2024年内蒙古自治区

大豆品种中早熟组试验情况通报

一.参试品种基本情况

表1 参试品种及其选育（供种）单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | 序号 | 参试品种 | 年限 | 选育（供种）单位 |
| 中早熟组  区域试验 | 1 | 丰豆2号 | ck1 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 2 | 合交02-69 | ck2 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 3 | 兴豆15号 | 2 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 4 | 兴豆16号 | 2 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 5 | 蒙科豆30 | 2 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 6 | 蒙科豆34 | 2 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 7 | 蒙豆4086 | 2 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 8 | 兴豆18 | 1 | 兴安盟隆华农业科技有限公司 |
| 9 | 兴豆19 | 1 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 10 | 兴豆20 | 1 | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 11 | 蒙科豆26 | 1 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 12 | 蒙科豆28 | 1 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 13 | 赤豆12 | 1 | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 14 | 赤豆101 | 1 | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 15 | 蒙豆918 | 1 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 16 | 克研202 | 1 | 黑龙江省农业科学院克山分院 |
| 17 | 吉育2922 | 1 | 吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心） |
| 18 | 中种608 | 1 | 中国种子集团有限公司 |
| 中早熟组  生产试验 | 1 | 丰豆2号 | ck | 兴安盟农牧科学研究所 |
| 2 | 蒙豆916 | 3 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 3 | 权豆13号 | 3 | 兴安盟农牧科学研究所 |

二.生育期间的气候条件

中早熟组7个试验点，气候特点是全生育期降雨量多于常年，春季结合人工灌溉，各单位出苗整齐；试验点生育期间未受极端天气影响，田间长势优良。产量水平高于常年。

（1）乌兰浩特：2024年度终霜5月1日，初霜9月28日，初霜期较常年偏晚3天。全生育期（5月～9月）降水666.3mm，较常年偏多240.3mm；5-9月平均气温19.5℃，低于常年0.8℃；全生育期日照1129.8时。全生育期灌水2次。春季试验出苗整齐，6月苗期气温不稳定，7月降雨量较大，大豆植株生长较快。8月下旬鼓粒期，因雨水充足，部分小区有倒伏现象。9月大豆成熟期气温、雨水适中，大豆正常成熟。

（2）扎赉特旗：未提供气象资料。2024年度终霜4月23日，初霜10月3日。全生育期（5月～9月）降水538.3mm，降雨量远高于常年同期。5月-9月平均温度是19.8℃。全生育期灌水2次。试验田春季出苗整齐，中后期长势良好，试验田倒伏现象较重。试验产量水平高。

（3）巴林右旗：2024年度终霜5月11日，初霜10月6日，初霜期较常年偏晚16天。全生育期（5月～9月）降水369.9mm，较常年偏多43.7mm；5-9月平均气温20.0℃，高于常年0.7℃；全生育期日照1148.6时，较常年偏少222小时。全生育期灌水4次。春季出苗整齐，中后期长势良好。5月8日、5月12日大风，6月19日大风、强降水，8月10日强降水。试验产量水平极高。

（4）扎鲁特旗：未提供气象资料。全生育期灌水5次。春季出苗整齐，中后期长势良好。

（5）松山区：2024年初霜10月6日，初霜期较常年偏晚15天。全生育期（5月～9月）降水683.9mm，较常年偏多244.4mm；5-9月平均气温20.7℃，高于常年1.7℃；全生育期日照1105.3时，较常年偏少144.6小时。全生育期灌水2次。春季出苗整齐，中后期试验长势良好。

（6）玉泉区：2024年度终霜4月20日，初霜10月7日，初霜期较常年偏晚2天。全生育期（5月～9月）降水492.5mm，较常年偏多148.7mm；5-9月平均气温20.2℃，高于常年1.4℃；全生育期日照1116.5时，较常年偏少181.2小时。全生育期灌水3次。出苗期气温适宜，降雨虽略低于常年，但通过滴灌补水，试验材料生长正常。花期气温适宜，虽然始花期降雨量略低于常年，通过滴灌补水，气候未对试验材料生长造成影响。结荚期气温适宜，日照充足，降雨量略多于常年，气候未对试验材料生长造成影响。成熟期气温适宜，降雨量多于常年，日照少于常年，多雨连阴气候导致出现倒伏和菌核病现象。

（7）固阳县：2024年度终霜5月16日，初霜9月30日，初霜期较常年偏晚12天。全生育期（5月～9月）降水395.8mm，较常年偏多137.6mm；5-9月平均气温19.0℃，高于常年0.8℃；全生育期日照1189.0时，较常年偏少147.4小时。铺设地膜滴灌带后人工点播。全生育期灌水6次。试验春季出苗整齐，中后期长势良好。5月-6月份高温干旱，大豆开花期提前5-7天。8月8日大风暴雨。8-9月份连续降雨，晴好天气少。

三.参试品种的主要生物学和生育性状

（1）生育期：

中早熟组区域试验对照品种1丰豆2号平均生育期110天（幅度100～118），对照品种2合交02-69平均生育期113天（幅度105～119），其余16份材料平均生育期在108～117天。生育期较对照1晚熟不超过3天者，与对照1比较产量；余者与对照2比较产量。具体为赤豆101、吉育2922与对照2比较产量，余者与对照1比较产量。

中早熟组生产试验对照丰豆2号平均生育期110天（幅度100～116），其它2份参试材料平均生育期在109～111天，与对照品种相差-1～+1天。

（2）品质：

粗蛋白含量超过45%的参试品种0个。

粗脂肪含量超过22%的参试品种0个。

粗蛋白质粗脂肪之和不足58%的参试品种2个(蒙科豆28、克研202)。

（3）抗病性：

试验总结中，乌兰浩特试验点记载出田间霜霉病、花叶病发生，扎赉特旗试验点记载出田间霜霉病发生，松山区试验点记载出田间灰斑病、霜霉病、花叶病发生。乌兰浩特、扎赉特旗、巴林右旗、固阳试验点未提交“田间根腐病发病株率”调查数据。各试验点大豆食心虫轻微发生。

灰斑病、花叶病、胞囊线虫病接种鉴定，结果如下：

各品种对大豆灰斑病1号和7号混合生理小种表现为中抗至高抗，中感及以下品种0个。

各品种对大豆花叶病毒1号小种SMV1表现为感病至抗病。感病品种4个，(兴豆16号、蒙科豆26、克研202、中种608)。

各品种对大豆花叶病毒3号小种SMV3表现为高感至抗病。高感品种1个(蒙科豆26)。

各品种对大豆胞囊线虫病3号小种表现为高感至中感。高感品种3个(蒙豆4086、克研202、中种608)。

（4）抗倒伏性：

本年度各材料平均倒伏为0～2.3级。

（5）田间纯度表现：

田间考察未发现参试品种一致性差异。

（6）DNA指纹图谱和纯度检测：

试验品种经中国农业科学院作物科学研究所DNA指纹图谱检测和与国家区试品种综合比对，检测到相似性高（差异位点＜4个）的材料3组8份，具体为中早熟组一年区域试验克研202与早熟组一年区试的中黄8402差异位点3个、中早熟组一年区域试验克研202与国家区试的蒙豆315差异位点2个、中早熟组二年区试的蒙豆4086与早熟组一年区试的卓澳8号差异位点2个、中早熟组二年区试的蒙豆4086与早熟组一年区试的蒙豆74差异位点0个、中早熟组二年区试的赤豆12与东北松嫩平原盐碱组（室内模拟鉴定）的黑农91差异位点1个；检测到杂合位点＞3个的参试材料1个，为兴豆18杂合位点4个；检测到两年指纹差异位点＞2个的品种1个，为蒙科豆30两年差异15个位点。

四.试验点执行情况

中早熟组试验点7个。各点试验执行良好，本报告为7点数据汇总。

五.品种评述

（1）中早熟组区域试验：试验数据见表2、表3、表4。

1.丰豆2号：对照品种1，兴安盟农牧科学研究所供种。6点汇总平均亩产227.7公斤，产量幅度为每亩194.2公斤～293.6公斤。比对照2合交02-69减产0.6%。平均生育期110天，比对照2合交02-69早熟3天。白花、卵圆叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果直形，株高82.5厘米，底荚高11.9厘米，主茎14.8节，分枝0.9个，单株有效荚34.8个。百粒重23.8克，黄色种皮、黄色子叶、褐色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏1.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.6%、霜霉粒0%、虫食率0.8%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量37.09%、粗脂肪含量21.80%，蛋脂之和58.89%。

2.合交02-69：对照品种2，兴安盟农牧科学研究所供种。6点汇总平均亩产229.1公斤，产量幅度为每亩198.7斤～275.9公斤。平均生育期113天，比对照1丰豆2号晚熟3天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高90.8厘米，底荚高15.8厘米，主茎17.5节，分枝0.8个，单株有效荚40.9个。百粒重22.4克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.7%、其它粒率0.3%。籽粒粗蛋白质含量39.61%、粗脂肪含量20.86%，蛋脂之和60.47%。

3.兴豆15号：兴安盟农牧科学研究所选育，第2年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例71%，平均亩产238.8公斤，比对照1丰豆2号增产4.9%。平均生育期113天，比对照丰豆2号晚熟3天。紫花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高88.5厘米，底荚高13.2厘米，主茎14.9节，分枝0.5个，单株有效荚43.5个。百粒重22.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0.1级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏2.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率0.5%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量38.04%、粗脂肪含量21.25%，蛋脂之和59.29%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.60；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数36.67；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数83.79。SSR法检测杂合位点数2。

4.兴豆16号：兴安盟农牧科学研究所选育，第2年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产235.8公斤，比对照1丰豆2号增产3.6%。平均生育期111天，与对照丰豆2号熟期相同。紫花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高76.9厘米，底荚高16.6厘米，主茎14.1节，分枝0.7个，单株有效荚38.4个。百粒重22.9克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0.3级、霜霉0.1级、花叶0.1级，田间根腐病发病株率0%，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.1%、虫食率0.6%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量38.71%、粗脂肪含量20.54%，蛋脂之和59.25%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.60；感（S）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数68.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数68.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数169.18。SSR法检测杂合位点数3。

5.蒙科豆30：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第2年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产241.2公斤，比对照1丰豆2号增产6.0%。平均生育期111天，比对照丰豆2号晚熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时灰褐色，荚果弯镰形，株高94.4厘米，底荚高15.6厘米，主茎16.8节，分枝0.3个，单株有效荚40.7个。百粒重20.9克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0.1级，田间根腐病发病株率0%，倒伏2.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率0.5%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量38.98%、粗脂肪含量19.48%，蛋脂之和58.46%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数10.60；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数20.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数125.07。SSR法检测杂合位点数0。

6.蒙科豆34：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第2年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产233.0公斤，比对照1丰豆2号增产2.4%。平均生育期109天，比对照丰豆2号早熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高70.6厘米，底荚高12.6厘米，主茎13.8节，分枝0.4个，单株有效荚40.3个。百粒重20.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.4%、其它粒率0.3%。籽粒粗蛋白质含量37.89%、粗脂肪含量21.46%，蛋脂之和59.35%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.40；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数40.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数50.00；中感（MS）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数53.62。SSR法检测杂合位点数0。

7.蒙豆4086：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第2年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例71%，平均亩产232.8公斤，比对照1丰豆2号增产2.3%。平均生育期110天，与对照丰豆2号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时灰褐色，荚果弯镰形，株高80.0厘米，底荚高18.5厘米，主茎15.6节，分枝0.6个，单株有效荚36.4个。百粒重23.3克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏1.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0%、虫食率0.5%、其它粒率0.2%。籽粒粗蛋白质含量39.03%、粗脂肪含量21.69%，蛋脂之和60.72%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.20；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数44.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；高感（HS）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数276.60。SSR法检测杂合位点数0。

8.兴豆18：兴安盟隆华农业科技有限公司选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例71%，平均亩产244.0公斤，比对照1丰豆2号增产7.2%。平均生育期112天，比对照丰豆2号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高75.1厘米，底荚高12.5厘米，主茎14.7节，分枝0.4个，单株有效荚36.2个。百粒重21.6克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0.1级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.7%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量36.84%、粗脂肪含量21.82%，蛋脂之和58.66%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值5.60；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数26.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数46.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数98.33。SSR法检测杂合位点数4。

9.兴豆19：兴安盟农牧科学研究所选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产238.8公斤，比对照1丰豆2号增产4.9%。平均生育期113天，比对照丰豆2号晚熟3天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高85.0厘米，底荚高15.3厘米，主茎14.7节，分枝0.4个，单株有效荚40.7个。百粒重22.3克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率0.6%、其它粒率0%。籽粒粗蛋白质含量38.65%、粗脂肪含量21.00%，蛋脂之和59.65%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数44.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数66.18。SSR法检测杂合位点数2。

10.兴豆20：兴安盟农牧科学研究所选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例43%平均亩产229.0公斤，比对照1丰豆2号增产0.6%。平均生育期112天，比对照丰豆2号晚熟2天。白花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高77.9厘米，底荚高14.0厘米，主茎13.3节，分枝0.4个，单株有效荚34.3个。百粒重21.8克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0.1级、霜霉0.4级、花叶0.1级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率0.9%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量37.72%、粗脂肪含量21.20%，蛋脂之和58.92%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.40；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数40.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数48.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数63.67。SSR法检测杂合位点数1。

11.蒙科豆26：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，，平均亩产241.3公斤，比对照1丰豆2号增产6.0%。平均生育期110天，与对照丰豆2号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高69.8厘米，底荚高11.0厘米，主茎13.1节，分枝0.9个，单株有效荚35.4个。百粒重20.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.6级、花叶0.1级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率0.4%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量38.19%、粗脂肪含量21.25%，蛋脂之和59.44%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.20；感（S）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数52.00；高感（HS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数82.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数149.19。SSR法检测杂合位点数2。

12.蒙科豆28：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产243.7公斤，比对照1丰豆2号增产7.0%。平均生育期109天，比对照丰豆2号早熟1天。紫花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高71.7厘米，底荚高12.0厘米，主茎14.3节，分枝0.7个，单株有效荚36.6个。百粒重24.4克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.6级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率0.4%、其它粒率0.2%。籽粒粗蛋白质含量36.96%、粗脂肪含量20.47%，蛋脂之和57.43%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数40.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数136.96。SSR法检测杂合位点数2。

13.赤豆12：赤峰市农牧科学研究所选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例86%，平均亩产245.5公斤，比对照1丰豆2号增产7.8%。平均生育期113天，比对照丰豆2号晚熟3天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高86.3厘米，底荚高13.0厘米，主茎16.6节，分枝0.4个，单株有效荚38.7个。百粒重24.9克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率0.6%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量41.28%、粗脂肪含量19.56%，蛋脂之和60.84%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数22.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数28.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数77.02。SSR法检测杂合位点数0。

14.赤豆101：赤峰市农牧科学研究所选育，第1年参加试验。较对照2合交02-69增产点比例57%，平均亩产228.3公斤，比对照2合交02-69减产0.3%。平均生育期117天（扎赉特旗试验点未成熟），比对照合交02-69晚熟4天。白花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高105.4厘米，底荚高16.0厘米，主茎18.0节，分枝0.7个，单株有效荚47.4个。百粒重23.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏2.3级。紫斑粒0%、褐斑粒1.4%、霜霉粒0.2%、虫食率1.1%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量36.63%、粗脂肪含量21.95%，蛋脂之和58.58%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值6.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数28.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数50.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数131.85。SSR法检测杂合位点数0。

15.蒙豆918：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例100%，平均亩产252.8公斤，比对照1丰豆2号增产11.0%。平均生育期111天，比对照丰豆2号晚熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高73.5厘米，底荚高11.4厘米，主茎13.9节，分枝0.5个，单株有效荚36.4个。百粒重23.1克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.1%、虫食率1.2%、其它粒率0.1%。籽粒粗蛋白质含量39.17%、粗脂肪含量21.13%，蛋脂之和60.30%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数34.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数50.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数112.22。SSR法检测杂合位点数1。

16.克研202：黑龙江省农业科学院克山分院选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例57%，平均亩产236.7公斤，比对照1丰豆2号增产4.0%。平均生育期108天，比对照丰豆2号早熟2天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高77.3厘米，底荚高14.6厘米，主茎13.3节，分枝1.2个，单株有效荚30.3个。百粒重24.7克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0.1级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率0.7%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量36.29%、粗脂肪含量21.24%，蛋脂之和57.53%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.40；感（S）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数60.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；高感（HS）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数227.15。SSR法检测杂合位点数0。

17.吉育2922：吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）选育，第1年参加试验。较对照2合交02-69增产点比例57%，平均亩产208.1公斤，比对照2合交02-69减产9.2%。平均生育期115天（巴林右旗试验点未成熟），比对照合交02-69晚熟2天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高85.2厘米，底荚高17.0厘米，主茎17.3节，分枝0.5个，单株有效荚39.5个。百粒重23.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.1%、虫食率0.7%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量40.50%、粗脂肪含量20.17%，蛋脂之和60.67%。高抗（HR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.00；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数20.00；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数20.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数144.25。SSR法检测杂合位点数1。

18.中种608：中国种子集团有限公司选育，第1年参加试验。较对照1丰豆2号增产点比例29%，平均亩产223.0公斤，比对照1丰豆2号减产2.0%。平均生育期109天，比对照丰豆2号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高62.2厘米，底荚高11.0厘米，主茎12.1节，分枝0.8个，单株有效荚30.7个。百粒重21.6克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0.6级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.5%、霜霉粒0%、虫食率0.7%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量38.40%、粗脂肪含量21.35%，蛋脂之和59.75%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值0.40；感（S）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数60.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00；高感（HS）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数195.52。SSR法检测杂合位点数0。

（2）中早熟组生产试验：试验数据见表5、表6。

1.丰豆2号：对照品种，兴安盟农牧科学研究所供种。6点汇总平均亩产217.0公斤，产量幅度为每亩192.0公斤～239.0公斤。平均生育期110天。白花、卵圆叶、灰色茸毛、无限结荚习性，株高82.3厘米，主茎14.4节，分枝0.9个。百粒重23.7克。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏1.4级，虫食率0.7%。

2.蒙豆916：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第3年参加试验。增产点比例100%，平均亩产237.4公斤，比对照丰豆2号增产9.4%。平均生育期109天，比对照丰豆2号早熟1天。披针花、白叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高71.9厘米，主茎14节，分枝0.6个。百粒重22.4克。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.7级，虫食率0.4%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值4.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数42.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数50.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数60.32。

3.权豆13号：兴安盟农牧科学研究所选育，第3年参加试验。增产点比例100%，平均亩产233.3公斤，比对照丰豆2号增产7.5%。平均生育期111天，比对照丰豆2号晚熟1天。白花、卵圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高75.1厘米，主茎14.2节，分枝0.6个。百粒重25.6克。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，田间根腐病发病株率0%，倒伏0.7级，虫食率0.5%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数42.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数50.00；感（S）大豆胞囊线虫病3号小种，雌虫指数74.43。

表2中早熟组区域试验产量、生育期及综合抗性汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 折合亩产量  (㎏) | 比ck1增  减（%） | 比ck2增  减（%） | 生育期  （d） | 较ck1  ±天数 | 较ck2  ±天数 | 田间灰斑  病级别 | 田间霜霉  病级别 | 田间花叶  病级别 | 田间根腐病发病株率% | 株型 | 裂荚性 | 倒伏级 | 紫斑粒率  (%) | 褐斑粒率  (%) | 霜霉粒率  (%) | 虫食粒率(%) | 其它粒率(%) | 比ck1增产点比例(%) | 比ck2增产点比例(%) |
| 丰豆2号ck1 | 227.7 | 0.0 | -0.6 | 110 | 0 | -3 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.1 | 0 | 0.6 | 0 | 0.8 | 0.1 |  |  |
| 合交02-69ck2 | 229.1 | 0.6 | 0.0 | 113 | 3 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.9 | 0 | 0 | 0.1 | 0.7 | 0.3 |  |  |
| 兴豆15号 | 238.8 | 4.9 | 4.2 | 113 | 3 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.1 | 0 | 0.1 | 0 | 0.5 | 0.1 | 71 |  |
| 兴豆16号 | 235.8 | 3.6 | 2.9 | 111 | 0 | -2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 86 |  |
| 蒙科豆30 | 241.2 | 6.0 | 5.3 | 111 | 1 | -2 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.3 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 86 |  |
| 蒙科豆34 | 233.0 | 2.4 | 1.7 | 109 | -1 | -4 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 86 |  |
| 蒙豆4086 | 232.8 | 2.3 | 1.6 | 110 | 0 | -3 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.1 | 0 | 0.3 | 0 | 0.5 | 0.2 | 71 |  |
| 兴豆18 | 244.0 | 7.2 | 6.5 | 112 | 2 | -1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.4 | 0 | 0 | 0.1 | 0.7 | 0.1 | 71 |  |
| 兴豆19 | 238.8 | 4.9 | 4.2 | 113 | 3 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.6 | 0 | 86 |  |
| 兴豆20 | 229.0 | 0.6 | 0.0 | 112 | 2 | -1 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 0.1 | 43 |  |
| 蒙科豆26 | 241.3 | 6.0 | 5.4 | 110 | 0 | -3 | 0 | 0.6 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.7 | 0 | 0 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 86 |  |
| 蒙科豆28 | 243.7 | 7.0 | 6.4 | 109 | -1 | -4 | 0 | 0.6 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 0.2 | 86 |  |
| 赤豆12 | 245.5 | 7.8 | 7.2 | 113 | 3 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.4 | 0 | 0.1 | 0 | 0.6 | 0.1 | 86 |  |
| 赤豆101 | 228.3 | 0.3 | -0.3 | 117 | 7 | 4 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.3 | 0 | 1.4 | 0.2 | 1.1 | 0.1 |  | 57 |
| 蒙豆918 | 252.8 | 11.0 | 10.4 | 111 | 1 | -2 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.6 | 0 | 0.2 | 0.1 | 1.2 | 0.1 | 100 |  |
| 克研202 | 236.7 | 4.0 | 3.3 | 108 | -2 | -5 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.4 | 0 | 0.2 | 0 | 0.7 | 0.5 | 57 |  |
| 吉育2922 | 208.1 | -8.6 | -9.2 | 115 | 5 | 2 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.9 | 0 | 0.2 | 0.1 | 0.7 | 0.6 |  | 57 |
| 中种608 | 223.0 | -2.0 | -2.6 | 109 | -1 | -4 | 0 | 0.3 | 0.6 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.1 | 0 | 0.5 | 0 | 0.7 | 0.5 | 29 |  |

表3中早熟组区域试验特征特性汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 叶形 | 花色 | 茸毛色 | 结荚  习性 | 株高(cm) | 底荚高度(cm) | 主茎节数(个) | 有效分枝(个) | 单株有效  荚数(个) | 单株无效  荚数(个) | 荚果  形状 | 荚皮  颜色 | 粒形 | 种皮色 | 种脐色 | 籽粒  光泽 | 子叶色 | 百粒重  (g) |
| 丰豆2号ck1 | 卵圆 | 白 | 灰 | 无限 | 82.5 | 11.9 | 14.8 | 0.9 | 34.8 | 1.1 | 直形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 褐 | 微光 | 黄 | 23.8 |
| 合交02-69ck2 | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 90.8 | 15.8 | 17.5 | 0.8 | 40.9 | 2.6 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 22.4 |
| 兴豆15号 | 卵圆 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 88.5 | 13.2 | 14.9 | 0.5 | 43.5 | 1.8 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 22.2 |
| 兴豆16号 | 卵圆 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 76.9 | 16.6 | 14.1 | 0.7 | 38.4 | 1.5 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 22.9 |
| 蒙科豆30 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 94.4 | 15.6 | 16.8 | 0.3 | 40.7 | 0.9 | 弯镰形 | 灰褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.9 |
| 蒙科豆34 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 70.6 | 12.6 | 13.8 | 0.4 | 40.3 | 1.6 | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 20.2 |
| 蒙豆4086 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 80.0 | 18.5 | 15.6 | 0.6 | 36.4 | 2.3 | 弯镰形 | 灰褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 23.3 |
| 兴豆18 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 75.1 | 12.5 | 14.7 | 0.4 | 36.2 | 1.1 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 21.6 |
| 兴豆19 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 85.0 | 15.3 | 14.7 | 0.4 | 40.7 | 1.4 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 22.3 |
| 兴豆20 | 卵圆 | 白 | 灰 | 亚有限 | 77.9 | 14.0 | 13.3 | 0.4 | 34.3 | 0.9 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 21.8 |
| 蒙科豆26 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 69.8 | 11.0 | 13.1 | 0.9 | 35.4 | 1.7 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.2 |
| 蒙科豆28 | 卵圆 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 71.7 | 12.0 | 14.3 | 0.7 | 36.6 | 1.9 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 24.4 |
| 赤豆12 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 86.3 | 13.0 | 16.6 | 0.4 | 38.7 | 1.0 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 24.9 |
| 赤豆101 | 卵圆 | 白 | 灰 | 亚有限 | 105.4 | 16.0 | 18.0 | 0.7 | 47.4 | 2.1 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 23.2 |
| 蒙豆918 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 73.5 | 11.4 | 13.9 | 0.5 | 36.4 | 1.2 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 23.1 |
| 克研202 | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 77.3 | 14.6 | 13.3 | 1.2 | 30.3 | 1.1 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 24.7 |
| 吉育2922 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 85.2 | 17.0 | 17.3 | 0.5 | 39.5 | 2.1 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 23.2 |
| 中种608 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 62.2 | 11.0 | 12.1 | 0.8 | 30.7 | 1.4 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 21.6 |

表4 中早熟组区域试验品质、抗性、分子纯度结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 品质 | | |  | 灰斑病 | | |  | SMV1 | | |  | SMV3 | | |  | SCN | | | 杂合  位点 |
| 粗蛋白含量% | 粗脂肪含量% | 蛋脂之和% |  | 加权值 | 病级 | 类型 |  | SMV1指数 | 病级 | 类型 |  | SMV3指数 | 病级 | 类型 |  | FI | 病级 | 类型 |
| 丰豆2号ck1 | 37.09 | 21.80 | 58.89 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合交02-69ck2 | 39.61 | 20.86 | 60.47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兴豆15号 | 38.04 | 21.25 | 59.29 |  | 3.60 | 中抗 | MR |  | 36.67 | 中感 | MS |  | 60.00 | 感病 | S |  | 83.79 | 感病 | S | 2 |
| 兴豆16号 | 38.71 | 20.54 | 59.25 |  | 1.60 | 抗病 | R |  | 68.00 | 感病 | S |  | 68.00 | 感病 | S |  | 169.18 | 感病 | S | 3 |
| 蒙科豆30 | 38.98 | 19.48 | 58.46 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 10.60 | 抗病 | R |  | 20.00 | 抗病 | R |  | 125.07 | 感病 | S | 0 |
| 蒙科豆34 | 37.89 | 21.46 | 59.35 |  | 0.40 | 抗病 | R |  | 40.00 | 中感 | MS |  | 50.00 | 中感 | MS |  | 53.62 | 中感 | MS | 0 |
| 蒙豆4086 | 39.03 | 21.69 | 60.72 |  | 3.20 | 中抗 | MR |  | 44.00 | 中感 | MS |  | 60.00 | 感病 | S |  | 276.60 | 高感 | HS | 0 |
| 兴豆18 | 36.84 | 21.82 | 58.66 |  | 5.60 | 中抗 | MR |  | 26.00 | 中抗 | MR |  | 46.00 | 中感 | MS |  | 98.33 | 感病 | S | 4 |
| 兴豆19 | 38.65 | 21.00 | 59.65 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 44.00 | 中感 | MS |  | 60.00 | 感病 | S |  | 66.18 | 感病 | S | 2 |
| 兴豆20 | 37.72 | 21.20 | 58.92 |  | 0.40 | 抗病 | R |  | 40.00 | 中感 | MS |  | 48.00 | 中感 | MS |  | 63.67 | 感病 | S | 1 |
| 蒙科豆26 | 38.19 | 21.25 | 59.44 |  | 0.20 | 抗病 | R |  | 52.00 | 感病 | S |  | 82.00 | 高感 | HS |  | 149.19 | 感病 | S | 2 |
| 蒙科豆28 | 36.96 | 20.47 | 57.43 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 40.00 | 中感 | MS |  | 60.00 | 感病 | S |  | 136.96 | 感病 | S | 2 |
| 赤豆12 | 41.28 | 19.56 | 60.84 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 22.00 | 中抗 | MR |  | 28.00 | 中抗 | MR |  | 77.02 | 感病 | S | 0 |
| 赤豆101 | 36.63 | 21.95 | 58.58 |  | 6.00 | 中抗 | MR |  | 28.00 | 中抗 | MR |  | 50.00 | 中感 | MS |  | 131.85 | 感病 | S | 0 |
| 蒙豆918 | 39.17 | 21.13 | 60.30 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 34.00 | 中抗 | MR |  | 50.00 | 中感 | MS |  | 112.22 | 感病 | S | 1 |
| 克研202 | 36.29 | 21.24 | 57.53 |  | 0.40 | 抗病 | R |  | 60.00 | 感病 | S |  | 60.00 | 感病 | S |  | 227.15 | 高感 | HS | 0 |
| 吉育2922 | 40.50 | 20.17 | 60.67 |  | 0.00 | 高抗 | HR |  | 20.00 | 抗病 | R |  | 20.00 | 抗病 | R |  | 144.25 | 感病 | S | 1 |
| 中种608 | 38.40 | 21.35 | 59.75 |  | 0.40 | 抗病 | R |  | 60.00 | 感病 | S |  | 60.00 | 感病 | S |  | 195.52 | 高感 | HS | 0 |

表5中早熟组生产试验汇总结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 增产点比例  (%) | 折合亩产量  (㎏) | 比ck增  减（%） | 生育期  （d） | 较ck  ±日数 | 叶形 | 花色 | 茸毛色 | 结荚  习性 | 田间灰斑  病级别 | 田间霜霉  病级别 | 田间花叶  病级别 | 田间根腐病发病株率% | 裂荚性 | 倒伏级 | 株高  (cm) | 主茎节数(个) | 有效分枝(个) | 百粒重  (g) | 虫食粒率(%) |
| 丰豆2号ck |  | 217.0 | 0.0 | 110 | 0 | 卵圆 | 白 | 灰 | 无限 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 不裂 | 1.4 | 82.3 | 14.4 | 0.9 | 23.7 | 0.7 |
| 蒙豆916 | 100 | 237.4 | 9.4 | 109 | -1 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 不裂 | 0.7 | 71.9 | 14.0 | 0.6 | 22.4 | 0.4 |
| 权豆13号 | 100 | 233.3 | 7.5 | 111 | 1 | 卵圆 | 白 | 灰 | 亚有限 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 不裂 | 0.7 | 75.1 | 14.2 | 0.6 | 25.6 | 0.5 |

表6中早熟组生产试验抗性鉴定结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） |  | 灰斑病 | | |  | SMV1 | | |  | SMV3 | | |  | SCN | | | |
|  | 加权值 | 病级 | 类型 |  | SMV1指数 | 病级 | 类型 |  | SMV3指数 | 病级 | 类型 | |  | FI | 病级 | 类型 |
| 丰豆2号ck |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 蒙豆916 |  | 4.00 | 中抗 | MR |  | 42.00 | 中感 | MS |  | 50.00 | 中感 | MS | |  | 60.32 | 感病 | S |
| 权豆13号 |  | 1.00 | 抗病 | R |  | 42.00 | 中感 | MS |  | 50.00 | 中感 | MS | |  | 74.43 | 感病 | S |