

**DB1411**

吕 梁 市 地 方 标 准

DB1411/T 26—2022

## 黄芩旱作种植技术规程

2022-11-16 发布

2022-11-16 实施

吕梁市市场监督管理局 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 种植技术 ..... 1

    5.1 选地整地 ..... 1

    5.2 播种时间 ..... 2

    5.3 种子处理 ..... 2

    5.4 播种方法 ..... 2

    5.5 田间管理 ..... 2

6 病虫害防治 ..... 2

    6.1 防治原则 ..... 2

    6.2 主要病虫害 ..... 2

7 采收 ..... 3

    7.1 采收时间 ..... 3

    7.2 晾晒 ..... 3

8 储存 ..... 3

9 生产档案 ..... 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。

本文件由吕梁市农业农村局提出并监督实施。

本文件由吕梁市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：吕梁市农业农村局(吕梁市蚕桑果树工作站)。

本文件主要起草人：樊红婧、成殷贤、王玲珍、李静、刘媛林、王艳胜、梁鹏桢、李慧、冯丽萍。

# 黄芩旱作种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了旱作黄芩种植的术语和定义、产地环境、种植技术、病虫害防治、采收、储存、生产档案。

本文件适用于吕梁市旱作黄芩的种植。

## 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/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB/T 15063 复合肥料

GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

在海拔 700 m~1 500 m，年降水量 450 mm~650 mm，年平均气温 6℃~12℃的区域，选择远离城区、工矿区、交通主干道、工业、生活垃圾等污染源，土层深厚，结构疏松，腐殖质丰富的土壤。环境质量应符合 GB 3095的规定。

## 5 种植技术

### 5.1 选地整地

选择地势高燥、排水良好、阳光充足、土层深厚、富含腐殖质的砂壤土。前茬作物选禾本科植物为佳。前茬作物收获后，深松耕 50 cm以上，翻耕 25 cm~30 cm，每666.7 m<sup>2</sup>施充分腐熟的优质农家肥 2 000 kg以上，或施用商品有机肥 2 000 kg以上，然后旋耕耙耱。肥料质量应符合 GB/T 15063、GB/T 25246、NY/T 496、NY/T 525、NY/T 1868的规定。

## 5.2 播种时间

黄芩四季均可播种。春播 2 月下旬至 4 月；夏播 5 月上旬至 7 月上旬；秋播“立秋”以后，不晚于 9 月中旬；冬播 11 月 10 日左右。

## 5.3 种子处理

选择符合播种的成熟度好、饱满的黄芩种子，播前去除杂质。

## 5.4 播种方法

### 5.4.1 直播

采用机械播种，行距 30 cm~35 cm，每 666.7 m<sup>2</sup>播量 2.0 kg~2.5 kg，覆土 2 cm。

### 5.4.2 套作

玉米套种黄芩，玉米株高 50 cm 以上，黄芩行距 30 cm，覆土 1.0 cm~1.5 cm。

## 5.5 田间管理

### 5.5.1 中耕除草

每年中耕除草 2 次~3 次。除草时间视杂草情况而定。

### 5.5.2 追肥

每 666.7 m<sup>2</sup>施用商品有机肥 200 kg~300 kg，或复合肥 40 kg 分两次追施。施肥时间为 6 月中旬和 7 月中旬各一次，雨前施肥。肥料质量应符合 GB/T 15063、GB/T 25246、NY/T 496、NY/T 525、NY/T 1868 要求。

### 5.5.3 打顶

开花前或花期分批将花梗剪掉 1 次~2 次，留高 25 cm~30 cm。

### 5.5.4 排灌水

雨涝时及时开沟排水。一般不进行灌溉，干旱严重时，有灌溉条件的可及时灌溉，喷灌、滴灌均可，避免大水漫灌。

## 6 病虫害防治

### 6.1 防治原则

病虫害防治坚持“预防为主、综合治理”的方针，以农业防治为基础，优先使用物理、生物防治。必要时使用化学防治，农药使用应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 要求。以上防治可以配合进行。

### 6.2 主要病虫害

#### 6.2.1 叶枯病

防治方法：合理密植，通风排水，降低土壤湿度。清除病残枝叶，并集中烧毁。发病初期可选用井冈霉素、枯草芽孢杆菌等药剂或苯醚甲环唑、甲基硫菌灵等药剂喷雾防治。

### 6.2.2 白粉病

防治方法：合理密植，通风排水，降低土壤湿度。清除病残枯叶，并集中销毁。枯草芽孢杆菌、嘧啶核苷类抗菌素或苯甲嘧菌酯、吡唑醚菌酯等药剂喷雾防治。

### 6.2.3 根腐病

防治方法：及时排水，拔除病株，用石灰处理病穴。发病初期可选用枯草芽孢杆菌或大蒜素等药剂灌根。在发病较严重，可选用嘧菌酯、噁霉灵等药剂灌根。

### 6.2.4 黄芩舞蛾

防治方法：清园，处理枯枝、落叶及残株。利用黑光灯诱杀成虫。发生期可选用苦参碱、苏云金杆菌等药剂或甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、灭幼脲等药剂喷雾防治。

## 7 采收

### 7.1 采收时间

种植三年后采收，10月中旬～11月上旬，地上部茎叶枯萎后选择晴天采挖。

### 7.2 晾晒

选择卫生、洁净、平整的场地进行晾晒，黄芩根系水分含量 $\leq 13\%$ 即可入库。

## 8 储存

储存于清洁、通风、干燥、避光、无异味的仓库中，仓库温度控制在 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下，相对湿度 $70\%\sim 75\%$ 。产品水分控制在 $11\%\sim 13\%$ 。防止虫蛀，霉变、腐烂等现象出现。

## 9 生产档案

详细记录生产过程中农事活动、投入品使用等信息。