

团 体 标 准

T/GDNB XXXX—2025

穗岁红 1 号番石榴生产技术规程

Technical specifications for the production of Suisuihong No. 1 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。

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广州市农业农村科学院、广州市果树科学研究所有限公司、广东省农业科学院果树研究所。

本文件主要起草人：

本标准首次发布。

穗岁红 1 号番石榴生产技术规程

1 范围

本文件规定了穗岁红1号番石榴生产的建园、幼龄树管理、结果树管理、病虫害防治和采收分级。本文件适用于穗岁红1号番石榴生产。

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。

GB 4285 农药安全使用标准
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 2045 番石榴病虫害防治技术规范
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 建园

4.1 园地选择

产地环境条件符合NY/T 5010无公害农产品 种植业产地环境条件的规定。宜选择土层较深，有机质含量较高，有可靠的灌溉水源和有效的灌溉设施，排水良好的水田或经改土的旱、坡地建园，地势低洼的应具备良好的排水设施。

4.2 整地

4.2.1 深沟高畦

水田采用大畦双行种植。畦面共宽6.5 m，两种植行之间挖一条宽0.5 m，深0.2 m的浅沟，大畦间为宽0.5 m，深0.5 m的深沟，河网地区大畦间为宽0.5 m~0.8 m，深0.5 m~0.8 m的深沟，沟内泥土覆回畦面。按照株距2 m的规格起一略高于畦面0.2 m的植株墩。

4.2.2 浅沟低畦

坡地、旱地应经深翻改土后浅沟整畦，单行定植，畦面共宽3 m。畦面到沟底高度一般不超过0.3 m，按照株距2 m的规格起一略高于畦面0.2 m的植株墩。

4.2.3 施足基肥

放足基肥，每两墩间放腐熟有机肥15 kg~20 kg、过磷酸钙2 kg、石灰0.5 kg~1 kg与泥土拌匀，然后用畦面的表土覆盖，进而筑成上底宽0.5 m、高0.3 m的种植行。

4.3 种苗

要求使用健壮、叶色浓绿、无病虫害和明显的机械损伤、亲和性好的嫁接苗，提倡使用营养袋苗。

4.4 定植

4.4.1 定植时间

四季均可定植，以3月份～5月份为宜。

4.4.2 定植规格

定植密度为每1/15 hm²种植规格90株～110株。

4.4.3 定植方法

定植深度比苗木泥团面深1 cm～2 cm，定植时小心回填碎土，轻轻压实，随后将植株周围泥土筑成园形土墩，淋足定根水，树盘用草覆盖保湿。定植后30 d～60 d内，保持植穴土壤湿润。

5 幼龄树管理

5.1 施肥

5.1.1 原则

应符合NY/T 496的规定。

5.1.2 时间

在定植成活后1个月可以开始施肥，此后在每次新梢萌发前和新梢转绿后各施入腐熟麸水或速效化肥，一梢二肥；每年冬天结合挖沟扩畦工作，深施腐熟有机肥。

5.1.3 肥量

用稀释20倍腐熟麸水淋施，每株每次施入4 kg～5 kg，或用速效化肥按复合肥与尿素为1：1的比例撒施，总量为每株每次0.05 kg～0.075 kg。

5.1.4 方法

腐熟麸水采用淋施，速效化肥浅沟施或雨后撒施，施肥位置在滴水线外0.1 m～0.15 m处，喷施叶面肥在阴天或傍晚进行，切忌在阳光猛烈时作业。

5.2 排灌水

保持土壤湿润而不积水，旱季注意淋水，雨季防止受浸。

5.3 整形

留主干高度0.4 m～0.6 m，主枝3条～4条，以后每枝条留2条～3条分枝，每次枝梢在约0.2 m处摘心促分枝，培养矮干、自然开心形树冠。

5.4 除草

清除树盘杂草，控制畦面杂草，定期割除或除草剂喷除。

5.5 培土

植后第二年起，每年冬季培土一次，把种植行间的深、浅沟表土铲起，平整覆盖畦面，或客土培畦3 cm～5 cm。

6 结果树管理

6.1 施肥

6.1.1 原则

应符合NY/T 496的规定。

6.1.2 时间

腐熟有机肥一年施两次，第一次在采收完冬果后3月下旬至4月上旬进行，第二次在8月中下旬进行；速效化肥视树势与结果量决定施肥时间。

6.1.3 肥量

3年生以上的丰产树，有机肥一般第一次每株可施腐熟有机肥20 kg~30 kg加钙镁磷肥1 kg（或花生麸5 kg加钙镁磷肥2 kg）；第二次浅施，每株施腐熟有机肥15kg（或花生麸3 kg）。速效化肥需看树势与结果量决定施肥量，正常情况下，每年追肥6次~8次，每次总量在0.25 kg左右。

6.1.4 方法

有机肥沟施，速效化肥淋施或雨后撒施、浅沟施。施肥位置应在树冠外缘，即滴水线以外0.1 m~0.15 m处。叶面喷肥在阴天或傍晚进行，切忌在阳光猛烈时喷肥。

6.2 排灌水

保持果园土壤湿润，遇高温干旱天气要及时灌、淋水，夏季大雨、暴雨后要及时排除积水。

6.3 除草

结合施肥，及时除草。

6.4 修剪

在冬春季，结合冬季清园，剪除枯枝、病虫枝、弱枝、交叉枝和树冠中心直立过高的枝组，回缩树形；夏秋季，根据树势及调节果期的需要，短截或剪除直立生长的营养枝，对结果枝进行摘心处理。

6.5 促花

在每次新梢约0.2 m长时及时进行摘心，促进萌发下一次新梢，以达到促花的目的。

6.6 疏花疏果

及时疏除双花和三花的侧生小花及发育不良的花朵，保留健壮的单花，花上部的枝条留2对~3对叶摘心或短截；疏除发育不正常果、病虫果及花皮果，然后根据果量疏除过多的小果，应以除去向上的小果为主。

6.7 套袋

在开花后1个月左右，幼果横径2 cm~3 cm时进行套袋，套袋前先喷一次内吸性杀菌剂，药液干后，套上专用番石榴套袋，直到成熟。选择白色透明的聚乙烯薄膜袋和塑料泡沫网套一体袋，薄膜袋长25 cm、宽20 cm、厚0.2 mm，在袋底两角处各留一个漏水口以防积水，网套长14 cm~16 cm，厚4 mm。

6.8 防寒

遇低温霜冻天气，果园要灌水、熏烟，防止冷空气积聚，霜冻出现后及时喷水洗霜。也可采用塑料大棚、覆盖遮阳网等设施防寒。

7 病虫害防治

采取“预防为主、综合防治”的植保方针，合理采用农业措施，提倡生物防治与物理防治方法，防治方法应符合NY/T 2045的规定，农药使用应符合GB 4285、GB/T 8321（所有部分）的规定。主要防治对象为果实炭疽病及介壳虫，蚜虫，蛀果虫等。果实套袋前的药剂防治是关键点。

8 采收分级

夏秋季套袋后约60 d，冬春季套袋后80 d~90 d后，果实颜色由青色转为淡绿色，出现白绿色为采收适期，采收成熟度是果品风味品质的关键点。采收以晴天上午7:00~11:00为宜。采收时保留原有的套袋，运抵果品处理间后除去外层的套袋，然后根据果实形状、大小、成熟度、外表进行分级、包装、标识。
