



中华人民共和国国家标准

GB/T 37506—2019

烟蚜茧蜂防治烟蚜技术规程

Code of practice for *Myzus persicae* (Sulzer) biological control with
Aphidius gifuensis (Ashmead)

2019-05-10 发布

2019-06-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 烟蚜茧蜂繁育	2
4.1 繁蜂方法选择	2
4.2 烟株繁蜂法	2
4.3 烟苗繁蜂法	4
5 烟田放蜂	6
5.1 设施及材料	6
5.2 收蜂	7
5.3 放蜂	7
6 防治效果调查	8
6.1 调查时间	8
6.2 调查内容及方法	8
7 保种	8
7.1 保种时间	8
7.2 保种寄主植物	8
7.3 保种管理	8
7.4 提纯、复壮、脱毒	9
附录 A (资料性附录) 烟蚜茧蜂繁育设施及材料示例	10

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(SAC/TC 144)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、云南省烟草公司红河州公司、云南省烟草公司曲靖市公司、云南省烟草公司保山市公司。

本标准主要起草人:余砚碧、杨硕媛、谷星慧、田泽华、刘春明、蔺忠龙、孙军伟、曾嵘、赵进龙、张立猛、杨中义、朱艰、欧阳进、阙劲松。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及第 4 章中有关设施及材料、烟蚜茧蜂繁育方法、第 5 章中有关收蜂设施材料、放蜂方式和第 7 章中有关保种相关的专利的使用。

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、云南省烟草公司红河州公司

地址:云南省玉溪市红塔区凤凰路 102 号、云南省红河州弥勒市温泉路

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。

烟蚜茧蜂防治烟蚜技术规程

1 范围

本标准规定了繁育烟蚜茧蜂(*Aphidius gifuensis*)防治烟蚜(*Myzus persicae*)的技术要求,包括烟蚜茧蜂繁育、烟田放蜂、防治效果调查、保种等。

本标准适用于利用烟蚜茧蜂对烟蚜的防治。其他作物采用蚜茧蜂防治蚜虫可参考使用。

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 23222 烟草病虫害分级及调查方法

GB/T 25241 烟草集约化育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟蚜 *Myzus persicae* (Sulzer)

属于昆虫纲半翅目 Hemiptera 蚜科 Aphididae 瘤蚜属 *Myzus* 的一种主要烟草害虫。

注:又名桃蚜、桃赤蚜,别名腻虫、蜜虫。

3.2

烟蚜茧蜂 *Aphidius gifuensis* (Ashmead)

属于昆虫纲膜翅目 Hymenoptera 蚜茧蜂科 Aphidiidae 蚜茧蜂属 *Aphidius* 的一种烟蚜体内寄生性天敌昆虫。

3.3

寄主植物 **host plant**

用于繁殖烟蚜的植物。

3.4

烟株繁蜂 *Aphidius gifuensis* rearing with adult tobacco plant

利用烟草成株作为寄主植物繁蚜繁蜂的活动。

3.5

烟苗繁蜂 *Aphidius gifuensis* rearing with tobacco seedling

利用烟草幼苗作为寄主植物繁蚜繁蜂的活动。

3.6

僵蚜 **parasitized aphids**

被烟蚜茧蜂寄生后虫体肿胀、僵硬、不透明的死亡烟蚜。

3.7

羽化 **emergence**

从蛹态变成成虫的过程。