

ICS 65.020
CCS B 05

DB 1409

忻 州 市 地 方 标 准

DB 1409/T 26—2022

海红果优质高产栽培技术规程

2022 - 12 - 14 发布

2023 - 02 - 14 实施

忻州市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 栽培条件	1
5 育苗技术	2
6 定植技术	3
7 周年管理	3
8 采收贮藏	4

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。

本文件由忻州市农业农村局提出并监督实施。

本文件由忻州市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：河曲县四海进通一品农夫果品开发有限公司。

本文件主要起草人：赵奋飞、梁培雄、梁磊、樊文华、杨志林、刘 愨、丁忻丽、席甜、樊香玲、贾倩。

海红果优质高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了海红果的术语和定义、栽培条件、育苗技术、定植技术、周年管理，采收贮藏等要求。
本文件适用于忻州市海红果适宜栽培区。

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 3095 大气环境质量标准

GB 15618 土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 8321 （全部）农药合理使用准则

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文件。

3.1

海红果

按植物学分类是指蔷薇科苹果属西府海棠种，忻州黄河沿岸俗称海红果。

3.2

晋海一号

2008年3月12日通过了山西省农作物品种审定委员会审(认)定，审定编号：晋审果(认)2008004。

该品种是在山西省偏关县新关镇马家埝村旱地果园发现的普通海红果变异枝条选育，经逐年无性繁育而成。具有抗寒、抗旱、抗病、耐瘠薄、抗逆性强、长势旺、结果早、产量高等特点，且变异性状稳定。

晋海一号单果均重 20g，最大果重 30g，果形美观，紫红色或深红色；肉质细脆、汁多，酸甜适口，有香气，品质佳。属鲜食与加工兼用型品种。

4 栽培条件

4.1 气候条件

适宜在海拔 900m~1300m、日照充足、昼夜温差大、年日照时间半山区多达 2600 小时以上，年平

均气温在 6.6—8.8℃之间、年平均降水 350mm 以上、无霜期 120d 以上、一月份平均气温高于-14℃的地区栽培。空气质量应符合 GB 3095 的要求。

4.2 立地条件

宜选择在土层深厚、土壤较肥沃、pH 值为 6.5—8.5 的地域栽培。以黄河沿岸黄土高原丘陵区为最佳生态区。土壤条件应符合 GB 15618 的要求。

5 育苗技术

5.1 品种选优

选择当地传统品种均可，但以晋海一号为宜。

5.2 苗圃整地

选择地势平坦、土层深厚、土质肥沃、排灌条件良好、背风向阳的地块均可。上年秋后深耕，早春旋耕耙平。

5.3 实生苗培育

选用上年秋后采集的当地优质海红果果实种子，种子应从健壮树上充分成熟的果实中采集。将果实横向环切至果心边缘，不伤及种皮，将种子剔出，用清水搓洗两次，去除果肉和种子表面的果胶，阴干，放在干燥、通风处保存。早春经过层级处理后，谷雨后在苗圃播种，亩留苗 10000 株左右，二年后成苗出圃定植。

5.4 嫁接苗培育

5.4.1 砧木培育

若栽培晋海一号，须采取嫁接繁殖，嫁接砧木选用山定苗、海秋苗、实生海红苗均可。

砧木播种前 60d~90d 进行种子层积处理。处理前种子宜放入清水中浸泡一昼夜，选用含水率 12%~15% 纯净沙，按 5~7 倍沙种比例混合均匀，置于阴凉通风处，保持 2℃~5℃ 的低温。播种前一个月内，上下翻动 2~3 次，促使种子春化完全。待有三分之二以上种子发芽露白，即可播种。第二年砧木苗粗度达 0.8cm 以上即可嫁接繁殖。外调砧木苗亦可。

5.4.2 嫁接育苗

若芽接，于 7 月下旬~8 月中旬，从已栽培的晋海一号母树上采集接穗，随采随接，芽接接穗应选用生长充实、木质化程度较高的树冠外围当年生新梢，选取其上的饱满芽作为接芽；若枝接，接穗于晋海一号母树落叶后至翌年萌芽前采集一年生枝条，采集下来的接穗剪成具有 4 个芽的枝段，然后蜡封保湿（蜡温应控制在 95℃~105℃）。蜡封好的接穗宜装入塑料袋中，保存于 0℃~5℃ 的冷库或地窖中，

翌年春砧木苗发芽后进行枝接。

5.4.3 苗木质量

苗高 80cm 以上、基径 0.8cm 以上、长度 20cm 以上的侧根 5 条以上、整形带内有健壮饱满芽 8 个以上、无病虫害的为优质苗木。

6 定植技术

6.1 整地施肥

栽植前修整土地、深耕耙磨，按预定株行距开挖定植坑，开坑见方 1×1×1m，坑内施肥，亩施腐熟农家肥 2000kg 以上、三元复合肥 50kg 以上，与表土混合均匀，回填定植坑。肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

6.2 定植

以 5 月 1 日前后定植为宜，一坑一株定植，定植后踩实、灌透水。栽植前可用 1000mg/L 的生根粉溶液蘸根。栽植深度以苗木根颈痕与地面相平为宜。水下渗后再次踩实，有条件进行地膜覆盖。

6.3 管理

6.3.1 查苗补苗

定植 1 月内，发现死苗及时补栽。

6.3.2 中耕追肥

定植苗新梢生长到 10cm 以上，应中耕除草，并根据苗木长势进行追肥，长势弱追施氮肥 50g/株。

6.3.3 秋末控长

8 月中旬后，对新梢摘心，并喷施磷酸二氢钾，促使枝条老化。

6.3.4 冬季涂白

立冬后主杆应用石灰、食盐、动物油脂混合剂进行涂白。

7 周年管理

7.1 秋施基肥

每年秋后要补施基肥，亩施有机肥 2000kg 以上、三元复合肥 50kg 以上。采取环状沟、条沟或放射状沟施。肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

7.2 中期追肥

开花前后视树势强弱进行追肥，以追施氮肥为主，同时树冠喷施硼肥、磷酸二氢钾。

7.3 整形修剪

采取自然开心型、纺锤型、小冠型等树形均可，四季修剪整枝均可。盛果期每年应短截部分壮枝作为预备枝，结果枝连续结果 3~5 年后及时回缩。花多的年份应疏花疏果，花少的年份尽量保花保果。

7.4 老树复壮

对多年生老树应每年回缩冗长枝、下垂枝，以缩代疏，促发强枝，更新复壮。

7.5 间作套作

定植后到树冠密闭前，可在行间间作豆科矮秆作物或绿肥作物。成龄园可采取穴贮肥水、地膜覆盖、全园生物覆盖等旱作栽培技术措施。

7.6 放蜂授粉

有条件可每公顷放 1 箱蜜蜂。开花前 2d 将蜂箱置于园中以提高授粉率。

7.7 病虫害防治

7.7.1 防治原则

贯彻预防为主、综合防治的方针，坚持农业防治、生物防治和物理防治为主，化学防治为辅的原则。化学农药使用应符合 GB/T 8321 的要求。

7.7.2 防治措施

每年应及时清除杂草，阻断病虫寄主植物；早施基肥、叶面喷肥，壮树抗病。有条件可挂置粘虫板或置放诱虫灯、性诱剂等预防病虫害。

8 采收贮藏

8.1 采收

根据用途确定采收期，加工用果一般在 9 月上中旬采收，鲜食用果在霜降后采摘更佳。摘果时要带果柄，轻拿轻放，防止损伤。

8.2 贮藏

采收后加工前应在低温通风处贮藏；若作为鲜食果应在保鲜库冷藏或冷冻。