

ICS 65.020
B 16
备案号: 36274—2012

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 437—2012

YC/T 437—2012

烟蚜茧蜂防治烟蚜技术规程

Technical specification for *Myzus persicae* biological control with *Aphidius gifuensis*

中华人民共和国烟草
行业标准
烟蚜茧蜂防治烟蚜技术规程
YC/T 437—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
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

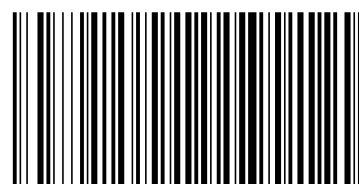
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23726 定价 16.00 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



YC/T 437—2012

2012-03-23 发布

2012-04-15 实施

国家烟草专卖局 发布

表 1 烟蚜发生程度对应放蜂量参照表

烟蚜发生程度	蚜量/ (头/株)	放蜂量/ (头/hm ²)
初发生	1~5	3 000~7 500
轻度发生	6~20	7 500~15 000
中度发生	21~30	15 000~18 000

6.2 放蜂准备

- 6.2.1 放蜂前后 3 d 内大田烟株不喷施杀虫剂。
- 6.2.2 收蜂前准备经消毒的容蜂器。
- 6.2.3 对运输工具上僵蚜及烟蚜茧蜂的存放空间进行消毒。

6.3 收蜂

6.3.1 成蜂收集

用吸蜂器收集棚内的成蜂。

6.3.2 僵蚜采集

摘取有僵蚜的叶片。

6.4 放蜂

6.4.1 散放成蜂

6.4.1.1 时间要求

- 6.4.1.1.1 上午收蜂、放蜂,下雨天不放蜂。
- 6.4.1.1.2 成蜂在容蜂器中保存时间 ≤ 3 h,温度 ≤ 30 °C。

6.4.1.2 吸蜂散放

- 6.4.1.2.1 大棚繁蜂时使用吸蜂散放方法。
- 6.4.1.2.2 用吸蜂器收集成蜂装入容蜂器运至烟田,打开容蜂器,移动放蜂。

6.4.1.3 自然散放

- 6.4.1.3.1 小棚繁蜂时使用自然散放方法。
- 6.4.1.3.2 烟株下部叶片上 70%~80%的烟蚜形成僵蚜时,清除棚内有翅烟蚜,掀开防虫网,僵蚜自然羽化迁飞。

6.4.2 挂放僵蚜

- 6.4.2.1 叶片上 70%~80%的烟蚜形成僵蚜时,每隔 7 d~10 d 依次采下部、中部、上部叶片,清除烟蚜。
- 6.4.2.2 在烟田内挂放僵蚜。
- 6.4.2.3 挂放 7 d 后,清理烟田中僵蚜载体。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司云南省公司、云南省烟草公司玉溪市公司、云南省烟草公司大理州公司。

本标准主要起草人:余云东、高体仁、余砚碧、杨硕媛、朱艰、田泽华、赵进龙、谷星慧、张立猛、王新中、白志高、刘龙卫、陈发荣、孙军伟、杨程、蒋自立、杨进波、张华明。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可以使用涉及 4.1 中有关设施、4.4 中有关吸蜂器、第 5 章和第 6 章中有关烟蚜茧蜂繁殖和烟田放蜂的相关专利。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:云南省烟草公司玉溪市公司

地址:云南省玉溪市红塔区凤凰路 102 号

专利持有人:云南省烟草公司大理州公司

地址:云南省大理市鹤庆路 71 号

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

5.2.2.2.3 接蜂要求

收蜂到接蜂的时间间隔以不超过 30 min 为宜。

5.2.2.2.4 繁蜂管理

5.2.2.2.4.1 降低光照强度,避免强光影响。

5.2.2.2.4.2 保持繁蜂棚内良好通风。

5.2.2.2.4.3 根据 YC/T 340.1 的规定调查蚜量及虫态。

5.2.3 蜂蚜同接

5.2.3.1 接蚜时期

烟苗大十字期接蚜。

5.2.3.2 种蚜选择

选择生长正常、健壮无病的种蚜,种蚜被寄生的比例控制在 40%~60%,接种时烟蚜茧蜂幼虫作为种蜂同时接入。

5.2.3.3 接种量

平均每株烟苗接 2.5 头烟蚜。

5.2.3.4 接蚜方法

按 5.2.2.1.4 的规定进行。

5.2.3.5 繁蜂管理

5.2.3.5.1 前期繁蚜管理

接蚜 10 d 内,按 5.2.2.1.5 的规定进行。

5.2.3.5.2 后期繁蜂管理

接蚜 10 d 后,当烟蚜的数量繁殖到平均 50 头/株时,按 5.2.2.2.4 管理后期繁蜂。

注:此时携带的种蜂开始羽化,进入繁蜂期。

6 烟田放蜂

6.1 放蜂时机及放蜂量

6.1.1 放蜂时机

烤烟大田移栽后开始观测,于烟蚜始发期进行第一次放蜂,此后根据烟蚜发生情况进行第二次和第三次放蜂。

6.1.2 放蜂量

6.1.2.1 根据烟田蚜量确定放蜂量。

6.1.2.2 蚜量调查按照 YC/T 340.1 的规定进行,烟蚜发生程度对应的具体放蜂量见表 1。