

油菜干茎病/茎溃疡病——黑胫病菌

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.09.2014 Брой: 9/2014



致病菌：黑胫病菌 (*Leptosphaeria maculans*) ——一种真菌

症状： 该病在油菜上从幼苗出土到“第6片叶”物候期均可发生。在最底部的叶片上形成不规则、圆形、灰绿至青灰色的病斑，病斑上带有小黑点（病原菌的分生孢子器）。病斑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的位置。茎基腐病菌也会侵染根颈，出现深色病斑，导致植株干枯死亡。病害在作物中呈斑块状发展，在有利条件下，会迅速蔓延至整个田块。

生命周期：

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摄氏度的日间最适温度有利于茎基腐病的发展。

防治:

为控制病害，应实施平衡施肥并防治油菜害虫，因为它们造成的损伤是感染的侵入口。为成功控制病害，应在秋季开始施用杀菌剂，这将显著降低感染频率和严重程度，以及植物冻害风险。

已登记的防治用杀菌剂:

Caramba 60 EC – 120 毫升/亩； Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebu-max 25 EW – 50 毫升/亩； Pictor SC – 50 毫升/亩； Folicur 250 EW/Horizon – 50–100 毫升/亩； Amistar Gold – 100 毫升/亩； Carrix 240 SL – 70 毫升/亩； Mirador Forte 160 EC – 100 毫升/亩； Propulse 250 SE – 100 毫升/亩； Tilmore 240 EC – 100 毫升/亩； Toprex 375 SC – 30 毫升/亩（秋季），50 毫升/亩（春季）。