

水稻二化螟

问题识别

水稻二化螟的成虫是一种飞蛾, 为灰白至灰黄色。老幼虫长约 2~3 厘米, 头部浅褐色, 身体灰白色, 背部有 5 条紫褐色纵条纹。在水稻苗期和分蘖期, 虫卵分布在叶片上; 拔节后虫卵分布在水稻的叶鞘上, 虫卵乳白色至黄白色, 排成鱼鳞状卵块。分蘖期, 幼虫为害叶鞘, 造成枯鞘; 随后为害茎秆, 形成枯心苗; 孕穗期和抽穗期, 幼虫为害茎秆, 形成枯心苗、白穗。二化螟为害症状不同于三化螟: 二化螟取食茎秆形成多孔; 三化螟取食茎秆形成环状咬断。

背景

水稻二化螟一年发生 5 代, 在稻桩、稻草和其它禾本科作物残体内以二化螟幼虫越冬。幼虫为害茎秆, 并在茎内化蛹成蝶。幼虫可转株为害, 成虫具有趋光性。

管理

- 农业措施: 低茬收割, 进行冬翻、春灌灭螟, 减少虫源; 及时清除稻草、稻茬, 减少害虫越冬场所。
- 诱杀成虫: 在飞蛾盛发期用杀虫灯诱杀二化螟成虫。
- 生物防治: 在成虫高峰期 (特别是越冬代), 释放赤眼蜂寄生二化螟卵; 防治幼虫可用杀螟杆菌菌粉或 Bt 可湿性粉剂, 与稻纵卷叶螟的防治相同。
- 化学防治: 在田间发现枯梢 10% 以上时, 结合植保部门预测预报结果, 适时用药。可选择的农药和每亩用量如下: 10% 稻腾 (氟虫双酰胺·阿维菌素) 1600 倍液, 康宽 (20% 氯虫苯甲酰胺悬浮剂) 1600 倍液, 20% 阿维·40.7% 毒死蜱 (乐斯本) 300~350 倍液。施药期间田间保持浅水层 3-5 天, 可提高防治效果。

二化螟幼虫 (图片来源 百度百科)



二化螟成虫 (图片来源 百度百科)



施用农药时, 请穿防护服, 并按照产品标签上的使用说明使用, 如剂量、施用时间, 以及收获前的间隔时间等。

科学名 > *Chilo suppressalis* (Walker)

该农业技术明白纸所提供的建议适用于: 中华人民共和国

作者: 何在林, 荣本强, 李文佑
广西桂林兴安县植保站
电话: 0773-6226756 电子邮件: xazb541300@163.com

编辑 Plantwise