

'小麦黑蝽 – 一种危险的谷物害虫'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.05.2018 Брой: 5/2018



麦扁盾蝽 (*Eurygaster integriceps* Put.) 是禾谷类作物最危险的害虫之一。它通常对小麦危害最严重，其次为害大麦、燕麦和黑麦，极少为害玉米。它以成虫形态在橡树林的落叶下越冬。春季，当气温高于11–12°C时，它变得活跃并开始迁移到禾谷类作物田。起初，成虫吸食幼株茎秆的汁液，导致中心叶片变黄、卷曲并干枯。随后，当气温升高时，这些蝽象会吸食尚未抽穗植株上部的汁液。害虫会刺穿最后一叶的叶鞘并吸食麦穗汁液。在刺吸点上方，麦穗变白，小穗无法形成，穗轴变形，麦芒卷曲。抽穗后，麦扁盾蝽会立即吸食最上部节间上方茎秆的汁液。

幼虫在不同年份的孵化时间不同；一龄幼虫不取食，而其他龄期的幼虫则吸食颖壳和籽粒的汁液。幼虫各龄期之间的比例取决于该地区的气象条件、作物的微气候条件、小麦的发育阶段和品种特性。在生殖器官形成较早的品种中，幼虫发育会加速。



新一代成虫在六月末至七月初出现。它们在气温18至30°C、湿度高达55%的条件下正常取食，直至完全饱食。蜡象的夏季迁移始于七月中旬后，并持续到大约十月份。

麦扁盾蜡的有害活动涵盖两个阶段。第一阶段，蜡象为害禾谷类作物的茎秆，导致许多植株死亡。第二阶段，籽粒受到影响。受损籽粒的绝对重量和容重降低，这既影响产量水平，也影响种子材料的发芽能力。

麦扁盾蜡防治策略

定期除草、翻耕休耕地和田边地头，以及清除田间的灌木和孤立树木，会对卵寄生蜂产生不利影响。

对越冬后蜡象的防治应在雌雄个体比例达到1:1且种群密度超过每平方米2头时进行。对幼虫的防治应在30%的幼虫达到三龄且密度超过每平方米2头时开始。

授权的植物保护产品

以下杀虫剂已登记用于防治该害虫： Karate Zeon 5 CS – 15 毫升/亩； Gazelle 20 WP – 12.5 克/亩； Mavrik 2F Effeur 2F – 20 毫升/亩； Mospilan 20 SP – 12.5 克/亩； Inazuma – 15 克/亩；

Oasis 5 EC/Sumi Alpha 5 EC – 25 毫升/亩 – 成虫 – 当密度达2头/平方米

幼虫 – 当三龄幼虫占主导直至四龄幼虫出现时使用。

