

ICS
CCS B

DB

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T 025—2023

紫苏种植技术规程

2023- 00 - 00 发布

2023- 00 - 00 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 播前准备..... | 1 |
| 5 播种..... | 3 |
| 6 田间管理 | 3 |
| 7 适时收获 | 4 |
| 8 病虫害防治 | 4 |
| 9 生产档案记录..... | 4 |
| 附录 A(资料性) | 5 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本文件由晋城市农业农村局提出。

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：阳城县农业农村局。

本文件主要起草人：原茶英、刘晓兵、刘海军、吉秋霞、郑海霞、王敦胜、梁逢超、凌崇霞、乔志庭、王凯丽。

紫苏种植技术规程

1 范围

本文件规定了紫苏种植的播前准备、播种、田间管理、适时收获、病虫害防治和生产档案记录管理。

本文件适用于晋城市辖区范围内紫苏种植。

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。

T/CACM 1056.83-2019 中药材种子种苗—紫苏种子

GB/T3543.3-6 农作物种子质量标准

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 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 茬口

前茬作物以豆类、玉米、薯类等为宜。前茬作物不宜选薄荷、留兰香、薰衣草等唇形科植物。

4.2 施肥、整地

4.2.1 秋深耕壮垡

秋作物收获后冬前深耕翻土地，通过冬季冻垡消灭土里的病菌孢子、卵块。结合深耕

翻每667 m²施腐熟有机肥2000~ 2500kg或农家肥5000kg以上，达到秋冬壮垡。

4.2.2 整地

早春土壤解冻后及时精细整地。对冬前深翻土地进行浅耕耙耱，达到上虚下实，地平土绵。

4.2.3 施肥

肥料选择与使用应符合NY/T 496的规定。结合早春整地每667 m²施硫酸钾(15-15-15)复合肥40~ 50 kg。

4.3 选种及种子处理

4.3.1 品种选择

我市目前紫苏种植品种分茶用紫苏和油用紫苏。

4.3.1.1 茶用紫苏

品种选择应符合T/CACM 1056.83 的规定。宜选用陵川百草生公司引进推广的“单叶紫”品种。

4.3.1.2 油用紫苏

品种选择应符合GB/T3543.3-6的规定。宜选用优质、高产、抗病性好，适宜我市种植的本地品种“双面绿”。

4.3.2 种子处理

4.3.2.1 晒种

播种前，晒种2~3d，每次3~4 h，通过风选、筛选、水选等方法剔除病粒、虫粒及秕粒、小粒。

4.3.2.2 拌种

用50%多菌灵可湿性粉剂按种子量的0.2%拌种，预防根腐病、斑枯病等。

5 播种

5.1 播期

丘陵山区在3月25日至4月5日，选择下雨前1-2d，耩播下种，平川地可适当推迟4月中旬。

5.2 播量

适播期内每667 m²用种0.35~0.5 kg，茶用紫苏可增加播量至1.0 kg。

5.3 播深

播种深度1.0cm，浅种踩垄。

5.4 密度

每667 m²留苗3000株，株行距40 cm× 60 cm。

6 田间管理

6.1 查苗补苗

出苗后发现缺苗断垄，用同一品种及时催芽补种或移植补栽。

6.2 间苗定苗

苗高10~15 cm时，按照“五去五留”，即去密留均，去小留大，去病留健，去弱留强，去杂留真进行间苗定苗。茶用紫苏可推迟定苗。

6.3 中耕

结合间定苗进行中耕划锄、去除杂草。茶用紫苏忌用除草剂。

6.4 追肥

间定苗后，亩追尿素7.5~10kg。

6.5 定植采收

茶用紫苏苗高约50cm时进行一次采收，采收幼苗，定植株行距。

6.6 多次采收

6月中旬至7月底，茶用紫苏可进行三次采叶，前一天没下雨即可在早上5~9点间采叶，每次摘下不成熟大叶，留下顶部8片小叶即可。

7 适时收获

10月中旬，紫苏叶片变黄、种子呈褐色或棕褐色后，及时收获。收获时间应选在上午10点前下午4点后。

8 病虫害防治

8.1 种类

8.1.1 主要病害种类

根腐病、斑枯病、锈病等

8.1.2 主要虫害种类

地下害虫、菜青虫、红蜘蛛等。

8.2 防治方法

8.2.1 农业防治

实行轮作换茬。选用抗病品种。加强田间管理，培育健壮植株，及时拔除病株。收获后彻底清理残枝病株出田，进行深耕翻冻垡、晒垡。

8.2.2 化学防治

药剂的选择与使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。具体病虫害的防治可参考附录B。

9 生产档案记录

建立紫苏种植记录档案。详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各个环节所采取的具体措施，同时加强关于投入品的使用情况记录。生产档案至少保存3年。

附录A
(规范性)

紫苏主要病虫害防治技术

表A.1 紫苏主要病虫害防治技术

| 病虫害名称 | 防治方法 |
|-------|---------------------------------|
| 根腐病 | 播前用五氯硝基苯进行土壤杀菌，或苗期用恶霉灵进行灌根或叶面喷施 |
| 斑枯病 | 播前用多菌灵拌种，或戊唑醇可湿性粉剂喷雾防治 |
| 锈病 | 选用戊唑醇可湿性粉剂进行喷雾防治。 |
| 菜青虫 | 选用阿维菌素、氯氰菊酯、氯氟氰菊酯喷雾防治 |
| 红蜘蛛 | 选用阿维菌素、联苯菊酯、哒螨灵等药剂喷雾防治 |
| 地下害虫 | 选用阿维菌素、联苯菊酯、哒螨灵等药剂喷雾防治 |

注：茶用紫苏生长采摘期内禁止使用化学农药