

哪些是草莓最危险的害虫？

Автор(и): доц. д-р Елена Цолова, от Института по земеделие в Кюстендил; гл. ас. д-р Звездомир Желев, Аграрния университет в Пловдив

Дата: 15.05.2017 *Брой:* 5/2017



草莓的每吨价格几乎持续上涨，其产量也逐年增长。草莓是一种广泛种植的浆果，在超过70个国家都有栽培。随着全球市场需求不断增加，新鲜和冷冻浆果的国际贸易量也显著上升。

未来，世界市场的规模不仅将受到传统浆果消费国的影响，还将取决于亚洲国家，特别是中国的市场发展速度。在保加利亚，这种芳香水果也呈现出高价格的趋势。

在保加利亚，草莓的种植范围很广。它不仅能在低地成功生长，在山地和山麓地区也能茁壮成长。草莓对土壤要求不高，通过适当的农艺措施，无论是在轻质土壤还是较重的土壤上都能成功种植。然而，草莓是一种果树作物，其保护需要采取农艺和化学措施——种植无病虫害的优质种苗。

哪些是草莓最危险的害虫？

草莓花象甲对早熟品种和花梗较长的品种造成的损害最为严重。

成虫——一种小型象鼻虫——通过其口器刺穿叶片、叶柄和花蕾造成损害。经过补充取食后，开始产卵。雌虫将卵产在花蕾中，并首先损伤花梗，导致花梗弯曲，几天后花蕾脱落。孵化出的幼虫在受损和脱落的花蕾中发育，以分解的组织为食。新的成虫在果实成熟期出现。

防治应在早春进行，针对成虫，在其产卵之前。目前没有官方登记的植保产品。可以使用广谱杀虫剂（Bi 58 – 0.1% 或 Nurelle D – 0.06%）。

草莓茎象甲 – 一种带有金属光泽的深蓝色甲虫——在产卵时会啃食叶柄和花梗，导致其枯萎死亡。在严重侵扰的情况下，植株不会死亡，但不会结果。

防治在早春开花前进行。使用广谱杀虫剂进行一次喷洒（Bi 58 – 0.1% 或 Nurelle D – 0.06%）。

草莓根象甲 在其幼虫阶段有害。幼虫啃食幼根，随后钻入草莓植株的根茎，在其中形成隧道。在轻度侵扰时，植株会开花结果，但果实小、无味，且常在成熟过程中干枯；在严重侵扰时，先是老叶干枯，随后整株死亡。

对此害虫的防治主要通过农艺手段，并辅以生物制剂。在农艺措施中，特别重要的是采用合适的轮作制度、使用健康的种植材料、系统的杂草控制、在高农艺标准下种植植株，以及在成虫补充取食期间使用以下任一种杀虫剂进行喷洒：Aktara 25 WG – 0.02%、Bi 58 – 0.1%、除虫菊酯 – 0.05%、Pyros – 0.08% 等。

草莓叶螨在春季定居在尚未展开的叶片基部之间。它吸食幼叶的汁液，导致叶片变形、变黄并干枯。受侵扰的植株矮小、生长受阻，叶片看起来像被烫伤一样。

主要的防治方法是预防性的。在建立新的草莓种植园之前，应只使用健康的种植材料。种植前，应将种苗浸入热水（37°C）中。必须实行轮作——草莓不应种在草莓之后。