附件4

申请材料模板1 (以玉米为例)

**待审定品种目录**

| **序号** | **作物** | **品种名称** | **试验代号** | **亲本组合** | **申 请 单 位(个人)** | **页码** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

待审定品种汇总表

| **品种名称** | **试验情况** | **抗性** | **品质** | **田间表现** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| XXXX | 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。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。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。 | 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（3 R）。 | 容重826g/L，含粗蛋白13.84%，粗脂肪4.67%，粗淀粉69.1%，赖氨酸0.298%。 | **2021年**：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**：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%。**2023年**：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%。 |

**待审定品种简介**

**品种名称：X**

**申 请 者：**XXX

**育 种 者：**XXXX

**品种来源**：父本X母本

**特征特性：**

生育期：出苗到成熟105天左右。

幼苗性状：叶片绿色，叶鞘弱紫色，叶缘紫色，第一片叶尖到圆形。

植株性状：植株整齐，平均株高267cm，穗位高84cm，

果穗性状：果穗筒形，轴红色。平均穗长18.6cm，穗粗3.8cm，秃尖0.5cm，穗行数14~16行，平均行粒数32.6。

籽粒性状：籽粒硬粒型、橙黄色，百粒重32.5g，鲜出籽率77.4%。

**品质：**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826g/L，含粗蛋白13.84%，粗脂肪4.67%，粗淀粉69.1%，赖氨酸0.298%。

 **抗性：**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）、中抗弯孢叶斑病（5MR）、中抗丝黑穗病（7.7%MR），中抗茎腐病（15.2%MR），感玉米螟（7.2S）。

**产量表现：**

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。

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。

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。

**栽培技术要点：**

1.播种期：一般4月下旬至5月上旬 。

2.栽培密度：适宜中上等肥力地块种植，适宜密度4500~5500株/亩。

3.施肥：可使用一次性施复合肥50 kg /亩，也可以采用底肥二铵20 kg /亩，拔节期施尿素30 kg /亩的施肥方式。

4.田间管理：选择中上等肥力地块进行种植，可根据当地种植情况调整种植密度；田间管理时注意防治病虫害。

**适应种植区域：**

内蒙古自治区出苗至成熟≥10℃活动积温2550 ℃以上地区种植。

[模板2（以大豆为例）](http://www.nmseed.com/Upload/doc/20220303/20220303112744778.docx)

**待审定品种目录**

| **序号** | **作物** | **品种名称** | **试验代号** | **亲本组合** | **申 请 单 位(个人)** | **页码** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**待审定品种汇总表**

| **品种名称** | **试验情况** | **抗性** | **品质** | **田间表现** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 甘豆5号 | 2018年：平均亩产162.2公斤，比对照内豆4号增产10.1%，3点汇总3点增产。平均生育期101天，较内豆4号晚熟2天。2019年：平均亩产145.7公斤，比对照内豆4号增产7.7%，5点汇总5点增产。平均生育期105天，较内豆4号晚熟1天。2020年：平均亩产146.3公斤，比对照内豆4号增产7.3%，6点试验6点增产。平均生育期108.7天，较内豆4号晚熟3.7天。 | 抗（R）灰斑病1号和7号混合小种；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系和SMVⅢ株系 | 蛋白质含量41.73%；粗脂肪含量20.60%；蛋白质脂肪之和62.33% | 2018年：田间灰斑0.3级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.5级。紫斑粒0.5%、褐斑粒0%、霜霉粒0.3%、虫食率1.3% 2019年：田间灰斑0.6级、霜霉0.6级、花叶0级，倒伏1.2级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.5%2020年：田间灰斑0.2级、霜霉0.2级、花叶0级，倒伏0.2级。虫食率1.1%。 |

**待审定品种简介**

**品种名称：**甘豆5号

 **申 请 者：**莫力达瓦达斡尔族自治旗甘源农业技术服务有限责任公司、中国农业科学院作物科学研究所、内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所

 **育 种 者：**莫力达瓦达斡尔族自治旗甘源农业技术服务有限责任公司、中国农业科学院作物科学研究所、内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所

**品种来源**：母本登科13号是登科种业育成的品种，父本黑河43号为黑河农科所育成的品种。

**特征特性：**

幼苗：叶片绿色，下胚轴紫色。

植株：株高70厘米，披针叶，紫花、灰色茸毛、亚有限结荚习性、主茎12.9节，分枝0.4个。茎秆粗壮抗倒、落叶性好、抗炸荚。

 荚：弯镰形、荚成熟时草黄色。

 籽粒：黄色种皮、黄色脐、籽粒圆形、百粒重19.4克、微光泽。

 生育期103天。

**品质**：2020年农业部农产品质量监督检验测试中心检测，籽粒粗蛋白质含量41.73%、粗脂肪含量20.60%，蛋白质脂肪之和62.33%。

 **抗性：**2020年吉林省农科院人工接种进行抗病虫鉴定：抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.33；对大豆花叶病毒SMVⅠ株系表现为中抗（MR），病情指数25.00%；对大豆花叶病毒SMVⅢ株系表现为中抗（MR），病情指数30.00%。

 **产量表现：**2018年参加内蒙古大豆极早熟A组第一年区域试验。3点汇总3点增产，平均亩产162.2公斤，比对照内豆4号增产10.1%。平均生育期101天，较内豆4号晚熟2天。田间灰斑0.3级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.5级。紫斑粒0.5%、褐斑粒0%、霜霉粒0.3%、虫食率1.3%

 2019年参加内蒙古大豆极早熟A组第二年区域试验。5点汇总5点增产，平均亩产145.7公斤，比对照内豆4号增产7.7%。平均生育期105天，较内豆4号晚熟1天。田间灰斑0.6级、霜霉0.6级、花叶0级，倒伏1.2级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.5%。

 2020年参加内蒙古大豆极早熟A组生产试验。6点试验6点增产，平均亩产146.3公斤，比对照内豆4号增产7.3%。平均生育期108.7天，较内豆4号晚熟3.7天。田间灰斑0.2级、霜霉0.2级、花叶0级，倒伏0.2级。虫食率1.1%。

 **栽培技术要点：**播种期：5月上、中旬播种。

 密度：每亩保苗株数2 ～2.3万株。

**建议种植区域：**内蒙古自治区≥10℃活动积温1900℃极早熟大豆种植地区种植。