ICS 65.020
CCS B 05

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS XXXX—XXXX

‘攀育2号’芒果栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Mango 'Panyu No.2'

（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

广西标准化协会　　发 布

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。

本文件由百色市现代农业技术研究推广中心提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：百色市现代农业技术研究推广中心、百色市农业科学研究所、广西职业技术大学、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、攀枝花市农林科学研究院。

本文件主要起草人：陈千付、黄慧俐、钟勇、朱敏、杜邦、杨谨瑛、蒋强、陈依丽、李欣忆、李连华、黄建智、韦爱琳、柴改凤、钟维、廉伟洪、罗卢弟、王烨熔、韦再行、岑艳喜、黄颖、周彩月。

‘攀育 2 号’芒果栽培技术规程

1 范围

本文件界定了‘攀育2号’芒果栽培技术的术语和定义，确立了‘攀育2号’芒果栽培的程序，规定了园地选择、园地规划、备耕与栽植、土壤管理、施肥管理、水分管理、花果管理、整形修剪、病虫害防治、果实采收及处理等操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于‘攀育2号’芒果栽培技术。

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 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 880 芒果栽培技术规程

NY/T 1476 热带作物主要病虫害防治技术规程 芒果

NY/T 3333 芒果采收及采后处理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

‘攀育 2 号’芒果 Mango 'Panyu No.2'

‘乳芒’实生后代群体中选育出的，具有生长势强，丰产稳产，果形优美端正，肉质滑腻，纤维极少，中抗畸形病和细菌性黑斑病等特性的芒果新品种。

注：由攀枝花市农林科学研究院、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、攀枝花市仁和区仁和镇农业农村服务中心、百色市现代农业技术推广研究中心、攀枝花市鸿鹄农业开发有限公司、攀枝花康伯农业开发有限公司等多家单位联合选育，并通过全国热带作物品种审定委员会审定，审定编号为热品审2021012。

4 园地选择

按NY/T 880的规定执行

5 园地规划

株行距4 m×5 m，4 m×6 m。其他按NY/T 880的规定执行。

6 备耕与栽植

宜在2～4月春植或者8～9月秋植，选择带土或容器嫁接苗定植。其他按NY/T 880的规定执行。

7 土壤管理

按NY/T 880的规定执行。

8 施肥管理

8.1 幼树施肥

按 NY/T 880 的规定执行。

8.2 结果树施肥

8.2.1 促秋梢肥

8.2.1.1 土壤施肥

采果前后 7 d，宜沿树冠滴水线开环形浅沟，每株施尿素 0.5 kg～1.0 kg+复合肥（15+15+15）0.5 kg～1.0 kg，施入肥料后覆土，在果实采收完毕后淋足水。底肥按 NY/T 880 的规定执行。

8.2.1.2 叶面追肥

采收修剪后每蓬新梢转色期和转绿后分别喷施0.3%～0.5%磷酸二氢钾或0.3%～0.5%硝酸钾等高磷高钾叶面肥。

8.2.2 花前花后肥

8.2.2.1 土壤施肥

花芽萌发前后7 d～10 d，每株施高磷高钾型大量元素水溶肥1.0 kg～1.5 kg。

8.2.2.2 叶面追肥

花芽萌发前后7 d～10 d，叶面喷施+0.2%～0.3%磷酸二氢钾+0.2%～0.3%硼砂+0.2%氯化钙混合溶液1～2次。初花期至盛花期，可补喷0.1%～0.15%硼砂溶液1次。

8.2.3 壮果肥

8.2.3.1 土壤施肥

谢花后30 d～40 d施用，每株施低氮高钾有机-无机复混肥0.5 kg～1.0 kg，或尿素0.2 kg+硫酸钾0.2 kg～0.4 kg。

8.2.3.2 叶面追肥

8.2.3.2.1 幼果期喷施 0.2%～0.3%尿素+0.2%氯化钙 2～3 次，隔 7 d～10 d 1 次。
8.2.3.2.2 果实膨大期喷施 0.2%～0.3%磷酸二氢钾+0.1%～0.2%氨基酸叶面肥 2～3 次，隔 7 d～10 d 1 次。

9 水分管理

按NY/T 880的规定执行。花期及幼果期若遇干旱应及时灌水，果实膨大期保持土壤湿润，采前15 d停止灌水。

10 花果管理

10.1 花期管理

10.1.1 控梢促花

10.1.1.1 宜在 10 月，第二蓬梢转绿期间，沿树冠滴水线内侧挖深 10 cm～15 cm、宽 25 cm 的环状沟，按每米树冠冠幅施用 15%多效唑粉剂 5 g～8 g 兑水 1 L，溶解完全后淋施入沟内，保湿 10 d。
10.1.1.2 宜在 11 月下旬，结果母枝叶片完成转色后，用 1.8%复硝酚钠 5 000 倍+1.0%～1.5%硝酸钾+200 mg/L 乙烯利溶液喷布树冠 2～3 次，间隔 10 d～15 d 喷 1 次。

10.1.2 花期调控

每年春节前后5 d～10 d，在花序基部，适时抹去结果母枝第一次抽生的正造花，同时叶面喷施0.2%磷酸二氢钾1～2次，促使其重新萌发二次花。

10.2 保花保果

10.2.1 扬花期若遇高温干燥天气，在树体和地面大量喷水，达到树体和地面湿润为宜。
10.2.2 于末花期喷施3%赤霉素500倍+0.1%～0.15%硼砂+0.2%磷酸二氢钾+0.2%氨基酸钙，7 d～10 d喷1次，连续喷2～3次。

10.3 果实套袋

果实套袋在第二次生理落果结束后进行，在谢花后40 d～50 d进行，选用外黄内黑双层袋或者白袋。套袋前疏除病虫枝、交叉枝，使其通风透光，同时套袋前1 d～2 d，选择晴朗天气喷施杀菌剂和杀虫剂1次，药液干后及时套袋。在下雨天或清晨果实露水未干时不应套袋。套袋时封口处距果实基部果柄着生点5 cm～8 cm，袋口封口紧贴果梗。

11 整形修剪

11.1 树形

幼年树或者高接换冠后，宜选择自然开心形或者“T”形树冠。选留3～5个主枝作为树冠骨架，每主枝选留3～4个副主枝。

11.2 培养结果枝组

11.2.1 采前修剪：在采前1个月左右，选择未结果枝、密闭性枝条进行短截，促使其萌生部分晚夏梢，作为翌年的结果母枝
11.2.2 采后修剪：主要短截结果枝，并剪除徒长枝、交叉枝、重叠枝、病虫枝、弱枝等，促发秋梢，培养翌年结果母枝。

11.3 其他

按NY/T 880的规定执行。

12 病虫害防治

12.1 主要病虫害

炭疽病、白粉病，蓟马、切叶象甲。

12.2 防治方法

按NY/T 1476的规定执行。

13 果实采收及处理

13.1 采收时期与成熟度

攀育2号芒商品果以青熟期（约7～8成熟，谢花后120 d～150 d）为宜。

13.2 采收方法

晴天上午露水干后采收，雨天不宜采收。采果时用枝剪单果采收，一果两剪。果实轻拿轻放，避免擦伤果皮。

13.3 采后处理

采收时不要立即除袋，须连袋一起采下，待运至包装场分级包装时才摘除，以防果实擦伤和果粉脱落。其他采收及商品化处理要求按NY/T 3333的规定执行。

14 档案管理

按GB/T 42478的规定建立田间生产档案，详细记录生产过程中主要投入品使用、农事活动等情况。