

黄瓜古巴霜霉病 (*Pseudoperonospora cubensis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.07.2018 Брой: 7/2018



这是黄瓜种植中经济重要性最高的病害。在叶片正面，会形成形状不规则的黄斑，受叶脉限制。潮湿天气下，病斑呈水渍状，其下表面覆盖着一层由真菌孢子形成的松散灰紫色霉层。随后，病斑扩大、合并，导致整片叶片焦枯。最初的病斑通常出现在最底部的叶片上，但短时间内大部分叶片都可能被侵染。在覆盖聚乙烯薄膜的温室中，由于湿度较高，该病害影响更为显著。真菌以卵孢子的形态在土壤中存活。随着黄瓜长期连作，特别是在聚乙烯温室中，土壤中会积累大量病原体。届时，病害可能很早就发生并造成重大损失。较高的空气相对湿度有利于其大规模发展。昼夜温差导致未加温栽培设施中的植株在清晨形成露水，这是一个有利条件。通过夜间加温防止露水形成，霜霉病感染的概率微乎其微。当出现有利于真菌发展的条件且首批病斑出现时，必须立即使用植保产品进行处理。在此关键时刻采取不当措施可能是致命的，损失也将是巨大的。

防治方法

清除上一季的植物残体；种植抗病品种。定期对温室进行通风。均衡的植株营养。维持最佳的温度和湿度环境。必须防止叶片上形成露水。使用植保产品进行预防性处理。

在关键时期出现时，使用已登记的植保产品进行处理：波尔多液 20 WP 375–500 克/公顷；Verita WG 0.15%；Galben 8M 65 0.25%；Dithane DG 200 克/公顷；Dithane M-45 200 克/公顷；Equation Pro 0.04%；Infinito SC 120–160 毫升/公顷；Curzate M DF 0.3%；Curzate R DF 0.25%；Melody Compact 49 WG 150–185 克/公顷；Polyram DF 180–200 克/公顷；Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%；Ridomil Gold 500 克/公顷；Sancozeb 80 WP 200 克/公顷；Champion WP 0.15%。