

ICS65.020.40

B66

备案号：

DB33

浙江省地方标准

DB33/T 261.3—2005

代替DB33/T 261.3-1999

笋竹两用毛竹林 第3部分：主要病虫害综合防治

Mao bamboo forest for both shoots and bamboos

Part 3: The prevention and cure of main disease and insect pests

2005-01-14 发布

2005-02-14 实施

浙江省质量技术监督局 发布

前 言

本地方标准是在浙江省地方标准 DB33/ 261《笋竹两用毛竹林》的基础上修订而成。DB33/ 261《笋竹两用毛竹林》实施以来，对毛竹林产量和质量提高发挥了重要的指导作用。为适应笋竹产业的发展，有必要对 DB33/ 261《笋竹两用毛竹林》重新修订。

DB33/ 261-2005《笋竹两用毛竹林》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：母竹
- 第 2 部分：栽培技术与验收规范
- 第 3 部分：主要病虫害综合防治
- 第 4 部分：笋质量安全要求
- 第 5 部分：商品竹

本部分为《笋竹两用毛竹林》的第 3 部分。

本部分由浙江省林业厅提出并归口。

本部分起草单位：龙游县林业局、龙游县质量技术监督局。

本部分主要起草人：吴柏林、王文清、吴丽君、余德才、翁素红。

笋竹两用毛竹林

第3部分：主要病虫害综合防治

1 范围

本部分规定了笋竹两用毛竹林主要病虫害的综合防治，农药使用安全要求等。
本部分适用于笋竹两用毛竹林栽培管理中的主要病虫害综合防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB 4285-1989 农药安全使用标准

GB/T 8321.1（所有部分）

3 术语和定语

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

防治指标

根据经济和生态要求而提出的需进行防治时的病虫数量或此时笋、竹被害率。

3.2

虫株率

虫害株数占被调查总株数的百分率。

3.3

发病率

病害株数占被调查总株数的百分率。

3.4

断梢率

断梢株数占被调查总株数的百分率。

4 综合防治

4.1 综合防治原则

按照“预防为主、综合治理”的总方针，以营林防治为基础，加强病虫预测预报，及时、准确指导防治。合理运用物理、生物、化学防治措施，科学、经济、安全、有效地控制病虫害，确保优质丰产稳产的目的。

4.2 防治措施

4.2.1 营林防治

4.2.1.1 加强竹林的培育，及时松土、除草，破坏病虫越冬场所及中间寄主。

4.2.1.2 及时清除病虫害的笋、竹及枯枝、落叶，减少病虫源。

4.2.2 植物检疫

严格执行国家规定的植物检疫制度，防止检疫性病虫害蔓延、传播。

4.2.3 生物防治

保护和利用天敌，充分发挥有益生物对有害生物的抑制作用。

4.2.4 化学防治

4.2.4.1 进行必要的化学防治。选用高效、低毒、低残留的农药。采用经济、高效、安全、简便的防治方法，合理用药，减少环境污染。

4.2.4.2 注意用药质量，减少用药次数，选择时机、作用不同的药剂交替使用。

5 主要病虫害综合防治

5.1 主要病害综合防治

主要病害是指毛竹枯梢病、毛竹秆基腐病、毛竹丛枝病的防治指标和防治方法见表1。

表1 主要病害综合防治

病害名称	防治指标	防治措施
枯梢病	发现病株	①及时清理病竹、病枝并销毁 ②严把检疫点，防止病竹种植 ③5月下旬至6月上旬喷药50%多菌灵1000倍液或15%甲基托布津1000倍液喷射当年新竹
秆基腐病	发病率5%	①开沟排水，改善立地条件 ②清除病竹，退去病笋 ③3月撒生石灰粉3.75t/hm ² ④4月中旬，用15%的氟硅酸水剂100倍液喷
丛枝病	一经发现，及时清理	①加强抚育管理，合理采伐 ②严把检疫关，选好母竹 ③及时剪除病枝并烧毁

5.2 主要虫害综合防治

主要虫害综合防治见表2

表2 主要虫害综合防治

虫害名称	防治指标	防治措施
竹笋夜蛾	虫笋率>5%	①松土除草、消灭越冬卵 ②笋前使用草剂；10%草甘磷水剂，用量7.5—10L/hm ² ③及早挖除虫笋、杀死幼虫
一字竹笋象	新竹断梢率≥10%	①加强林地管理，秋冬季垦复 ②成虫期，利用其假死性进行人工捕捉 ③成虫至盛期，林间用敌敌畏溴氰菊酯喷雾
竹螟	虫口密度135条/株	①冬季垦复，破坏土茧的越冬场所 ②6月上旬成虫高峰时期灯光诱杀或蜜源地灭蛾。成虫期林中施放赤眼峰 ③幼虫期林间喷BT或白僵菌
黄脊竹蝗	虫口密度15条/株	①11月挖出卵块杀灭 ②幼蛹上竹前，用2.5%溴氰菊酯超低量喷雾 ③人尿诱杀

表2 (续)

虫害名称	防治指标	防治措施
竹舟蛾 (竹篔舟蛾)	虫口密度 10 条/株	①松土除草杀死越冬肾和老熟幼虫 ②4-5 月下旬人工击竹震落再用菊酯类农药喷杀 ③烟雾剂熏杀或利用幼虫上竹喷绿色威雷
竹毒蛾 (华竹毒蛾)	竹秆的中下部有卵 50 粒 /株	①6-7 月人工刮卵灭茧 ②灯光诱杀 ③烟雾剂熏杀或利用幼虫上竹喷绿色威雷
竹卵圆蜻	每株竹成虫 4 个	①垦复除草施肥, 破坏越冬场所 ②4 月上旬用黄油阴隔法防治 ③4 月上旬若虫上竹前喷绿色威雷
竹瘿小蜂	竹小枝虫口密度 30%	①将受害严重的竹株和竹枝清除烧毁, 减少虫源 ②成虫羽化期, 用 80%敌敌畏乳油 1000-15000 位或用 2.5%敌杀死 2000 位液, 喷雾防治, 每隔 3-4 天喷雾一次, 连续 3-4 天

6 农药使用安全要求

按GB 4285-1989、GB/T 8321 (所有部分) 规定执行。