关于印发《2021年内蒙古自治区小麦品种试验

实施方案》的函

有关盟市种子管理站，小麦品种试验主持单位、承试单位：

根据《主要农作物品种审定办法》有关规定和2020年国家春小麦品种区试年会精神，特制定《2021年内蒙古自治区小麦品种试验实施方案》（以下简称方案，详见内蒙古自治区种业信息网http://www.nmseed.com）。现印发你们，请在做好新冠肺炎疫情防控基础上，严格执行并抓好落实。

附件：2021年内蒙古自治区小麦品种试验实施方案

内蒙古自治区种子管理站

2021年2月7日

附件

2021年内蒙古自治区小麦品种试验实施方案

一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》有关规定，客观、科学、公正地鉴定评价参试新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性表现，为我区小麦品种审定提供科学依据。

二、试验组别

开展旱作组和水地组小麦试验，旱作组对照为克春4号，水地组对照为永良4号。

三、承试单位和参试品种（见表1-4）

四、试验设计

**区域试验：**2次重复，随机区组排列，小区面积15m2，小区形状长方形。收获时去边行，以实收产量折合为15平方米的小区产量。试验地四周设保护行四行以上，保护行品种为对照品种或非参试品种。观察走道主道0.5～0.8m，每个小区地头插标签。

**生产试验**：试验品种采用随机区组排列，不设重复。小区面积旱作组200 m2，水地组150 m2，观察走道0.5～0.8m宽，每个小区地头设置标签。

试验应在同一田块进行。如因品种多、田块面积小确需在两块田或两块田以上进行的，则每一田块均需设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较。

五、试验种子要求

**（一）种子数量**

**旱作组：**参加区域试验每试点每品种供种1.5kg，生产试验每试点每品种供种12kg。供种单位将区域试验品种于4月15日前将种子寄达各试点，生产试验品种于3月25日前将种子寄达各试点。(另外：进入第二年区试的品种，由参试单位将2.5kg种子于4月15日前寄送到呼伦贝尔市种子管理站，地址：呼伦贝尔市海拉尔区满洲里路郭志刚收，0470-8257678，邮编：021008。寄种时包装要扎实，每品种均匀分装2袋，包装外要有封条，标明品种名称、育种单位并加盖公章。由主持单位转交到内蒙古自治区种子管理站统一封存)

**水地组：**各参试单位于3月5日前将试验种子寄达各承试点，区域试验每品种每试点供种1.5kg，生产试验每品种每试点供种7kg。寄种时包装要扎实，包装外要有品种标签，标明品种名称、联系方式等。(另外：进入第二年区试和生产试验的品种，由参试单位将2.5kg种子于4月15日前寄送到内蒙古自治区农牧业科学院作物所，寄种时包装要扎实，每品种均匀分装2袋，包装外要有封条，标明品种名称、育种单位并加盖公章。后由主持单位送样到内蒙古自治区种子管理站统一封存。地址：呼和浩特市昭君路22号内蒙古农牧业科学院作物所叶君收，联系电话：18247136936，邮编：010031)

**（二）供种要求**

1、试验种子必须达到GB4404.1-2008中所规定的小麦良种标准，不得包衣。参试单位要提供试验种子发芽率、千粒重、净度等质量指标，寄种时包装要扎实，每品种单独包装，包装外要有标签，标明品种名称、联系方式及参试组别，附寄品种说明。

2、如因供种量不足、供种时间超期、种子质量不合格、未标明规定事项，造成不能正常参加试验或影响试验结果的，责任由供种单位自负。

3、种子查验：各承试点按品种试验方案受理参试单位种子，非参试品种不得参加试验。在规定时间内未收到要及时通报主持单位和供种单位。收到试验种子后应及时对品种名称、种子数量和种子质量进行检查核对，发现问题及时与主持单位和供种单位联系。

六、田间管理

1、选地要求：承试单位要选择地势平坦、茬口一致、土壤肥力均匀、易于观察及管理的具有代表性的地块，避免人为影响和害虫、鼠、雀、牲畜危害，以确保试验顺利进行。

2、播种方式及播期：各组播种方式应采用当地习惯的播种方式，栽培密度按各品种参试单位提供的建议密度进行概率统计，选择概率较大的播种密度。播种采取各试点当地最适宜的播期。

3、试验管理要求：试验播种、施肥及各项管理措施要及时一致。试验田水肥水平与当地生产水平相当，田间管理略高于当地生产水平。每一项田间管理和测定要在同一天内完成。

七、抗性调查

 试验品种对主要病害的耐病、感病可通过田间植株病情指数调查，耐旱情况根据植株萎蔫情况评价。

八、调查记载与收获

（一）田间调查人员要固定专人，由经过培训的持有田间试验技术证书或者长期承担小麦品种试验的技术人员担任。整个生育期间要按照统一的调查项目、标准、方法进行逐项调查记载，做到及时、准确、完整。

（二）试验记载人员和试验管理人员实行签字制度。要根据试验方案做好试验设计、种植管理、项目记载、统计分析等工作，形成试验报告。试验报告要由二名技术人员共同完成，并签署二人姓名，报告由技术负责人审核签字后报出。

（三）田间调查每区随机取10个点，每点6株，共计60株进行分析，取其平均值；考种随机取样选5个点，每点面积0.2～0.3m2，5点样株数混合，随机考种20株。

九、试验总结

（一）试验结束后，水地组、旱作组各试点在10月30日前将《内蒙古自治区小麦品种田间观察记载表》分别上报试验主持单位和试验组织单位。

（二）由于人为或灾情影响试验结果的准确性而报废的试验，于报废后15天内以函件的形式向试验主持单位和试验组织单位通报情况。

（三）试验结束后，主持单位应及时汇总试验结果。

十、抗性鉴定和品质分析

参加生产试验的品种，由主持单位统一进行抗性鉴定和品质分析。

十一、DUS测试

按照《主要农作物品种审定办法》（农业部令2016年第4号）有关规定，DUS测试为品种试验的一部分内容，请各品种参试单位要充分认识到DUS测试的重要性，按照《农业部办公厅关于做好主要农作物品种审定特异性一致性稳定性测试工作的通知》（农办种〔2017〕4号）和《关于做好我区主要农作物品种审定特异性一致性稳定性测试工作的通知》（内农种站品管发〔2017〕8号）有关要求，积极开展DUS测试工作。2021年，申请审定的品种需要提供2个生长周期的DUS测试报告。建议申请者在第一年区试阶段按照有关要求开展参试品种的DUS测试。

十二、试验组织与主持单位联系方式

（一）试验组织单位

单位名称：内蒙古自治区种子管理站；联系人：崔晓红；地址：呼和浩特市呼伦北路13号；邮编：010010；联系电话：0471-6285043 （传真）；邮箱: cxhimu@163.com

（二）试验主持单位

**1、旱作组**

主持单位：呼伦贝尔市种子管理站；联系人：郭志刚；通讯地址：呼伦贝尔市海拉尔区满洲里路；邮编：021008；联系电话：0470-8257678；E-mail：guozhigang100@sina.com

**2、水地组**

主持单位：内蒙古自治区农牧业科学院作物所；联系人：叶君；通讯地址：呼和浩特市昭君路22号；邮编：010010；联系电话：18247136936；E-mail：yejun66@126.com

十三、试验监督与管理

（一）试验期间，试验组织单位和主持单位将组织专家进行检查，指导各承试点开展试验和管理工作。

（二）承担品种试验的机构，未经试验组织单位许可，不能擅自扩散、繁殖、扣留试验材料，不得从事非品种试验的活动。

（三）承担品种试验的机构，不得擅自扩散、繁殖、扣留试验材料，不得弄虚作假、徇私舞弊。

（四）参试品种在试验点增减产幅度达20%时，试点负责人必须向试验组织单位书面报告增减产原因：涉及气象原因的，须提供当地气象部门提供的相关气象数据。不能说明原因的，该点数据不予汇总；测产前，试点田间调查与管理人员发现参试品种增减产幅度可能达到30%时，须邀请辖区市级种子管理站品种管理科负责人共同测产，签署测产报告并上报试验组织单位，否则该数据在汇总时不被采信。如遇意外事故或特大自然灾害，造成某试点试验已无总结价值时，承试单位应于灾害发生后3天内电告，7天内函告试验主持单位和试验组织单位。

（五）试点连续两年出现参试品种增减产幅度达30%的极端值，并不能按要求说明原因的，取消该试点。

十四、试验档案管理

试验单位应该按照要求建立完整的试验档案，档案填写应真实、科学、公正，不得私自涂改。调查档案要妥善保管，接受组织单位和主持单位的检查。试验结束后，原始数据档案应保存三年以上。

试验监督电话：0471—6285043。

**表1.旱作组承担单位及联系人**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承担单位 | 区试 | 生试 | 通讯地址 | 联系人 | 电话 | 邮编 |
| 上库力农场试验站 | √ | √ | 内蒙古额尔古纳市上库力农场 | 孙秀琳 | 13948082281 | 022257 |
| 拉布大林农场试验站 | √ | √ | 内蒙古额尔古纳市拉布大林农场 | 张春艳 | 13948707747 | 022250 |
| 谢尔塔拉牧场试验站 | √ | √ | 内蒙古海拉尔市谢尔塔拉牧场 | 骆璎珞 | 15334801958 | 021012 |
| 特尼河牧场试验站 | √ | √ | 内蒙古陈巴尔虎旗特尼河牧场 | 武海明 | 13514703459 | 021024 |
| 牙克石农场 | √ | √ | 内蒙古牙克石农场生产部 | 矫日国 | 13848809455 | 022156 |
| 多伦县农牧业和生态保护局种子站 | √ | √ | 锡林郭勒盟多伦县 | 耿秀琴 | 13947985680 | 027300 |
| 鄂伦春自治旗种子管理站 | √ | √ | 鄂伦春旗大杨树镇世纪嘉园 | 谷雪菲 | 18604815262 | 165456 |

**表2.水地组承担单位及联系人**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 承 试 单 位 | 区试 | 生试 | 地 址 | 联系人 | 电 话 | 邮 编 |
| 内蒙古农牧业科学院作物所 | √ | √ | 呼市玉泉区昭君路22号 | 叶 君 | 18247136936 | 010031 |
| 巴彦淖尔市农牧业科学院 | √ | √ | 巴彦淖尔市临陕公路9公里处 | 赵春芝 | 15947482796 | 015400 |
| 巴彦淖尔市种子管理站 | √ | √ | 临河区解放西街农科1号 | 高雅琴 | 13019580139 | 015000 |
| 鄂尔多斯市农科院 | √ | √ | 鄂尔多斯达拉特旗树林召镇 | 杜永春 | 13604771697 | 014300 |
| 通辽市农业科学院作物所 | √ | √ | 通辽市科尔沁区钱家店镇 | 李 岩 | 13947545309 | 028015 |
| 赤峰市农牧科学研究院 | √ | √ | 赤峰市松山区 | 谭丽萍 | 13088403252 | 024031 |

**表3.旱作组参试品种**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参试品种 | 供种单位 | 试验年 | 备注 |
| 1 | 晨阳1号 | 鄂温克旗巴彦托海镇晨阳农牧场 | 3 | 生试 |
| 2 | 龙麦96 | 黑龙江省农业科学院作物育种研究所 | 3 | 生试 |
| 3 | 晨阳3号 | 鄂温克旗巴彦托海镇晨阳农牧场 | 3 | 生试 |
| 4 | 华垦麦4号 | 呼伦贝尔农垦科技发展有限责任公司 | 3 | 生试 |
| 5 | X294 | 海拉尔农牧场管理局谢尔塔拉农牧场试验站 | 2 | 区试 |
| 6 | 拉3015 | 内蒙古拉布大林农牧场 | 2 | 区试 |
| 7 | 拉8645 | 内蒙古拉布大林农牧场 | 2 | 区试 |
| 8 | 华垦麦3号 | 呼伦贝尔农垦科技发展有限责任公司 | 2 | 区试 |
| 9 | 克春170139 | 黑龙江省农业科学院克山分院 | 1 | 区试 |
| 10 | 克春160835 | 黑龙江省农业科学院克山分院 | 1 | 区试 |
| 11 | 龙麦8267 | 黑龙江省农业科学院作物育种研究所 | 1 | 区试 |
| 12 | 龙麦8511 | 黑龙江省农业科学院作物育种研究所 | 1 | 区试 |
| 13 | 龙春212 | 黑龙江省农业科学院作物资源研究所 | 1 | 区试 |
| 14 | 龙春215 | 黑龙江省农业科学院作物资源研究所 | 1 | 区试 |
| 15 | 龙春208 | 黑龙江省农业科学院作物资源研究所 | 1 | 区试 |
| 16 | 宏麦1号 | 内蒙古宏禾源农牧业科技有限公司 | 1 | 区试 |
| 17 | 龙蒙麦7255 | 呼伦贝尔华垦种业股份有限公司 黑龙江农科院作物所 | 1 | 区试 |
| 18 | 龙蒙麦8654 | 呼伦贝尔华垦种业股份有限公司 黑龙江农科院作物所 | 1 | 区试 |
| 19 | 克春4号 | 拉布大林农场试验站 |  | 对照 |

**表4.水地组参试品种**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参试品种 | 供种单位 | 试验年 | 备注 |
| 1 | 农麦016 | 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 3 | 生试 |
| 2 | 巴麦18号 | 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 3 | 生试 |
| 3 | 巴麦19号 | 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 3 | 生试 |
| 4 | 赤麦9号 | 赤峰市农牧业科学研究院 | 3 | 生试 |
| 5 | 农麦125 | 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 2 | 区试 |
| 6 | 巴麦20号 | 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 2 | 区试 |
| 7 | 兆丰10号 | 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 内蒙古河套小麦产业化研究院 | 2 | 区试 |
| 8 | 赤18鉴3 | 赤峰市农牧科学研究院 | 2 | 区试 |
| 9 | 农麦1886 | 内蒙古农牧业科学院作物所 | 1 | 区试 |
| 10 | 农麦845 | 内蒙古农牧业科学院作物所 | 1 | 区试 |
| 11 | 农麦A592 | 内蒙古农牧业科学院作物所 | 1 | 区试 |
| 12 | 蒙紫麦1号 | 内蒙古农牧业科学院作物所 | 1 | 区试 |
| 13 | 巴麦21号 | 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 1 | 区试 |
| 14 | 赤麦10号 | 赤峰市农牧业科学研究院 | 1 | 区试 |
| 15 | 赤麦11号 | 赤峰市农牧业科学研究院 | 1 | 区试 |
| 16 | 兆丰16号 | 内蒙古兆丰小麦产业化研究院 内蒙古兆丰河套面业有限公司 | 1 | 区试 |
| 17 | 永良4号 | 宁夏永宁育繁所购种 | 　 | 对照 |