

马铃薯环腐病——一种隐蔽的病害

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.03.2017 Брой: 3/2017



该病害的症状常与真菌性病原体引起的症状相混淆，例如白粉病、黄萎病或立枯丝核菌病。植物的自然衰老，以及某些农艺操作造成的机械损伤，也会表现出类似的现象。

这可能会误导生产者，导致其采取错误的防治措施。因此，应仔细监测作物。如有任何疑问，应寻求专家咨询。

环腐病的病原体是一种细菌——**密歇根棒形杆菌马铃薯环腐亚种** (*Clavibacter michiganensis subsp.sepedonicus*)，它只侵染马铃薯。受侵染的植株缓慢萎蔫，这在开花后最为明显。叶片边缘向上卷曲呈匙状，叶面失去光泽，颜色从灰绿色变为黄色，随后坏死。茎秆开裂并变色——横切面上有油腻的渗出物从组织流出。若纵向切开块茎，可在维管组织（环）靠近芽眼处观察到黄色区域。随后，整个维管环变暗。挤压块茎时，会有奶油状物质呈流线状从维管环渗出。

该细菌传播的主要途径是通过受侵染的种植材料。感染源包括容器、作业设备和储藏设施。该细菌可保持活力长达63个月。

防治措施

- 必须使用健康的种植材料，并附有植物检疫证书！
- 正如开头所提到的，应仔细监测作物，并必须寻求专家帮助以准确诊断病害。