

# 西部玉米根虫是对玉米的严重威胁。

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 03.08.2022 Брой: 8/2022



**注意：西部玉米根虫不仅已在多布罗加定居，而且在扬博尔和普罗夫迪夫地区也已观察到！**

这种危险的害虫会危及这种重要农作物的产量，绝不能掉以轻心。八月是预测它是否已在玉米田中永久定居的月份，如果它在春季尚未“完成其工作”的话。那时，在五月，越冬的卵会在土壤中孵化出幼虫。它们会立即移向植物根部——啃食根部后，它们会在根部钻出隧道并切断根部。这实际上是造成经济上重大损失的基础。

---

**西部玉米根虫是一种具有重大经济意义的高度入侵性物种**

---

到六月中旬，成虫开始飞行，大规模飞行发生在七月和八月。成虫具有细长的黄色身体、黑色的头部和触角，以及淡黄色的前胸背板。鞘翅（前翅）呈淡黄色、黄绿色至黄褐色，带有大型深色斑点，有时几乎覆盖整个表面。

它们成行排列着刻点。

体长为4.2–6.8毫米。它们在叶片上啃食长条状痕迹——这种损害类似于谷叶甲造成的损害。当玉米进入开花期时，您会注意到成虫在雄穗和花丝上，它们以此为食。

而在授粉前被破坏的花丝，则意味着果穗将为空穗，或者最多是籽粒发育不良或数量减少。

## 防治

西部玉米根虫的防治主要是在播种期间或培土和中耕期间使用颗粒剂产品进行。

经济损害水平 (EIL)：

对于花丝出现期的成虫，为每株3–5头或每个诱捕器每天10–15头（每50德卡尔一个诱捕器）。

**已登记产品：** Avant 150EC – 25 毫升/德卡尔； Belem 0.8MG – 1.2 公斤/德卡尔（播种时使用，通过连接到播种机的专用微粒剂施用器施用）； Force Evo（原Diastar Maxi）– 1.2–1.6 公斤/德卡尔； Ercole GR – 1200–1500 克/德卡尔； Colombo Pro MG – 1.2 公斤/德卡尔（播种时在4厘米深度施用）； Microseed Geo – 1.2–1.5 公斤/德卡尔； Lebron 0.5G – 1–2 公斤/德卡尔； Soilgard 1.5 GR – 1.22 公斤/德卡尔； Trika Expert – 1200–1500 克/德卡尔 – 中耕期间沿行进行局部土壤施用。

对于玉米盛花期成虫的防治，已批准以下产品： Deka EC – 50 毫升/德卡尔； Decis 100EC – 12.5 毫升/德卡尔； Lamdex Extra – 56–100 克/德卡尔； Meteor 60–80 毫升/德卡尔，但也可使用其他触杀性、速效杀虫剂。此时的问题是植株已高达3–4米，这使得喷雾药液难以到达最低果穗的花丝。因此，今年已确认发生西部玉米根虫侵扰的农民，现在就必须仔细考虑下一季的防治策略，并牢记其玉米田的确切位置。

## 规则一 —— “放弃”连作种植

遵守正确的轮作制度是降低害虫种群密度的最佳手段，不仅对此害虫有效，对所有在土壤中越冬并将在早春“毫不拖延”地攻击植物的“同类”害虫都有效。