

ICS 67.140.10
CSS X55

团 体 标 准

T/CTSS 8-2020

茶园有机肥施用技术规程

Technical regulation for organic fertilizer
application in tea plantation

2020-12-11 发布

2020-12-11 实施

中国茶叶学会 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由中国农业科学院茶叶研究所提出。

本标准由中国茶叶学会标准化工作委员会归口。

本标准起草单位：中国农业科学院茶叶研究所。

本标准主要起草人：伊晓云、阮建云、倪康、石元值、马立锋、方丽。

茶园有机肥施用技术规程

1 范围

本标准规定了茶园有机肥种类和安全、新植茶园有机肥施用、幼龄茶园有机肥施用、成龄茶园有机肥施用。

本标准适用于常规茶园有机肥施用。

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。

NY 525 有机肥料

3 茶园有机肥种类和安全

茶园有机肥主要种类有各类饼肥、畜禽粪肥、绿肥、秸秆、沼渣沼液肥、其他土杂肥、商品有机肥等。

茶园用有机肥必须严格保证其安全性，重金属限量指标符合 NY 525 中 4.3 的要求。

4 新植茶园有机肥施用

4.1 种类

饼肥、畜禽粪肥、商品有机肥等。

4.2 用量

饼肥每公顷施 3000 千克~4500 千克，或畜禽粪肥每公顷施 6000 千克~7500 千克，或商品有机肥每公顷施 4500 千克~6000 千克。

4.3 用法

茶园新建时，提前 3 个月在种植行上开沟，沟深 40 厘米~50 厘米，沟底再松土 15 厘米~20 厘米，将腐熟的有机肥施入沟内，施用后覆土。

5 幼龄茶园有机肥施用

5.1 种类

饼肥、畜禽粪肥、商品有机肥、秸秆、绿肥、沼渣等。

5.2 用量

饼肥每公顷施 1500 千克~3000 千克，或畜禽粪肥每公顷施 3000 千克~4500 千克，或商品有机肥每公顷施 2250 千克~3750 千克，或秸秆和绿肥每公顷施 4500 千克~6000 千克，或沼渣每公顷施 15000 千克~30000 千克。

5.3 用法

在秋冬季基肥时施用，平地缓坡茶园在离茶苗根颈 20 厘米~25 厘米处的行间开挖宽度 20 厘米~30 厘米、深度 20 厘米~30 厘米的施肥沟，山地茶园和窄幅梯级茶园在上坡位置或内侧开深 20 厘米~30 厘米的施肥沟，将腐熟的有机肥施入沟内，施用后覆土。

6 成龄茶园有机肥施用

6.1 种类

饼肥、畜禽粪肥、商品有机肥、秸秆、绿肥、沼渣沼液肥等。

6.2 用量

饼肥每公顷施 2250 千克~3750 千克，或畜禽粪肥每公顷施 4500 千克~6000 千克，或商品有机肥

每公顷施 3000 千克~4500 千克,或秸秆和绿肥每公顷施 7500 千克~9000 千克,或沼渣每公顷施 22500 千克~37500 千克,或沼液每公顷施 30000 千克~37500 千克。

6.3 用法

在全年茶季结束后施用,因茶区而异,江北茶区在 9 月上旬前后施用、江南和西南茶区在 9 月底至 10 月底施用、华南茶区在 11 月中下旬至 12 月上旬施用。平地缓坡茶园在茶行中间位置开宽 20 厘米~30 厘米、深 25 厘米~30 厘米的施肥沟,山地茶园和窄幅梯级茶园在上坡位置或内侧开深 25 厘米~30 厘米的施肥沟,将有机肥施入沟内,施用后覆土。不同种类有机肥轮换使用。

其中,沼液除在全年茶季结束后施用外,亦可作追肥施用,按全年总用量平均分配到基肥和各次追肥。作追肥使用时,宜在茶叶开采前 20 天,在离茶苗根茎 20 厘米~35 厘米处的行间灌淋。沼液施用时以 2~4 倍清水稀释,防止烧苗。时间上以晴天傍晚为宜,不宜在土壤含水量过高时施用。