

秋季油菜病虫害

Автор(и):

Дата: 11.10.2021 Брой: 10/2021



害虫

当秋季油菜中的害虫达到一定密度时，会造成重大的经济损失。为了最大程度地保持植物叶片的完整性并确保其成功越冬，有必要对油菜进行秋季杀虫剂处理。应播种经杀虫剂处理的种子，并定期监测作物以确定害虫密度。

芜菁叶蜂 – *Athalia rosae*

危害

幼龄伪幼虫在叶片背面取食，啃食出小坑状。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，并在后期阶段破坏整个叶片，仅留下主叶脉。

发育

秋季，芜菁叶蜂会发育出第三代。成虫叶蜂飞行活动持续到十月底，并将卵产在子叶和第一片真叶上。完成发育后，伪幼虫钻入土壤并在其中越冬。

防治

芜菁叶蜂的防治在经济阈值达到2–3头幼虫/平方米或2–3株受害植株/平方米时进行。

油菜茎跳甲 – *Psylliodes chrysocephala*

危害

从九月底开始，跳甲成虫开始密集取食并产卵，持续到十二月中旬。孵化的幼虫钻入茎的表皮，随后进入叶柄和主脉。部分幼虫在春季孵化。

发育

该害虫分布广泛，在高密度下会造成巨大损害。每年发生一代，以卵、幼虫和成虫越冬。与油菜茎跳甲类似的是小油菜茎跳甲。油菜上其他有害的跳甲种类包括黑色、浅足、波状条纹、亚麻、大麻以及其他种类的土跳甲。

防治

该害虫的防治在以下损害阈值时进行：出苗期2头成虫/平方米；第3片叶出现后4头成虫/平方米；每株3–5头幼虫。

油菜叶甲 – *Entomoscelis adonidis*

危害

成虫攻击早播的油菜，取食叶片。

在高密度下，它们可能使植株群体变稀疏。

它们取食油菜的叶片组织，将其完全破坏，仅留下叶脉。

发育

该害虫分布广泛，在高密度下对作物造成巨大损害。在漫长、温暖且少雨的秋季，幼虫危害严重。

防治

油菜叶甲的化学防治在油菜出苗期达到2–3头成虫/平方米的损害阈值时是合理的。

芜菁瘦象甲 – *Ceuthorrhynchus picitarsis*

危害

害虫幼虫在叶柄中钻蛀虫道，随后进入茎秆。在长势弱、叶柄细短的植株中，它们会在秋季就到达茎秆中央部分并钻入生长点。植株死亡或无法形成主茎，只长出侧枝。

防治

化学防治应在密度达到2–4头成虫/平方米时进行。

病害

茎基溃疡病（黑胫病） – *Leptosphaeria maculans* - 真菌

症状

出现在从出苗到“第6片叶”生长阶段期间。

在最底部的叶片上形成不规则的、圆形的、灰绿色斑点，上面带有小黑点（病原菌的分生孢子器）。斑点逐渐坏死并蔓延至叶柄和茎秆。茎秆感染直接发生在土表或略高于土表处。黑胫病也侵染根颈，出现深色斑点，导致植株干枯死亡。

生活周期

病原菌在植物残体和部分油菜种子中存活。多雨潮湿的天气以及22–24度的日间最适温度有利于茎基溃疡病的发展。该病在田间呈点片状发生，在有利条件下会迅速蔓延至整个田块。

防治

为防治该病，应实施平衡施肥并进行油菜害虫防治，因为害虫造成的伤口是病菌的侵入口。应在秋季施用杀菌剂，这将显著降低感染频率和严重程度，以及植株越冬死亡的风险。

