

# '在二月的菜园里'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 26.02.2019 Брой: 2/2019



二月和三月对蔬菜种植者来说是重要的月份。为了获得好收成，他们必须培育健康的幼苗。影响幼苗最危险且传播最广的病害是猝倒病，它不“放过”任何蔬菜作物。猝倒病分为两种：“假性”猝倒病，由不利的小气候导致；以及真性猝倒病，由土壤中的病原真菌引起。

**“假性”猝倒病**由高温和表层土壤过热引起。拔出植株后可以确认，受损部位下方的茎秆是健康的。

**真性猝倒病**由土壤中的真菌病原体“引起”，如腐霉属、丝核菌属、疫霉属。最初的症状是土表下的茎部缢缩，导致发芽的种子死亡。出苗后，茎基部出现湿斑，湿斑扩大成环状、变暗、变细，组织腐烂。植株萎蔫并倒伏，仿佛被切断，病害因此得名。最初是个别植株死亡，然后是邻近植株，如此蔓延，形成大小不等的病斑，成为侵染中

心。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、植株过密。

幼苗猝倒病的防治是综合性的：消除初侵染源、使用处理过的种子、播种在消毒过的粪土混合物中、确保适宜的植株密度、维持育苗设施内的最佳小气候、保持昼夜温差不超过6-8°C。出现症状时，减少灌溉并用干燥混合物给幼苗培土。在室外苗床育苗时，应选择空气流通处的苗床和排水良好的土壤。

当真性猝倒病出现时，需将病株连同邻近的健康植株一并移除并销毁，并对病斑区域浇灌2%的硫酸铜或硝酸铵溶液。针对病害病原体，可使用为此目的登记的杀菌剂溶液浇灌植株：Propplant 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进行三次Topsin M 70 WG 0.1%处理：I – 移栽前3天，用量3升/平方米，II – 定植前3天，每株50毫升溶液，III – 定植后10天，每株200毫升溶液。为更好地防治所有猝倒病病原体，也推荐使用所列杀菌剂的组合。当使用未处理的粪土混合物时，播种前，苗床需撒施3-4克/平方米的氧氯化铜或Funguran，覆盖后浇灌0.5%波尔多液。

## 虫害

在田间，随着二月天气首次转暖，一旦气温连续6-7天超过10°C，预计葱/蒜蝇将开始活动。这与家蝇的出现时间吻合。葱/蒜蝇与家蝇相似，但体表多毛，呈锈褐色。

葱/蒜蝇成虫低飞或在土表爬行，选择阳光充足、温暖的地点。雌蝇在植株基部附近或紧邻的土壤上各产一粒卵。它们偏好健康且长势较好的植株——具有2-3片叶，高度10-15厘米。在大量施用农家肥的地块，危害更为严重。孵化后，幼虫钻入幼株的中心叶片，并向下移动至未形成的鳞茎。叶片萎蔫、变黄、下垂并螺旋状卷曲，最终干枯。随后，所有叶片变黄、萎蔫、干枯。单株植株内通常只发现一条幼虫。受害植株生长和发育滞后、衰弱，有些植株茎秆中空，鳞茎软化。拔起时，植株在受害处断裂。约28-35天后，幼虫发育完成，它会钻穿鳞茎进入土壤，在10-18厘米深处化蛹。蛹在那里停留至次年。葱/蒜蝇危害越冬大蒜和上年秋季播种的洋葱。

*只有应用一套综合措施，才能成功防治此害虫：*

不应在去年种植过同种作物的地块或邻近地块种植大蒜。

应在未施用农家肥的地块种植。

大蒜收获后对地块进行深耕，以消灭蛹。

在庭院和小块土地上，可使用食物诱捕器吸引并捕获成虫，制备方法如下：将5-6瓣大蒜捣成糊状，加入40毫升葡萄酒醋、40克糖和150毫升水，充分混合后放入小容器中，按棋盘格状布置。每隔几天检查捕获的蝇虫，从而确定其出现时间、盛发期和种群密度。

\* 建议针对该害虫进行两次喷药防治。第一次——在蝇虫活动初期，后续每隔7-10天喷一次，使用Meteor – 80-90毫升/100升水。