

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1628—2005

LY/T 1628—2005

黄脊竹蝗防治技术规程

Technical code of management for yellow-raphe bamboo locust

中华人民共和国林业
行业标准
黄脊竹蝗防治技术规程
LY/T 1628—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

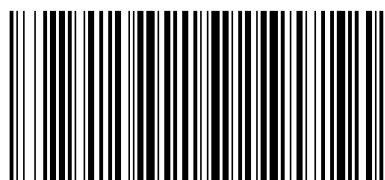
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2006 年 2 月第一版 2006 年 2 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-16684 定价 13.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



LY/T 1628-2005

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

国家林业局 发布

的主要虫源。

卵孵化高峰期=5月2日+4.5/2+(9.5+4+3.5)=5月21日,其他虫态(虫龄)始盛(高峰、盛末)期类推。

B.3 江西省黄脊竹蝗各虫态(龄)存活率

表 B.4 黄脊竹蝗各虫态(龄)存活率

虫 态	卵	跳 蝻					成虫
		1 龄	2 龄	3 龄	4 龄	5 龄	
存活率/(%)	88.22	73.29	84.89	84.89	96.95	95.54	89.44
累计存活率/(%)	88.22	64.65	54.13	46.58	45.17	43.15	38.6

B.4 湖南省预测黄脊竹蝗发生面积的模型

湖南省根据统计分析,建立了产卵地面积 X 和 3~4 龄跳蝻面积 Y 、成虫发生面积 Z 、成虫危害面积 T 预测模型如下:

3~4 龄跳蝻发生面积预测模型: $Y=-1.029412+25.588235X$

成虫发生面积预测模型: $Z=-0.147059+37.941175X$ 或 $Z=1.524330+1.412202Y$

产卵地面积预测模型: $X=20.50286+0.14402T$

在没有实际调查资料的情况下,可采用以下比例进行预测,产卵地面积:3~4 龄跳蝻面积=1:25;产卵地面积:成虫发生面积=1:40;3~4 龄跳蝻面积:成虫面积=1:1.5;成虫危害面积预测产卵地面积可采用 70:1。

B.5 黄脊竹蝗在毛竹林发生程度分级表

不同虫态、虫龄、密度的黄脊竹蝗对不同的毛竹林相危害,其后果差异很大,分类如表 B.5。

表 B.5 黄脊竹蝗在毛竹林发生程度分级表 单位为头/株

虫期		林相	轻度	中度	重度
跳	3 龄	好	13~78	79~130	131 以上
		中	10~60	61~100	101 以上
		差	6~38	39~64	65 以上
	4 龄	好	11~66	67~110	111 以上
		中	8~50	51~84	85 以上
		差	5~32	33~52	55 以上
蝻	5 龄	好	11~64	65~107	108 以上
		中	8~49	50~81	82 以上
		差	5~31	32~52	53 以上
成虫		好	11~52	53~103	104 以上
		中	8~47	48~78	79 以上
		差	5~20	21~30	31 以上

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 形态特征	1
3.1 成虫	1
3.2 卵	1
3.3 跳蝻	1
4 虫情监测方法	2
4.1 一般虫情调查	2
4.2 系统虫情调查	3
5 预测预报	4
5.1 发生期预测	4
5.2 发生量预测	5
5.3 危害程度预测	5
6 防治原则与要求	5
6.1 防治原则	5
6.2 防治要求	5
7 防治指标	5
7.1 虫口密度指标	5
7.2 失叶率指标	6
8 防治技术	6
8.1 卵的防治	6
8.2 跳蝻的防治	6
8.3 成虫的防治	7
8.4 防治效果评价	7
附录 A (规范性附录) 黄脊竹蝗虫情调查及发育情况表	8
附录 B (资料性附录) 黄脊竹蝗发育及发生分级指标	11

表 A.8 黄脊竹蝗跳蝻(成虫)发育进度调查表

小班/林班：地名：

调查日期	调查虫数/头	1 龄		2 龄		3 龄		4 龄		5 龄		成虫	
		数量/头	占总虫数比例/(%)	数量/头	占总虫数比例/(%)	数量/头	占总虫数比例/(%)	数量/头	占总虫数比例/(%)	数量/头	占总虫数比例/(%)	数量/头	占总虫数比例/(%)

调查员：日期：

表 A.9 黄脊竹蝗发生期年终汇总表

汇总单位：

虫态	始见期(月-日)	始盛期(月-日)	高峰期(月-日)	盛末期(月-日)	备 注
卵					
孵化					
3 龄跳蝻					
成虫					

汇总人：日期：

表 A.10 黄脊竹蝗发生量年终汇总表

汇总单位：

项 目		标准地号					备 注
		一	二	三	四	五	
卵	产卵地面积/hm²						
	卵块数/(块/m²)						
	卵粒数/(粒/m²)						
	死亡率/(%)						
	其中寄生率/(%)						
跳蝻	上竹前	有虫面积/hm²					
		虫数/(头/m²)					
	上竹后	发生面积/hm²					
		虫数/(头/株)					
成虫	发生面积/hm²						
	虫数/(头/株)						

汇总人：日期：

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。
本标准由国家林业局科学技术司提出并归口。
本标准起草单位:广东省林业科学研究院、湖南省森林病虫害防治检疫总站、广东省森林病虫害防治与检疫总站、湖南省林业科学研究院、广东省广宁县林业局、湖南省桃江县林业局。
本标准主要起草人:黄焕华、黄向东、童国建、王溪林、程月明、张贤开、练佑明、黄咏槐。