

# DB64

## 宁夏回族自治区地方标准

DB 64/ T 1207—2016

---

### 宁杞8号 枸杞栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2016 - 12 - 28 发布

2017 - 03 - 28 实施

宁夏回族自治区质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准的编写格式符合GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求。  
本标准由宁夏回族自治区林业厅提出并归口。

本标准起草单位：宁夏林业研究院股份有限公司、国家林业局枸杞工程技术研究中心、西北特色经济林栽培与利用国家地方联合工程研究中心、宁夏林业产业发展中心。

本标准主要起草人：南雄雄、王锦秀、王昊、康超、秦彬彬、时新宁、李惠军、沈效东、李健。

地方标准信息服务平台



# 宁杞8号 枸杞栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了宁杞8号的品种特征与特性、产地环境条件、苗木培育、园地建设、整形修剪、水肥管理、病虫害防治、果实采摘。

本标准适用于宁杞8号的栽培与管理。

## 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。

- GB/T 19116 枸杞栽培技术规程
- DB64/T 676 枸杞苗木质量
- DB64/T 850 枸杞病害防治技术规程
- DB64/T 851 枸杞虫害防控技术规程
- DB64/T 852 枸杞病虫害监测预报技术规程

## 3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

### 3.1

#### 冻干枸杞

应用真空冷冻干燥技术，将鲜枸杞经低温冷冻干燥加工制成的枸杞果实。

### 3.2

#### 鲜食枸杞

采摘后直接食用的枸杞果实。

## 4 品种特征与特性

### 4.1 品种特征

#### 4.1.1 结果枝

树体生长势中庸，枝条长而下垂，平均剪截成枝力3.4，平均结果距20 cm以上，枝条长度30.0 cm~65.0 cm。

#### 4.1.2 叶

叶片展开呈宽长条形，叶片墨绿，叶脉清晰，成熟后叶片灰绿色，老叶呈不规则翻卷。叶片长平均36.42 mm、宽8.96 mm。

#### 4.1.3 花

合瓣花。紫红色，喉部具规则紫红色条纹，花冠裂片平展，呈圆舌形；花瓣5，雄蕊5，雌蕊1，雌蕊低于雄蕊，柱头低于花药。

#### 4.1.4 果

幼果细长弯曲，萼片单裂，果实长大后渐直，完成膨大后变色，果实八成熟时，果柄处有墨绿色，完全成熟后，墨绿色变红，成熟果实呈长纺锤形，两端钝尖；果粒纵径18.5 mm~41.2 mm，横径8.3 mm~14.0 mm，果型指数2.66，果肉厚2.45 mm，含籽量18粒~25粒，果味甘甜，果皮薄，适宜于鲜食或加工为冻干枸杞，冻干果实鲜干比4.8~5.1。

### 4.2 品种特性

#### 4.2.1 生长特性

物候期在宁夏各地区比宁杞1号提前5天~7天。树体营养生长旺盛，抽枝力中庸。结果枝条长而下垂；坐果距较长。强壮枝经短截后抽出的二次枝长至15 cm，需经2~3次摘心才能开花结果。

#### 4.2.2 结果特性

异花授粉为主，需配授粉树。老眼枝结果性能中庸，结果多在老眼枝顶端或长针刺枝上结果，老眼枝每节间3~7个花果簇生于叶腋。七寸枝结果每节间花果数1个，稀2个。

### 5 产地环境条件

参照GB/T 19116规定执行。

### 6 苗木培育

参照GB/T 19116规定执行。

### 7 建园

#### 7.1 园地选择

选择道路畅通，排灌方便，地下水水位1.5m以下为宜。6月份至9月份降雨量应少于300 mm。土壤要求肥沃的轻壤或中壤土。土壤物理指标和肥力指标要求如表1、表2。

表1 土壤物理指标

指标	土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )	田间持水量 (%)	通气孔隙度 (%)	坚实度 (kg)	pH
含量	≤1.5	20%≤x≤35%	≥10	≤2.5kg	7~9

表2 土壤肥力指标

养分	有机质 (%)	全氮 (%)	速效氮 N (mg/kg)	有效磷 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/kg)	速效钾 K <sub>2</sub> O (mg/kg)
含量	≥1	≥0.1	≥60	≥5	≥50

## 7.2 定植模式

### 7.2.1 授粉树配置

采用混合种植，授粉树选择宁杞1号，按照宁杞1号：宁杞8号为1：2的比例行间配植或宁杞1号：宁杞8号为1：3的比例株间配植。

### 7.2.2 定植密度

一般定植株行距1 m×2 m，每0.067 hm<sup>2</sup>定植333株；便于机械作业，株行距1 m×3 m，每0.067 hm<sup>2</sup>定植222株。定植穴规格长×宽×深为50 cm×50 cm×60 cm。

### 7.2.3 定植基肥

经过耙碎的厩肥、土壤表土，按照体积比2：1进行混配作为基肥材料，每立方米材料中均匀加入尿素、磷酸二铵按1：1混合肥料1kg，与基肥材料混匀。将上述材料混合均匀后填入定植穴，每穴施入0.02 m<sup>3</sup>，依据不同株行距1.0 m×3.0 m或1.0 m×2.0 m，每0.067 hm<sup>2</sup>用量5 m<sup>3</sup>~7 m<sup>3</sup>，定植穴上部用表土填至与地面相平，待苗木定植。

### 7.2.4 苗木标准

按DB64/T 676枸杞苗木质量标准规定选择一、二级苗木。

### 7.2.5 定植方法

严格按照GB/T 19116相关规定执行。

## 8 整形修剪

### 8.1 树形

圆锥形(塔形)树型。树冠成圆锥形，分布成3层~4层，培养主枝12个~16个，成龄树高控制在1.6 m~1.8 m，下层冠幅直径100 cm~120 cm。

### 8.2 幼龄树(1龄~2龄)

#### 8.2.1 一龄树修剪

##### 8.2.1.1 定干

苗木定植成活后，于70 cm~80 cm高处剪顶定干，剪口下20 cm作为第一层主枝分布带，选留方向不同的侧枝3个~4个作为第一层骨干枝，其余直立枝全部去除。当侧枝生长至20 cm~25 cm时封顶，促发二次侧枝。

### 8.2.1.2 修剪

第一层树冠上萌发的直立向上的枝条与第一层树冠以下枝条全部去除；每一骨干枝上选择保留3个~4个侧枝，过密的疏除；8天~10天抹芽一次。

### 8.2.1.3 放顶

当主干地径粗达到2 cm以上时，选择主干上或靠近主干生长的直立徒长枝于35 cm~40 cm处剪顶促发侧枝，选留3个~4个分枝，培养第2层树冠，其余的直立枝全部去除。

## 8.2.2 二龄树修剪

### 8.2.2.1 休眠期整形修剪

1年~2年生幼龄树多长针刺枝（3 cm以上），主枝上长针刺枝具较强结果能力，保留结果；对第一层树冠通过剪短回缩控制树冠冠幅在30 cm~40 cm；疏除过密枝、弱枝、横穿枝，徒长枝除用作整形补空外一律去除；其余枝条长放结果。对第二层树冠的预留骨干枝在15 cm处短截。

### 8.2.2.2 生长期修剪

#### 8.2.2.2.1 修剪

抹除根茎、主干、骨干枝基部20cm以内新萌发的枝条；对萌发的徒长枝、强壮二次枝除补空或培养结果枝组外全部去除；保留老眼枝上萌发的新生结果枝。

#### 8.2.2.2.2 放顶

对一龄期尚未形成第二层树冠的树体，采用主干上或近主干部位当年萌发的直立徒长枝，于35 cm~40 cm高处剪顶促发侧枝，选取顶部3个~4个侧枝形成第二层树冠，培养方法与第一层树冠相同。对一龄期已形成二层树冠的植株，6月份之前的夏季修剪过程中要注重顶端优势的控制，及时抹除顶端徒长枝或强壮枝，重点稳固第一、二层树冠，培养结果枝组，下半年再根据长势决定是否放顶形成第三层树冠。

## 8.3 成龄树修剪

### 8.3.1 休眠期修剪

修剪原则和顺序参照GB/T 19116-2003相关规定执行，操作细则同二龄期枸杞休眠期苗木整形及夏季修剪。对于成龄树主枝上新发的枝条，着重进行不间断打顶，以促发结果枝组。休眠期修剪主要是控制顶端优势，对树冠上部的徒长枝、强壮二次枝及树冠下部的弱枝、病枝进行疏除。

### 8.3.2 生长期修剪

萌芽后，每10天~15天抹芽一次，及时清除根茎、主干、骨干枝基部、膛内、冠顶萌发的枝条；对缺冠、新生枝少的部位萌发的强壮枝及时打顶促发侧枝，保留枝条长度15 cm~20 cm，疏除过密枝条，增加树体通风透光能力。

## 9 水肥管理

参照GB/T 19116相关规定执行。



## 10 病虫害防治

### 10.1 病虫害监测预报

参照DB64/T 852相关规定执行。

### 10.2 病虫害防治方法

首次防治时间依据宁杞8号枝条萌动时进行；具体防治办法，参照DB64/850、DB64/851相关规定执行。

## 11 果实采摘

### 11.1 冷贮鲜食枸杞采摘

#### 11.1.1 采摘时间

6月中下旬，间隔7天~9天采摘一次；7月至8月，间隔5天~7天采摘一次；9月至10月，间隔10天采摘一次。早晨6点~9点，下午17点以后采摘，炎热天、雨后不宜采收。

#### 11.1.2 采摘标准

果实完成膨大生长，果表光滑呈红色，果实八成熟、果柄处有墨绿色即可采摘。

#### 11.1.3 采摘方法

带果柄采收，轻采轻放，避免损伤。果筐盛载厚度 $\leq 10$  cm为宜。采收后果实置于阴凉处，尽快转运到贮藏车间进行处理。

### 11.2 加工冻干枸杞果实采摘

#### 11.2.1 采摘时间

6月中下旬，间隔7天~10天采摘一次；7月至8月，间隔6天~8天采摘一次；9月至10月，间隔10天采摘一次。

#### 11.2.2 采摘标准

果实完成膨大生长，果实果柄处墨绿色完全变红即可采摘。

#### 11.2.3 采摘方法

不带果柄采收，果筐盛载深度20 cm为宜。采收后果实置于阴凉处，尽快转运到加工车间进行处理。

### 11.3 传统制干枸杞果实采收

#### 11.3.1 采摘时间

参照该标准 11.2.1 相关规定执行。

#### 11.3.2 采摘标准

参照该标准 11.2.2 相关规定。

DB64/ T 1207—2016

### 11.3.3 采摘方法

参照该标准 11.2.3 相关规定执行。

### 11.3.4 制干

参照 GB/T 19116-2003 相关规定执行。

---

地方标准信息服务平台