

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 185—2021

秋蜜桃 1 号栽培技术规程

Technical code of practice for Qiumitao No.1 cultivar

2021 – 05 – 13 发布

2021 – 05 – 19 实施

广西标准化协会 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。

本文件由广西壮族自治区农业科学园园艺研究所提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学园园艺研究所。

本文件主要起草人：刘芸、姜新、李一伟、罗瑞鸿。

秋蜜桃 1 号栽培技术规程

1 范围

本文件确立了秋蜜桃1号栽培程序，规定了园地选择与规划、苗木选择、定植、栽培管理、病虫害防治和采收等阶段的操作指示，以及上述阶段之间的转换条件，描述了生产档案等追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内山区秋蜜桃1号栽培，其他品种可参照执行。

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 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB 19175 桃苗木
NY/T 1839 果树术语
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

NY/T 1839界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

秋蜜桃 1 号 Qiumitao No. 1

从天峨当地桃园中芽变选出的，具有果个大、清甜脆爽、挂果多、营养丰富、风味纯正、晚熟等优良特点的新品种蜜桃。

3.2

冷温积累量 chilling accumulation

该地区冬季0℃~7.2℃低温的总时长。

3.3

竞争枝 competing shoot

剪口以下第二、三芽萌发的生长势与延长枝相近或更强的枝条。

[来源：NY/T 1839-2010, 4.53]

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

种植地气候条件以年平均降水量1370.8 mm，年平均温度20.6℃，年平均日照时数1281.9 h，日平均气温大于0℃年积温在7400~7500℃为宜。冬季冷温积累量应大于200 h。宜选择海拔400 m以上，土层厚度大于80 cm，土壤pH值6~7，排水良好的南向缓坡地建园。产地环境应符合NY/T 5010的规定。

4.2 园地规划

建园时先进行坡改梯，大于 30° 的坡地建立等高梯田，梯面宽度宜大于3 m，内侧开梯壁沟，与排水沟相连。开梯壁沟规格宜为宽30 cm、深30 cm。干道两侧排水沟规格宜为宽50 cm、深50 cm。

5 苗木选择

接穗选择品种纯正、植株健壮的秋蜜桃1号。砧木宜选择毛桃。定植苗木宜选择1年生健康无病的苗木。苗木质量应符合GB 19175的规定。

6 定植

6.1 时间

苗木进入休眠期后至萌芽前定植，时间宜为11月下旬至次年2月底前。

6.2 密度

行距根据梯面宽度确定，株距3.0 m~3.5 m，每667 m²株数宜为60~70株。

6.3 定植穴准备

每梯种1行，居中或偏外侧起垄，垄上按株距挖定植穴，定植穴长、宽、深宜为80 cm×80 cm×40 cm，先填表土，施腐熟厩肥50 kg~55 kg，覆土做高出地面30 cm~35 cm的穴盘，浇透水。

6.4 方法

定植前可喷施40%多菌灵悬浮剂400~800倍液对苗木根系和土壤进行消毒。在穴盘上定植，将带土团苗木垂直种入，回土，同时将苗木轻轻上提，踏实土面，定植深度为苗木根颈与地面相平。定植后立刻浇足定根水。

7 栽培管理

7.1 施肥管理

7.1.1 施肥时间和施肥量

7.1.1.1 幼树每年3月上旬至7月上旬，每月每株施复合肥（15-15-15）0.1 kg~0.3 kg，10月份每株施腐熟有机肥10 kg~15 kg。

7.1.1.2 结果树每年2月至萌芽前，每株施复合肥（15-15-15）1.0 kg~1.5 kg；4月下旬至5月上旬施壮果肥，每株施复合肥（15-15-15）1 kg~2 kg；10月果实采收后每株施复合肥（15-15-15）1 kg~2 kg；落叶后施基肥，每株施腐熟有机肥30 kg~50 kg、过磷酸钙1 kg。

7.1.2 施肥方法

在树冠滴水线位置挖环形沟，深30 cm~50 cm，将肥料施下后覆土。

7.2 土壤管理

4月~5月结合除草、施肥进行耕地。落叶后进行深耕，深度40 cm~50 cm。除草宜人工除草或使用防草布，少施化学除草剂。

7.3 水分管理

7.3.1 石山地区宜按照 $2.5\text{ m}^3/667\text{ m}^2$ 容积建立蓄水池（水柜）或水罐。有条件的果园宜铺设滴灌管道；无条件的可修引水渠。

7.3.2 生长季根据天气情况，如连续 7 d 无降水，应及时引水灌溉或全园开启滴灌 1 次，以穴盘浇透为宜。果实膨大期不应灌溉。

7.4 整形修剪

7.4.1 树形选择

宜选择三主枝开心型：干高1m，定干后选留3个主枝，主枝方向均匀分布，主枝开张角度 45° 。在主枝两侧均匀错落配置10~12个小型枝组或中、长果枝，间距18 cm~20 cm。

7.4.2 幼果期树修剪

7.4.2.1 夏季修剪：当枝条长到 25 cm 以上时选留主枝，其他枝条进行拉枝，并对主枝角度按减 5° 撑开，对主枝上直立枝进行扭梢。

7.4.2.2 冬季修剪：主枝上选留小型结果枝组或直接着生结果枝，主枝外的辅养枝和无花枝条全部去除。竞争枝头留一个方向理想的轻剪长放。

7.4.3 盛果期树修剪

7.4.3.1 夏季修剪：根据桃树长势多次修剪。疏除背上直立枝、竞争枝。枝条过多时，可用扭梢来削弱其长势。如生长势过旺，可叶面喷施 15% 多效唑悬浮剂 1 000~2 000 倍液 1~2 次。

7.4.3.2 冬季修剪：落叶后结合清园进行。去除直立枝、衰弱枝，留主枝两侧平斜枝，每隔 20 cm~30 cm 留 1 个中长果枝，疏除过密的中、短果枝，留花束状果枝。枝头留中、长果枝，轻短截或甩放。

7.5 疏果

第一次生理落果后进行疏果，疏除小果、畸形果、病虫果、过密果等。长果枝中上部留3~5个果，中果枝中部留2~3个果，短果枝留2个果。

7.6 套袋

宜在四月初果实直径长至1 cm时，选用黄色/白色单层透光专用袋或双层不透光专用袋进行套袋。套袋前1 d~2 d喷施1次10%阿维·哒螨灵乳油2 000~4 000倍液或其他杀虫杀菌混合药剂，药液或者雨水风干后套袋。套袋顺序应先上后下，先里后外。套袋后不摘袋，直到采收。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害：流胶病、桃褐腐病、细菌性穿孔病等；主要虫害：果实蝇、桃蚜、梨小食心虫、红蜘蛛、介壳虫、吸果夜蛾等。

8.2 防治原则

坚持“预防为主，综合治理”的植保方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，安全合理使用化学农药。

8.3 农业防治

剪除病虫枝，将残枝败叶清出果园；冬季，清扫园内的落叶、病虫僵果、杂草、废弃果袋和杂物等，集中深埋或烧毁；发生过细菌穿孔病的桃园冬季清园后，全园（含园区道路、沟渠、周围防风林、电线柱等）均匀喷施1次1:1:100倍式波尔多液进行消毒。主干涂白（石灰）。

8.4 物理防治

按7.6进行套袋，也可每667 m²悬挂诱虫灯1台，25 cm×30 cm黄色粘虫板或其他粘虫器30个诱杀桃蚜、吸果夜蛾、果实蝇等害虫。

8.5 生物防治

保护瓢虫，螳螂等有益生物。

8.6 化学防治

具体化学防治方法参见附录A，农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

9 采收

就地供应鲜桃宜在9月底到10月初，套双层不透光果袋的，可溶性固形物含量>12%，套单层透光果袋，可溶性固形物含量>14%时采收。采收安排在早晨凉爽时进行。采收时，保留果袋，一手扶住结果枝，一手采摘，手握果实轻轻扭转采下，轻拿轻放，然后分级装箱。

10 建立生产档案

建立生产技术档案并妥善保存2年以上，内容宜包括园地环境、苗木选择、定植、栽培管理、病虫害防治、采收等各环节的具体内容。

附录 A

(资料性)

秋蜜桃 1 号主要病虫害化学防治方法

见表A. 1。

表A. 1 秋蜜桃 1 号主要病虫害化学防治方法

| 防治对象 | 推荐药剂 | 使用浓度 | 备注 |
|------------|------------------|----------------|---------------------|
| 桃褐腐病 | 24%腈苯唑悬浮剂 | 2 500~3 200倍液 | 发病初期 喷雾 |
| | 38%唑醚·啉酰菌水分散粒剂 | 1 500~2 000倍液 | |
| | 50%多菌灵可湿性粉剂 | 800~1 000倍液 | |
| | 70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 | 800~1 000倍液 | |
| 细菌性 穿孔病 | 20%噻菌锌悬浮剂 | 500~800倍液 | 发病初期 喷雾 |
| | 50%氯溴异氰尿酸可溶性粉剂 | 1 000~2 000倍液 | |
| | 80%代森锌可湿性粉剂 | 600~800倍液 | |
| | 25%戊唑醇水乳剂 | 1 500~2 000倍液 | |
| | 45%春雷·啉啉铜悬浮剂 | 2 000~3 000倍液 | |
| 果实蝇 | 90%敌百虫可湿性粉剂 | 700~900倍液 | 害虫始盛 期喷雾 |
| | 4.5%高效氯氰菊酯乳油 | 1 300~1 700倍液 | |
| 桃蚜 | 22%氟啶虫胺腈悬浮剂 | 5 000~10 000倍液 | 害虫发生 前或始盛 期喷雾 |
| | 10%吡虫啉可湿性粉剂 | 4 000~5 000倍液 | |
| | 35%噻虫·吡蚜酮水分散粒剂 | 3 500~4 500倍液 | |
| | 15%氟啶虫酰胺·联苯菊酯悬浮剂 | 4 000~5 000倍液 | |

表 A.1 秋蜜桃 1 号主要病虫害化学防治方法（续）

| 防治对象 | 推荐药剂 | 使用浓度 | 备注 |
|-------|----------------------|---------------|--|
| 梨小食心虫 | 5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 | 1 300~1 700倍液 | 低龄幼虫 高峰期喷 雾 |
| | 5%阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 | 2 800~3 200倍液 | |
| | 32000IU/mg苏云金杆菌可湿性粉剂 | 400~800倍液 | |
| | 30%阿维·灭幼脲悬浮剂 | 1 000~1 500倍液 | |
| 红蜘蛛 | 15%哒螨灵乳油 | 1 300~1 700倍液 | 各代若虫 孵化期（5 月中下 旬、8月上 中旬）喷 雾 |
| | 20%甲氰菊酯乳油 | 2 000~3 000倍液 | |
| | 20%速螨酮可湿性粉剂 | 2 000~3 000倍液 | |
| | 1.8%阿维菌素乳油 | 3 000~4 000倍液 | |
| | 48%毒死蜱乳油 | 1 300~1 700倍液 | |
| | 5%高效氯氟氰菊酯水乳剂 | 1 800~2 200倍液 | |
| | 90%敌百虫 | 700~900倍液 | |
| 吸果夜蛾 | 5.7%氟氯氰菊酯乳油 | 1 500~2 000倍液 | 成虫羽化 期（8月下 旬）喷雾 |

中华人民共和国团体标准

秋蜜桃1号栽培技术规程

T/GXAS 185—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究