

DB 13

河北省地方标准

DB 13/T 5682—2023

季节性休耕区雨养旱作春谷栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 05 - 06 发布

2023 - 06 - 06 实施

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。

本文件由河北省农业农村厅提出。

本文件由河北省农林科学院旱作农业研究所起草。

本文件主要起草人：张文英、王变银、陈朝阳、柳斌辉、索艳青、王广才、李新、窦宝峰。

地方标准信息服务平台

季节性休耕区雨养旱作春谷栽培技术规程

1 范围

本文件规定了季节性休耕区雨养旱作春谷栽培的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、田间管理及收获与贮藏。

本文件适用于黑龙港季节性休耕区春谷雨养旱作栽培。

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，凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件；凡是未标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- 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
- DB 13/T 1134-2009 谷子简化栽培技术规程
- DB 13/T 1730-2013 谷田杂草综合防治技术规程
- DB 13/T 2457-2017 谷子病虫害防治技术规程
- DB 13/T 5205-2020 兼抗两种除草剂谷子生产技术规程
- DB13/T 5371.1-2021 粮食作物种传病害控制技术规程第 1 部分：谷子白发病

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

季节性休耕 Seasonal fallow

指耕地在一年中某个季节休闲，如冬闲、秋闲或夏闲等。

4 产地环境

宜选择前茬休耕或种植绿肥作物的地块。

5 播前准备

5.1 整地

绿肥作物种植地块4月中旬至下旬进行灭茬，休耕地提倡冬前深耕，结合整地每亩一次性施入商品有机肥300 kg~500 kg或农家肥2000 kg~3000 kg，施肥耕地后耙平；在冻融交替时顶凌耙耱，早春旋耕后，耙耱、镇压。有机肥料质量符合NY/T 525的相关要求。

5.2 品种选择

选择经农业农村部登记且适宜当地种植的优质、抗旱、抗倒伏、抗病、丰产春播品种。种子质量符合GB 4404.1的相关要求。

5.3 种子处理

宜采用包衣种子，种子包衣符合GB 15671的相关技术要求。未包衣种子应在播种前针对白发病、线虫病选用安全高效的杀虫剂、杀菌剂进行拌种，杀虫剂和杀菌剂使用符合GB/T 8321 和NY/T 1276中相关规定。

6 播种

6.1 播期与种肥

一般在4月中旬~5月底降雨后抢墒播种，要求5 cm土层温度稳定通过10 ℃，耕层土壤相对含水量75%~80%。播种时采用种肥同播，种肥每亩采用10 kg缓释肥；肥料使用应符合NY/T 496的相关要求。

6.2 播种方法和播量

采用谷子精量播种机，播种深度3 cm~4 cm，播种后镇压。采用35 cm~40 cm等行距播种，根据墒情播种量每亩控制在0.35 kg~0.55 kg，防止漏播。播后出苗前遇大雨要及时破除表层板结。

7 田间管理

7.1 除草

抗除草剂品种按品种说明在适宜时期按要求的剂量喷施配套除草剂，可参照DB 13/T 1134-2009、DB 13/T 5205-2020执行；不抗除草剂品种参照DB 13/T 1730-2013执行。

7.2 间苗定苗

能够采用除草剂间苗的抗除草剂品种按说明或参照DB 13/T 1134-2009、DB 13/T 5205-2020执行；一般品种在4~6叶期人工间苗，亩保苗控制在3~5万株/亩。

7.3 追肥

在谷子拔节后、封垄前后趁墒追肥，一般亩追施尿素15 kg。

7.4 病虫害防治

苗期重点防治粟灰螟、灰飞虱，封垄期重点防治谷瘟病、白发病、蚜虫、跳甲等，抽穗-乳熟期重点防治谷瘟病、粘虫、蚜虫。病虫害防控可参照DB13/T 5371.1-2021、DB13/T2457-2017执行。

8 收获与贮藏

8.1 收获

在蜡熟末期、完熟初期主穗谷粒95%以上的已呈现品种成熟时的颜色且谷粒内含物呈粉状且坚硬时进行机械收获。

8.2 贮藏

收获后及时晾晒，籽粒含水量≤13%时保存于阴凉通风处，避免受潮霉变。