

ICS 67.080.10
CCS B 31

T/GXAS
团 体 标 准

T/GXAS 1230—2026

桂热杠 82 号延后成熟栽培技术规程

Technical code of practice for delayed ripening cultivation of
Guiremang No. 82

2026-01-23 发布

2026-01-29 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。

本文件由广西百色国家农业科技园区管理委员会提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本标准起草单位：百色市现代农业技术研究推广中心、广西职业技术学院、广西大学、广西农业工程职业技术学院、广西百色国家农业科技园区管理委员会。

本标准主要起草人：钟勇、黄慧俐、蒋强、韦淑丹、罗慧、陈千付、杨谨瑛、黄台明、方中斌、黄建智、李欣忆、陈依丽、李连华、彭依、刘迪、黄余周、岑攀、杨桂欣、梁妮、聂帅、张钰、王晓裳。

桂热杠 82 号延后成熟栽培技术规程

1 范围

本文件界定了延后成熟的术语和定义，确立了桂热杠82号延后成熟的程序，规定了环境条件选择、采后管理、花果期管理、病虫害防治及采收的操作指示，描述了生产管理过程信息的追溯方法。

本文件适用于桂热杠82号延后成熟栽培。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 15034 芒果 贮藏导则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
- NY/T 1476 热带作物主要病虫害防治技术规程 芒果
- DB45/T 1900 芒果成龄果树管理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

延后成熟 delay harvesting

采取相应的技术措施使杧果成熟期延后。

4 环境条件选择

海拔110 m~260.8 m，年平均气温21.5℃~22.4℃，最冷月平均气温13℃以上，无霜期350 d以上，年日照时长1 800 h以上，10℃以上有效积温7 500℃~8 000℃；土层深厚肥沃、土质疏松、土壤pH值5.5~7.0。土壤环境质量应符合GB 15618的要求，农田灌溉水质应符合GB 5084的要求，环境空气质量应符合GB 3095的要求。

5 采后管理

5.1 施肥

5.1.1 根际施肥

在采收后7 d内沿树冠滴水线内侧开宽25 cm~30 cm、深20 cm~25 cm的环形施肥沟，株施尿素0.25 kg~0.4 kg、三元复合肥(15-15-15)0.5 kg~0.75 kg和有机肥2 kg~2.5 kg，施肥后覆土淋足水。

5.1.2 根外施肥

采果后5 d内在树冠喷施0.5%磷酸二氢钾+0.3%尿素。

5.2 修剪

5.2.1 时间

根外追肥后3 d~5 d内进行。

5.2.2 方法

修剪、疏芽定梢按DB45/T 1900的规定执行。

5.3 控梢

10月中旬至11月上旬，沿树冠滴水线内侧挖深10 cm~15 cm，宽25 cm环形沟，按每米树冠施用15% 多效唑粉剂8 g~10 g，兑水后均匀淋施入沟内（衰弱植株不施），保湿10 d。

6 花果期管理

6.1 疏花前施肥

6.1.1 根际施肥

宜在2月中旬至3月上旬原生花序抽生至伸长中期，在树冠滴水线内侧挖深15 cm的环状沟，每株施复合肥（15-15-15）0.3 kg~0.5 kg，硫酸钾0.2 kg~0.3 kg，把肥料均匀撒入沟内后覆土，浇透水。

6.1.2 叶面喷施

剪除花序前3 d~5 d树冠喷施1次2%硝酸钾溶液+0.3%磷酸二氢钾溶液+复硝芬钠3 000倍溶液。

6.2 剪除花序

6.2.1 时间

2月下旬至3月中旬，于原生花序伸长末期、小花开放前。

6.2.2 方法

把末级梢（即原生花序基枝）顶端2 cm的密集芽连同花序剪除，以选留剪口粗度0.70 cm~1.00 cm的花枝为宜。

6.3 促花

剪除花序后树冠喷施2%硝酸钾溶液+0.3%磷酸二氢钾溶液+复硝芬钠3 000倍溶液1~2次，再生花序伸长期树冠喷施0.1%~0.3%硼酸溶液+350倍氨基酸钙溶液2~3次，每次间隔5 d。

6.4 保花保果

6.4.1 初花期树冠喷施50 mg/L~70 mg/L对氯苯氧乙酸钠+0.2%尿素+0.2%磷酸二氢钾溶液2次，每次间隔5 d。

6.4.2 谢花后1周树冠喷施1次30 mg/L~50 mg/L对氯苯氧乙酸钠+0.2%磷酸二氢钾溶液，谢花后2~3周喷施1~2次30 mg/L~50 mg/L赤霉素+0.3%尿素。

6.5 疏花疏果

按DB45/T 1900的规定执行。

6.6 施壮果肥

按DB45/T 1900的规定执行。

6.7 果实套袋

6.7.1 时间

在完成疏花疏果后。

6.7.2 果袋选择

采用白色专用套袋。

6.7.3 方法

按以下方法进行：

- 套袋时，先撑开袋口及袋体，使两底角的通气口张开，手执袋口下2 cm~3 cm处套入果实，使果柄深入袋口5 cm，幼果悬在袋内中央，然后从袋口的中央向两侧分别折叠紧，合拢袋口并将扎丝反转90°后在袋口下1 cm处旋转一周扎紧袋口；
- 树冠中果实的套袋顺序，应先上后下，先内后外。

7 病虫害防治

按NY/T 1476和DB45/T 1900的规定执行。

8 采收

8.1 采收时间

宜在8月中下旬至9月上旬采收，成熟度判断按GB/T 15034的规定执行。

8.2 采收方法

应采用“一果两剪”法采收，第一剪留果柄长3 cm~5 cm，第二剪留果柄长1 cm~2 cm。整个采收过程中严防机械损伤，带棉手套操作，轻采轻放，采下后放入内有软垫的果框内。

9 档案管理

应符合GB/T 42478的规定。

中华人民共和国团体标准
桂热忙82号延后成熟栽培技术规程
T/GXAS 1230—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究