

SDSF

团 体 标 准

T/SDSF XXXX—XXXX

'滨枣 1 号'枣建园技术规程

Technical code of practice for orchard construction of *Ziziphus jujuba* 'Binza0 1'

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

山东林学会 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 程序确立	1
5 园地规划	1
6 整地	1
7 苗木选择与处理	2
8 栽植	2
9 栽后管理	3

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东林学会提出并归口。

本文件起草单位：无棣润阳枣业有限公司、无棣县农业技术推广中心、中薯（山东）农业科技发展有限公司、山东航空学院、山东省林业科学院、山东省果树研究所。

本文件主要起草人：曹同亮、李伟娟、赵舰、徐景芳、曹俊娥、许骥坤、王因花、魏国锐、付石军、赵登超、赵帅鹏、王中堂、梁燕、刘国利、付强、刘含笑、刘新智、李海宁、李荣森、李盼盼、王守乐、陈梓璐、尹魁林。

'滨枣 1 号'枣建园技术规程

1 范围

本文件确立了‘滨枣 1 号’枣建园程序，规定了园地规划、整地、苗木选择与处理、栽植、栽后管理技术要点。

本文件适用于山东省范围内‘滨枣 1 号’枣的建园和管理。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

LY/T 2825 枣栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 程序确立

‘滨枣 1 号’枣建园包括5个阶段，第1阶段为园地规划，包括园地选择与设计；第2阶段为整地，根据不同立地条件选择整地方法；第3阶段为苗木选择，可与第2阶段同时进行；第4阶段为栽植；第5阶段为栽后管理。

5 园地规划

5.1 园地选择

选择土层深厚，肥力较高的地片，要求土壤含盐量 $\leq 0.3\%$ 、pH值范围5.5~8.5，地形平坦，光照充足，排灌条件好，交通方便。

5.2 园地设计

根据栽植面积、地形、地势、耕作条件、栽植株行距等进行全面规划设计。规划设计内容，包括生产小区的划分、防护林带的设置、道路系统的安排、排灌系统的设计、生产建筑物的规划、水肥一体化系统安装等。

6 整地

6.1 平地枣园

深翻土壤30 cm~40 cm，捡除石块与杂物。挖长、宽、深各80 cm~100 cm的定植穴，表土与心土分开放置。回填时底层50 cm用表土混合腐熟有机肥2500 kg~5000kg/亩，上层用表土填平。栽植前3个~6个月开挖定植沟，开挖标准为80 cm×80 cm，每亩施入充分腐熟的有机肥5 m³~8 m³，有机硅土壤调理剂25 kg，与深层土拌和均匀，回填后漫灌沉实，栽植沟高出地面10 cm~25 cm。

6.2 山地丘陵枣园

坡度小于 25° 时修建水平梯田，梯田外沿栽植，株距 $3\text{ m}\sim 4\text{ m}$ ，田面稍向内倾斜。坡度 $6^{\circ}\sim 35^{\circ}$ 时开宽 2 m 的水平面，中央偏里打深 $80\text{ cm}\sim 90\text{ cm}$ 穴，松土后形成蓄水沟。坡度大于 35° 时采用品字形排列，水平间距 3 m ，上下行距 $4\text{ m}\sim 5\text{ m}$ 。

6.3 盐碱地枣园

土壤总盐量低于 0.3% 、氯化物低于 0.1% 的盐碱区域，刮去表层盐土，运出果园或堆至行间作排水渠。挖深 $80\text{ cm}\sim 100\text{ cm}$ 的定植穴，底层垫 $5\text{ cm}\sim 10\text{ cm}$ 秸秆阻盐。回填优质腐熟农家肥与阳土混合物，每亩施有机肥 $500\text{ kg}\sim 800\text{ kg}$ 。设置蓄水树盘，盘面倾向树坑，并做防渗处理。

6.4 田枣园

地势平坦但需防涝的低洼地带，筑高 $20\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ 、宽 40 cm 的台田边界埂。台田面宽时，可增加 $1\text{行}\sim 2\text{行}$ 枣树，行距 $3\text{ m}\sim 5\text{ m}$ 。台田间挖排水沟。

7 苗木选择与处理

7.1 苗木选择

选用生长健壮，无病虫害，无机械损伤，根系发达，品种纯正的优质壮苗。要求苗高度 120 cm 以上，嫁接部位 10 cm 处粗度达到 1 cm 以上，5条以上侧根，嫁接口完全愈合。

7.2 苗木处理

宜现起现栽。不能现起现栽的，起苗后将根系在清水中浸泡 $24\text{ h}\sim 48\text{ h}$ 。需运输的应在途中用湿麻袋或草帘包裹根部，可配合冰袋降温，确保 48 h 内栽植。栽植前对起苗时的伤口进行修剪，根幅保留 30 cm 以上，使用 100 ppm 的ATP生根粉水溶液进行根部喷施，或用 10 ppm 的ATP生根粉浸泡 2 h 。

8 栽植

8.1 栽植时期

春秋两季均可栽植，根据气候和土壤条件选择适宜的栽植时间。

——无霜期短（ 130 d ），秋季干旱多风地区，宜选择春季栽植，土壤解冻后即可栽植。

——无霜期长（ 200 d ），秋季多雨，春季干旱多风地区，宜选择秋季栽植，落叶后尽早栽植。

8.2 栽植密度

根据土壤立地条件、树形类型和果园管理水平选择适宜的种植密度进行栽植。

——中等密度栽培：立地条件较好、管理水平中等、主干疏层形或开心形等树形，株行距为 $3\text{ m}\times 4\text{ m}$ 或 $4\text{ m}\times 5\text{ m}$ 。

——密植栽培：立地条件好，管理水平高、小冠疏层形或自然圆头形等树形，株行距为 $3\text{ m}\times 3\text{ m}$ 、 $2\text{ m}\times 4\text{ m}$ 、 $1.5\text{ m}\times 4\text{ m}$ 、 $2\text{ m}\times 3\text{ m}$ 。

8.3 栽植方式

根据不同的立地条件，选择适宜的栽植方式，不同栽植方式特点如下：

——长方形栽植：行距较大，株距较小，通风透光，适宜光照条件好、地块规则地区；

——正方向栽植：株行距相等，耕作方便，适宜在平原区；

——三角形栽植：各行交错栽植，可充分利用空间，适宜密植果园；

——等高线栽植：行距根据坡度和梯田阶面的宽窄决定，适于山坡丘陵枣园。

8.4 定植方法

墒情适宜时进行栽植。栽植时，挖 $30\text{ cm}\times 30\text{ cm}\times 30\text{ cm}$ 小栽植坑，苗木根系全部放入栽植坑中，随填土，随提苗，随踩实，苗木的栽植深度与原土印持平，浇水、覆土、划锄。

8.5 合理间作

建园1年~3年内可间作矮秆、耐荫的经济作物，如豌豆、蚕豆、大蒜、甘薯、花生、苜蓿等。

9 栽后管理

9.1 定干

9.1.1 方法

9.1.1.1 截干法

栽植当年选留4个~5个健壮的二次枝，作为树干整形带，将上面的部分剪掉，保留二次枝，不进行短截，第2年选留生长方位比较好的枣头培养成树体的骨干枝。

9.1.1.2 清干法

栽植当年清除树干上二次枝，二次枝保留1个~2个枣股，刺激萌发出3个~4个枣头，逐年培养成骨干枝。定干后，对所有剪口用油漆或动物油涂抹，减少树体水分的抽干。

9.1.2 高度

发芽前，采用7.2.1中的方法进行定干，根据栽培密度确定定干高度：

——中等密度栽培：定干高度 70 cm~80 cm；

——密植栽培：定干高度为 60 cm~70 cm；

——枣粮间作：定干高度为 80 cm~100 cm。

9.2 覆盖

植树带每株覆盖1.2 m宽的黑地膜，在地膜下面铺设水肥一体化管道，也可以进行树盘覆草，覆草厚度15 cm~20 cm。

9.3 培土防寒

秋季栽植，培40 cm高的土堆防寒，树干涂抹3°~5°石硫合剂。第二年春季土壤解冻后分2次~3次扒平土堆。

9.4 水肥管理

9.4.1 水管理

发芽后浇水1次，灌溉水按照GB 5084的规定执行。雨季及时排水。

9.4.2 施肥管理

7月~8月份每株追施尿素0.1 kg~0.2 kg，浅环状沟施或随水冲施。

9.5 病虫害防控

病虫害防治及农药使用按照GB/T 8321、LY/T 2825的规定执行。