

ICS 65.020.20

CCS B 61

团 体 标 准

T / HQHHG 004—2025

海红果嫁接技术规程

**Technical Regulations for Grafting
of Haihong fruits**

2025-10-12 发布

2025-11-12 实施

河曲县海红果产业发展协会 发布

目 次

前言	2
引言	3
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 砧木要求	4
5 接穗要求	4
6 园地准备	4
7 嫁接苗繁育	5
8 生产档案	6
附录 A 嫁接方法图解	7
附录 B 生产档案	9
B1 海红果嫁接田间操作记录表	9
B2 生长期气象气候记录表	9

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。

本文件由河曲县海红果产业发展协会提出并归口。

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。

本文件起草人：赵奋飞 梁磊 梁培雄 吕燕华 任鑫 刘憨 孙占义。

引 言

根据国家标准化管理委员会等十七部门联合印发《关于促进团体标准规范优质发展的意见》和《山西省国家标准化综合改革试点工作方案》是山西省人民政府贯彻《中华人民共和国标准化法》的具体规划，是推动省内各行业进行标准化管理的纲领性文件。

方案指出：培育发展团体标准。组织推行《团体标准培育发展指导办法》，鼓励我省优势、特色行业(领域)的社会团体主动承接适合市场自主制定的推荐性标准，增加标准有效供给。重点推进特色优势领域的行业协会、产业联盟等社会组织，制定一批引领产业发展、促进产业升级的团体标准。积极构建政府引导、协会主导、企业主体、技术支撑的“四位一体”工作模式，推广实施团体标准的配套政策制度和监督激励措施，推动传统产业提质增效升级。

为了助力乡村振兴工作，结合我县实际制定该《海红果嫁接技术规程》团体标准，通过标准化示范项目的建设，形成一套可复制、可推广、特色鲜明的标准化体系，以供类似加工企业参考，促进农业增效和农民增收。

本文件的知识产权归河曲县海红果产业发展协会。

本文件由河曲县海红果产业发展协会推广实施和管理。

海红果嫁接技术规程

1 范围

本文件规定了海红果嫁接的术语和定义、砧木要求、接穗要求、嫁接方法和嫁接后管理及生产档案等内容。

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 3095-2012 环境空气质量标准

GB 5084-2021 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496-2010 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 海红果嫁接技术 Technical for Grafting of Haihong fruits

3.2 嫁接苗

某一品种的枝或芽接到另一植株的枝条，接口愈合后长成的苗木。

3.3 砧木

嫁接繁殖时承受接穗的植株。

3.4 接穗

嫁接繁殖时用来接在砧木上的茎或芽。

3.5 生长点

生长点，植物学上通常称为分生区，又称生长锥或顶端分生组织，此处细胞分裂活动旺盛。根和茎的顶端分生组织又叫生长点或生长锥，植物学一般称之为分生区。分生区又分为原生分生组织和初生分生组织。

3.6 芽眼

芽眼是指茎条表面藏有芽的凸起处。海红果芽眼是茎枝上凸起将要发芽的部位。

4 砧木要求

4.1 适合当地气候和土壤条件，抗性强、生长健壮、根系发达，与接穗嫁接亲和力强，对接穗果实外观和品质有显著提升。

4.2 无检疫性病虫害，质量符合 NY/T 2384-2013 的规定。

4.3 5 枝接一般多用一年或一年生以上的砧木。芽接一般用当年播种、地径达 0.5cm 以上的实生苗。

5 接穗要求

5.1 适合当地气候，市场竞争力强、从种植区域选出的优良品质，与砧木亲和力强，能保持接穗品种的优良性状。应选择品种纯正、生长健壮、无花叶病及锈果病等病害、果实个大而整齐的优质丰产树作为采穗母株。

5.2 接穗无检疫性病虫害，接穗质量符合 NY/T 2384-2013 的规定。

5.3 1-3 年生的老熟、木质化的健壮枝条，芽眼饱满，无病虫害，适应当地气候的品种。

5.4 生长点附近的健壮成熟茎段。

6 园地准备

6.1 园地选择

土质疏松有一定的肥力的壤土或沙壤土的平地或缓坡地，空气环境质量符合 NY/T 391-2021 产地环境质量的要求。

6.2 地块选择

选择离田间道路近便于管理的向阳地块，株行距合理、便于通风透光。

7 嫁接苗繁育

7.1 砧木处理与培育

选择树形好、无病虫害、长势良好的果树，在靠近主茎的侧枝选生长期 3 年内的枝条，在留取 3-4 个芽眼处为嫁接点做好记号，依据枝条的长势特点选择适宜的嫁接方法。

7.2 接穗处理

采穗，选择生长点附近健壮成熟的茎断，要求芽 2—3 个，长度 3—10cm。剪取的接穗应包裹在不易失水分的袋或盒内备用，保存时避免阳光直射。枝接接穗于海红树落叶后至翌年萌芽前采集。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。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。芽接接穗宜随采随接。

7.3 嫁接时间和气候条件

枝接在河曲最适宜的时间为 4 月中旬至 5 月中旬。适宜的方法根据砧木粗度而有所不同，较细的砧木可采用劈接和腹接，较粗的砧木可用皮下接和切接。芽接一般以出芽期采芽，随采随嫁接，方法主要采用丁字形或带木质部芽接。嫁接部位距地表 5cm—10cm。

7.4 嫁接工具的消毒处理

嫁接刀等嫁接工具用 75% 的酒精棉球擦拭消毒。

7.5 嫁接方法

7.5.1 贴接法

切去砧木头部，沿中间纤维管中心竖切一刀，深度 2—3cm，再横切一刀，切下 2—3cm 的小块，接穗也同样操作，砧木和接穗的切口一样长，将两者切口贴合在一起，用透明胶带固定好。见附录 A 中图 A1。

7.5.2 插接法

选择成熟的条，把砧木头部削去，沿中间纤维管中心竖切一刀。削去接穗 3—5cm，将底端 1cm 的肉质去掉，劈开纤维管束，将接穗劈成楔形，插入砧木的肉质，插到底，用塑料胶带绑严实固定。见附录 A 中图 A2。

7.5.3 平接法

砧木头部平切一刀，切口平滑，选直径大小相近的接穗，切一小截约 3cm 接穗，接穗与砧木髓心对接髓心、棱边对接棱边，对接后用塑料胶带捆绑严实固定。见附录 A 中图 A3。

7.5.4 芽接法

从一年生接穗品种的枝条削取一个完好的三角形或长方形芽皮，不带木质部。在砧木芽眼处切出一个形状相同的切口，把接穗的芽皮吻合在切口处，轻柔一下使粘液充分结合，然后用塑料胶带捆绑严实固定。芽接位置于茎或枝条根部 25—30cm，老熟的茎枝不宜选用芽接法。见附录 A 中图 A4。

7.5.5 劈接法

将砧木截取面削平，竖切一刀，插入削成楔形的接穗，使接穗的皮层对准砧木皮层，用塑料胶带捆绑严实固定。见附录 A 中图 A5。

7.6 嫁接后管理

7.6.1 嫁接部位管理：嫁接后要勤观察，发现有飞禽啄开的现象及时捆绑，约 30d 后，伤口结合面形成愈合组织，接穗与砧木颜色接近时嫁接成功，再过 15d 可以解除捆绑的塑料胶带。

7.6.2 肥水管理

遇到极旱气候，可以拉水对受接植株进行灌溉，同时可以施用适量的农家肥和尿素。一般气候不需要。

7.6.3 病虫害防治

发现有病害、虫害侵害的现象，及时喷施高效、低毒、低残留的农药进行防治。

8 生产档案

8.1 生产档案内容包括：

- 砧木和接穗的来源；
- 嫁接的时间、数量及面积、嫁接方法；
- 灌溉时间；
- 肥料的种类、施用时间、施用量；
- 病虫害的类型、施用农药的种类、施用量、施用时间；
- 气象、气候记录。

生产档案记录内容见附录 B 中表 B1，气象气候记录内容见表 B2。

8.2 档案保存

所有原始记录均应存档，至少保存 5 年。档案资料应有专人保管。

附录 A 嫁接方法图解

A1 贴接法



A2 插接法



A3 平接法



A4 芽接法



A5 劈接法



附录 B 生产档案

表 B1 海红果嫁接田间操作记录表

项 目	记 录 内 容
砧木和接穗来源	
砧木品种	
接穗品种	
嫁接时间	
嫁接数量	
嫁接面积	
肥料种类及施用时间	
施用方法及施用量	
农药种类及施用时间	
施用方法及施用量	
嫁接天气	

表 B2 生长期气象气候记录表

记录时间	温 度℃	湿 度%	降雨量 ml	极端天气记录
.....				