

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 441—2023

茶园杂草绿色防控技术规程

Technical code of practice for green control of weeds in Tea Gardens

2023-02-06 发布

2023-02-12 实施

广西标准化协会 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 茶园主要杂草 1

5 幼龄茶园杂草管理 1

6 成龄茶园杂草管理 2

附录 A（资料性） 防草抑草示例图..... 3

前 言

本文件参照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。

本文件由梧州市农业科学研究所提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：梧州市农业科学研究所（梧州市六堡茶研究院、广西农业科学院梧州分院）、梧州市产品质量检验所〔广西黑茶（六堡茶）产品质量监督检验中心〕、梧州市茶产业发展服务中心。

本文件主要起草人：邱瑞瑾、于翠平、黄丽蕴、滕翠琴、陈耀进、蒲琦、徐石兰、刘灼梧、吴健华、廖珍承、陈颖慧、莫鹰、连娜娜、龙志荣、杨柳、江智艺、陈永斌、李锦锋、邓盈、闫允诚、杨益欢、甘爽、黄英晴。

茶园杂草绿色防控技术规程

1 范围

本文件确立了茶园杂草绿色防控技术的程序，给出了茶园主要杂草的信息，规定了幼龄茶园杂草管理、成龄茶园杂草管理的要求。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内茶园杂草的非化学防控。

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 17690 土木合成材料 塑料扁丝编织土工布

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 茶园主要杂草

以禾本科和菊科为主，其中牛筋草、马唐、香附子、鬼针草、白茅、芒萁、马齿苋、鸭跖草、藿香蓟、杠板归、狗牙根等危害较为严重。

5 幼龄茶园杂草管理

5.1 农林作物秸秆资源覆盖

5.1.1 在茶园定植茶苗完成后，茶树行间至茶树根部土壤上覆盖稻草、花生壳、谷壳、锯末屑、修剪后的茶树枝条等农林作物秸秆资源。稻草、花生壳和茶树枝条等材料覆盖厚度 5 cm~8 cm，谷壳、锯末屑覆盖厚度 3 cm~5 cm。

5.1.2 定期检查覆盖物腐烂情况，覆盖物被分解 70%~80%，显示大范围裸露地面时，宜及时补充。

5.2 防草布覆盖抑草

茶苗定植完成后，可选用黑色聚乙烯防草布或无纺布防草布，在种植行上进行覆盖，覆盖范围从茶苗行间至茶树根部，可配套使用生物除草剂。防草布到期后及时更换并清理出园。参见附录A中图A.1，防草布质量应符合GB/T 17690。

5.3 间作套种抑草植物

5.3.1 种类选择

茶园可套种黑麦草、鼠茅草、大豆、绿豆、赤小豆、花生或者决明等抑草植物。

5.3.2 播种时间及方法

5.3.2.1 间作黑麦草或鼠茅草，播种时间宜在 12 月中旬~次年 1 月中旬，在茶园行间翻耕整平后，将草种与细沙混合均匀后撒播，与茶树基部距离 10 cm，见附录 A 中图 A.2；间作大豆、绿豆、赤小豆或花生等采用穴播，播种时间宜在 6 月中下旬，见附录 A 中图 A.3；条播决明，播种时间宜在 6 月中下旬，播种后要浇足水，见附录 A 中图 A.4。

5.3.2.2 大豆、绿豆、赤小豆或花生成熟后可适时采收。

5.3.2.3 采收后的大豆、绿豆、赤小豆或花生秸秆覆盖在种植行上。决明则进行刈青埋青处理，时间宜在决明现蕾期或初花期。

5.4 人工与机械除草

5.4.1 及时拔除幼年茶树基部与丛间、覆盖物表面、间种套作行间滋生的旺盛杂草。

5.4.2 机械除草宜选用小型背负式割草机进行。每年2~4次，宜在4月~11月进行。

5.4.3 及时割除茶园梯壁、路边、沟渠以及茶园四周空地上杂草。

6 成龄茶园杂草管理

6.1 覆盖抑草

在春茶结束，浅耕施肥后，在种植行间覆盖农林作物秸秆资源或防草布，范围从茶行间到茶蓬滴水线。

6.2 间作套种抑草植物

成龄茶园间作套种抑草同幼龄茶园间作套种抑草，见5.3。

6.3 人工与机械除草

成龄茶园人工与机械除草同幼龄茶园人工与机械除草，宜在杂草开花结实前，选择晴天和阴天进行。见5.4。

附录 A
(资料性)
防草抑草示例图

茶园覆盖抑草见图A.1，以草抑草见图A.2、图A.3、图A.4。



图A.1 防草布全覆盖抑草图



图A.2 行间套种黑麦草图



图A. 3 行间套种绿豆图



图A. 4 行间套种决明图

中华人民共和国团体标准
茶园杂草绿色防控技术规程
T/GXAS 441—2023
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究