

播种 2022

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.10.2022 Брой: 10/2022



油菜是秋季播种最先开始的作物。最佳播种时间在八月底左右。然而，由于土壤湿度是一个限制因素，在长期干旱的情况下，有必要等待九月的第一场雨。根据种植该作物的地区，必须考虑到在冬季霜冻来临之前，植株必须已形成具有6-8片叶的莲座丛和发达的根系。我们希望您已经满足了油菜对土壤的“要求”，即土壤需准备充分、无土块，因为种子非常小，需要坚实的苗床。在基础耕作时，您应该已经施用了磷肥和钾肥，而氮肥则是追肥的必需项。土壤的营养状况和施肥量最准确的确定方法是对每块具体田地进行分析。现在已是十月中旬，油菜播种已成事实，我们仅作标记。但从现在开始，针对已出苗的油菜植株的护理工作开始了，它们正受到可能危及产量的危险病虫害的威胁。它们是哪些呢？



芜菁叶蜂 – *Anthalia rosae*

危害

在秋季，该害虫的第三代开始发育。成虫叶蜂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，啃食形成小坑状。随着生长，它们在叶片上啃出孔洞，这些孔洞逐渐扩大，它们也会进行边缘啃食，后期会消耗掉整个叶片，只留下主叶脉。发育完成后，幼虫钻入土壤并在其中越冬。

防治

化学防治的经济阈值为2-3头幼虫/平方米或2-3株受害植株/平方米。

已登记的防治杀虫剂：KARATE ZEON 5 CS – 15 毫升/亩；CITRIN MAX – 5 毫升/亩。



油菜茎跳甲 – *Psylloides chrysocephala*

危害

该害虫分布广泛，在种群密度高时会造成巨大损害。每年发生一代。以卵、幼虫和成虫越冬。九月，成虫开始密集取食，并从本月末到十二月中旬产卵。新孵化的幼虫最初钻入茎的表皮，随后进入叶柄和叶片的主脉。部分幼虫在春季孵化。与油菜茎跳甲类似的一个物种是**小油菜茎跳甲**。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**以及其他种类的跳甲。

防治

化学防治的损害阈值为：**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**。已登记的防治杀虫剂：**DEKA EC – 30 毫升/亩**；**MAVRIK 2 F – 20 毫升/亩**；**CITRIN MAX – 5 毫升/亩**。



油菜叶甲 – *Entomoscelis adonidis*

危害

成虫攻击早播的油菜，取食叶片。在种群密度高时，它们可能使植株稀疏。在漫长、温暖且少雨的秋季，幼虫会造成危害。它们取食油菜的叶片组织，完全摧毁叶片，只留下叶脉。

防治

防治的损害阈值为：出苗期2-3头成虫/平方米。



油菜茎象甲 – *Ceuthorrhynchus picitarsis*

危害：该害虫的幼虫造成危害；它们在叶柄中蛀食通道，然后进入茎秆。在叶片薄而短的弱株中，它们在秋季就已到达茎秆中央部分并蛀入生长点。这样的植株会死亡或无法形成主茎，而只形成侧枝。

防治：化学防治应在种群密度达到**2-4头成虫/平方米**时进行。已登记的防治杀虫剂：MAVRIK 2 F – 30 毫升/亩；CITRIN MAX – 5 毫升/亩。



茎基溃疡病（黑胫病）

病原菌： *Leptosphaeria maculans* – 真菌

症状

该病在油菜上从出苗到6叶期均可发生。在最底部的叶片上形成不规则的圆形、灰绿色斑点，斑点上带有小黑点（病原菌的分生孢子器）。斑点逐渐坏死并蔓延至叶柄和茎秆。茎秆感染直接发生在土表或土表以上。茎基溃疡病也侵染根颈，出现深色斑点，导致植株干枯死亡。该病在田间呈斑块状发展，在适宜条件下会迅速蔓延至整个田块。

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。

防治

应实施平衡施肥并防治油菜害虫，因为害虫造成的伤口是病菌的侵入点。秋季施用杀菌剂可显著降低感染频率和严重程度，以及植株越冬死亡的风险。已登记的防治杀菌剂：KARAMBA 60 EC – 120 毫升/亩；ORIUS 25

EW/DYNASTY 25 EW/TEBUMAX 25 EW – 50 毫升/亩；PICTOR SC – 50 毫升/亩，使用20–40升/亩喷雾液；
FOLICUR 250 EW/HORIZONT – 50–100 毫升/亩。