附件1

**内蒙古自治区**

**主要农作物品种审定申请书**

作物种类：

品种名称：

申请单位：(公章)

通信地址：

邮政编码：

联系人：

电话号码：

E-mail：

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| **选育单位**（公章）：内蒙古自治区农牧业科学院 | |
| **品种选育情况概述**（包括亲本组合以及杂交种亲本血缘、选育方法、世代等内容）:  **品种来源**：  123  **母本来源**：  456  **父本来源**：  789  **选育人员名单**：  张三、李四等 | |
| 品种试验情况 | **区域试验情况：**  需填写两年区试结果  以玉米为例，具体格式如下（其他作物类似）：  **2021年**参加玉米品种统一试验中早熟组第一年区域试验，**7**点平均亩产677.5kg，比对照和育187增产15.6%，7 点 7 增 0 减，增产点比例 100.0%。  平均生育期120.6天，较对照晚1.5天。收获时籽粒含水率 26.3%、比对照高 2.9 个百分点。  田间自然发病，茎腐病株率 0.8%，>25.0%试点 0 个；穗腐病 0.0%、粒腐率 0.0%，粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点0个；大斑病 1-3 级、灰斑病 1 级，高感试点0个；丝黑穗病株率 0.0%，>25.0%试点 0 个。  空秆率 0.4%，双穗率 0.0%；成熟期倒伏率 0.7%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和10.0%以上试点 0 个，收获期倒伏倒折率和 0.7%。  **2022年**参加玉米品种统一试验中早熟组第二年区域试验，**7**点平均亩产677.5kg，比对照和育187增产15.6%，7 点 7 增 0 减，增产点比例 100.0%。  平均生育期120.6天，较对照晚1.5天。收获时籽粒含水率 26.3%、比对照高 2.9 个百分点。  田间自然发病，茎腐病株率 0.8%，>25.0%试点 0 个；穗腐病 0.0%、粒腐率 0.0%，粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点0个；大斑病 1-3 级、灰斑病 1 级，高感试点0个；丝黑穗病株率 0.0%，>25.0%试点 0 个。  空秆率 0.4%，双穗率 0.0%；成熟期倒伏率 0.7%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和10.0%以上试点 0 个，收获期倒伏倒折率和 0.7%。 |
| **生产试验情况：**  填写一年生试结果。以玉米为例，具体格式如下（其他作物类似）：  2023年参加玉米品种自主试验中早熟组生产试验，**7**点平均亩产677.5kg，比对照和育187增产15.6%，7 点 7 增 0 减，增产点比例 100.0%。  平均生育期120.6天，较对照晚1.5天。收获时籽粒含水率 26.3%、比对照高 2.9 个百分点。  田间自然发病，茎腐病株率 0.8%，>25.0%试点 0 个；穗腐病 0.0%、粒腐率 0.0%，粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点0个；大斑病 1-3 级、灰斑病 1 级，高感试点0个；丝黑穗病株率 0.0%，>25.0%试点 0 个。  空秆率 0.4%，双穗率 0.0%；成熟期倒伏率 0.7%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和10.0%以上试点 0 个，收获期倒伏倒折率和 0.7%。 |
| **品种特征特性描述**（杂交种包括亲本）：（提供反映品种特征的5寸（12.7cm×8.89cm）彩色照片5张，杂交种还需要提供父母本照片各2张）  以玉米为例（其他作物根据作物特征特性进行描述）：  **幼苗性状：**叶片绿色，叶鞘浅紫色，叶缘绿色，第一叶圆形。  **植株性状：**成株株型半紧凑型，株高279cm，穗位101cm，总叶片数18.0片，护颖绿紫色，花药黄色，花丝黄色，雄穗一级分枝9.0个。  **果穗性状：**长筒型，穗轴红色，穗长19.5cm，穗粗4.6cm，穗行数12~16行，行粒数40.2粒，穗粒数557粒，鲜出籽率85.8%。  **籽粒性状：**马齿型，黄色，百粒重36.6克。  母本**\*\*\***：  生育期118天。  **幼苗性状**：叶片绿色，叶鞘浅紫色，叶缘绿色，第一叶圆形。  **植株性状：**株高220cm，穗位95cm，总叶片数18.0片，护颖红色，花药黄色，花丝红色，雄穗分支数5~8个。  **果穗性状：**柱形，穗轴浅红色，穗长17.0cm，穗行数12~16行。  **籽粒性状：**马齿型，黄色，百粒重28.0克。  父本\*\*，  生育期117天。  **幼苗性状**：叶片绿色，叶鞘浅紫色，叶缘绿色，第一叶圆形。  **植株性状：**株高220cm，穗位95cm，总叶片数18.0片，护颖红色，花药黄色，花丝红色，雄穗分支数5~8个。  **果穗性状：**柱形，穗轴浅红色，穗长17.0cm，穗行数12~16行。  **籽粒性状：**马齿型，黄色，百粒重28.0克。  照片粘贴处或图片粘贴处（照片大小约为12.7cm×8.89cm）： | |
| **品质检测结果**：  以玉米为例（其他作物类似）：特殊品种必须提供两年品质检测数据，普通品种如有两年数据，全部填写：  2022年农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测，籽粒容重752.0g/L，含粗蛋白8.85%、粗脂肪4.47%、粗淀粉74.96%、赖氨酸0.25%。  2023年农业农村部农产品质量安全检验测试中心（呼和浩特）检测，籽粒容重752.0g/L，含粗蛋白8.85%、粗脂肪4.47%、粗淀粉74.96%、赖氨酸0.254%。 | |
| **抗性鉴定结果**：  以玉米为例（其他作物类似），如有两年数据，全部填写：  2022年吉林省农业科学院植物保护研究所人工接种、接虫抗病虫鉴定：中抗大斑病（5MR），中抗茎腐病（12.9%MR），中抗穗腐病（4.7MR），抗丝黑穗病（3.0%R），抗灰斑病（3R）。  2023年吉林省农业科学院植物保护研究所人工接种、接虫抗病虫鉴定：中抗大斑病（5MR），中抗茎腐病（12.9%MR），中抗穗腐病（4.7MR），抗丝黑穗病（3.0%R），抗灰斑病（3R）。 | |
| **DNA检测结果**：  以玉米为例（其他作物类似），检测报告中有几个写几个：  2023年北京玉米种子检测中心DNA指纹检测，同一性检测中，与农业农村部征集审定品种标准样品中的内单1号差异位点数0个；差异性检测中，与2021年松辽联合体试验中的内单1号差异位点数1个。 | |
| **栽培技术要点、注意事项及品种适宜种植区域**：  一、栽培技术要点：  1.播种期： 4月下旬～5月上旬  2.栽培密度： 4500～5000株/亩  3.施肥：  4.田间管理：  二、注意事项：  三、适宜种植区域：  根据作物种类，填写适宜种植区域。  (以玉米为例)适宜内蒙古自治区≥10℃活动积温 ℃以上区域种植。  （注：涉及特殊品种、同一生态适宜区引种备案等情形需要对适宜区域作特殊标注的，提供有关证明材料，并阐述理由） | |
| **自治区品审会办公室初审意见**：  （审查人签名） 年 月 日 | |
| **自治区专业委员会初审意见**：  年 月 日 | |
| **自治区品种审定委员会意见**：  （签章） 年 月 日 | |

**选育报告**

**栽培技术**