

# 常见谷物叶甲严重威胁小麦产量

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 03.05.2024 Брой: 5/2024



谷斑皮蠹 (*Oulema melanopa* L.) 每年发生一代，以成虫在森林边缘、林带、灌木丛下的落叶中以及土壤中越冬。春季，当气温达到18-20°C，土壤温度达到9-10°C时，甲虫出现在野生禾本科植物上。随后，它们会迁徙到小麦田并集中爆发。

近年来，普通谷斑皮蠹已成为维丁、蒙大拿、舒门、旧扎戈拉、扬博尔、普罗夫迪夫和帕扎尔吉克等地区的持续性害虫，而蓝谷斑皮蠹则在多布鲁贾地区的小麦和小黑麦上发生。然而，在谷物作物中，它们的数量显著减少。它们是偏好性害虫，主要危害燕麦，但由于其密度和繁殖力，不应被低估。在有利的农业气候条件下，不排除它们可能以局部大规模爆发的形式出现，并需要使用合适的有机磷杀虫剂进行化学干预。



图片© FLICKR 谷斑皮蠹 (*Oulema melanopa* L.) 幼虫在大麦叶片上

成虫和幼虫的危害活动持续约两个月。小麦产量的减少取决于叶片受损的程度。在冬小麦中，当12%至25%的叶片表面被破坏时，产量会减少14%；当每株植物有一只幼虫的密度时，每十公顷产量减少10公斤。因此，此时进行化学防治是可取的。

## 防治

拟除虫菊酯类和新烟碱类杀虫剂也可成功应用，例如 Inazuma – 15 克/十公顷, Karate Zeon – 15 毫升/十公顷, Mospilan 20 SP – 15 克/十公顷, Sumi Alpha 5 EC, Somicidin 5 EC, Oasis 5 EC – 25 毫升/十公顷, Mavrik 2F, Lamdex Extra – 42-56 克/十公顷。

理想情况下，对谷斑皮蠹的化学防治应以环保方式进行，主要针对成虫，在迁徙后产卵前立即进行，当每平方米密度达到8-10个个体时。受害作物应进行边缘处理，喷洒应分条进行，只有当整个作物均匀受害时才应处理整个区域。

对谷斑皮蠹幼虫的化学防治通常滞后进行，在造成严重损害之后——即叶片大部分被破坏，形似“羊皮纸叶”，在这种情况下产量会下降50%以上。