

ICS 65.020.01  
CCS B 05

T/QSX

团 体 标 准

T/QSX 0051—2025

## 有机枸杞标准化种植规范

2025 - 09 - 16 发布

2025 - 10 - 16 实施

青海省食品工业协会 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 种植条件 .....	1
5 整地与施基肥 .....	2
6 品种选择 .....	2
7 种植 .....	2
8 田间管理 .....	3
9 有害生物防控 .....	3
10 采收 .....	3
11 贮藏 .....	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。

本文件由海西州柴达木枸杞产业协会提出。

本文件由青海省食品工业协会归口。

本文件起草单位：格尔木亿林科技有限公司、海西州农牧特色产业指导服务中心、海西州农牧业技术推广服务中心、海西州柴达木枸杞产业协会、青海之也科技咨询服务有限公司、青海云境农业科技有限公司、柴达木农垦集团有限公司、海西万盛吉生物科技有限公司、格尔木农垦（集团）有限公司、青海芝润农林开发有限公司、格尔木杞盛科技发展有限公司、都兰丰海枸杞有限责任公司。

本文件主要起草人：崔文彦、李芳、施倩、王绍楠、张玉鹏、李成锋、张宏伟、唐晓萍、谢子恒、把灵珍、赵海东。

本文件由海西州柴达木枸杞产业协会监督实施。

# 有机枸杞标准化种植规范

## 1 范围

本文件规定了有机枸杞标准化种植相关的术语和定义、种植条件、整地与施基肥、品种选择、种植、田间管理、有害生物防控、采收及贮藏。

本文件适用于柴达木及共和盆地有机枸杞的标准化种植。

## 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 环境空气质量标准
- GB 3838 地表水环境质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 14848 地下水质量标准
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 19116 枸杞栽培技术规程
- GB/T 19630 有机产品 生产、加工、标识与管理体系要求
- NY/T 525 有机肥料
- NY 884 生物有机肥
- DB63/T 1420 枸杞有机栽培基地建设技术规程
- T/QSX 0050 柴达木枸杞有害生物绿色防控技术规程

## 3 术语和定义

DB63/T 1420 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 有机枸杞

在栽培过程中不使用化学合成的肥料、农药、生长调节剂和除草剂等投入物，不采用基因工程技术及其产物，并且经过合法机构依据有机食品相关标准认证，获得有机认证证书的枸杞果实。

### 3.2

#### 有机肥料

主要来源于植物和动物，经过发酵腐熟的含氮有机物料，其功能是改善土壤肥力、提供植物营养、提高作物品质。应经有机认证或有机认证机构允许。

## 4 种植条件

### 4.1 气候

年平均日照数大于等于 2500 h, 10℃积温大于等于 1500℃, 无霜期大于 100 d。

#### 4.2 土壤

地块应地势平坦, 土壤以沙壤土、灰漠土、灰棕漠土为主, 土壤层厚度大于等于 50 cm, 土壤 pH7.2~8.5, 质量符合 GB 15618 的要求。

#### 4.3 环境

选择集中连片, 有水源保障, 远离城市及工矿区、交通主线、生活垃圾厂、畜禽养殖场 1.0 km 以上; 周围 3.0 km 及主导风向 5.0 km 以内无工矿污染区的区域建设基地。环境空气质量符合 GB 3095 二级及以上标准, 农田灌溉水质符合 GB 5084、地表水质达到 GB 3838 的要求、地下水水质达到 GB/T 14848 的要求。

#### 4.4 缓冲带

应符合 DB63/T 1420 的规定。

### 5 整地与施基肥

#### 5.1 整地

栽植前 1 年秋季平整土地, 深翻土地 25 cm~30 cm, 灌冬水; 翌年春季栽植前浅耕细耙。

#### 5.2 土壤处理

提前用符合 GB/T 19630 要求的试剂进行土壤处理。

#### 5.3 施基肥

种植前结合整地施基肥。采用大穴培肥, 培肥穴规格 50 cm×50 cm×50 cm, 每穴施有机肥料 3 kg~5 kg, 施肥时将有机肥料与表土混匀回填。有机肥料应符合 NY/T 525 或 NY 884 的要求。

### 6 品种选择

6.1 选择国家或省级林木品种审定委员会审定(认定)的枸杞良种。

6.2 种苗质量应符合 GB/T 19116 的规定。

### 7 种植

#### 7.1 栽植时间

4 月上旬至 5 月上旬土壤解冻 30 cm 以上时栽植, 栽植后及时灌溉。

#### 7.2 栽植密度

机械化作业栽培园栽植株行距宜为 1.0 m×3.0 m; 普通栽植园栽植株距 1.0 m, 行距 2.5 m~3.0 m。

#### 7.3 栽植方法

栽植时采用穴植，栽植后及时浇水。

#### 7.4 修剪

栽植的苗木萌芽后，将主干根茎 60 cm 以下的芽、枝抹去，60 cm 以上选留生长不同方向并有 3 cm~5 cm 间距的侧芽或侧枝 3~5 条作为形成小树冠的骨干枝。

### 8 田间管理

#### 8.1 春季浅翻

4 月上中旬土壤解冻后，浅翻土壤 10 cm~15 cm，清除杂草。

#### 8.2 中耕除草

5 月~8 月中耕除草 2~4 次。

#### 8.3 施肥

每年春季或秋季施 1 次有机肥料，生长季追肥 1~2 次，有机肥料应符合 NY/T 525 或 NY 884 的要求。距枸杞植株主干 40 cm 处，沿树冠外缘开 40 cm 深、宽 30 cm 的沟，施入有机肥料 45 t/hm<sup>2</sup>~75 t/hm<sup>2</sup>，封沟灌水。

#### 8.4 灌溉

##### 8.4.1 漫灌

春季萌芽前灌溉春水，生长期根据土壤墒情灌水 3~5 次，秋季封冻前灌溉冬水。

##### 8.4.2 滴灌

采用滴灌的栽植，根据土壤墒情实时滴灌。

### 9 有害生物防控

农业、生物、物理防控参照 T/QSX 0050 的规定执行，利用植物源和矿物源有机农药进行防治时应符合 GB/T 19630 的要求。

### 10 采收

10.1 鲜果成熟 8~9 成，果色鲜红，果蒂松动时采收，采收过程应轻采、轻拿、轻放，果筐一次盛果宜为 10 kg。病果、霉果单独采收并无害化处理。

10.2 下雨天或刚下过雨不采收，早晨待露水干后再进行采收。

10.3 采收过程使用专用工具和器具，及时清洗和消毒，采收过程中不应造成二次污染。

### 11 贮藏

采收后应及时处理并单独贮藏。

---