

注意葡萄黑星病

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.05.2017 Брой: 5/2017



对葡萄叶造成的损害，被称为“葡萄毛毡病”，是由一种体型极小而细长尖锐的螨虫（**葡萄缺节瘦螨**）引起的。它无法用肉眼看到。当叶片上出现损害时，其侵害才变得明显。该螨虫在全国范围内普遍存在，通常呈孤立病灶状。它发生在所有葡萄品种上，尤其偏爱叶片多毛的品种（如帕米德、迪米亚特等）。

成年雌螨在芽鳞下和枝条的树皮下大量聚集越冬。春季，它们变得活跃，迁移到新生的幼叶上，并在那里产卵。成螨和幼虫存在于叶片背面，并从中吸取汁液。在刺吸点，组织变形、增生并形成虫瘿，在叶片正面凸起，在背面凹陷。虫瘿的凹陷部分覆盖着类似毡状棉纤维的白色绒毛。螨虫在其中产卵并发育，直到叶片干枯，之后它们会转移到嫩枝上其他汁液更丰富的叶片上。随后，虫瘿干枯并变成褐色。枝条停止发育。这种螨虫一年可繁殖3-4代。若连续多年遭受较重的侵染，葡萄藤会严重衰弱，结果能力下降。螨虫在夏季继续发育；秋季，它们聚集在芽中并在那里越冬。

在所有葡萄上的螨类中，葡萄黄蜘蛛（黄蜘蛛）和欧洲红蜘蛛具有经济重要性。螨虫对具有较厚栅栏组织的葡萄品种叶片造成的损害最为严重——如帕米德、迪米亚特、白羽、赤霞珠、梅洛等。

草蛉（普通草蛉）是综合植物保护中最有效的生物制剂之一。在自然条件下，这种昆虫广泛分布于欧洲、亚洲和其他大洲的许多国家。它是一种广食性物种，以多种节肢动物和螨虫为食。在农业生物群落中，草蛉的数量受温度和空气湿度的影响而受到限制。因此，草蛉被用作季节性人工释放的方法，用于农业作物对抗各种害虫的生物保护。



草蛉 (*Chrysoperla carnea*)

所有有害螨类也拥有许多天敌——捕食螨类、捕食性蜡类、草蛉、瓢虫等，它们在螨类种群的生物调节中扮演着重要角色。当达到经济阈值水平时，则需要使用杀螨剂。

害虫防治策略

为了使针对此害虫的喷洒有效，必须在四月末和五月初进行，而在今年延迟且潮湿的春季——则需在五月底前进行，此时嫩枝长度为5-8厘米，正值螨虫开始向幼叶迁移、尚未形成虫瘿的时期。

此时枝条较小，叶片可以彻底喷洒。需要处理的区域是那些上一年螨虫损害较严重、且存在种群数量大幅增加风险的地方。

授权的植物保护产品

可使用以下产品：Thiovit Jet 80 WG（适用于有机农业，并已注册用于防治葡萄上的葡萄毛毡病螨虫）– 1.5 公斤/公顷，Shirudo（原 Masai WP）– 25 克/公顷，Apollo 50 SC – 30–40 毫升/公顷。

**文章更新于2023年5月*