

ICS 65.020.40
:B 65

备案号:

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T3085—2010

梨圆蚧无公害防治技术规程

Technical schedules for hazard-free control of *Quadraspidiotus perniciosus*

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 虫情调查	1
5 预测预报	2
6 发生程度和防治指标	3
7 防治措施	3
8 防治时间	4
9 防治器械	4
10 防治效果检查.....	4
11 建立防治档案.....	4
附录A(资料性附录) 防治作业历.....	5
附录B(资料性附录) 常用施药器械.....	6
附录C(资料性附录) 配药记录.....	7
附录D(资料性附录) 防治成本核算.....	8
附录E(资料性附录) 无公害农产品生产推荐杀虫剂名单(58种)	9

前 言

本标准根据国家标准化法有关规定，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。

本标准由新疆林科院森林生态研究所提出。

本标准由新疆维吾尔自治区林业厅归口。

本标准起草单位：新疆林科院森林生态研究所、新疆农业科学院植物保护研究所。

本标准主要起草人：岳朝阳刘爱华张新平杨森朱晓锋徐兵强李宏阿布都·克尤木王成祥

梨圆蚧无公害防治技术规程

1 范围

本标准规定了梨圆蚧 *Quadraspidotus perniciosus* (Comtock) 无公害防治有关的术语和定义、虫情调查、预测预报、发生程度和防治指标、防治措施、防治时间和器械、防治效果调查和档案建立。本标准适用于新疆维吾尔自治区境内林果主产区果树梨圆蚧的防治。

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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 无公害防治 **hazard-free 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、喷施高效低毒、低残留化学农药及生物农药(微生物农药、生化农药等)、人工捕杀等。

3.2 物候预测法 **phenological forecast**

依据梨圆蚧发生期与环塔里木地区常见植物的某一生长阶段的相关现生物现象对梨圆蚧发生期进行预测。

3.3 期距预测法 **periodic distance forecast**

根据梨圆蚧发生规律资料，利用各虫态之间的生长发育间隔的天数进行下一虫态发生期的预测。

4 虫情调查

4.1 调查取样方法

在调查区内选取标准地，100 hm²设置2个标准地。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，采用随机或机械抽样法选取样株，每块标准地样株数不少于30株。

4.2 调查雌成虫数量

5月下旬在标准地内按4.1抽取样株，在每个样株上随机抽取4~6个面积为20 cm²样块，根据树干(枝)的大小可选择宽度×长度为4 cm×5 cm、2 cm×10 cm、1 cm×20 cm等样块，统计每个样株平均20 cm²上的雌成虫头数，填入表1。同时记载调查日期、调查地点、标准地面积、树种、株行距、树高和胸径。

表1 雌成虫数量调查表

调查日期： 调查地点： 标准地号： 树种： 株行距：

样株号	树高	胸径	枝条上雌蚧壳数量(头/20 cm ²)	平均
1				
平均				

4.3 抽样技术

梨圆蚧的越冬若虫在枝干上呈聚集分布，理论抽样数见表2。

表2 越冬若虫的理论抽样数

误差	越冬若虫的虫口密度/20 cm ² 枝干蚧虫数量												
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	80	100
0.1	2131	1479	1261	1153	1087	1044	1013	990	970	957	935	908	892
0.2	593	370	318	289	272	261	254	246	243	240	234	227	223
0.3	237	165	141	129	121	116	113	110	108	107	104	101	100

如表2所示，当虫口密度为15头/20 cm²枝干时，误差0.1时需抽样1261个，误差为0.2时需抽样318个，误差0.3时需抽样141个。

5 预测预报

5.1 物候学预测法

5.1.1 香梨枝条萌动、杏花盛期、胡杨开花盛期为越冬若虫出蛰盛期，沙枣花开末期，冬小麦抽穗期为成虫期。

5.1.2 香梨花芽分化初期为第一代若虫盛期，棉花吐絮采摘中期为第三代若虫盛期。

5.2 期距预测法

5.2.1 雌成虫出现始期→盛期平均15 d。

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/136213101030010201>