

ICS 65.020.20

B 05

DB4405

汕 头 市 地 方 标 准

DB 4405/T 292 —2022

果桑反季节栽培技术规程

2022-03-08 发布

2022-03-08 实施

汕头市市场监督管理局 发布

前　　言

本标准按照GB/T 1.1—2020给出的规则制订。

本标准由汕头市农业农村局提出。

本标准首次发布。

本标准主要起草单位：汕头市潮阳区金科农种养专业合作社、汕头市潮阳区金灶镇农业服务中心。

本标准主要起草人：陈利新、黄映鹏、廖金文、陈喜娟、黄乔。

果桑反季节栽培技术规程

1 范围

本标准规定了果桑反季节栽培的栽植技术、调控措施、肥水管理、土壤管理、树冠管理、病虫害防治、果实采收等技术要求。

本标准适用于汕头市辖区内果桑的反季节栽培。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中条款，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5084	农田灌溉水质标准
GB/T 18407.2	农产品安全质量 无公害水果产地环境要求
GB/T 8321.9	农药合理使用准则（九）
NY/T 496	肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 果桑

果桑是指以采摘果实为目的的桑科（Moraceae）桑属（Morus L.）植物。

3.2 苗径

扦插苗离地面10mm处或嫁接苗离嫁接口10mm处的苗干直径。

3.3 苗高

根茎至苗木顶端的长度。

4 栽植技术

4.1 选地与整地

栽植园地应符合GB/T 18407.2的规定。宜选择光照充足，通风良好，土层深厚，有一定排灌条件的平地或缓坡地。做好除草、松土、施入基肥、按株行距修沟起畦定穴等工作。定植穴深宽各约20cm即可。

4.2 栽植时间

全年均可栽植，以春季栽植为主。

4.3 栽植密度

应根据品种、园地条件和管理水平等确定，一般每667m²可栽植100株左右。

4.4 选种与定植

选择品种优良纯正、根系发达、无病虫害的健壮苗，苗径7mm以上、高约50cm的扦插苗或嫁接苗。将苗木竖放于定植穴内，并将根系理顺使其向四周伸展，扶正，边填土边轻轻往上提苗、踏实，浇透定根水。也可采取直接扦插法，选取芽眼饱满、直径7mm以上、长30cm~50cm的果桑枝条扦入定植穴。

5 调控措施

每年8月中旬至11月下旬通过应用植物生长调节剂单氰胺对桑树生长进行干预促使提前开花结果，措施是采用50%单氰胺30~40倍液对桑树直接喷洒，喷药时间宜选择在阴天或早晚气温偏低的时间进行。

6 肥水管理

6.1 施肥原则

使用肥料要符合NY/T 496的规定。提倡培肥地力、平衡施肥，多施有机肥、合理施用无机肥。

6.2 施肥方法

6.2.1 调控措施前施肥

在采取反季节措施对桑树喷洒单氰胺的10d前，每株桑树施复合肥0.5kg~1kg，可用撒施或沟施等方法。

6.2.2 结果后施肥

桑树开始结果10d后，每株桑树再施复合肥0.5kg~1kg。

6.2.3 根外追肥

桑果采摘前15d，可适当喷施0.2%~0.3%磷酸二氢钾或0.3%硫酸钾或其它合适微肥1次~2次，促进果实生长发育，提高品质。

6.3 水分管理

灌溉用水要符合GB 5084的规定。桑树在采取反季节措施喷洒单氰胺后连续两天对果园进行灌溉，保持果园湿润。

7 土壤管理

7.1 幼龄树

一年浅耕松土2次~3次，在树盘直径约0.5m内宜用手工清除杂草，夏季伏旱前地面覆草防旱。

7.2 成年树

每年至少在12月及6月份前后清园、除草一次，结合做好修沟、培土增施农家肥或火烧土等工作，可使用除草剂控制杂草生长。

8 树冠管理

8.1 修剪

果桑应以培养中低干树型为主。苗木定植后在距地面20cm~25cm处短截定主干，以促发侧枝，第二年桑果采收后，距地面10cm~30cm进行回缩修剪，促进其低节位萌发新梢，培养下一年度的结果枝。在喷洒植物生长调节制单氰胺前对弱小枝、病虫枝、过密枝进行剪除，每株保留结果枝不多于25条，并将结果枝条未梢多发的枝条剪除，只保留1~2枝。

8.2 疏芽剪梢

在喷植物生长调节制单氰胺后，嫩梢如果生长超过4叶，需摘心除芽；在桑果成熟前，应疏除枝条中、下部弱小多余枝叶，以利于通风透光。

9 病虫害防治

9.1 防治原则与重点

9.1.1 防治原则

以预防为主，综合防治为原则，根据果园间病虫害发生、发展规律，因地制宜采取农业、生物、化学防治等措施，确保果桑的良性发展。化学防治农药使用按GB/T 8321.9的规定执行。

9.1.2 防治重点

菌核病。

9.2 菌核病防治措施

9.2.1 清除病果

发现有病果应摘除，不让落地，并带离果园挖坑集中深埋。

9.2.2 药剂防治

桑花临开时，用70%甲基托布津1000倍液或50%多菌灵800倍液喷洒桑树枝干和表土1次~2次。在桑花盛开至幼果形成前，对桑树枝干和园地表土再用上述药液喷洒1次~2次。

10 果实采收

10.1 采收时间

根据果桑成熟度、用途、市场需求等确定采收日期。雨天不宜采收。

10.2 采收方法

手工采摘，连柄摘下，可边采收边分级，宜轻采轻放轻挑，采下的果实避免日晒雨淋。
