

团体标准

T/HNTI 076—2025

茶丽纹象甲综合防治技术规程

Code of practice for integrated management of *Myllocerinus aurolineatus* Voss

2025 - 12 - 05 发布

2026 - 01 - 05 实施

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 基本原则	1
5 管理技术措施	1
6 档案记录	1
7 生产档案管理	2
附录 A（资料性） 农业投入品档案登记表	3
附录 B（资料性） 茶园生产农事操作档案	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由益阳市农业科学院提出。

本文件由湖南省茶叶学会归口。

本文件起草单位：益阳市农业科学院，湖南省茶叶研究所，湖南农业大学，湘西土家族苗族自治州农科院，桃江县茶业协会，湖南安化黑茶集团有限公司，安化县沅水四保生态农业开发有限公司，湖南省千秋界茶业股份有限公司，湖南省福延峰生态茶业有限公司。

本文件主要起草人：颜妙珺、严玲玲、李珊珊、杨西华、王沅江、周凌云、彭云、邓忠后、胡秋龙、杨文波、钟娟、胡旭、罗奕凡、周志智、肖少华、邓鹏飞、吴江宇、罗强。

茶丽纹象甲综合防治技术规程

1 范围

本文件规定了茶丽纹象甲综合防控的防治原则、虫情调查、防治技术及档案管理等技术要求。本文件适用于茶丽纹象甲的综合防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 8321 农药合理使用准则
NY/T 1267 农药安全使用规范 总则
NY/T 5197 有机茶生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茶丽纹象甲 *Mylocerinus aurolineatus* Voss

又称茶叶象甲、茶小绿象甲，属鞘翅目，象甲科，是夏茶期间的一种重要害虫，为完全变态昆虫，一年发生一代。

4 防治原则

以茶园生态系统为基础，优先应用农业防治、生物防治、物理防治等防控手段，将害虫种群控制在经济允许水平以下，同时最大限度减少对环境和非靶标生物的影响。

5 虫情调查

5.1 调查时间

5月上旬至8月下旬。

5.2 调查方法

5.2.1 按五点取样法，随机选取观测点。

5.2.2 使用直径33 cm的白色容器，置于茶蓬下方，快速拍打枝条3次，各调查点的打击轻重应一致，1分钟内记录落虫数量。

5.2.3 每个观测点重复3次，每7天调查一次，记录见附录A。

6 防治技术

6.1 防治指标

成虫量达15头/m²时，实施化学防治。

6.2 防治适期

成虫出土盛期前10天，选用植物源农药或化学农药进行防治。

6.3 防治措施

6.3.1 农业防治

6.3.1.1 秋冬季节结合施基肥，进行茶园深耕，开沟深 15 cm~20 cm，杀灭越冬幼虫。

6.3.1.2 5月~6月结合中耕除草，清除杂草和枯枝落叶，破坏成虫产卵环境。

6.3.2 物理防治

于成虫盛发期（5月~7月）早晚在茶蓬下铺设布单，快速拍打茶蓬，而后集中消灭。

6.3.3 生物防治

6.3.3.1 保护和利用茶园中的蠋蛾、步甲、螳螂等天敌昆虫，以及蛙类、鸟类等有益生物，条件合适的茶园可以放养鸡鸭鹅等。

6.3.3.2 使用球孢白僵菌可湿性粉剂（孢子含量为 400 亿个/g）进行两次施药，每次用量为 100 g/667 m²。第一次结合冬季深耕施肥，将药剂和肥料混合，沟施；第二次在每年春季（4月中下旬）成虫出土前毒土施菌。

6.3.3.3 成虫出土盛期前 10 天，于清晨或傍晚，选择使用 0.3% 苦参碱水剂 90 mL/667 m²~150 mL/667 m²，或 0.5% 印楝素乳油 120 mL/667 m²~150 mL/667 m²，或 1.5% 除虫菊素水乳剂 120 mL/667 m²~150 mL/667 m²，兑水 60 L/667 m²~75 L/667 m²，喷雾防治。

6.3.4 化学防治

6.3.4.1 药剂选择

宜选择使用 10% 联苯菊酯水乳剂 2000 倍液（绿色食品禁用），或 15% 茚虫威乳油 2500 倍液，或 240 克/升 虫螨腈悬浮剂 1200 倍液，出口茶园应依据目标市场农残标准选择药剂，有机茶园用药应符合 NY/T 5197 以及相应认证标准的规定。

6.3.4.2 施药方法

采用低容量喷雾设备，均匀扫喷茶树蓬面及地面，视虫害情况 7 天~10 天后补防 1 次，安全间隔期符合 GB/T 8321 和 NY/T 1267 的要求。

7 档案管理

建立田间防治台账，记录防治时间、药剂信息、施药人员、虫口基数变化及防治效果评估等。田间防治档案记录见附录 B。档案应专人负责，原始记录保持 3 年以上，记录应清晰、完整、详细，纸质文档与电子档案双重备份。

附 录 A
(资料性)
茶丽纹象甲成虫虫口密度调查记录

茶丽纹象甲成虫虫口密度调查记录见表A.1。

表A.1 茶丽纹象甲成虫虫口密度调查记录

调查时间：
调查品种：

调查地点：
调查人：

调查区	样点	小点号/样株号			虫口密度 (头/m ² 或头/株)
		1	2	3	

注：虫口密度按下列公式计算：

$$m = \sum d / ns$$

式中：

m——虫口密度，单位为头/m²；

d——各盆虫口数；

n——调查总盆数；

s——每盆盆口面积，单位为m²。

附录 B
(资料性)
茶丽纹象甲田间防治档案记录

茶丽纹象甲田间防治档案记录见表B.1。

表B.1 茶丽纹象甲田间防治档案记录表

防治时间	虫口密度 (头/m ² 或头/株)	药剂名称	生产厂家	有效成分	亩用量 (g/667 m ² 或 mL/667 m ²)	施药人	7 d 后 防效/%