



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2216—2013

皱小蠹防控技术规程

Technical regulation on the control of *Scolytus rugulosus*

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由新疆林业厅提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术专业委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准负责起草单位:新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局。

本标准参加起草单位:巴音郭勒蒙古自治州林业有害生物防治检疫局、轮台县森林病虫害防治检疫站、轮台县杏子研究中心。

本标准主要起草人:陈梦、苏延乐、张宗华、徐麟、刘新刚、李君如、苏玲。

皱小蠹防控技术规程

1 范围

本标准规定了皱小蠹防控技术规程的术语和定义、调查监测、发生(危害)程度分级指标和防治指标、防治措施技术和方法。

本标准适用于皱小蠹的预防和治理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

皱小蠹 *Scolytus rugulosus* (Ratzeburg)

鞘翅目 Coleoptera, 小蠹科 Scolytidae, 寄主树种有杏、巴旦木(扁桃)、苹果、梨、桃、樱桃、酸梅、海棠、李、榆。主要以幼虫在树皮咬蛀子坑道, 造成韧皮部与木质部分离, 使水分、养分输送受阻, 轻者树叶发黄, 重者枝干干枯, 甚至整株死亡。成虫咬蛀侵入孔和羽化孔, 多引起病菌侵入诱发烂皮病和流胶病。皱小蠹形态特征和生活史详见附录 A。

2.2

无公害防治 **nuisanceless control**

指对人、畜、禽、鱼及其他生物比较安全, 对生态与环境危害较轻的防治措施。无公害防治主要依赖无公害农药、生物防治和物理防治。无公害农药的类别包括矿物质农药、动物源农药、微生物农药、植物性农药以及化学合成的无公害农药。

3 调查监测

3.1 发生情况调查

在皱小蠹发生期, 选择不同林分、不同林龄、不同立地条件等有代表性的果园作踏查路线, 用目测法边走边调查。调查时, 重点观察线路两边 30 m~50 m 范围内的林木、伐桩及周边树木。观察是否有枯死树或叶片发黄或新梢发黄、树干及枝梢部有明显的虫粪或流胶等异常现象。

3.2 危害程度调查

当线路踏查发现异常现象时, 要设置标准地开展危害程度调查。可采用对角线取样法抽取标准地内 50 株树木, 统计健康木、衰弱木、濒死木和枯立木株数, 填入附录 B 表 B. 1。结合表 1 确定皱小蠹危害程度。

表 1 皱小蠹危害程度划分标准

虫态	统计指标	发生危害程度		
		轻	中	重
幼虫	有虫株率/%	1~5	6~10	≥11