|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 67.060 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png NMSP |   B 22 |

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP XXXX—XXXX

鄂尔多斯小米 谷子品种选择与良种繁育技术规范

Technical specifications for foxtail millet variety selection and improved variety breeding of Ordos millet

（标准草案）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准发展促进会  发布

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××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

鄂尔多斯小米 谷子品种选择与良种繁育技术规范

* 1. 范围

本标准规定了鄂尔多斯小米生产中谷子品种选择与良种繁育的技术要求，包括品种要求、种子繁育技术（种子田选择、种子处理、田间管理、种子加工及质量控制）等内容。

本标准适用于“鄂尔多斯小米”谷子品种选择与良种繁育技术。

* 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 第1部分：禾谷类

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

DB15/T？？

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* 1. 品种要求
     1. 适应性

选择生育期在110天～130天，能适应鄂尔多斯干旱、半干旱气候条件，≥10℃活动积温2600～3200℃的谷子品种。

* + 1. 抗性
       1. 抗旱性：

具备较强的耐旱能力，在自然降水条件下能正常生长。

* + - 1. 抗倒伏性：

茎秆粗壮，根系发达，株高控制在120cm～140cm，抗倒伏能力强。

* + - 1. 抗病性：

对当地主要病害（如白发病、锈病、谷瘟病）具有较强抗性。

* + 1. 农艺性状
       1. 宜机收：

成熟时落粒性适中，穗型整齐，适合机械化收割和脱粒。

* + - 1. 优质高产：

籽粒饱满，米色金黄，蛋白质含量≥11%，胶稠度≥120mm，直链淀粉含量15%～20%，单产水平≥4500kg/公顷。

* 1. 种子繁育技术
     1. 种子田选择
        1. 地块要求：

选择地势平坦、排灌方便、土壤肥力中等以上的地块，前茬以豆类、薯类为宜，避免连作。

* + - 1. 隔离条件：

种子田与其他谷子种植区空间隔离距离≥500m，防止生物学混杂。

* + 1. 种子处理
       1. 精选：

使用风选、筛选或比重选等方法去除秕粒、杂质，种子净度≥98%。

* + - 1. 包衣：

用含杀虫剂、杀菌剂和微量元素的种衣剂包衣，防治苗期病虫害，药种比按产品说明执行。

* + - 1. 晒种：

播种前2天～3天，将种子摊薄晾晒，提高发芽率。

* + 1. 田间管理
       1. 播种：

采用条播或精量穴播，行距40cm ～50cm，播种量0.75 kg/亩～1.0kg/亩，播深3 cm～ 4cm，播后镇压保墒。

* + - 1. 施肥：

基肥以腐熟有机肥为主，配合氮磷钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15），用量250kg/亩 ～30kg/亩；拔节期追施尿素10 kg/亩～15kg/亩。

* + - 1. 间苗定苗：

3叶～4叶期间苗，5叶～6叶期定苗，留苗密度3万株/亩～4万株/亩。

* + - 1. 病虫草害防治：

遵循“预防为主，综合防治”原则，优先采用农业防治、物理防治（如诱虫灯）和生物防治（如释放天敌）；必要时使用符合GB/T 8321规定的农药。

* + 1. 种子收获与加工
       1. 收获：

种子田在籽粒完熟期（90%谷粒变硬，颖壳变黄）收获，采用联合收割机或人工收割，避免混杂。

* + - 1. 干燥：

收获后及时晾晒或烘干，种子含水量降至13%以下。

* + - 1. 加工：

通过脱粒、清选、分级等工序，去除杂质和不合格种子，确保种子纯度≥99%，发芽率≥90%。

* + 1. 质量控制
       1. 检验：

按照GB 4404.1进行种子质量检验，包括净度、发芽率、水分、纯度等指标。

* + - 1. 包装与贮藏：

采用防潮包装，标注品种名称、产地、纯度、发芽率、生产日期等信息；贮藏于干燥、通风、阴凉处，定期检查温湿度，防止霉变和虫蛀。

2. （规范性）  
   鄂尔多斯推荐谷子品种名录

| 品种名称| | 生育期 | 特征特性 | 抗性与产量 |
| --- | --- | --- | --- |
| 蒙谷2号 | 126天，中熟品种 | 幼苗叶鞘绿色，叶片半上冲。株高142.30厘米，穗长25.60厘米，穗形纺锤，穗粒重30.84克，千粒重3.11克，籽粒黄色，小米中等黄色，胚乳粳型。 | 中抗谷瘟病、谷锈病、白发病，抗主要虫害。两个生长周期中，亩产分别达到359.3千克和326.3千克，比对照品种小香米分别增产9.35%和12.42%。 |
| 蒙谷3号 | 123天，中熟品种 | 幼苗叶鞘绿色，叶姿半上冲，单秆生长，花药和刚毛黄色。株高125.80厘米，穗长27.8厘米，穗纺锤形，单穗重26.20克，穗粒重18.00克，千粒重2.97克，籽粒白色，小米中等黄色，胚乳粳型。 | 中抗谷瘟病、谷锈病、白发病，抗主要虫害。两个生长周期中，亩产分别为298.5千克和315.0千克|。 |
| 先优大懒汉谷子 | 未明确提及，推测为中早熟或中熟品种 | 耐旱性强，依靠科技种植管理，谷子收获后的谷草可为畜牧业发展提供优质牧草 | 在达拉特旗恩格贝镇试种时，预计亩产值能达1600斤 |
| 张杂谷系列 | 不同品种有所差异，一般在110-130天左右 | 具有根系发达、生长势强、抗逆性好等特点，穗大粒多，米质优良。 | 抗倒伏、抗旱、抗病能力较强，产量较高，一般亩产可达400-500公斤左右。 |
| 毛梁谷 | 未明确，推测为中熟品种 | 种植成本小，对土壤肥力和灌溉要求不高，适合当地的红泥地和弱碱性土壤条件。 | 具有一定的耐旱性和抗逆性，平均亩产600斤谷子，可加工400斤小米|。 |

