

SDNYGC-2-4073-2018

无花果建园技术规程

编 制 人：杨鹤 王同勇 贾明 梁静 王小芳 鞠传龙 隋静 高文胜

所在单位：威海市农业科学院 山东省果茶技术推广站

1.环境条件要求

(1) 气候限制因子

北方地区，无花果露地栽培限制因子是冬季低温。通常冬季低温-20 摄氏度以下地区不宜栽植，-12 摄氏度以下地区要越冬保护栽植。

(2) 立地条件

无花果对环境的适应性较强，耐干旱、耐瘠薄、耐盐碱，对土壤要求不严，在一般的沙土、沙壤土均可正常生长。忌涝洼地，忌连作，山沟等低洼地不宜建园。在 5 摄氏度以上生物积温 4800 摄氏度以上，无霜期 120 天以上，自然条件下年降水量 400 毫米以上的地区均可栽植。

2.园地选择与规划

(1) 园地选择

平地、丘陵坡地均可。宜选择地势高燥、背风向阳、有排灌条件、土层深厚、中性或微碱性沙壤土地块。宜在城市近郊或交通便利的地方建园。

(2) 园地规划

搞好道路排灌系统的规划设计，小区间应规划作业道，作业道通果园主干道，栽植区应南北向。平地宜起垄栽植，垄底宽 1.5~2 米，垄面宽 1.2~1.5 米，垄间开深 30 厘米的沟，与果园四周排水沟相通。山坡地应挖好梯面内侧排水沟、建果园蓄水池（沟）。

3.苗木栽植

(1) 品种选择

根据栽培目的选择适宜品种。以鲜果上市为主的，宜选用品质好、耐贮运的品种，如青皮、波姬红、金傲芬等；以加工利用为主的，应选用大小适中、色泽较淡、

可溶性固形物含量较高的品种，如布兰瑞克等；露地栽培选择较抗寒品种，如青皮、布兰瑞克、金傲芬等；保护地栽培选择生长势中庸、耐修剪、大果型品种，如波姬红、玛斯义·陶芬等。

（2）苗木质量

生产用苗木宜选择1年生扦插壮苗，苗高 ≥ 80 厘米，茎粗 ≥ 1.0 厘米，根系发达，根、干无劈裂，表皮无干缩，无病虫害。

（3）栽植时期

露地栽培宜选择春季（萌芽前）栽培，以清明前后的晚春栽培为佳，保护地栽培可选择秋季栽培（落叶后至封冻前）。

（4）栽植密度

大田栽培株行距以3米 $\times$ 4~5米，计划性密植1米~2.5米 $\times$ 2米~3米，保护地栽培1米~2米 $\times$ 2米~2.5米为宜。采用机械埋土作业的，宜加大行间。采摘园宜采用密株宽行模式，留足人行道。

（5）栽植方法

宜深坑浅栽。栽前全园深翻，施足有机肥，挖深60厘米、宽60~80厘米的定植沟或60厘米见方的定植穴，每株施有机肥5~10千克、菌肥适量，将肥料与土壤混匀、回填，栽时将苗木根系向四周伸展，栽植深度以苗木在原苗圃地内深度为准，忌栽植过深。栽后浇足水。为促进成活，可在树盘覆草或覆膜，保墒增温。

（6）栽后管理

①定干。根据拟采用的树形确定，一般自然开心形定干高度为40~60厘米，一字形定干高度20厘米，丛状形直接从基部选留4~5个枝。

②浇水。苗木定植后1个月内，要根据当地降水和土壤墒情，及时浇水，确保苗木成活。

③幼树防寒越冬 根据当地气候特点和品种抗寒性，采用冬季埋土或覆盖等防寒措施越冬，埋土深度应大于当地冻土层。

④其他。风大地区，应立竹竿固定主干，绑缚新梢。幼树生长期要注意及时浇水、施肥、清理树盘杂草、防治病虫害等工作。