - 0.01%； Bayfidan 312 SC - 12毫升/亩； Bumper 25 EC - 0.02%； Vivando - 20毫升/亩； Dinali 090 DC - 50–65毫升/亩； Domark 10 EC - 25–30毫升/亩； Indar 050 EW - 0.06%； Cabrio Top - 0.2%； Collis SC - 0.04%； Quadris 25 SC - 0.075%； Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW - 0.04%； Systhane Ecosom EW - 0.2–1.5升/公顷； Strobi DF/Discus DF - 0.02%； Talendo 20 EC - 20–25毫升/亩； Talendo Extra - 7.5–25毫升/亩； Topaz 100 EC - 0.015%； Top Plus 70 WP - 0.1%； Falcon 460 EC/Impuls Super EC - 30毫升/亩； Flint Max 75 WG - 0.016%； Folicur 250 EW/Horizont - 0.04%； Folpan 80 WDG - 0.1% + Ardent 50 SC - 0.015%； Shavit 25 EC/Tridemol 25 EC - 0.01%； Shavit F 72 WDG - 0.2%。

在含硫产品中，硫磺粉（3–4公斤/亩）在实践中被广泛使用，与增效物质按80:20的比例混合用于拖拉机喷粉，按1:1比例混合用于航空喷施。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。在可湿性硫制剂中，使用以下产品：Acoidal 80 WG – 0.25%、Kumulus DF – 0.2–0.3%、Solfoliquid – 0.3%、Thiovit Jet 80 WG – 0.2%（花后施用）等。可使用含硫产品进行预防性喷洒。

若病害发生更广泛，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复配使用。建议在下午日间温度开始下降时进行处理。

喷药处理与绿色修剪作业相结合时效果更佳。

生物防治

在有机生产中，通过绿色修剪作业以及使用含硫产品和Timorex 66 EC（茶树提取物）– 0.5%进行防治。