

烟草白粉病

Автор(и): проф. д-р Христо Бозуков, Институт по тютюна и тютюневите изделия – Марково

Дата: 15.09.2016 Брой: 9/2016



白粉病或灰霉病是烟草已知最早的病害之一，无论在在我国还是在其他种植烟草的国家皆是如此。在我国，该病每年发生比例极低。这主要归因于八月（有时是九月）出现的炎热干燥天气，这种气候条件抑制了致病真菌的发展。然而，当这两个月出现大量降雨时，该病可能广泛传播并造成严重损害。

在此类有利时期，烟草白粉病最初出现在植株下部叶片上，并逐渐向上蔓延直至上部叶片。灰霉病的特征是在叶片上出现密集的白色丝状簇，形似蛛网。这些斑点逐渐扩大并呈现明显的粉状外观。整个斑点看起来像一堆白色粉尘，摇动叶片时会散落。斑点不断增多并逐渐扩大，直至覆盖叶片的大部分或整个表面。它们通常在叶片上不规则地扩散，常沿主叶脉分布，且多出现在叶片正面，极少出现在背面。受感染的叶片逐渐变黄并干枯。若将粉状覆盖物从受害较轻的叶片上擦去，可见斑点下方的表皮已变为浅棕色或黄褐色。采收和调制后，即使是轻微感染的叶片也会变黑、变脆，不适合加工和使用。

防治措施

该病的防治策略包括预防和限制病害的主要农业技术措施。具体为：遵守各类烟草的最佳种植密度；避免在河谷低洼、通风不良的区域种植烟草；将种植行向与盛行风向保持一致以改善通风；实施优化灌溉制度；避免单方面施用氮肥；及时摘除并清理病叶。化学防治应在叶片首次出现病斑后立即进行。可使用已登记的基于丙环唑、戊菌唑和甲基硫菌灵的杀菌剂。目前尚未发现菊科白粉菌对所列任何活性成分产生抗药性。由于系统性药剂在病害发展初期施用具有极佳的治疗效果，因此无需进行预防性处理。