

## 洋蓍病虫害

Автор(и): гл.ас. д-р Дима Маркова; гл. ас. д-р Боян Арnaudов, ИЗК "Марица" в Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 04.12.2017 Брой: 12/2017



### 蚜虫 (*Aphis spp.*)

它们导致叶片卷曲和变黄。受侵染的植株生长受阻，导致形成小型或畸形的花蕾。除了取食造成的直接损害外，蚜虫还会分泌大量蜜露，沉积在叶片上，使发育中的花蕾呈现湿润光亮的外观。黑色腐生真菌在蜜露上滋生，覆盖叶面，阻碍光合作用。由于产品质量下降，损失可达产量的10-15%。

### 蓟马 (*Frankliniella occidentalis*)

在受害部位，可观察到带有黑点的银白色斑点。严重侵染时，花蕾会变形。

## 潜叶蝇 (*Liriomyza huidobrensis*)

叶片上可见蛇形潜道。严重侵染时，叶片会干枯。

## 地老虎 (*Noctuidae*)

地老虎幼虫啃食幼苗基部或靠近土表的部分。它们也会在叶片上造成孔洞。

## 二斑叶螨 (*Tetranychus urticae*)

叶螨通过吸食植物汁液为害。最初的取食症状是叶片正面出现黄白色斑点。起初，斑点出现在叶片主脉之间。随着损害加剧，叶脉间的叶面开始变黄，随后整个叶片变褐并干枯。叶片上常覆盖蛛网。严重侵染时，植株的光合能力下降，显得衰弱，叶片皱缩。叶螨也可能扩散到花蕾上，在花蕾表面可见白色斑点，并覆盖蛛网。

## 蛞蝓 (*Limacidae*)

它们是多年生洋蓍种植园的主要问题，尤其是在冬季。幼体和成体取食植株的所有部分。取食时，它们在叶片上造成孔洞。蛞蝓也会损害花蕾，吃掉洋蓍的柔软组织。这种损伤随后会变黑，受影响产品的质量显著下降。

## 黄萎病 (*Verticillium dahliae*)

黄萎病的症状包括萎蔫、褪绿和植株生长停滞。叶片上出现坏死。虽然在其它寄主上该病害的特征性维管系统变色现象，在洋蓍上并不总是能观察到。受感染的植株形成较少的花蕾，生长受阻，变黄并死亡。根部表现出该病害典型的特征性维管变色。

## 白粉病 (*Leveillula taurica*)

病原菌定殖在老叶的背面。严重感染的叶片先变黄，后变褐。随着时间的推移，褐变的叶片可能干枯。

## 灰霉病 (*Botrytis cinerea*)

引起灰霉病的真菌通过蛴螬、昆虫、霜冻或其他因素造成的伤口侵入植株和苞片。受感染的植株外部变褐。在内表面形成特征性的灰色霉层。

## 害虫防治

洋蓐的病虫害综合防治包括卫生措施，如清除受感染的老叶和收获后土壤中的植物残体。应进行每周监测，特别是在冬末和春季。必要时使用选择性杀虫剂。洋蓐的登记产品有：Thiovit Jet 80 WG 500 克/公顷 用于防治白粉病和叶螨；Deltagri EC 30–50 毫升/公顷 用于防治地老虎；Chlorsirin 550 EC 80 毫升/公顷 用于防治蚜虫。