

ICS 65.020.01
B22

T/GTWQHL

馆陶县晚秋黄梨协会团体标准

T/GTWQHL002—2022

馆陶樱桃种植技术规程

Technical Specification for the production of Cherry in Guantao

2022 - 09 - 01 发布

2022 - 10 - 20 实施

馆陶县晚秋黄梨产业服务协会 发布

本标准由馆陶县市场监督管理局提出。

本标准起草单位：馆陶县农业农村局、馆陶县市场监督管理局、
馆陶县农乐晚秋黄梨专业合作社

本标准主要起草人：潘玉雷、王梅娟、靳清太、任永霞、郜敬磊、王翠平、陈立涛、
张刚、古东月、徐振彬

全国团体标准信息平台

馆陶县樱桃生产技术规程

为了适应我国粮食流通体制的改革,为商品樱桃收购及市场流通过程中按质论价提供依据,促进樱桃种植结构的调整,有必要制定樱桃团体标准。

1 范围

本标准规定了馆陶县樱桃栽培的产地条件、土肥水管理、花果管理、田间管理、病虫害防治及果实采收、包装、贮运。

本标准适用于邯郸地区樱桃种植。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T391 绿色食品 产地环境质量标准

NY/T393 绿色食品 农药使用准则

NY/T394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T658 绿色食品 包装通用准则

NY/T844 绿色食品 温带水果

3 术语和定义

樱桃(Cherry):蔷薇科,李亚科,樱属植物,乔木,是喜光、喜温、喜湿、喜肥的果树,果实外表色泽鲜艳、晶莹美丽,富含维生素C。

4 产地

4.1 产地环境质量

应符合 NY/T391 绿色食品 产地环境质量标准的规定。

4.2 产地要求

虽然樱桃对土壤要求不严,但从发挥产量和品质潜力等经济效益方面考虑仍应选择土层深厚的砂质壤土、排灌方便的土地为最好。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温在 $2600^{\circ}\text{C}\sim 4200^{\circ}\text{C}$ 之间。绝对最低温不低于 -18°C ,年降水量 $400\text{mm}\sim 600\text{mm}$ 。

5 品种与砧木

5.1 品种

早熟品种：早大果、俄罗斯8号

中熟品种：布鲁克斯、瑞德、萨米脱

授粉品种：美早、布鲁克斯

5.2 砧木

中国樱桃（大青叶等）、本溪山樱桃、考特、吉塞拉系列。

6 建园

6.1 园地选择

土壤条件：选择土层深厚的砂质壤土、排灌方便的土地为最好。

地势地形：以平地、缓坡地建园为宜。避免在地势低洼、空气不流畅或粘重土城上建园。

6.2 苗木选择与处理

苗木标准：苗干粗壮，通直匀称，嫁接口上部10cm处直径粗度1.0cm，苗高90cm以上（嫁接口算起）。苗干高且充分木质化，无徒长现象，枝叶繁茂色泽正常。整形带内芽充实饱满。根系发达，主根短而直，侧根和须根多而分布均匀。茎根比值小，重量大（茎根比为苗木地上部分的鲜重与根系鲜重的比值。重量大的苗木说明在相同条件下比其他苗木生长健壮，品质优良）。无病虫害危害和机械伤害，无根瘤。嫁接部位愈合良好。

苗木处理：栽植前，对经过越冬假植或外调苗木根系用清水浸泡12h并修根，然后用1%硫酸铜液洗根或用百菌清200倍液浸根5min-10min。

6.3 栽植时间

以春季栽植为好，应在土壤解冻后及时栽植。

6.4 栽植方式与密度

采用深、宽0.8m—1.0m的大穴栽植，沿等宽线栽植。株距3.0m，行距2.5m，密度80-120株/亩。樱桃对授粉树要求较高，同一片果园应保证三个品种以上，授粉树应占30%-50%。

6.5 栽植技术

栽植前将腐熟的有机肥与熟土与其拌匀回填挖深、宽30cm的栽植穴，然后栽植，栽后灌水，覆膜保墒。栽植深度为苗木在苗圃中生长的深度或略深一些。苗木栽植后立即定干涂接蜡保护剪口。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

熟化土壤：对于1年—3年生幼树园每年可结合秋施基肥全园深翻20m-30cm。进入结果期后，应避免全园深翻，以免大量根系受到伤害，造成树势衰弱，可采取果园生草或浅耕的办法保持土壤疏松。

中耕除草：清耕果园生长季降雨或灌水后，及时中耕松土，保持土壤疏松无杂草，中耕深度以5cm—10cm为宜。覆草在春季或秋季施肥灌水后进行，覆草厚度15cm—20cm，上面压少量土，连续覆草3年—4年后浅翻一次

种植绿肥和行间生草：适合果园种植绿肥和草等，生长季草高达30cm左右时，收割覆盖树盘。连续生草4年—5年后应清耕1年—2年。

7.2 施肥

施肥原则：采用测土配方施肥，以使用有机肥为主，控施化肥。使用化肥应符合NY/T394的规定。

施肥方法：施肥量应符合NY/T1118进行测土配方施肥，实施秸秆还田，根据土壤肥力状况，确定施肥量和肥料比例。

基肥：秋季早施有机肥，秋施基肥：一般在9月至10月下旬落叶前施入，以农家肥为主，混入少量化肥，一般每亩每年施优质农家肥3000公斤，施肥部位秋季结合果园深翻施入农家肥，以沟施为主，够深30-45厘米为宜，施肥后及时灌水。

追肥：追肥的次数、时间、用量等根据树龄、栽培管理方式、生长发育时期以及外界条件等而有所不同。果实发育前期，追肥以氮磷肥为主，果实发育后期以磷钾肥为主。樱桃生长期发育期明显集中，为满足其对水肥管理的较高要求，在4月中旬膨果期冲施高钾肥和平衡肥，亩施高钾肥

7.3 水分管理

水质应符合NY/T391中4.2的规定。根据土壤水分状况，适时灌水，要保水分供应。果实采收前应保持土壤水分相对稳定，避免忽干忽湿。

灌溉：要求灌溉水质无污染，灌溉水主要采取地下深水井，一般每年灌溉4次，主要花前水、开花水、膨果水、采后水。

排水：设置排水系统，在多雨季节通过沟渠及时排水。

8 整形修剪

8.1 修剪时期

以生长期修剪为主，休眠期修剪为辅。

8.2 修剪技术

幼树期：适当轻剪，对各级骨干枝延长枝截留60m左右，尤其注重生长季摘心和拉枝，开张骨干枝角度，促进扩冠和早结果。

初果期：重点培养结果枝组，开张骨干枝角度，疏除过密枝，缓放中庸枝促进早丰产。

盛果期：注重结果枝组回缩更新，控制树高，改善树冠通风透光条件，防止结果部位外移，维持树势中庸，延长盛果期年限。

9 花果管理

9.1 授粉

花期利用蜜蜂授粉

9.2 疏花疏果

原则：在花蕾期和生理落果后，疏除弱小、发育不良的花蕾及幼果，保证每个花束状果枝留2个-3个花序，每个花序留1个-2个果，通过疏花疏果等措施调节产量，一般每亩在450-1000Kg。

时期：疏花的花蕾期进行，疏果从落花后两周到硬核期前进行。

9.3 减轻采前裂果

果实开始着色后，全园覆草，保持土壤湿度相对稳定。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业和物理防治为基础，提倡生物防治，根据病虫害发生规律和经济阈值，按照NY/T393的规定，合理使用农药，使用化学农药时严格控制施药量与安全间隔期，达到安全、经济、有效的防治目的。

10.2 常见病虫害

樱桃主要病虫害叶斑病、褐斑病、红蜘蛛等

10.3 农业防治措施

合理修剪，保持树冠通风透光良好，合理负载，保持树体健壮，采取剪除病虫枝，人工捕捉、消除枯枝落叶，科学施肥等措施抑制或减少病虫害发生。

10.4 物理防治措施

根据病虫害生物学特性，采取糖醋液，黑光灯，防虫网等方式诱杀虫害。

10.5 化学防治

建议交替用药，农药的使用应符合 NY/T 393 的规定。

叶斑病：使用 10% 苯醚甲环唑水分散粒剂，防治叶斑病，稀释 1000–1500 倍液喷雾防治，在樱桃收获后发病初期施药，间隔 7–10 天施药一次，每季最多使用 2 次，安全间隔期为第二年收获期。

褐斑病：使用 80% 代森锰锌可湿性粉剂，防治褐斑病，稀释 600–1200 倍液喷雾，安全间隔期为 28 天，每周期的最多使用次数为 3 次。

红蜘蛛：使用 34% 螺螨酯悬浮剂，防治红蜘蛛，稀释 5700–8500 倍液喷雾，每季最多施药 1 次，安全间隔期为 7 天。

11 果实采收

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收适期。