

幼苗修剪

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.02.2016 Брой: 2/2016



猝倒病是一种广泛发生且具有重要经济影响的病害，危害所有蔬菜作物的幼苗。可区分为两种类型：所谓假性猝倒病，由不利的小气候引起；以及真性猝倒病，由土壤病原真菌引起。

- 1. 假性猝倒病。** 由高温和表层土壤过热引起。拔出植株后，可确定受损部位下方的茎秆是健康的。
- 2. 真性猝倒病。** 由土壤真菌病原体（腐霉属、丝核菌属、疫霉属）引起。最初症状是地下部分缢缩，导致萌发的种子死亡。出苗后，茎基部出现湿斑，该湿斑呈环状扩展、变暗、变细，组织腐烂。植株萎蔫并倒伏，仿佛被切断，病害由此得名。最初是单株死亡，随后是邻近植株，如此蔓延，形成大小不一的病斑，成为感染病灶。猝倒病的发生、发展和传播受生长条件的影响——高温或低温、土壤高湿或干旱、高氮肥施用、高盐浓度、光照不足、植株密度过大。

幼苗猝倒病的防治是综合性的：消除初侵染源、使用消毒种子、在消毒的粪土混合基质中播种、确保适宜的植株密度、维持育苗设施内最佳的小气候，昼夜温差不超过6–8°C。出现症状时，减少灌

溉并用干燥混合物覆盖幼苗。在露天苗床育苗时，应选择排水良好、通风位置的土壤。

若发生真性猝倒病，需将病株连同邻近的健康植株一并移除并销毁，并对病区用2%硫酸铜或硝酸铵溶液浇灌。为防治病害病原体，可使用为此目的登记的杀菌剂溶液浇灌植株：Proplant 722 SL 0.1%，工作溶液用量为5升/平方米；对温室中的黄瓜和番茄使用Topsin M 70 WP 0.15%三次：I – 分苗前3天，3升/平方米；II – 移栽前3天，每株50毫升溶液；III – 移栽后10天，每株200毫升溶液。为更好地对抗所有猝倒病病原体，也推荐使用上述杀菌剂的组合。当使用未消毒的粪土混合基质时，在播种前，苗床用3–4克/平方米的氧氯化铜或Funguran粉剂处理，覆盖种子后，用0.5%波尔多液浇灌。