

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T 056—2023

连翘仿野生栽培技术规程

2023 - 12 - 20 发布

2024 - 03 - 20 实施

晋城市市场监督管理局 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 产地环境	1
5 种苗标准	2
6 选地与整地	2
7 移栽定植	2
8 田间管理	2
9 病虫害防治	3
10 采收	4
11 生产档案记录	4
附录 A（资料性） 连翘主要病虫害及推荐化学药剂防治	5
附录 B（资料性） 中药材生产记录	6

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。

本文件由晋城市农业农村局提出、组织实施和监督检查。

本文件由晋城市市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由晋城市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：晋城市现代农业发展中心、山西农业大学经济作物研究所、陵川县乡土人家农业综合开发有限公司。

本文件主要起草人：柳建丽、许雪梅、裴帅帅、宋枫春、李杰、赵雅燕、段梦莎、张梦影、王创云、何真、芦艳珍、常忠庆、刘云峰。

晋城市地方标准

连翘仿野生栽培技术规程

1 范围

文件规定了晋城市连翘仿野生栽培的产地环境、种子选择、种子处理、选地与整地、田间管理、病虫害防治、收获。

本文件适用于晋城市范围内连翘仿野生栽培和生产。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

连翘

木樨科植物连翘 (*Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl)。

3.2

连翘仿野生栽培

在生态条件下相对稳定的自然环境中，根据连翘生长发育习性和对环境条件的要求，遵循自然法则和生物规律，模仿连翘野生环境和自然生长状态，再现连翘与外界环境的良好生态关系，实现品质优良的连翘生态培育模式。

4 产地环境

4.1 空气质量

空气质量符合GB 3095中的二级标准。

4.2 水质量

当地水质量符合GB 5084中的二级标准。

4.3 土壤质量

土壤质量应符合GB 15618二级及以上的规定。

4.4 环境要求

海拔800 m以上，年均温度8 ℃以上，年均降水量在600 mm以上地区。光照充足、排水良好、土层深厚肥沃。

5 种苗标准

一年至两年生苗，地上部分10 cm处直径达到0.8 cm以上。

6 选地与整地

6.1 选地

选择土层厚度 ≥ 20 cm，排水良好的壤土或沙壤土。山地选半阴坡或有植被遮阴的阳坡。丘陵、山地坡度 $\leq 25^\circ$ 。交通便利且具有良好灌溉条件。

6.2 整地

- 按产地环境要求选择种植地块，土壤肥沃地块行株距为3 m \times 2 m，中等地力地块行株距为2.5 m \times 2 m，脊薄地块行株距为2 m \times 1.5 m。铺1 m²除草布或黑膜。
- 按等高线整成水平梯田地块，挖40 cm直径的圆形定植穴或40 cm \times 40 cm \times 40 cm的定植坑。
- 山坡地整成50 cm直径半圆形的鱼鳞坑。

7 移栽定植

7.1 移栽时间

土壤上冻前，10月25日以后至土壤上冻前移栽定植，或早春土壤解冻后至萌芽前。

7.2 定植方式

混交定植，长花柱植株和短花柱植株比例为3:1。

8 田间管理

8.1 除草

防止草荒。

8.2 查苗补苗

根据成活情况及时查苗补苗。

8.3 灌溉与排水

干旱要及时灌水，注意排水。

8.4 整形修剪

8.4.1 整形

定植第一年，离地70 cm~80 cm定干，在不同的方向选择3~4个粗壮侧枝培育成主枝，以后在主枝上再留选2~3个壮枝培育成副主枝，把副主枝上放出的侧枝培育成结果短枝。

8.4.2 修剪

冬季修剪于落叶后至翌年萌芽前进行，主要修剪主、侧枝，剪去病虫枝、枯枝、纤弱枝等，并进行老枝回缩复壮。夏季修剪于5~8月进行，主要是摘梢、抹芽、摘心。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的方针，以农业和物理防治为基础，生物防治为核心，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害。农药选择使用应符合GB/T 8321规定的要求。

9.2 主要病虫害种类

9.2.1 主要病害种类

叶斑病等。

9.2.2 主要虫害种类

蛴螬、钻心虫、蜗牛等。

9.2.3 主要寄生植物

菟丝子。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防治

选择适宜产地环境，选用优质种苗，加强田间管理，提高植株抗性。

9.3.2 物理防治

采用杀虫灯、人工清除等物理措施防治虫害、寄生植物。

9.3.3 生物防治

利用细菌杀虫剂防治蛴螬等地下害虫。

9.3.4 化学防治

药剂的选择与使用应符合GB/T 8321。连翘主要病虫害及推荐化学药剂防治参见附录A。

10 采收

8月初开始采收。将其摊开存放于清洁、干燥、通风、无异味的阴凉库，拣净杂质，待加工。

11 生产档案记录

连翘野生抚育基地要建立生产档案管理制度，符合中药材质量信息全程可追溯，并保存3年以上，生产档案记录表见附录B。

晋城市地方标准公开

附录 A

(资料性)

连翘主要病虫害及推荐化学药剂防治

连翘主要病虫害及推荐化学药剂防治见表A.1。

表A.1 连翘主要病虫害及推荐化学药剂防治

防治对象	推荐化学药剂
叶斑病	发病初期, 选用多菌灵或百菌清进行防治。
地下害虫 (蛴螬等)	可用辛硫磷进行防治。

晋城市地方标准

附录 B
(资料性)
中药材生产记录

中药材生产记录见表B.1。

表B.1 中药材生产记录

作物类型		面积		种植时间		地块位置			
日期	天气情况	温度	湿度	主要操作内容	投入品使用情况				记录人
					农药种类	用量	肥料种类	用量	