

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 4054—2025

河套枸杞栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Hetao Goji

2025-06-06 发布

2025-07-06 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 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：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古天衡制药有限公司、内蒙古自治区中蒙医药研究院、巴彦淖尔市农畜产品质量安全中心、乌拉特前旗农畜产品质量安全中心、内蒙古自治区中医医院、内蒙古科技大学包头医学院、巴彦淖尔市绿色食品发展中心、内蒙古自治区河套灌区水利发展中心乌拉特分中心、巴彦淖尔市产品质量计量检测中心、乌拉特前旗市场监督管理局、锡林郭勒盟检验检测中心。

本文件主要起草人：霍秉新、李旻辉、单飞彪、王文乐、毕雅琼、张宇明、贾长松、张春红、韩国庆、刘伟、刘燕、樊素云、白依尔夫、韩国梁、许浩、刘源、孙小兵、张俊、白丽君、刘宇霞、郝丽霞、富玥、李玲、赵泽源、刘昊临、刘乐、刘宝俊、耿叶、张伟、高丽萍、王巧玲、武军、马杰图、包佳力、王勇、郝强、靳永河、李广德。

河套枸杞栽培技术规程

1 范围

本文件规定了河套枸杞的栽植前准备、栽植后管理与整形修剪。
本文件适用于河套枸杞栽培管理。

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。

NY/T 525 有机肥料
DB15/T 1288 枸杞扦插育苗及建园技术规程
DB15/T 4052 河套枸杞产地环境要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河套枸杞 Hetao Goji

生产于内蒙古河套地区（北纬40° 10′ ~41° 20′ ，东经106° 25′ ~112° ）粒大饱满，色泽红润，皮薄肉厚，籽少味甜的枸杞。

4 栽植前准备

4.1 选地

选择地势平坦，排灌良好，土层有效厚度超过 40 cm，地下水位在 1 m 以下，pH7.0~8.8，土壤环境质量应符合 DB15/T 4052 的要求。

4.2 整地

栽植前一年秋季深翻 30 cm 以上，耙平整细，灌水保墒。

4.3 品种选择

选择适合河套地区栽植的产量高、抗逆性强、商品性好的品种。

4.4 苗木准备

苗木按照 DB15/T 1288 选择 1 级苗。

定植前，修整苗木，保留1个健壮枝；剪除受损根系，保留根长18 cm~20 cm。

4.5 栽植

4.5.1 栽植时间

春季土壤解冻后，在苗木萌芽前完成定植。

4.5.2 栽植密度

机耕作业，株距1.2 m~1.5 m、行距2 m~3 m。

4.5.3 定植方法

按株行距定点、挖穴，穴规格为40 cm×40 cm×40 cm。穴施腐熟有机肥4 kg。定植苗木，保持根系舒展，填新土后分层踏实，栽植后及时灌透水。

5 栽植后管理

5.1 耕翻晒地

春季4月浅翻，深度12 cm~15 cm，秋季8月至9月深翻，深度20 cm~25 cm，树冠覆盖下的根盘范围内需浅翻。

5.2 中耕除草

5月上旬、6月上中旬、7月中旬共进行3次中耕除草，深度6 cm~10 cm。

5.3 施肥

5.3.1 基肥

结合耕翻晒地施入有机肥2000 kg/667 m²~3000 kg/667 m²。3年生以下幼树施肥量减半。施用的有机肥应符合NY/T 525的规定。

5.3.2 追肥

早春萌芽期施高氮复合肥（N：P₂O₅：K₂O=30:6:6）20 kg/667 m²~30 kg/667 m²，果实膨大期施平衡复合肥（N：P₂O₅：K₂O=18:18:18）20 kg/667 m²~30 kg/667 m²。

5月至7月花果期喷施叶面肥3次，分别为10%含氨基酸水溶肥50 mL/667 m²~100 mL/667 m²，10%多微10 g/667 m²~20 g/667 m²，99%的磷酸二氢钾100 g/667 m²~150 g/667 m²，间隔时间为20 d。

5.4 灌溉

全年灌溉5次。分别在萌芽期、春梢生长期、初果期、秋梢生长期各灌溉1次，水量为50 m³/667 m²~60 m³/667 m²，越冬前灌溉越冬水1次，水量为80 m³/667 m²~100 m³/667 m²。

6 整形修剪

6.1 幼龄树整形修剪

6.1.1 树形培养

两层自然半圆形，主干高 60 cm，基层主枝 4~5 个，截留长度 15 cm~25 cm，顶层主枝 3~4 个，截留长度 10 cm。

6.1.2 培养下层树冠

第二年在上一年选留的骨干枝上选留 3~4 个新结果枝，于 30 cm 处短截，延长骨干枝，形成小树冠。在骨干枝上对发生的徒长枝于 20 cm~30 cm 处短截。第四年充实基层树冠，并根据基层树冠高度和幅度要求，依照上两年的方法在第三年的徒长枝上进行短截，延长骨干枝，扩大树冠。

6.1.3 培养上层树冠

留头放顶以主干为中心，在直径 30 cm~40 cm 的树冠范围内，选留 1~3 个最上层枝干长出的徒长枝，于距树冠表面高 20 cm~30 cm 处剪顶，促其发生侧枝，充实树冠。

6.2 成树修剪

6.2.1 春季修剪

3 月底萌芽前。疏除过密枝、交叉枝、针刺枝、细弱病虫枝。选留结果力强的老眼枝和七寸枝。

6.2.2 夏季修剪

5月至7月份剪除树体上徒长枝，稳固树型。