

# 注意 – 欧洲玉米螟 (Ostrinia nubilalis)

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 27.06.2021 Брой: 6/2021



六月，观察到害虫第一代成虫的大规模羽化。飞蛾在日落后活动。它们在叶片背面产卵。为了监测产卵动态，需要在确定羽化开始后2-3天开始对玉米植株进行观察。飞蛾的羽化直接取决于年内累积的温度总和——在大多数情况下，大规模羽化发生在六月和七月，幼虫则从七月开始活跃。

危害由初孵幼虫造成，它们孵化后立即钻入叶鞘或花序。起初，幼虫在叶腋处取食，啃食叶片的表皮和薄壁组织。已发育的幼虫会蛀食纵向虫道，取食茎秆内部，并在其中留下粪便和丝网。茎秆受损的植株会在幼虫蛀孔处倒伏或折断。

调节欧洲玉米螟种群的生物制剂是赤眼蜂属的卵寄生蜂。它们在玉米种植区广泛分布，但要有效发挥作用需要较高的空气湿度。

玉米的化学防治应在产卵盛期和幼虫孵化初期开始。经济损害阈值：

- 籽粒玉米：每100株10个卵块；
- 制种玉米：每100株3个卵块。

授权使用的杀虫剂：Ampligo 150 SC – 30 毫升/公顷； Deka/Desha EC/Dena EC/Polythrin/Decis – 50 毫升/公顷； Decis 100 EC – 7.5–12.5 毫升/公顷； Coragen 20 SC – 10–15 毫升/公顷； Cyperkill 500 EC/Citrin Max/Cypert 500 EC/Poly 500 EC – 15 毫升/公顷； Meteor – 60–80 毫升/公顷。