

因草地螟虫害，全国范围已进入紧急状态。

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.07.2022 Брой: 7/2022



近几周，在保加利亚北部观察到向日葵和玉米上的草地螟（*Loxostege sticticalis*）大规模繁殖。多布里奇州的一些地区，如克鲁沙里朝向锡利斯特拉的方向、日特尼察、弗拉迪米罗沃周边、明科沃和梅多沃，受此害虫影响显著。农业部长已宣布该国境内发生草地螟灾害，并授权实施针对此害虫的防治措施。

草地螟在特定时期会发生灾害性爆发，尤其是在有利于害虫发展的条件下，例如漫长炎热的秋季之后紧接着温暖的冬季。在种群数量增加和大规模繁殖期间，草地螟可导致高达60%的减产，有时甚至导致完全绝收。

该害虫在保加利亚全境广泛分布。其幼虫危害35个科的植物，主要侵害向日葵，但也损害玉米、甜菜、豆类、豌豆、谷物、大麻、禾草以及小米、高粱和马铃薯。此害虫还危害200多种野生植物。



草地螟的幼虫以植物的地上部分为食——包括叶片、花朵和幼果，并用丝状网将其缠绕。

害虫造成的损害首先在叶片上显现，叶片会变成褐色。第一、第二和第三龄期的幼虫取食叶片的叶肉，仅留下主脉。当存在大量种群时，整个植株的叶片和茎秆都会被毁坏，特别是大豆、向日葵和燕麦等寄主作物。



草地螟通常每年发生3到4代，第一代成虫主要在四月、五月和六月羽化，第二代在七月至八月羽化，第三代（或第四代）在八月至九月、十月羽化。最大规模的成虫羽化发生在六月至七月。成虫主要在夜间活动。雌虫将卵（150-160粒）产在叶片背面。

害虫防治策略

经济损失阈值约为每平方米5-10头幼虫。幼虫会进行大规模迁移。化蛹在土壤中进行，它们以幼虫形态在土壤中的茧内越冬。

周期性大规模繁殖是草地螟的特征。

授权的植物保护产品

根据农业部长于今年7月21日发布的命令，为在受草地螟侵袭的区域实施紧急措施设定了截至7月30日的期限。如果确定应对危险的时间不足，将立即延长该期限。同时附上了一份用于防治草地螟的限制使用和受控使用产品清单。

当存在II-III龄和III-IV龄幼虫时，以及在植被生长期，可使用Sumi Alpha 5 EC、Sumicidin 5 EC、Oasis 5 EC——这些是含有50克/升高效氟氯氰菊酯的植物保护产品，需使用地面设备施用，并遵守规定的蜜蜂保护措施。

使用航空设备进行空中喷洒的授权仅适用于使用含有活性成分苏云金芽孢杆菌的生物植物保护产品进行处理。这些产品包括：Dipel DF、Dipel 2X、Rapax、Rapax – AS 和 Foray 48 B。

在开始对受损和受影响的作物进行喷洒之前，农民必须通知养蜂人即将进行的活动。养蜂人必须在处理的日子和时段关闭或覆盖蜂箱。