



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3105—2019

杨直角叶蜂防治技术规程

Technical regulation for controlling *Stauronematus platycerus* (Hartig)

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京林业大学提出。

本标准由全国林业有害生物防治标准化技术委员会(SAC/TC 522)归口。

本标准起草单位:北京林业大学、国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站、北京市门头沟区林业工作站、河南省森林病虫害防治检疫站、山东省林业科学研究院。

本标准主要起草人:宗世祥、李涛、孙淑萍、黄瑞芬、王涛、盛茂领、黄维正、王西南、武海卫、张艳星。

杨直角叶蜂防治技术规程

1 范围

本标准规定了杨直角叶蜂 *Stauronematus platycerus* (Hartig) 的虫情监测、防治策略及方法等。
本标准适用于杨直角叶蜂和杨树其他叶蜂类害虫的防治。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15776 造林技术规程

LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

LY/T 2024—2012 轻型直升机喷洒防治林业有害生物技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杨直角叶蜂 *Stauronematus platycerus* (Hartig)

又名“杨扁角叶蜂”,属膜翅目 Hymenoptera 广腰亚目 Symphyta 叶蜂科 Tenthredinidae 后爪叶蜂属 *Stauronematus*, 是杨树 *Populus* spp. 等的重要食叶害虫。各虫态形态特征、生物学特性及国内外分布参见附录 A。

4 虫情监测

4.1 线路踏查

幼虫危害期,在寄主分布范围内,沿林道、河渠、农田等具有一定代表性的线路进行踏查,采取机械取样法选取 100 株,查看杨树叶片是否有窗斑、孔洞等被害情况(参见附录 A)。将踏查结果填入线路踏查记录表,相关表格见附录 B。确定发生地点和范围后,根据需要设立标准地进行详细调查。

4.2 标准地调查

4.2.1 标准地设置

在杨直角叶蜂发生区,以小班为单位,有虫株率达到 10% 以上的林分,设立标准地详查。标准地面积一般为 $0.2 \text{ hm}^2 \sim 0.3 \text{ hm}^2$,标准地内寄主树种不少于 100 株。

4.2.2 确定标准株

标准地内,一般片林采用对角线法、“Z”字形法随机抽取标准株;林网可每隔 10 株~20 株选取 1 株进行调查;每块标准地一般选取标准株不少于 30 株。