

秋季油菜植保活动

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.10.2024 Брой: 10/2024



油菜通常在八月末至九月初播种。这是一种对土壤要求较高的作物——需要养分丰富且水分状况良好的土壤。最佳前茬作物是小麦、大麦、早熟马铃薯等。它会受到多种杂草的侵扰：冬春性杂草、早春性杂草以及根茎类杂草。及早清除杂草可以减少与作物的竞争，有助于植株均匀建植和莲座叶的发育。

秋季油菜主要病害



茎基腐病（黑胫病，病原：Phoma lingam）

该病害在油菜上的表现从出苗期持续到“6叶”生长期。在最底部的叶片上会形成不规则的圆形、灰绿色斑点，斑点上带有小黑点（病原菌的分生孢子器）。斑点逐渐坏死并扩展到叶柄和茎秆。茎秆的侵染直接发生在土表或略高于土表的位置。黑胫病菌也会侵染根颈，导致深色斑点，进而引起植株干枯死亡。病害在田间呈点片状发生，在适宜条件下，会迅速蔓延至整个田块。

因此，有必要进行定期的秋季监测，并在叶片上首次出现浅黄色斑点时进行防治处理。

病原菌在植物残体中存活，部分也存在于油菜种子中。多雨潮湿的天气以及22-24摄氏度的日间最适温度有利于黑胫病的发展。

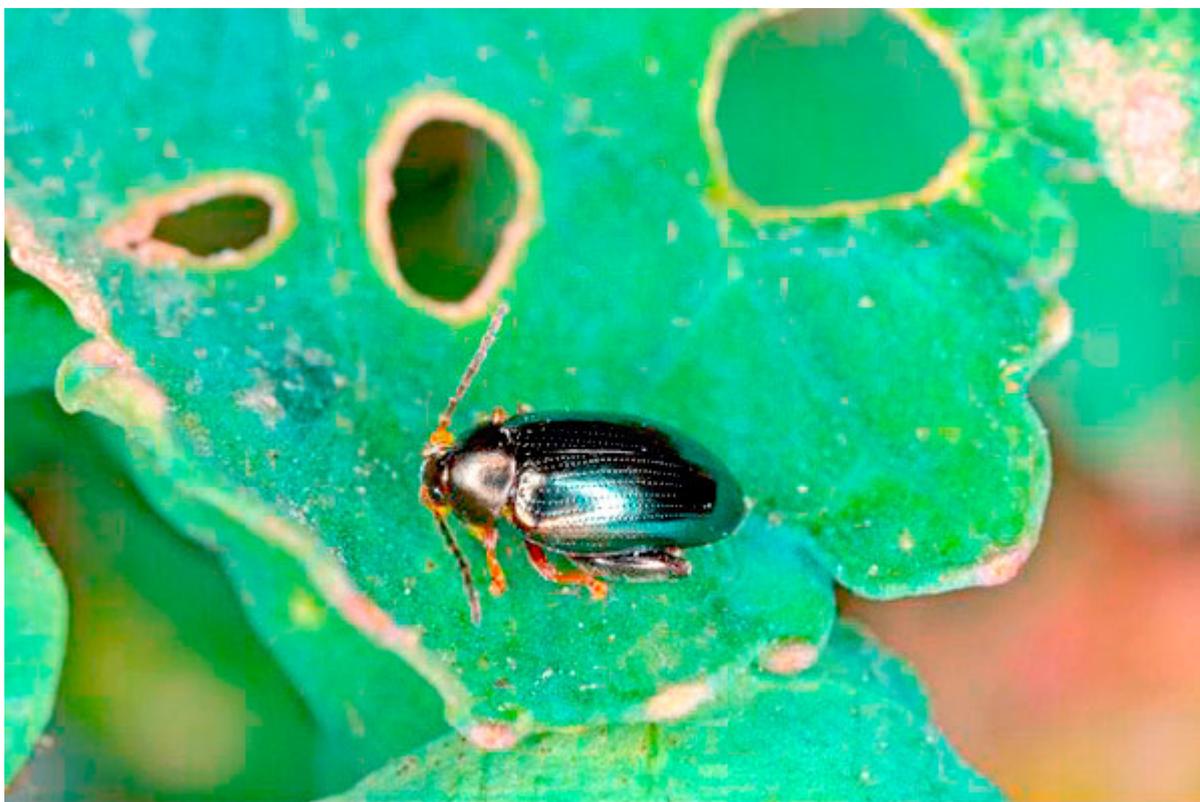
防治

为防治该病害，应实施平衡施肥并控制油菜害虫，因为害虫造成的损伤是病菌侵入的途径。特别注意防治传播病害的油菜茎象甲尤为重要。

为了成功控制病害，应在秋季施用杀菌剂，这将显著降低感染的发生率和严重程度，以及植株越冬冻死的风险。

茎基腐病的防治措施还包括合理的轮作制度和植物残体的销毁。

秋季的危险害虫包括:



油菜茎象甲 (*Psylliodes chrysocephala*)

油菜茎象甲分布广泛，在种群密度高时会造成巨大损害。该害虫每年发生一代。以卵、幼虫和成虫越冬。

在九月和十月，成虫开始大量取食，并从九月末到十二月中旬产卵。孵化的幼虫最初钻入茎秆的表皮，随后进入叶柄和叶片的主脉。部分幼虫在春季孵化。

与油菜茎象甲亲缘相近的物种是小油菜茎象甲。油菜上其他有害的跳甲种类包括黑色跳甲、浅足跳甲、波状条纹跳甲、亚麻跳甲、大麻跳甲以及其他种类的土跳甲。

防治

它在秋季通过取食叶片造成危害，形成小孔，随着叶片生长，小孔变成更大的穿孔。在作物出苗时即可在田间发现，因此需要持续监测，当在3-9叶期或更多叶片期发现每平方米有2头成虫时，应实施化学防治。



油菜叶蜂 (*Anthalia rosae*)

它每年发生三代，其中秋季第三代幼虫造成的危害最大——它们取食整个叶片，仅留下主脉。化学防治的经济阈值为每平方米2-3头幼虫。

在秋季，该害虫的第三代开始发育。成虫飞行活动持续到十月底，并在子叶和第一片真叶上产卵。幼龄幼虫在叶片背面取食，啃食形成小坑。随着生长，它们在叶片上咬出孔洞，这些孔洞逐渐扩大，造成边缘取食危害，后期则取食整个叶片，仅留主脉。发育完成后，幼虫钻入土壤并在其中越冬。

防治

油菜叶蜂的防治经济阈值为每平方米2-3头幼虫或每平方米2-3株受害植株。

蚜虫 (甘蓝蚜, *Brevicoryne brassicae*)

成虫和若虫吸食作物叶片和茎秆的汁液。植株衰弱并停止发育。蚜虫是多种病毒病的传播媒介。