

什么是秧苗倒伏？

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



幼苗倒伏于土表

茎基部未被啃咬或折断——家畜（狗、猫）踩踏，或播种过浅。

茎基部变细发黑，植株仿佛被砍倒般伏于土表——“幼苗猝倒病”——最常见于温室育苗；在温湿度管理不当的情况下发生——温度过高或过低；灌溉过量；播种或移苗过密；使用未经处理的种子和粪土混合物。建议：将病株连同周围健康植株一并拔除销毁。病株下方区域用2%硫酸铜或硝酸铵溶液浇灌，剩余植株用已登记杀菌剂溶液浇灌。

茎基部遭啃食——地老虎、金针虫、大蚊幼虫。

茎基部软化，植株倒伏于土表——“渗漏病”——发生于基质过湿和低温条件下。

出苗不良且立苗不齐

土壤无明显变化——土壤通气不良，或种子播于寒冷潮湿的土壤中，或播种过深，或种子陈旧发芽率低。

土壤有变化，种子和嫩芽被拔出甚至毁坏——鸟类（尤以早春为甚）——使用防护网或驱避剂；鼠类——撒布毒饵；蝼蛄——撒布毒饵；蚂蚁——用硼砂撒施其“路径”，使用驱避剂。

幼苗孱弱扭曲

播种过密。移栽和间苗时机不当。盆栽或其他育苗容器光照不足。

幼苗发育停滞

土壤过冷或过于干燥。幼苗未经过炼苗。

根、茎基和/或叶被啃食

鸟类、鼠类、蛴螬、跳虫、蕈蚊、蟋蟀、大蚊幼虫、地老虎及其他蛾类幼虫。

叶片穿孔、啃食、叶肉被食和/或损毁

地老虎及其他蛾类幼虫、跳甲（危害十字花科作物时）。

叶片出现潜道

潜叶蝇、番茄潜叶蛾。

叶片斑驳和/或出现斑点

花叶病、黄化病、白粉病、霜霉病、叶霉病（番茄上）、黑斑病。红蜘蛛、蓟马、叶蝉。

叶片完整，但有时褪色和/或卷曲

蚜虫、温室白粉虱。

总体建议

实施良好植物保护实践原则：预防为主；遵守技术要求；优化栽培农艺；确保育苗设施内空气和基质处于最佳温湿度；在消毒基质中进行播种和移苗；使用优质、正宗、高发芽率且预先消毒的种子；设备消毒；栽培抗性品种；清除并销毁病株；使用针对相应病虫害已登记的植保产品进行处理；在育苗设施内放置彩色粘虫板——黄色板针对温室白粉虱和蚜虫，黄橙色板针对潜叶蝇，天蓝色板针对蓟马；应用生物防治制剂。

