

大田作物害虫的高温防治

发布人:环境昆虫 | 发布时间:2008-2-25 | 浏览次数:208

1. 利用明火防治害虫

高温防治马铃薯甲虫 *Leptinotarsa decemlineata* 是20世纪九十年代北美地区物理防治研究的热点。试验表明, 70°C 高温的短暂接触对马铃薯幼苗安全, 却可有效防治马铃薯甲虫成虫 (Duchesne *et al*, 2001)。短暂的火焰可使马铃薯甲虫成虫足的前跗节、跗节等部位受到伤害, 使成虫无法爬上植株取食、产卵, 从而达到控制种群的效果 (Pelletier *et al*, 1995)。丙烷火焰枪是研究最为广泛的火焰杀虫器械。1995年的田间应用效果表明, 春季和夏季的马铃薯甲虫成虫死亡率分别达83%~90%和85%~92% (Duchesne *et al*, 2001)。我

>>>相关网站<<<



后台管理

© 2008-2010 版权所有: 中国农科院环发所 未经许可不得复制
地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 中国农科院环发所103室
邮编: 100081 联系电话: 010-68919571-3103