

附件二

《建阳桔柚生产技术规程》

编制说明

一、工作简况

建阳桔柚是福建省地理标志产品(DB35/T 1097—2011),但缺乏专属栽培技术规程。为解决生产中栽培水平参差不齐、不同年份品质差异大、落花落果严重、冻害频发等痛点问题,由南平市农业科学研究所牵头,联合福建省农科院果树所、建阳区农业农村局、建阳区桔柚协会等共同起草。《建阳桔柚生产技术规程》由福建省园艺学会立项。

本标准基于闽北红壤丘陵区气候特点(年均温 18-22℃、极端低温 $\geq -5^{\circ}\text{C}$)及建阳桔柚生物学特性。

二、确定标准主要技术内容

本标准规定了建阳桔柚的建园、栽植管理、土肥水管理、整形修剪、花果调节、防寒措施、病虫害防治、采收贮藏等技术要求。

其中重点内容主要包括了:

(1) 针对品种特性的栽培管理技术

完善的保花保果,整形修剪,幼年树及结果树的具体施肥方案,防寒防冻技术等。

（2）建阳桔柚的精准肥水管理要点

幼树（1-3年）：基肥：腐熟农家肥 5-10kg/株+钙镁磷肥 0.2kg/株（11-12月沟施）；追肥：按梢期配比（春梢高氮、秋梢高钾），年施肥 6-8 次。结果树：普通有机肥（15-25kg/株）+海藻/大豆型精细有机肥（5kg/株），提升果实风味。

（3）保花保果技术

建阳桔柚由于品种特性内源生长激素不足和梢果养分竞争，落花落果严重，生产上需要进行保花保果。技术核心是分阶段喷施植物生长调节剂，同时结合叶面肥补充树体营养。第一次谢花 2/3 时：赤霉素 20ppm-30ppm + 芸苔素内酯50ppm；如有需要，第一次使用后15天左右：补施用一次赤霉素30ppm-40ppm。

（4）防冻措施与冻后管理

寒潮来临前，及时灌透水，枝干刷白，树蔸培土，树盘覆盖以及幼龄结果树树冠顶部覆盖遮阳网。受冻后，及时扫除树冠霜雪或清晨喷水洗霜，摘除冻而不落的叶片，轻冻树喷施 0.2% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾根外追肥 2~3 次，副主枝和主枝受冻的重冻树，春芽萌发后，在死活分界处下 2 cm~3 cm 处锯（剪）除，涂药保护伤口，加强水肥管理和病虫害防治。

三、采用国际标准的程度及水平的简要说明

关于建阳桔柚栽培技术的术语和定义的标准已有制定，但未针对建阳桔柚这一地方特色品种栽培技术进行标准的

制定。未直接采用国际标准，但引用我国绿色食品标准体系（NY/T 391 产地环境、NY/T 394 肥料准则、NY/T 393 农药准则）。集成南平市建阳区近几年田间试验数据，引用 10 项国标/行标（如 NY/T 391 绿色食品标准、GB/T 21488 贮藏标准）。

首次针对建阳桔柚制定全周期技术规程，在所查国内标准文献中，未见他人有相同的标准报道。

四、重大分歧意见的处理经过和依据；

尚无。

五、其它应予说明的事项。

无。

标准工作起草小组

2026 年 4 月 8 日