

T/YTCA

烟台市大樱桃协会团体标准

T/YTCA 008—2020

烟台大樱桃设施栽培建园技术规程

2020-12-30 发布

2021-02-01 实施

烟台市大樱桃协会

发 布

前 言

本标准按照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。

本标准由烟台市大樱桃协会提出并归口。

本标准起草单位：山东省烟台市农业科学研究院、烟台市大樱桃协会。

本标准主要起草人：李延菊、张序、张福兴、孙庆田、王玉霞、田长平、李芳东

烟台大樱桃设施栽培建园技术规程

1 范围

本标准规定了大樱桃设施栽培建园的技术内容和要求。

本标准适用于烟台市范围内的大樱桃设施栽培建园。

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。

DB37/T 2927-2017 设施甜樱桃栽培技术规程

DB3706/T 004.2 无公害食品 大樱桃生产技术规程

3 园地选择

3.1 园地条件

设施场所应背风向阳，东、南、西三面无遮挡物；参照 DB3706/T 004.2 执行。

3.2 土壤条件

应土层厚度 50cm 以上、pH 值 6.0~7.5、有机质含量 1.5%以上的透气性好、无盐渍化的砂壤土和壤土上建园为宜。对土壤粘重的园块须进行土壤改良。

3.3 水源及排灌条件

大樱桃对土壤水分状况敏感，应选择地下水位低、有灌溉条件且排水良好的地块。

3.4 交通运输条件

应选择交通便利的地方，最好在公路干线附近，以利于产品运销。但不宜过分靠近道路，以减少尾气和尘土污染。还要避免在厂矿附近建造，以防尘埃和有害气体污染。

4 设施选择

4.1 日光温室

大樱桃日光温室宜选择大跨度和高举架的结构。一般跨度为 8-9m，矢高以 3.5-4.5m 为宜。后墙及山墙为砖砌空心墙，内填保温材料，厚 12cm。内墙高 2m 左右，外墙比内墙高出 0.6m。前屋面为钢结构的一体化半圆拱架。拱架由上、下双弦及其内焊接的拉花构成。上弦为直径 40-60mm 钢管，下弦为直径 10-12mm 圆钢，拉花为直径 8mm 圆钢。拱架间距为 0.8-1m。拉筋为直径 14mm 的圆钢，东西向 3-4 根，10m 以上跨度的为 5 根。拉筋焊接在拱架的下弦上，两头焊接在东西山墙的预埋件上。后坡宽 1.5-1.8m，仰角 35.5°。其钢拱架的上、下弦延长与后坡斜面宽度相等并下弯，架在后墙的内墙上。从上弦面起向上搭木板或竹片，屋脊与后墙间铺盖作物秸秆和泥土的复合后坡。前屋面钢拱架的下、中、上部三段弧面，与地面形成的前屋角分别为 60° -40°、40° -30°、30° -20°。

4.2 塑料大棚

4.2.1 无柱钢结构塑料大棚

大棚跨度宜 10-12 米，长 50-100 米，矢高 2.5-3.5 米。拱架用钢筋、钢管、或两种结合焊接而成的平面桁架，上弦用直径 12-16mm 钢筋或 6 英寸管，下弦用直径 12-14mm 钢筋，纵拉杆用 8-10mm 钢筋。纵向各拱架之间用拉杆或斜交式拉杆连接固定形成整体。拱架上覆盖薄膜，拉紧后用压膜线或 8 号铁丝压膜，两端固定在地锚上。

4.2.2 镀锌管装配式塑料大棚

采用直径 28mm、32mm，厚 1.5mm 的镀锌管，顶高 4.0-6.0 米，肩高 2.5m，跨度 8-10 米，长度 50-100 米，拱架间距 0.5-1.0 米，纵向用纵拉杆连接固定成整体。用卷膜机卷膜通风、保温幕保温、遮阳幕遮阳和降温。此类型塑料大棚结构牢固，拆装方便，使用寿命长，冬季密封性能好，抗风载雪能力强，棚体空间大，土地利用率高。

4.2.3 联栋塑料大棚

全钢结构，骨架采用热镀锌管制成，跨度 8 米，矢高 4.5 米左右，肩高 2.0 米，顶部无通风窗，四周肩部装有半自动化通风装置，内部纵向有钢立柱，间距 4 米，有横向悬梁，其上固定吊柱，吊柱支撑钢拱，拱架间隔 2.0 米。

5 品种选择

选择经国家或省级审、认定，且在当地表现良好的优良品种。设施内主栽品种 2~3 个，应相互授粉，主栽品种有美早、福晨、布鲁克斯、俄罗斯 8 号等，授粉树选择先锋、雷尼、福星、水晶、黑珍珠等，配置方式一般采取主栽品种与授粉品种隔行栽植。

6 栽植密度

自由纺锤形株行距一般为 $2\sim 3\text{m}\times 4\text{m}$ ；细长纺锤形株行距一般为 $1.5\sim 2\text{m}\times 3\sim 3.5\text{m}$ 。

7 苗木选择

7.1 成品苗定植

选用生长健壮、嫁接部位愈合良好、无病虫害、无机械损伤、高度 150cm 以上优质 2 年生成品苗。

7.2 大树移栽

选用 4~8 年树龄的长势健壮的结果大树移栽，带土坨移栽，根系保证完整。

8 苗木栽植

8.1 苗木处理

一般在秋季落叶后土壤封冻前或春季土壤解冻后至萌芽前两个时期进行苗木定植或大树移栽。定植前将苗木根系充分浸泡后，立即定植。大树移栽前要将伤根剪平，去掉根瘤，用 20~30 倍的抗根癌菌剂（K84）蘸根，立即栽植。

8.2 栽植方法

采用起垄栽植。即用表层土与有机肥混匀后起垄，垄向与行向相同，垄高 20~40 厘米，垄宽 100~120 厘米。将苗木或大树直接定植于高垄上，覆盖地膜或无纺布。大树栽植后灌透水；秋季栽植的树，冬季注意培土防寒。