

'对植物地下部分的威胁'

Автор(и): проф.д-р Мария Боровинова, Институт по земеделие в Кюстендил

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



病害与害虫对根系、块根和块茎作物的侵袭

第二部分

本期内容:

- 马铃薯土传病原体
- 蔬菜作物的土壤害虫
- 果树作物的土壤害虫

栽培植物地下部分的害虫是一类对栽培植物构成严重威胁的群体。其造成的损害可能导致植物产品生产者遭受重大损失。

在放线菌中，*疮痂病链霉菌*在我国马铃薯种植区广泛分布，引起马铃薯普通疮痂病。块茎表面会形成软木状的疮痂病斑，这些病斑可能凹陷或凸起。受损块茎品质下降，市场价值降低。此外，它们不易储存，也不适合用作种薯。

植物的根系、块根和块茎作物也受到多种昆虫的侵袭，其中多食性物种危害极大，因为它们侵袭大量栽培和野生植物，大量繁殖并过着地下生活。所有这些都使得针对它们的防治工作非常困难。

来自*叩甲科*的甲虫幼虫，称为金针虫，会侵袭蔬菜和大田作物，以及果树和森林苗圃中的幼树。当它们大量繁殖时，会导致植物死亡。

许多蔬菜、谷物和果树植物的地下部分会受到来自*金龟子科*的五月金龟子和普通六月金龟子幼虫的严重损害。

苜蓿根象甲*欧米象*不仅损害苜蓿的根，还损害三叶草、驴食草、葡萄藤、玫瑰、果树作物等的根。

在*双翅目*昆虫中，蒜蝇、葱蝇和甘蓝蝇会造成重大损害，在高种群密度下，它们可以完全摧毁大蒜、鳞茎洋葱和甘蓝的作物。

鼯形鼠会啃咬果树的根部，在严重损害的情况下可能导致果树死亡。

对栽培植物地下部分害虫的防治因每种害虫而异。化学防治非常困难，但如果及时使用针对相应物种的有效杀菌剂和杀虫剂，可以取得良好效果。

应优先考虑农业技术措施：

- 正确的轮作制度。
- 种植抗性品种。
- 健康的种植材料。