

ICS 11.120.99

CCS C23

团 体 标 准

T/DXZYJLM013.2—2025

中药材 款冬花 第 2 部分：栽培技术规程

Chinese medicinal materials— *Tussilago farfara*
Part2:Code of practice for Cultivation Techniques

2025-08-23 发布

2025-09-01 实施

定西市中药质量检验检测评价联盟 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是《中药材 款冬花》第 2 部分。《中药材 款冬花》包括以下部分：

- 第 1 部分：种苗繁育技术规程
- 第 2 部分：栽培技术规程
- 第 3 部分：初加工及仓储技术规程
- 第 4 部分：药材质量

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。

本文件由定西市中药质量检验检测评价联盟提出并归口。

本文件起草单位：陇西县农业技术推广中心、定西科技创新研究院、陇西县种子站、定西市农业科学研究院、定西市药品检验检测中心、澳门转化医学中心、临洮四通药业有限责任公司、甘肃渭水源药业科技有限公司、定西市种子管理站、定西市经济作物技术推广站、中国中药有限公司、定西市水土保持科学研究所、甘肃中医药大学药学院、定西市科技信息研究所、甘肃省药品检验研究院陇西分院、甘肃省农业科学院中药材研究所、甘肃新岷海制药有限公司、陇西奇正药材有限责任公司、甘肃数字本草检验检测中心有限责任公司。

本文件主要起草人：张文辉、牛红莉、管青霞、姜笑天、陈玉武、杨阳、赵勇、张和平、李鹏英、刘鹏飞、李志刚、蔡子平、李旭春、刘宏斌、曲宏伟、席旭东、何耀、师立伟、马骥、罗永慧、剡晓萍、马振新、魏学兵、秦飞、张峰、祁博文、管沛潇。

中药材 款冬花

第2部分 栽培技术规程

1 范围

本文件规定了定西市款冬花适宜产区款冬花的栽培环境条件、移栽方法、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于定西市款冬花适宜产区款冬花的栽培与管理。

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 3095 环境空气质量标准
- GB 15618 土壤环境质量标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 884 生物有机肥
- DB62/T 2443 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- DB62/T 2604 旱地全膜双垄沟播玉米栽培技术规程
- DB62/T 2823 款冬花栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 款冬花

菊科植物款冬 *Tussilago farfara* 的干燥未开放头状花序。

3.2 种苗

指款冬花的根状茎,亦称根茎。

4 产地要求

选择海拔1800m~2200m,年平均气温7℃左右,年降水量450mm以上的半干旱二阴区种植。空气质量符合GB 3095二级以上要求,土壤质量符合GB 15618二级以上要求。

5 播前准备

5.1 选地

前茬作物以小麦、豆类、玉米等为好,土壤选黄棉土、沙质壤土等。

5.2 整地施肥

前茬作物收获后及时深耕、晒垡、耙耱。移栽前结合整地施入腐熟农家肥 30000kg/hm²~45000kg/hm², 纯 N 70kg/hm²~140kg/hm², P₂O₅ 70kg/hm²~80kg/hm²。

5.3 覆膜

5.3.1 覆膜时间

顶凌覆膜 3 月上旬~3 月下旬, 秋覆膜 10 月至土壤封冻前。

5.3.2 起垄覆膜

依照 DB62/T 2604《旱地全膜双垄沟播玉米栽培技术规程》覆膜方法。

5.4 种苗选择

选择粗壮、无腐烂、无病虫害, 留有 1 个~2 个芽眼, 长 5cm~8cm 乳白色的优质种茎。

6 移栽方法

6.1 移栽时间

3 月上旬~3 月下旬。

6.2 露地移栽

开沟深度 10cm, 按行距 25cm、株距 30cm 摆放种茎。

6.3 地膜移栽

6.3.1 地膜与管护

边覆地膜边移栽, 或选择上年种植全膜双垄沟播玉米的地块移栽, 玉米收获时, 将茎基部 2cm~4cm 处砍断, 清除秸秆残叶, 采用壅土法维护破损地膜, 加强冬季管护。

6.3.2 移栽方法

在垄面上挖宽 6cm~10cm、深 5cm~8cm 的穴, 放入 2 段种茎, 然后用挖出的土将穴口封严压实。大垄面宽 70cm 栽 2 行, 小垄面宽 40cm 栽 1 行, 穴距 45cm。

6.4 间作套种

6.4.1 间作物

蚕豆或玉米。

6.4.2 间作时间

蚕豆与款冬花同期播种, 玉米田 4 月下旬播种。

6.4.3 套种与移栽

蚕豆田株距 20cm,玉米田株距35cm,播种深度 5cm~7cm,穴播于垄沟内。款冬花、蚕豆或玉米分别种植两行,以此类推。

7 田间管理

7.1 中耕除草

4月~6月,视杂草情况及时除草,叶片过密时,可去除基部老叶、病叶。

7.2 追肥

7月~9月,根外追施 0.3%磷酸二氢钾溶液,共 1次~3次。玉米生长至大喇叭口期根外追施尿素 75kg/hm²~90kg/hm²。

8 病虫害防治

8.1 褐斑病

农业防治:平衡施肥,增施磷、钾肥。摘除植株基部老叶、病叶。收获后清除病株残体,集中烧毁,降低浸染源。

化学防治:发病初期交替喷施 5%香芹酚水剂 600 倍液、25%丙环唑乳油 500 倍液、25%啞菌酯乳油 1000 倍液、1.5%多抗霉素可湿性粉剂 600 倍液防治。

8.2 锈病

用 25%三唑酮可湿性粉剂、25%丙环唑乳油 500 倍液、30%苯醚甲环唑悬浮剂 2500 倍~3000 倍液交替喷雾防治。

8.3 蛴螬、金针虫

前茬作物收获后深翻晒垡,施用腐熟农家肥或生物有机肥,将 1%高氟氯·噻虫胺颗粒剂 45kg/hm² 或 3%辛硫磷颗粒剂 45kg/hm²,结合耕翻施底肥施入耕作层进行防治。

9 采收

11月中下旬,地上茎叶枯黄、大部分花蕾尚未出土时,或土壤封冻前,铲除茎叶,挖出地下根及花蕾,抖去泥土,放置在通风阴凉处掰下花蕾。

参考文献

- [1]管青霞,李城德.全膜双垄沟播玉米后茬免耕栽培款冬花技术[J].甘肃农业科技,2016,No.485(05):57-58.
- [2]王涵琦,管青霞,康天兰.防治款冬褐斑病药剂筛选试验初报[J].中国农技推广,2018,34(06):57-59.
- [3]张文辉.陇西县款冬覆膜穴播栽培技术[J].中国农技推广,2019,35(09):67-68.
- [4]张文辉,张绪成,管青霞.栽植期和栽植深度对款冬花的影响初报[J].甘肃农业科技,2016,No.486(06):18-20.
- [5]曹容,刘世增,陈萍,等.覆膜栽培对款冬花土壤环境和植株生长的影响[J].中兽医医药杂志,2021,40(06):10-14.DOI:10.13823/j.cnki.jtcvm.2021.06.002.