

ICS 65.020.01 (黑体五号)

CCS X XX (黑体五号)

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNBXXXX—2022

番石榴调节产期技术规程

Technical code of practice for regulating production period of the guava

(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

广东省农业标准化协会 发布

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院果树研究所、广东省中山市坦洲农业服务中心、佛山市千泮农业发展有限公司、广州市成丰生态农场有限公司、广州创鲜农业发展有限公司、廉江市丰业种植专业合作社。

本文件主要起草人：邵雪花、匡石滋、黄建辉、徐伟康、赖多、李扇妹、肖维强、刘传和、贺涵、姚志成。

番石榴调节产期技术规程

1 范围

本文件规定了番石榴调节产期的时间、方法、配套技术、病虫害防治等技术要求。
本文件适用于番石榴的产期调节生产。

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。

NY/T 2045 番石榴病虫害防治技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产期 production period

在自然状态下，番石榴开花多集中在4~5月和8~10月，以4~5月花量最多，约占70%~80%，称为“正造花”，果实8~9月成熟，该批果实称为“正造果”，也称“夏秋果”；8~10月花量较少，约占20%~30%，称为“翻花”，果实次年1~2月成熟，该批果实称为翻花果。也称“冬春果”。

3.2

产期调节 production period regulation

正造果成熟生长期由于高温多雨，果实发育时间短，同时新梢大量萌发与果实竞争养分，因此品质较差，应进行产期调节。产期调节是指通过修剪、肥水调控等措施，调节番石榴的开花结果时间，提高果实品质，并避开其它水果的上市高峰，保持较高的市场销售价格。即不生产8~9月成熟的正造果，调节生产增加8~11月成熟的秋果和12月~次年4月成熟的冬春果。

4 调节时间

4.1 秋果生产

修剪时间为5~6月，从修剪到开花时间为50~60 d，果实生长发育时间为110~130 d，果实成熟采收时间为10~12月。

4.2 生产冬春果

修剪时间为8~9月，从修剪到开花时间为60~70 d，果实生长发育时间为130~150 d，果实成熟采收时间为次年2~4月。

5 调节方法

5.1 秋果生产调节

采用短截和疏剪相结合的方法，重剪外围枝条，降低树冠，同时疏剪过密的内膛枝和已经萌发的春梢结果枝，让树体抽生夏梢，生产第1批秋果。

5.2 冬春果生产调节

采用短截和摘心的方法修剪夏梢，未挂果的夏梢留3对叶片短截；对结果枝及营养枝进行摘心处理；已挂果的夏梢在果实节位顶端留3对叶摘心，促萌发带花蕾的秋梢，新梢旺盛生长期，要及时将6~7节叶以上的新梢摘心，控制新梢伸长。生产冬春果。

6 配套技术

番石榴的产期调节要取得较好效果，除通过采取整枝修剪外，还必须与其它技术结合起来。

6.1 肥水管理原则

番石榴结果树枝梢生长量大，一年多次开花结果，挂果期长，产量高，因此，生长和开花挂果期需要充足的肥水供应，以确保产量和品质。施肥原则上仍以有机肥为主、化肥为辅。

6.2 施肥时间

冬春果果采果后，重施一次有机肥和化肥，以后每结一批果施2次速效肥，第1次在谢花后至幼果生长期，第2次在果实二次膨大期（谢花后80 d左右）。

6.3 施肥量和施肥方法

按NY/T 394规定要求进行。冬春果采收后，在树冠滴水线挖沟，重施有机肥和化肥，株施腐熟有机肥5~10 kg，三元复合肥0.5~1.0 kg，钙镁磷肥1 kg。每批果第1次施肥以氮肥为主，配合磷钾肥，株施尿素0.5 kg+三元复合肥1 kg；第2次施肥以钾肥为主，配合氮磷肥，株施三元复合肥1 kg+硫酸钾0.5 kg，可采用穴施或撒施。另外，幼果期（套袋前）结合病虫害防治，喷1~2次叶面肥，可用0.3%尿素+0.5%磷酸二氢钾。

6.4 水分管理

番石榴生长旺盛，抽梢期、果实生长发育期要求充足的水分供应，保持土壤湿润，特别是干旱的秋冬季更应注意水分供给，一般每15~20天须灌淋1次水，直至果实成熟采收；春夏多雨季节，大雨过后要及时排水，防止果园积水。第1次回缩修剪后要适当控水，减少伤流，促进伤口愈合；果实采收前也要适当控水，以提高果实品质。

6.5 花果期管理

6.5.1 疏花疏果

番石榴花蕾通常成对着生，有单花、二花集生、三花簇生3种。疏花时，一般保留单生花，双花疏去其中1小花，三花簇生疏去左右花保留中间无柄花。

一般每一结果枝留1~2个果为宜。若留果过多，则果小、品质差。短弱枝梢不留果；同一对复叶留1个向下着生的果；留2个果的，第2个果与前1个果隔1~2对复叶。疏除向上、果形不正、擦伤、虫害严重的幼果。疏果一般在果径2.5 cm左右进行。

6.5.2 果实套袋

当幼果横径长至2~3 cm时开始套袋。采用双层套袋，内层为泡沫网袋，规格为13.5 cm×7.0 cm，外层为透明薄膜袋，规格为25 cm×18 cm。套袋前，幼果先喷一次杀虫杀菌剂，药剂可选用70%甲基托布津750倍液+4.5%绿百事1500倍液或百泰750倍液+艾绿士1000倍液，一般晴天上午喷药，药液风干后开始套袋，当天喷药的幼果当天套完。套袋时，先套泡沫网袋，后套薄膜袋，在果柄处系紧薄膜袋口。套袋后，落果及其果袋要及时收集，集中处理，以免污染环境。

6.6 病虫害防治

按NY/T 2045的规定执行。