

ICS 67.160.10

X 62

团体标准

T/NAIA ××××—2023

枸杞芽菜栽培技术规程

××××-××-××发布

××××-××-××实施

宁夏化学分析测试协会 发布

前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》规定编写。本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的起草和发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宁夏大学提出。

本文件由宁夏化学分析测试协会归口。

本文件起草单位：宁夏大学，宁夏回族自治区食品检测研究院（国家市场监管重点实验室（枸杞和葡萄酒质量安全）），宁夏化学分析测试协会。

本文件主要起草人：吴龙国、张瑶、张祎洋、马思艳、马燕、王静、李建设、高艳明、曹云娥、王晓卓。

本文件于 2023 年 X 月 XX 日首次发布

枸杞芽菜栽培技术规程

1 范围

本标准规定了枸杞芽菜栽培技术的产地环境、选地整地、繁殖方式、田间管理、采收。本标准适用于枸杞芽菜栽培和采收。

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 5084 农田灌溉水质标准

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 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY 525 有机肥料

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 产地环境

产地环境符合 GB 15618 的规定。灌溉水应符合 GB 5084 的规定。

4 选地整地

4.1 选地

选择阳光充足，地势平坦，排灌方便，土层深厚，土壤通透性好，有机质丰富的中性土壤。

4.2 整地

耕深 25 cm 以上，深耕后细耙 2 遍。

4.3 施肥

4.3.1 施肥原则

以有机肥为主，化肥为辅，重基肥，轻追肥的原则。

4.3.2 基肥

施腐熟有机农家肥 2000 kg - 3000 kg/667m²，或者 45%商品有机肥 100 kg/667m²，或者 45%（20-10-15）配方肥 25~35 kg/667m²。

4.3.3 追肥

苗高 20 cm-30 cm，雨天撒施尿素或 45%N-P-K（20-10-15）配方肥 5 kg-7.5 kg/667m²，肥料使用符合 NY/T496 和 NY525 的规定。

4.4 做畦

畦宽一般 4 m-5 m，开好畦沟，沟深 20 cm-25 cm、沟宽 30 cm-40 cm，四周开好围沟，沟深 50 cm-60cm、沟宽 50 cm-60 cm。

5 繁殖方式

5.1 种苗繁殖

种苗生产主要有枸杞扦插繁殖与分株繁殖两种方式。

5.2 繁殖时间

春季。

5.3 枸杞扦插繁殖

在春季植株未萌动前，选择果大、丰产、品质好的植株，剪取直径达 0.5 cm 的 1 年生枝条，截成 15-20 cm 长的插条，切口下端用 0.05%生根粉或 0.05-0.1%咪丁酸溶液快速浸渍 10-15 秒钟，晾干后扦插。扦插时，在整好的育苗地的畦面上按行距 40 cm 开沟，沟深 15-20 cm，以株距 10 cm 扦插，插条露出土面约 1 cm。插后搭棚遮荫、经常保持苗床湿润，并加强中耕除草，适当追肥，苗高 80 cm 时可出圃定植。

5.4 分株繁殖

分株移植多于 3-4 月上旬进行，直接控取枸杞园内的根蘖苗移栽，将丛生植株掘起后，剪去大部分枝条，分株栽植，立即浇水，并经常保持土壤湿润，极易成活，当年即可开花结实。枸杞分株培育比较省工，但品种的好坏不易辨别，为了避免以上缺点，可截取长在母株根茎下部或距母株 3-7 cm 的范围内的水平根上的分蘖苗进行移栽。3 月-4 月，由根茎生长出的幼苗高 15 cm-20 cm 时，按照行株距 45 cm × 20 cm，密度 0.7 万株/667 m² 栽植深度 5 cm-7 cm，要浇透水，土盖实。

6 田间管理

6.1 除草

6.1.1 除草时间

分为栽植前 10 d-15 d 土壤封闭除草与苗后茎叶除草。

6.1.2 除草方式

6.1.2.1 化学除草

土壤封闭：用 72%异丙甲草胺乳油 100 mg/667 m² 兑水 40 kg/667 m² 喷雾除草。

苗后茎叶除草：当日平均气温达到 9 - 10℃时，用 10.8%精喹禾灵 60 ml/667 m²加 56%2 甲 4 氯钠粉剂 30 g/667 m²复配剂兑水 40 kg/667 m² 喷雾，或用 10%草胺磷水剂 100-150 ml/667 m² 兑水 40 kg/667 m² 喷雾除草。

农药使用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

6.1.2.2 人工除草

对于阔叶杂草及部分化学除草不尽的要人工及时拔除。

6.2 防旱排渍

根据天气预报，结合土壤情况及时做好抗旱和排涝工作。

7 采收

7.1 采收时间

枸杞芽菜一年收获 3 茬，第 1 茬收获期为 6 月中下旬，第二茬 7 月上中旬，第三茬下霜前后。

7.2 采收方法

选择晴天及时收割。
