

ICS 65.020
B 05

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB37/T 3971—2020

茶园生草技术规程

Technical specification for cover crops culture in tea garden

2020 - 06 - 08 发布

2020 - 07 - 08 实施

山东省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由山东省农业农村厅提出并组织实施。

本标准由山东省农业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：威海市农业农村事务服务中心、威海山里人家生态环境科技有限公司、威海市技术监督信息研究所、威海市威绿茶业有限公司。

本标准主要起草人：王林军、王兆顺、崔秀峰、王玉、孙海伟、张寅菲、毕彩虹、曹洪建、郑夕同、宋英芹、宋颜香、赵春。

茶园生草技术规程

1 范围

本标准规定了茶园生草的术语和定义、草种选择、土壤准备、播种、杂草防控、肥水管理、刈割和更新、生草适期与防火。

本标准适用于实施生草栽培的茶园。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB 6141 豆科草种子质量分级

GB 6142 禾本科草种子质量分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茶园生草 *grass growing in tea garden*

在茶树行间实行人工种草或自然生草的茶园土壤管理方法。

3.2

人工生草 *artificial grass growing*

采用人工播种的方式在茶树行间种植适宜草种的茶园土壤管理方法。

3.3

自然生草 *natural grass growing*

利用茶树行间自然生长的草类并清除恶性杂草的茶园土壤管理方法。

4 草种选择

4.1 适宜草种

4.1.1 人工生草草种

常见草种有黑麦草、高羊茅、鼠茅草、早熟禾、紫花苜蓿、百喜草、麦冬和毛叶苕子（野豌豆）等。

4.1.2 自然生草草种

常见草种有马唐、虎尾草、斑种草、虱子草、狗尾草、牛筋草、看麦娘、稗草等。

4.2 种子质量要求

- 4.2.1 豆科草种子应符合 GB 6141 的规定。
- 4.2.2 禾本科草种子应符合 GB 6142 的规定。
- 4.2.3 其它科草种要求种子的纯净度 90 %以上、发芽率 85 %以上。

5 土壤准备

清除土壤中石块、枝叶等地表杂物。土壤翻耕前，施用腐熟的农家肥或有机肥作基肥，施肥量为15 000 kg/hm²左右。选择便于茶园内操作的机械，犁翻或旋耕行间土壤，疏松深度10 cm~20 cm，平整土地。播种前结合茶园管理浇透水1次，或雨后播种。

6 播种

6.1 播种时间

春播3月下旬至5月上旬，秋播9月中下旬至10月上旬。

6.2 播种量

- 6.2.1 根据不同草种的特性确定适宜播种量，条播的播种量为 15 kg/hm²~60 kg/hm²，其中，鼠茅草 15 kg/hm²~22.5 kg/hm²、黑麦草为 25 kg/hm²~50 kg/hm²。
- 6.2.2 撒播的播种量较条播增加 20 %~30 %。

6.3 播种

- 6.3.1 可选择条播和撒播两种方式，春季适宜条播，秋季撒播或条播均可。条播行距 15 cm~20 cm。
- 6.3.2 播种深度宜为种子粒径的 2~3 倍。小粒种子、土壤黏重的宜浅种；大粒种子、土壤疏松的宜深种。
- 6.3.3 播种后及时覆土和镇压。镇压后可覆盖草苫等遮盖物。
- 6.3.4 视土壤墒情及时补水，保持 20cm 的土层湿润。

7 杂草防控

- 7.1 人工清除植株高大、根系过于发达、多年生、有攀援习性的恶性杂草，如菎草、牵牛花、菟丝子、藜、苘麻、芦苇、芦竹、曼陀罗、杠板归、艾蒿、商陆、飞蓬、萝藦等。
- 7.2 茶树小行间可覆盖经腐熟等处理后的作物秸秆、稻谷壳、野草、木屑等生物质物料。

8 肥水管理

8.1 施肥

每年返青季节可施肥一次，可施用尿素75 kg/hm²~150 kg/hm²。

8.2 灌溉

生草茶园应配套水肥一体化设施。结合浇茶树越冬水，同时对草灌溉。生长季节不必对草进行单独灌溉。灌溉水质应符合GB 5084的规定。

9 刈割和更新

9.1 刈割

生草高度达30 cm~40 cm或开花之前刈割，每年刈割3次~5次。鼠茅草等无需刈割。留茬高度5 cm~10 cm，避免伤害草体的根系和基部茎芽。刈割后的草体宜覆盖在茶树基部。

9.2 翻压更新

每3年~5年翻压更新1次，翻压时间以晚秋为宜。人工生草茶园翻压更新后宜改换草种。

10 生草适期与防火

10.1 适宜生草的时间为茶树栽种后至茶蓬封行前。新建茶园在行间可栽种兼顾遮荫和培肥的大豆、玉米等植物。

10.2 在草的枯死期内，园地周边及内部应采取设置防火隔离带等措施，预防火灾。

山东省地方标准

茶园生草技术规程

开本880×1230 1/16 印张 0.5 字数 1.55千字

2020年7月第一版 2021年4月第一次印刷

版权专有 不得翻印