

ICS 65.020.40

:B 65

备案号:

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T3084—2010

桑白盾蚧无公害防治技术规程

Technical regulation for nuisanceless controlling of *Pseudaulacaspis Pentagona*
(Targioni-Tozzetti)

2010-3-15 发布

2010-4-15 实施

新疆维吾尔自治区质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 预测预报	2
5 虫情调查	2
6 虫害指数和防治指标	2
7 防治措施	3
8 防治效果检查	4
9 建立防治档案	4
附录A(资料性附录) 桑白盾蚧防治	6
附录B(资料性附录) 桑白盾蚧无公害防治推荐使用和有限制使用的农药	7
附录C(规范性附录) 桑白盾蚧防治禁止使用的农药	8
附录D(资料性附录) 桑白盾蚧发生规律	9
附录E(资料性附录) 药剂配制情况及效果检查	10
附录F(资料性附录) 防治成本核算	11

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由新疆维吾尔自治区林业科学院提出。

本标准由新疆维吾尔自治区林业厅归口。

本标准起草单位：新疆农业科学院植物保护研究所，新疆林业科学院森林生态研究所。

本标准主要起草人：杨森、张新平、朱晓锋、岳朝阳、徐兵强、刘爱华、阿布都克尤木、王成祥、王玉兰、李宏。

桑白盾蚧无公害防治技术规程

1 范围

本标准规定了新疆桑白盾蚧 (*Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti)) 无公害防治有关的术语和定义、预测预报、虫情调查、虫害指数和防治指标、防治措施和防治效果检查、建立防治档案。

本标准适用于新疆境内桑白盾蚧的防治工作。

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，仅所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 4285-1989 农药安全使用标准

GB/T 8321.1-2000 农药合理使用准则(一)

GB/T 8321.3-2000 农药合理使用准则(三)

GB/T 8321.4-2006 农药合理使用准则(四)

GB/T 8321.5-2006 农药合理使用准则(五)

GB/T 8321.6-2000 农药合理使用准则(六)

NY/T393-2000 绿色食品 农药使用准则

国家林业局林护通字1998[43]文件森林植物检疫技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 预测预报 forecast

根据吐伦球坚蚧发展现状、生长发育及未来气象条件，应用相应的科学原理与方法，对将来一定时期吐伦球坚蚧发生时期、发生程度、防治适期做出科学判断，进而做出预报。

3.2 防治指标 control index

在桑白盾蚧种群密度或危害量下，需要介入人为干预(如施用农药),以对吐伦球坚蚧造成危害，不使种植者的利益受到损失。

3.3 物候预测法 phenological forecast

依据桑白盾蚧吐与自然界植物某一生长阶段的相关现象对桑白盾蚧发生期进行预测的方法。

3.4 虫害指数 insect index

是对桑白盾蚧的为害程度进行分级，通过调查各级代表值，结合调查总数，通过计算得出全面考虑

为害率和严重度的综合指标。

3.5 无公害防治 nuisanceless control

对人、家畜、天敌无伤害，对环境污染小，对生态平衡不造成破坏的防治措施。包括保护和招引自然天敌、人工繁殖释放寄生性和捕食性天敌、喷施生物农药(微生物农药、生化农药等)、人工捕杀等。

4 预测预报

物候预测：越冬代桑白盾蚧产卵始期为果实膨大期(4月中、下旬), 卵孵化期为杏膨大期(5月上旬), 第1代成虫(雌雄分化期)为杏采收期(6月上、中旬), 第2代卵始盛期为杏收获后期(7月中、下旬), 卵孵化期为杏全部收获后15 d。以上预测是根据喀什地区多年观察吐桑白盾蚧与杏树之间的相关现象得出的，此预测适用于与喀什地区气候、地理状况相近地区。

5 虫情调查

5.1 调查取样方法

100 hm²设置2个标准地，在调查区内上分林龄选取调查标准地，标准地面积0.1 hm², 每块标准地的寄主树种，幼林不少于100株，苗圃不少于400株。在标准地内，采用随机和机械抽样选取样株，样株数每块标准地不少于30株。

5.2 调查时间

初春2下旬至3月上旬。

5.3 调查方法

在标准地内按5.1抽取样株，从调查区样株的上、下2层和东、南、西、北4方位，根据枝干粗细可选择宽度×长度为4 cm×5 cm,或2 cm×10 cm,或1 cm×20 cm等8个面积为20 cm²的样段，记录每个样段桑白盾蚧所占面积的比例和为害株数。

$$P = \frac{\sum (a \times b)}{5 \times s} \times 100\%$$

6 虫害指数和防治指标

6.1 虫害指数

用以下公式计算虫害指数：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读
页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访
问：

<https://d.book118.com/945304140033011243>