

ICS 65.020  
B 16

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2422—2015

LY/T 2422—2015

## 薇甘菊防治技术规程

Technical regulations for control of *Mikania micrantha* H. B.K.

中华人民共和国林业  
行业标准  
薇甘菊防治技术规程  
LY/T 2422—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

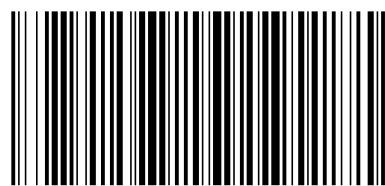
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字  
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-28564 定价 18.00 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)68510107



LY/T 2422-2015

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

国家林业局 发布

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 28109—2011 薇甘菊检疫鉴定方法
- [2] LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准
- [3] NY/T 1865—2010 外来入侵植物监测技术规程 薇甘菊
- [4] NY/T 2151—2012 薇甘菊综合防治技术规程
- [5] 范志伟,程汉亭,沈奕德,等. 海南薇甘菊调查监测及其风险评估[J]. 热带作物学报,2010,(9):1596-1601.
- [6] 高旭华,方越,沈雪峰,等. 草甘膦与2,4-D复配对薇甘菊防效的研究[J]. 中国农业通报,2012,28(21):237-241.
- [7] 郭琼霞,黄振,于文涛,等. 检疫性杂草薇甘菊在中国的适生性与分布[J]. 热带作物学报,2013,34(1):176-180.
- [8] 国家林业局森林病虫害防治总站. 中国林业有害生物概况:2003—2007年全国林业有害生物普查成果汇编[M]. 北京:中国林业出版社,2008.
- [9] 国家林业局植物造林司,国家林业局森林病虫害防治总站. 中国林业检疫性有害生物检疫技术手册[M].北京:中国林业出版社,2014.
- [10] 黄茂俊,周立峰,刘细平,等. 防治薇甘菊新药剂的研制[J]. 广东林业科技,2013,29(3):53-59.
- [11] 刘建锋,赵丹阳. 18% 2,4-滴微乳剂防除薇甘菊技术的研究[J]. 广东林业科技,2012,28(4):36-39.
- [12] 刘晓燕,曹焯程,李园,等. 几种除草剂对薇甘菊的防控效果[J]. 生物安全学报,2012,21(3):216-220.
- [13] 泽桑梓,苏尔广,闫争亮,等. 薇甘菊颈盲蝽对薇甘菊的控制作用[J]. 西部林业科学,2013,42(1):46-52.
- [14] 泽桑梓,杨斌,季梅,等. 3种菟丝子对薇甘菊寄生及扩散能力的研究[J]. 西部林业科学,2013,42(4):73-76.
- [15] 徐艳媚,廖周瑜. 国内对薇甘菊的研究综述[J]. 林业科学,2011,(6):214,218.
- [16] 曾宪锋. 薇甘菊在赣南的首次详实记录[J]. 广东农业科学,2013,(1):181,197.

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局森林病虫害防治总站提出。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会林业植物检疫分技术委员会(SAC/TC 271/SC 2)归口。

本标准起草单位:国家林业局森林病虫害防治总站、广东省林业有害生物防治检疫管理办公室、北京林业大学、江西天人生态股份有限公司。

本标准主要起草人:赵宇翔、董燕、黄茂俊、宗世祥、李娟、赫传杰、许少嫦、董振辉、张斌、刘建、高亿波。

附录 C  
(资料性附录)

薇甘菊分布与发生调查和统计表格

表 C.1 薇甘菊分布调查表

地点：\_\_\_\_\_县(市、区)

编号	调查地点	薇甘菊分布地点

注：调查地点以乡镇为统计起点；分布地点以村级为统计起点。

调查人：\_\_\_\_\_ 调查时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

表 C.2 薇甘菊发生程度调查表

地点：\_\_\_\_\_县(市、区)\_\_\_\_\_村 林木组成：\_\_\_\_\_ 单位：hm<sup>2</sup>

林地面积	标准地编号	样方编号	方位(经纬度)	薇甘菊盖度(%)	危害群落类型	危害植物种类	致死植物情况		发生面积				成灾面积	
							种类	数量	合计	轻度	中度	重度		
合计														

注 1：群落类型指乔木林、灌木林、草灌丛、草丛。

注 2：统计面积为 m<sup>2</sup>，填表时应折算为 hm<sup>2</sup>。

调查人：\_\_\_\_\_ 调查时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

表 C.3 薇甘菊分布与发生程度统计汇总表

填报单位(盖章)\_\_\_\_\_ 调查时间：\_\_\_\_\_年\_\_月 单位：hm<sup>2</sup>

单位名称	应调查面积	实际调查面积	分布情况		发生面积				成灾面积
			分布地点	分布面积	合计	轻度	中度	重度	
合计									

注：表格中的单位名称为填报单位的下一级行政区名称。

填表人：\_\_\_\_\_ 时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 薇甘菊防治技术规程

### 1 适用范围

本标准规定了对薇甘菊开展监测调查、防治、防效检查的方法。  
本标准适用于林地上的薇甘菊的防治。金钟藤、葛藤等攀缘植物的防治可参考执行。

### 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 8321(所有部分) 农药合理使用准则
- LY/T 1681 林业有害生物发生及成灾标准
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**薇甘菊** *Mikania micrantha* H. B.K.

属菊科 Compositae 假泽兰属 *Mikania* 的多年生藤本植物，主要以攀缘缠绕乔灌木植物，重压冠层顶部，阻碍附主植物光合作用、争夺水分与营养的方式，造成乔灌木植物的死亡。薇甘菊的地理分布与主要危害树种参见附录 A，形态特征与生物学特性参见附录 B。

#### 3.2

**盖度 coverage**

样地上受侵害植物被薇甘菊藤叶覆盖(投影)面积占样地面积的比率。

### 4 监测调查

#### 4.1 调查次数和时间

一般在薇甘菊开始生长及开花期调查。每年调查 1 次~2 次，一般为 5 月~6 月和 10 月~12 月，最佳时间为 10 月~11 月。

#### 4.2 调查方法

##### 4.2.1 踏查

选择海拔 1 200 m 以下的林缘地、林窗、果园、山谷和河溪、沟渠两侧、公路和铁路沿线等薇甘菊易于生长的地方，调查薇甘菊的分布情况，填入附录 C 中表 C.1。调查中发现有薇甘菊危害其他植物的状况可设立标准地进行危害调查。