|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B 05 |

|  |
| --- |
| 1410 |

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T XXXX—2025

粒用高粱生产技术规程

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

临汾市市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc194913325)

[1 范围 1](#_Toc194913326)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc194913327)

[3 术语和定义 1](#_Toc194913328)

[4 播前准备 1](#_Toc194913329)

[5 播种 2](#_Toc194913330)

[6 田间管理 2](#_Toc194913331)

[7 主要病虫害防治 2](#_Toc194913332)

[8 适时收获 3](#_Toc194913333)

[9 生产档案 3](#_Toc194913334)

1. 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。

本文件由临汾市农业农村局提出并监督实施。

本文件由临汾市农业技术推广标准化技术委员会（LFS/TC03）归口。

本文件起草单位：临汾市现代农业发展中心、山西新翔丰农业科技有限公司。

本文件主要起草人：董娟兰、王加兴、李少焰、郑芳、李学峰、李雪丽、梁宝盛、董甲林、王碧瑶。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

提出和监督实施部门通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-2029041

技术归口单位通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-3188661

主持起草单位通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-3188661

粒用高粱生产技术规程

* 1. 范围

本文件规定了粒用高粱生产的播前准备、播种、田间管理、主要病虫害防治、适时收获和生产档案。

本文件适用于粒用高粱生产。

* 1. 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 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321(所有部分)　农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 播前准备
     1. 选地

选择土层深厚、排水良好的地块，前茬作物宜为大豆、小麦、玉米等作物。

* + 1. 整地施肥

秋季前茬作物收获后进行耕翻20 cm～30 cm，播种前结合整地中等肥力地块每667 m2施腐熟农家肥1000 kg～1500 kg，施折合纯N 4.5 kg～6.5 kg、P2O5 3.5 kg～5 kg、K2O 3.5 kg～5 kg的化学肥料，整地要求达到匀细平整，肥料使用应符合NY/T 496的要求。

* + 1. 品种选择

选择经国家非主要农作物登记委员会登记，适宜当地种植的粒用高粱品种。种子质量应符合GB 4404.1的要求。

* 1. 晒种

播种前摊薄晒种1 d～2 d。

* 1. 播种
     1. 播期

土壤5 cm地温稳定在10 ℃以上，4月下旬至5月上旬为适宜播期。

* + 1. 播量

根据地力条件和品种特性确定，每666.7 m2播量0.6 kg～0.75 kg。

5.3 播种方式

选用机械化播种，播种深度3 cm～4 cm，行距40 cm～50 cm，播后镇压保墒。

5.4 封闭除草

播后苗前，每666.7 m2用960 g/L异丙甲草胺乳油90 mL～110 mL，对水30 kg～45 kg均匀喷洒地面。

* 1. 田间管理
     1. 苗期管理

6.1.1查苗补苗

出苗后3 片～4 片叶间苗，5 片～6 片叶时定苗，发现缺苗，及时补栽。每666.7 m2留苗7000株～9000 株。

6.1.2中耕除草

苗期一般中耕2次，第一次结合定苗进行，10 d～15 d后进行第二次中耕，并视情况进行蹲苗。

* + 1. 拔节至抽穗期管理

6.2.1 中耕培土

拔节后进行中耕培土，深度10 cm。

6.2.2 追肥浇水

拔节期结合浇水每666.7 m2追施纯 N 4.5 kg～6.5 kg，抽穗期如遇干旱及时浇水。灌溉水质应符合GB 5084的要求。

6.3 开花至灌浆期管理

6.3.1 排灌水

遇旱及时浇水、遇涝排水。

6.3.2 叶面喷肥

灌浆期用无人机喷施磷酸二氢钾水溶液，每666.7 m2用量100 g。

* 1. 主要病虫害防治

7.1病害防治

7.1.1 叶斑病

每666.7 m2使用2亿孢子木霉菌可湿性粉剂300 g～400 g，每季最多施药1次。农药的使用应符合GB/T 8321(所有部分)的要求。

7.1.2丝黑穗病

每100 kg种子使用60 g/L戊唑醇悬浮种衣剂100 mL～150 mL均匀拌种。

7.2 虫害防治

7.2.1 金针虫、蛴螬

每100 kg种子使用60 g/L戊唑醇悬浮种衣剂300 mL～400 mL，均匀拌种。

7.2.2蚜虫

每666.7 m2使用25 g/L高效氯氟氰菊酯乳油12 mL～20 mL，每季最多施药1次。

7.2.3玉米螟

每666.7 m2使用16000 IU/mg苏云金杆菌可湿性粉剂250 g～300 g，或0.3%印楝素乳油80 mL～100 mL，或200 g/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂11 mL～13 mL喷雾防治。

* 1. 适时收获

田间70%以上植株穗的籽粒呈本品种固有的形状和颜色，粒质变硬，用指甲掐破无浆液，粒色鲜艳而有光泽，及时收获。

* 1. 生产档案

详细记录播前准备、播种、田间管理、主要病虫害防治和收获等环节采取的主要措施，建立生产档案，并保留存档2年以上。

