

团 体 标 准

T/GDNB XXXX—2025

英红 9 号机采茶园管理与采摘技术规程

Management and Picking Technology Regulations for Yinghong No.9 Machine Harvested Tea Garden

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

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。

本文件由广东省农业科学院茶叶研究所提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院茶叶研究所、中国科学院华南植物园、广东鸿雁茶业有限公司、广东省农业标准化协会

本文件主要起草人：陈义勇、唐劲驰、周波、辜大川、黎健龙、傅秀敏、杨子银、黄华林、陈海强、唐颢、张曼、陈家铭、郭阳、崔莹莹、吴淑华、刘嘉裕、农红艳、农红秋、贺蓓、梁成额、黄燕峰。

英红 9 号机采茶园管理与采摘技术规程

1 范围

本文件规定了英红9号茶树的英红九号机采茶园条件、英红九号机采茶园树冠培育、英红九号机采茶园培肥管理、英红九号机采茶园采摘技术、英红九号机采茶园病虫害综合防治技术等要求。

本文件适用于英红9号茶树机械采摘茶园的管理。

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。

NY/T 225 机械化采茶技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

英红9号机采茶园 Yinghong No.9 machine harvested tea garden
种植英红9号且使用采茶机械采摘茶叶的茶园。

3.2

茶树树冠 tea crown
从茶树根颈到第一主枝（第一分枝）的部分叫主干，茶树主干以上的全部枝、叶，总称为茶树树冠。

3.3

进刀深度 cutting depth
当采茶刀刃，茶蓬面垂直向下与采茶机械刀刃之间的距离。

3.4

采摘时期 picking period
每轮新梢生长到合适机械采摘的时间节点。

4 英红九号机采茶园条件

4.1 地面平整（坡度小于15° 或等高梯田）、土质厚实无淤泥、茶树生命力强、茶树及种植土壤内无病虫害、茶行内没有缺株。

4.2 茶树高60 cm~80 cm，茶树宽度120 cm左右，茶行长度40 m~50 m，茶行间距80 cm~100 cm。

5 英红九号机采茶园树冠培育

5.1 对未进行机采的茶树，根据其树龄、长势分别采用定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈等方法，复壮树势，培养合适的机采树冠（弧形）。

5.2 对已进行机采的茶树，在每次机采5 d~7 d，进行一次掸剪。

5.3 不同季节机采前通过修剪留养，每年春季机采前进行一次轻修剪，进刀深度为4 cm~5 cm；夏季与秋季机采前进行一次深修剪，进刀深度为10 cm~15 cm。

5.4 每年封园前对机采茶树进行一次茶园行间与周边的修剪与清理，将茶行缺口或突出修齐。

5.5 每5年对机采茶园进行一次深修剪；8年~10年进行一次重修剪；20年左右进行一次台刈改造。

6 英红九号机采茶园培肥管理

- 6.1 春茶采前以施有机肥为主，施肥量为：有机肥22.5 t/hm²。
- 6.2 夏茶采前以有机肥、化肥、复合肥混施为主，施肥量及比例为：（有机肥22.5 t/hm²+化肥675 kg/hm²+复合肥15 kg/hm²）
- 6.3 秋茶采前以有机肥、化肥、复合肥混施为主，施肥量及比例为：（有机肥22.5 t/hm²+化肥450 kg/hm²+复合肥30 kg/hm²）
- 6.4 开沟深耕施肥作业后需修整地面。
- 6.5 施肥前对茶行间及头尾杂草、异物等需及时清理。
- 6.6 土壤pH低于4.5时施用白云石粉等矿物质；pH高于6.0时施用硫磺粉调节土壤酸碱度。

7 英红九号机采茶园采摘技术

7.1 采摘时期

- 7.1.1 春茶机采摘时期为一芽二叶占比约60%。
- 7.1.2 夏茶采摘时期为一芽二叶占比约70%。
- 7.1.3 秋茶采摘时期为一芽二叶占60%。

7.2 进刀深度

- 7.2.1 春茶机采进刀深度为4 cm~5 cm。
- 7.2.2 夏茶机采进刀深度为5 cm~8 cm。
- 7.2.3 秋茶机采进刀深度为5 cm~8 cm。

7.3 机采完成后工作

- 7.3.1 需清理茶蓬面上遗留的残枝碎叶避免茶树郁闭。
- 7.3.2 需翻或清理地面上遗落的茶枝叶避免茶行拥挤。

8 英红九号机采茶园病虫害综合防治技术

8.1 农业防治

- 8.1.1 通过日常田间除草、除异物，不给害虫提供繁衍的场所。
- 8.1.2 科学施用肥料，保证茶树生长抽芽期间有充足的养分，提高茶树的抗性。
- 8.1.3 根据当地病虫害发生规律，合理修剪疏枝，提高茶园的透光与通风程度并减少附着在茶枝上的病菌，降低害虫危害的可能性。
- 8.1.4 封园前进行深耕，减少土壤中越冬害虫的数量。

8.2 物理防治

- 8.2.1 茶园中通过安装不同颜色的色板诱杀茶小绿叶蝉、茶蚜等害虫。
- 8.2.2 茶园中通过安装捕虫灯诱杀灰茶尺蠖、茶毛虫等害虫。
- 8.2.3 茶园中通过安装性信息素杀虫器诱杀鳞翅目害虫、鞘翅目等害虫。
- 8.2.4 茶园中通过安装不同颜色的灯光诱杀器在害虫孵化高峰期进行害虫诱杀。

8.3 生物防治

茶园中引入病虫害天敌胡蜂、草蛉科昆虫、寄生蝇等对茶树无害的生物防治病虫害。

8.4 生态防治

通过间作不同作物提高茶园内及茶园周围的生物多样性，从而使茶园拥有相对完整的生态系统，利用各物种的制约关系，增强茶园自我调节能力，维持茶园生态平衡。

8.5 化学防治

禁用化学合成的杀虫剂、杀菌剂、杀螨剂、除草剂；有条件地使用微生物源农药、植物源农药和矿物源农药对茶蓬面进行喷洒。
