

ICS 65. 020.20
CCS B 35

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4520—2023

穴盘茶苗建园栽培技术规程

Cultivating technology rules for tea plantation construction
using tea plug seedlings

地方标准信息服务平台

2023-07-25 发布

2023-08-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：南京雅润茶业有限公司、南京农业大学、南京循古农业科技有限公司、南京市农业技术推广站。

本文件主要起草人：魏爱华、陈暄、魏哲文、王玉花、黎谋、李松、魏国华、梅慧玲、黎秉山、陈丹丹、虞斌、魏小华、殷玥。

地方标准信息服务平台

穴盘茶苗建园栽培技术规程

1 范围

本文件规定了穴盘茶苗的园地建设、茶苗种植、茶园水肥管理、病虫草害防治、茶树修剪与采摘和记录。

本文件适用于穴盘茶苗栽培的建园生产。

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 2440 尿素

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 15063 复合肥料

GB/T 17187 农业灌溉设备 滴头和滴灌管 技术规范和试验方法

GB/T 50485 微灌工程技术标准

NY/T 525 有机肥料

NY 884 生物有机肥

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地建设

4.1 园地规划

产地环境条件应符合 NY/T 5010 的规定,宜选择坡度小于 25° 的缓坡。根据茶园规模和地形、地貌合理划分区、片、块。

4.2 路网及水利系统

4.2.1 路网

建立以干道、支道和步道组成并合理分布的道路网,连接场部、茶厂、茶园和场外交通,便于运输和茶园管理。干道路面宽 4 m~5 m,支道路面宽 2.5 m~3 m,步道路面宽 1 m~1.5 m。

4.2.2 水利系统

4.2.2.1 隔离沟

茶园的边缘设隔离沟。隔离沟深 0.5 m、宽 0.6 m,沟壁为 60° 倾斜。

4.2.2.2 蓄水池

每 10 000 m² 茶园需建容积为 30 m³ 的蓄水池。可设在纵沟及横沟的出口处。

4.2.2.3 微灌设施

微灌设施应符合 GB/T 50485 和 GB/T 17187 的规定。

4.3 土壤

土壤 pH 值为 4.5~6.0,土层厚度大于 60 cm,符合 NY/T 5010 的规定。

4.4 水质

茶园灌溉水水质应符合 GB 5084 的要求。

5 茶苗种植

5.1 茶园开垦与底肥施用

5.1.1 茶园开垦

茶苗栽植前宜采用机械方式开沟,沟宽 60 cm~80 cm,沟深 80 cm~100 cm。

5.1.2 底肥施用

沟内铺入秸秆 10 cm±1 cm 厚,再在沟内每亩¹⁾施腐熟的有机肥或商品有机肥 1 000 kg±50 kg,表层土壤回填,与施入肥料混匀。商品有机肥应符合 NY/T 525 或 NY 884 的要求。

5.2 种苗选择

种苗生长健壮,无病虫害;根系聚结成球、生长良好;苗高 10 cm~15 cm。

5.3 栽植技术

5.3.1 手采茶园

实行单行或双行栽植模式。单行栽植时,除窄梯单行外,行距 1.3 m~1.5 m,株距 20 cm 左右;双行栽植时,大行距 1.3 m~1.5 m,小行距 30 cm,株距 20~30 cm;坡地应修筑梯田,或就坡实行等高线条植。

5.3.2 机采茶园

实行双行栽植模式。大行距 1.8 m,小行距 30 cm,株距 30 cm;坡地应修筑梯田,或就坡实行等高线条植。

5.3.3 栽植

种植茶苗前,开深度 20 cm 以上的种植沟;种植茶苗根颈离土表距离 3 cm 左右;浇足“定根水”。

1)1 亩≈667m²。

5.3.4 行间铺草

每亩用农作物秸秆 800 kg~1 000 kg,覆盖厚度 5 cm~10 cm。

6 茶园水肥管理

6.1 水管理

宜使用微灌;微灌需满足 GB/T 50485 和 GB/T 17187 的规定。

6.2 肥料

6.2.1 基肥

当年秋季开沟深施有机肥,开沟位置在茶行中间,沟深 20 cm 以上。每年每亩施饼肥或商品有机肥不少于 100 kg;商品有机肥品种选择及要求应符合 NY/T 525 和 NY 884 的规定。

6.2.2 追肥

6.2.2.1 成园前施肥

施肥应氮、磷、钾并重,每亩施纯氮 8 kg~12 kg,氮、磷、钾用量比例为 1:1:1 或 2:1.5:1.5;尿素和复合肥料应符合 GB/T 2440 和 GB/T 15063 的规定。

6.2.2.2 成园后施肥

催芽肥在茶叶开采前 15 d~30 d 开沟施入,开沟位置在茶行中间,沟深 20 cm 以上。追施化学氮肥每亩每次施用量(纯氮计)不超过 15 kg,年总用量不超过 60 kg,施肥后及时盖土。尿素和复合肥料应符合 GB/T 2440 和 GB/T 15063 的规定。

7 新建茶园病虫草害防治

宜以农业防治、生物防治、物理及机械防治。化学防治使用的农药且应符合 GB/T 8321(所有部分)规定。

8 茶树修剪与采摘

8.1 定型修剪

分三次完成。第一次在茶苗移栽定植时进行,定植高度 15 cm;第二次在第一次修剪一年后进行,定植高度 30 cm~35 cm;第三次在第二次修剪后的一年后进行,定植高度 45 cm~50 cm。

8.2 轻修剪

轻修剪在成园后进行,在春茶前(2月底至3月初)或春茶后(5月中、下旬)进行,剪去树冠面上部 3 cm~5 cm 的枝叶。

8.3 鲜叶采摘

幼龄茶园宜采用以采代剪的方式,以养为主,采养结合。

9 记录

建立生产档案,内容包括但不限于记录产地环境条件、生产技术、肥水管理、病虫草害的发生和防治、修剪、采收等情况,生产记录保存 2 年以上。

地方标准信息服务平台