2022年内蒙古自治区

大豆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 |
| 早熟组区域试验A | 1 | 登科1号 | ck | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 2 | 蒙豆60 | 2 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 3 | 蒙科豆23 | 2 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 4 | 中黄632 | 2 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 5 | 鑫兴12 | 2 | 莫力达瓦达斡尔族自治旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所 |
| 6 | 祺成178 | 2 | 内蒙古祺成种业有限公司 |
| 7 | 东瑞8号 | 2 | 内蒙古瑞杨种业股份有限公司，黑龙江东创农业科技开发有限公司 |
| 8 | 华育57 | 2 | 内蒙古华育种业有限公司 |
| 9 | 蒙豆64 | 1 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 10 | 蒙科豆33 | 1 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 11 | 鑫兴18 | 1 | 莫力达瓦达斡尔族自治旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所 |
| 12 | 申科豆2号 | 1 | 呼伦贝尔申宽生物科技有限公司 |
| 13 | 瑞豆1号 | 1 | 鄂伦春自治旗隆田农资有限公司 |
| 14 | 隆禾6号 | 1 | 鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司 |
| 15 | 岭域51号 | 1 | 呼伦贝尔岭域丰种业有限公司 |
| 16 | 黑科88 | 1 | 黑龙江省农业科学院黑河分院 |
| 17 | 金杉13号 | 1 | 五大连池市大地种业有限责任公司 |
| 18 | 鑫科豆5号 | 1 | 五大连池市鑫丰农作物种子研究所 |
| 早熟组区域试验B | 1 | 登科1号 | ck | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 2 | 蒙豆62 | 2 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 3 | 登科201 | 2 | 莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司 |
| 4 | 甘豆14 | 2 | 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 |
| 5 | 申科豆1号 | 2 | 呼伦贝尔申宽生物科技术研究所 |
| 6 | 九研48 | 2 | 黑龙江省农垦总局九三农业科学研究所 |
| 7 | 华豆116 | 2 | 黑龙江华亚种业有限公司 |
| 8 | 蒙豆66 | 1 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 9 | 中黄937 | 1 | 中国农业科学院作物科学研究所，山东圣丰种业科技有限公司 |
| 10 | 甘豆16 | 1 | 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 |
| 11 | 益农豆1号 | 1 | 鄂伦春自治旗益农作物研究所 |
| 12 | 登科207 | 1 | 莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司 |
| 13 | 卓澳3 | 1 | 鄂伦春自治旗大杨树卓澳种业有限责任公司 |
| 14 | 岭科豆2号 | 1 | 阿荣旗岭科农作物研究所 |
| 15 | 中农豆5号 | 1 | 呼伦贝尔市中农种业有限公司 |
| 16 | 龙黄38 | 1 | 哈尔滨市丰鸿农业科技有限公司 |
| 17 | 琦峰3号 | 1 | 北安市琦峰大豆种子研究所 |
| 18 | 圣育63 | 1 | 黑龙江圣育种业有限公司 |
| 早熟组生产试验 | 1 | 登科1号 | ck | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 2 | 蒙豆58 | 3 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 3 | 蒙科豆13号 | 3 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 4 | 鑫兴9号 | 3 | 莫力达瓦达斡尔族自治旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所 |
| 5 | 祺成168 | 3 | 内蒙古祺成种业有限公司 |
| 6 | 甘豆10号 | 3 | 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 |

二.生育期间的气候条件

早熟组7个试验点，气候特点是春季土壤墒情较好，全生育期降水较常年偏多。各试验点春季出苗整齐， 7月上旬至8月中旬雨量集中，试验品种前期长势良好，植株高度大于常年，受田间旺盛生长影响个别试验点倒伏较重，8月下旬至9月中旬雨量偏少，试验品种百粒重小于常年。初霜冻发生在9月19日至9月27日之间，较常年偏晚3-7天，各试验品种均可正常成熟。

（1）扎兰屯：2022年度终霜4月29日，初霜9月20日，初霜期较常年偏晚3天。全生育期（5～9月份）降水量547.8mm，总量较常年偏多112.3mm。试验田春整地，播种时期得当，地温高，试验出苗整齐。花期降水量约为常年同期的170%，参试品种长势迅猛，7月中旬受雨水大影响，个别品种有霜霉病发生。结荚期8月上旬雨水依然偏大，试验田倒伏较重；8月下旬试验田开始干旱，试验长势中等。成熟期成熟期雨水偏少、温度偏高、试验品种百粒重略低于常年，因前期试验品种长势优良，试验整体产量远高于常年，为近年少有之丰产年。

（2）阿荣旗1：2022年度终霜4月8日，初霜9月27日。全生育期降水365.4mm，较常年偏少78.6mm，降水偏多月份为6月-7月。全生育期日照1182.7小时，与常年持平。试验出苗整齐，中后期长势良好。试验产量水平高。

（3）阿荣旗2：气象数据同阿荣旗1，春季出苗整齐，中后期长势良好。试验产量水平高。

（4）莫旗1：2022年度终霜5月14日，初霜9月20日，初霜期较常年偏晚5天。全生育期（5～9月份）降水量461.7mm，较常年偏多20.1mm。春季出苗一般整齐，中后期长势良好。7月12-13日，8月5日，9月22日遇3场暴雨。试验产量水平高。

（5）莫旗2：2022年度终霜4月29日，初霜9月20日，初霜期较常年偏晚3天。全生育期（5～9月份）降水量461.7mm，总量较常年偏多20.1mm。受低温影响，试验春季出苗一般，有二茬苗，7月温度适宜、雨水集中，试验品种长势迅猛，植株高度高于常年，8月中下旬有阶段性干旱，试验品种有掉荚现象。9月上中旬延续干旱，试验品种粒小，秋季试验产量较好。

（6）甘河农场：2022年度终霜5月9日，初霜9月19日，初霜期较常年偏晚7天。全生育期（5～9月份）降水量459.7mm，较常年偏多36.0mm。试验田春季出苗整齐，中后期长势良好。6月27日遇冰雹，个别植株茎秆折断，8月20日大风致试验品种倒伏较重。试验产量水平中等。

（7）巴彦农场：2022年度终霜5月25日，初霜9月20日，初霜期较常年偏晚5天。全生育期（5～9月份）降水量575.6mm，较常年偏多170.9mm。播种期温度低于常年，但土壤水分适中出苗整齐；大豆苗期降雨少，温度低于常年，幼苗生长缓慢；7月降雨多于常年134mm、8月上旬降雨多于常年50.9mm；6月下旬、7月份温度高于常年，大豆花期、结荚期降雨充足，温度高，大豆长势好，植株高于常年，有些品种有倒伏现象。试验品种量较高。

三.品种评述

（1）早熟组区域试验A：试验数据见表2、表3、表4。

1.登科1号：对照品种，呼伦贝尔市农牧科学研究所供种。7点汇总平均亩产196.6公斤，产量幅度为每亩158.3公斤～217.9公斤。平均生育期114天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高112.3厘米，底荚高16.8厘米，主茎17.7节，分枝0.6个，单株有效荚30.1个。百粒重18.4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级、花叶0级，倒伏1.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.7%、其它粒率1.1%。

2.蒙豆60：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产206.0公斤，比对照登科1号增产4.7%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高98.9厘米，底荚高16.4厘米，主茎16.2节，分枝0.2个，单株有效荚36.1个。百粒重20.6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0.1级、花叶0级，倒伏2.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.3%、其它粒率1.5%。籽粒粗蛋白质含量41.99%、粗脂肪含量19.47%，蛋白质粗脂肪之和61.46%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值4.50；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数50.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度100%。

3.蒙科豆23：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产209.0公斤，比对照登科1号增产6.3%。平均生育期114天，与对照登科1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99.0厘米，底荚高16.8厘米，主茎15.4节，分枝0.1个，单株有效荚34.0个。百粒重21.2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级、花叶0级，倒伏1.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.3%、其它粒率0.8%。籽粒粗蛋白质含量37.92%、粗脂肪含量20.47%，蛋白质粗脂肪之和58.39%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数35.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数52.00。SSR法检测纯合度100%。

4.中黄632：中国农业科学院作物科学研究所选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产200.9公斤，比对照登科1号增产2.2%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高92.6厘米，底荚高17.2厘米，主茎14.8节，分枝0个，单株有效荚29.4个。百粒重19.1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级、花叶0级，倒伏2.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量39.48%、粗脂肪含量20.79%，蛋白质粗脂肪之和60.27%。中感（MS）灰斑病1号和7号混合小种，加权值7.20；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。SSR法检测纯合度97%。

5.鑫兴12：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所选育，第2年参加试验。增产点比例100%，平均亩产210.4公斤，比对照登科1号增产7.0%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚熟褐色，荚果弯镰形，株高92.2厘米，底荚高17.8厘米，主茎15.8节，分枝0.2个，单株有效荚36.8个。百粒重19.0克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.3级、霜霉0级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.4%、其它粒率0.4%。籽粒粗蛋白质含量39.75%、粗脂肪含量20.12%，蛋白质粗脂肪之和59.87%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.75；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数44.44；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数45.00。SSR法检测纯合度100%。

6.祺成178：内蒙古祺成种业有限公司选育，第2年参加试验。增产点比例100%，平均亩产206.6公斤，比对照登科1号增产5.0%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高108.4厘米，底荚高17.9厘米，主茎18.4节，分枝0.2个，单株有效荚38.2个。百粒重18.3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级、花叶0级，倒伏1.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率1.6%。籽粒粗蛋白质含量38.18%、粗脂肪含量20.72%，蛋白质粗脂肪之和58.90%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值4.20；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数50.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度100%。

7.东瑞8号：内蒙古瑞杨种业股份有限公司和黑龙江东创农业科技开发有限公司联合选育，第2年参加试验。增产点比例43%，平均亩产190.8公斤，比对照登科1号减产3.0%。平均生育期112天，较登科1号早熟2天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚熟深褐色，荚果弯镰形，株高97.4厘米，底荚高17.0厘米，主茎15.3节，分枝0.4个，单株有效荚33.4个。百粒重17.9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级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率1.8%、其它粒率0.9%。籽粒粗蛋白质含量40.76%、粗脂肪含量19.95%，蛋白质粗脂肪之和60.71%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值6.75；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数50.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度95%。

8.华育57：内蒙古华育种业有限公司选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产206.4公斤，比对照登科1号增产5.0%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1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90.9厘米，底荚高14.9厘米，主茎14.8节，分枝0.3个，单株有效荚37.7个。百粒重17.3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0.1级、花叶0级，倒伏2.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.1%、虫食率1.3%、其它粒率0.9%。籽粒粗蛋白质含量38.01%、粗脂肪含量20.65%，蛋白质粗脂肪之和58.66%。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44.00；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数45.71。SSR法检测纯合度97%。

9.蒙豆64：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第1年参加试验。增产点比例14%，平均亩产174.5公斤，比对照登科1号减产11.3%。平均生育期118天，比对照登科1号晚熟4天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高99.5厘米，底荚高15.3厘米，主茎16.4节，分枝0.2个，单株有效荚32.3个。百粒重19.6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级、花叶0级，倒伏3.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0%、虫食率1.8%、其它粒率1.0%。籽粒粗蛋白质含量43.17%、粗脂肪含量17.55%，蛋白质粗脂肪之和60.72%。

10.蒙科豆33：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第1年参加试验。增产点比例100%，平均亩产210.6公斤，比对照登科1号增产7.1%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高88.4厘米，底荚高16.4厘米，主茎15.7节，分枝0.1个，单株有效荚33.5个。百粒重20.2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，倒伏0.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率1.0%。籽粒粗蛋白质含量39.75%、粗脂肪含量18.91%，蛋白质粗脂肪之和58.66%。

11.鑫兴18：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产204.5公斤，比对照登科1号增产4.0%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚熟淡褐色，荚果弯镰形，株高92.9厘米，底荚高14.9厘米，主茎14.4节，分枝0.2个，单株有效荚38.1个。百粒重18.0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级、花叶0级，倒伏1.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.3%、其它粒率1.2%。籽粒粗蛋白质含量38.31%、粗脂肪含量21.00%，蛋白质粗脂肪之和59.31%。

12.申科豆2号：呼伦贝尔申宽生物科技术研究所选育，第1年参加试验。增产点比例43%，平均亩产185.4公斤，比对照登科1号减产5.7%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高94.2厘米，底荚高16.5厘米，主茎14.6节，分枝0.2个，单株有效荚31.5个。百粒重21.1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，倒伏2.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率2.0%、其它粒率1.1%。籽粒粗蛋白质含量38.25%、粗脂肪含量18.70%，蛋白质粗脂肪之和56.95%。

13.瑞豆1号：鄂伦春自治旗隆田农资有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产202.7公斤，比对照登科1号增产3.1%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果直形，株高104.6厘米，底荚高17.6厘米，主茎16.9节，分枝0.5个，单株有效荚30.9个。百粒重22.4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级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率0.8%。籽粒粗蛋白质含量40.32%、粗脂肪含量19.43%，蛋白质粗脂肪之和59.75%。

14.隆禾6号：鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司选育，第1年参加试验。增产点比例71%，平均亩产199.6公斤，比对照登科1号增产1.5%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。紫花、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95.8厘米，底荚高15.7厘米，主茎14.1节，分枝0.2个，单株有效荚33.0个。百粒重19.1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级、花叶0级，倒伏1.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.8%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量39.00%、粗脂肪含量21.27%，蛋白质粗脂肪之和60.27%。

15.岭域51号：呼伦贝尔岭域丰种业有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例64%，平均亩产203.2公斤，比对照登科1号增产3.3%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高94.5厘米，底荚高15.9厘米，主茎16.2节，分枝0.3个，单株有效荚31.8个。百粒重19.7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级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.4%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率1.0%。籽粒粗蛋白质含量41.23%、粗脂肪含量20.77%，蛋白质粗脂肪之和62.00%。

16.黑科88：黑龙江省农业科学院黑河分院选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产204.5公斤，比对照登科1号增产4.0%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1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95.3厘米，底荚高16.0厘米，主茎16.7节，分枝0.2个，单株有效荚28.2个。百粒重22.0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级、花叶0.1级，倒伏1.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率0.8%。籽粒粗蛋白质含量41.77%、粗脂肪含量18.61%，蛋白质粗脂肪之和60.38%。

17.金杉13号：五大连池市大地种业有限责任公司选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产202.0公斤，比对照登科1号增产2.7%。平均生育期113天，比对照登科1号早熟1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100.8厘米，底荚高18.1厘米，主茎16.9节，分枝0.6个，单株有效荚34.1个。百粒重18.1克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒扁圆形，强光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏1.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.4%、其它粒率0.9%。籽粒粗蛋白质含量39.53%、粗脂肪含量19.40%，蛋白质粗脂肪之和58.93%。

18.鑫科豆5号：五大连池市鑫丰农作物种子研究所选育，第1年参加试验。增产点比例29%，平均亩产182.5公斤，比对照登科1号减产7.2%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高97.8厘米，底荚高19.5厘米，主茎15.8节，分枝0.1个，单株有效荚31.9个。百粒重20.4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级、花叶0级，倒伏2.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.0%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量39.22%、粗脂肪含量20.62%，蛋白质粗脂肪之和59.84%。

（2）早熟组区域试验B：试验数据见表5、表6、表7。

1.登科1号：对照品种，呼伦贝尔市农牧科学研究所供种。7点汇总平均亩产194.5公斤，产量幅度为每亩160.1公斤～217.8公斤。平均生育期114天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高111.6厘米，底荚高18.9厘米，主茎17.3节，分枝0.7个，单株有效荚38.3个。百粒重18.1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0.1级，倒伏1.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0.5%、霜霉粒0%、虫食率2.5%、其它粒率0.8%。

2.蒙豆62：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产204.2公斤，比对照登科1号增产5.0%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高102.6厘米，底荚高17.9厘米，主茎16.7节，分枝0.6个，单株有效荚37.3个。百粒重18.2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，倒伏2.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.2%、其它粒率1.4%。籽粒粗蛋白质含量39.38%、粗脂肪含量19.50%，蛋白质粗脂肪之和58.88%。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40.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数51.11。SSR法检测纯合度97%。

3.登科201：莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产204.2公斤，比对照登科1号增产5.0%。平均生育期111天，比对照登科1号早熟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88.1厘米，底荚高16.9厘米，主茎14.7节，分枝0.6个，单株有效荚31.4个。百粒重18.7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0.6级、花叶0.3级，倒伏1.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.3%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量40.13%、粗脂肪含量20.29%，蛋白质粗脂肪之和60.42%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.50；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数50.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度100%。

4.甘豆14：莫旗甘源农业技术服务有限责任公司选育，第2年参加试验。增产点比例100%，平均亩产205.0公斤，比对照登科1号增产5.4%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。紫花、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96.2厘米，底荚高15.2厘米，主茎15.1节，分枝0.2个，单株有效荚30.8个。百粒重19.4克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，倒伏1.4级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率0.8%。籽粒粗蛋白质含量38.95%、粗脂肪含量20.20%，蛋白质粗脂肪之和59.15%。中感（MS）灰斑病1号和7号混合小种，加权值8.60；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数42.22；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数52.00。SSR法检测纯合度97%。

5.申科豆1号：呼伦贝尔申宽生物科技术研究所选育，第2年参加试验。增产点比例86%，平均亩产201.6公斤，比对照登科1号增产3.6%。平均生育期113天，比对照登科1号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高89.6厘米，底荚高18.8厘米，主茎15.6节，分枝0.3个，单株有效荚31.7个。百粒重18.3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，倒伏0.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.9%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量37.61%、粗脂肪含量20.42%，蛋白质粗脂肪之和58.03%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值6.00；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40.00。SSR法检测纯合度100%。

6.九研48：黑龙江省农垦总局九三农业科学研究所选育，第2年参加试验。增产点比例100%，平均亩产201.4斤，比对照登科1号增产3.5%。平均生育期114天，与登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高95.6厘米，底荚高16.2厘米，主茎15.0节，分枝0.1个，单株有效荚37.4个。百粒重18.7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，倒伏1.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量39.33%、粗脂肪含量19.68%，蛋白质粗脂肪之和59.01%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.50；感（S）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数55.56；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度100%。

7.华豆116：黑龙江华亚种业有限公司选育，第2年参加试验。增产点比例71%，平均亩产199.0公斤，比对照登科1号增产2.3%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。紫花、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100.4厘米，底荚高17.9厘米，主茎18.0节，分枝0.4个，单株有效荚36.7个。百粒重19.5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，倒伏2.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.1%、虫食率1.3%、其它粒率0.8%。籽粒粗蛋白质含量41.83%、粗脂肪含量19.05%，蛋白质粗脂肪之和60.88%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.80；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数50.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度100%。

8.蒙豆66：呼伦贝尔市农牧科学研究所选育，第1年参加试验。增产点比例100%，平均亩产209.9公斤，比对照登科1号增产7.9%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。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88.5厘米，底荚高16.7厘米，主茎15.0节，分枝0.1个，单株有效荚33.3个。百粒重18.4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0.4级、花叶0.1级，倒伏1.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0.1%、虫食率1.6%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量39.60%、粗脂肪含量19.92%，蛋白质粗脂肪之和59.52%。

9.中黄937：中国农业科学院作物科学研究所和山东圣丰种业科技有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例29%，平均亩产186.6公斤，比对照登科1号减产4.1%。平均生育期112天，比对照登科1号早熟2天。紫花、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108.5厘米，底荚高14.9厘米，主茎16.3节，分枝0.4个，单株有效荚33.3个。百粒重16.8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，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率1.1%。籽粒粗蛋白质含量39.19%、粗脂肪含量19.53%，蛋白质粗脂肪之和58.72%。

10.甘豆16：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选育，第1年参加试验。增产点比例100%，平均亩产207.3公斤，比对照登科1号增产6.6%。平均生育期114天，与对照登科1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82.8厘米，底荚高13.8厘米，主茎15.2节，分枝0.1个，单株有效荚34.1个。百粒重19.0克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，倒伏0.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.8%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量37.95%、粗脂肪含量20.25%，蛋白质粗脂肪之和58.20%。

11.益农豆1号：鄂伦春自治旗益农作物研究所选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产198.1公斤，比对照登科1号增产1.8%。平均生育期113天，比对照登科1号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高108.9厘米，底荚高17.0厘米，主茎16.9节，分枝0.8个，单株有效荚31.7个。百粒重18.5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，倒伏1.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0%、虫食率1.4%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量38.08%、粗脂肪含量20.44%，蛋白质粗脂肪之和58.52%。

12.登科207：莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司选育，第1年参加试验。增产点比例86%，平均亩产206.8公斤，比对照登科1号增产6.3%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果弯镰形，株高105.1厘米，底荚高20.5厘米，主茎16.6节，分枝0.5个，单株有效荚31.0个。百粒重19.2克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏1.6级。紫斑粒0%、褐斑粒0.4%、霜霉粒0.1%、虫食率1.6%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量39.55%、粗脂肪含量19.04%，蛋白质粗脂肪之和58.59%。

13.卓澳3：鄂伦春自治旗大杨树卓澳种业有限责任公司选育，第1年参加试验。增产点比例36%，平均亩产192.3公斤，比对照登科1号减产1.1%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高95.1厘米，底荚高20.5厘米，主茎16.3节，分枝0.5个，单株有效荚35.4个。百粒重20.1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，倒伏1.7级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率1.4%、其它粒率1.1%。籽粒粗蛋白质含量41.36%、粗脂肪含量18.47%，蛋白质粗脂肪之和59.83%。

14.岭科豆2号：阿荣旗岭科农作物研究所选育，第1年参加试验。增产点比例43%，平均亩产199.5公斤，比对照登科1号增产2.6%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟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92.3厘米，底荚高16.9厘米，主茎14.6节，分枝0.4个，单株有效荚32.8个。百粒重19.5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，倒伏1.9级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.1%、虫食率1.2%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量39.76%、粗脂肪含量19.80%，蛋白质粗脂肪之和59.56%。

15.中农豆5号：呼伦贝尔市中农种业有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例43%，平均亩产189.2公斤，比对照登科1号减产2.7%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高100.7厘米，底荚高17.0厘米，主茎16.3节，分枝0.2个，单株有效荚32.1个。百粒重20.7克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏2.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0%、虫食率2.1%、其它粒率1.1%。籽粒粗蛋白质含量41.01%、粗脂肪含量18.87%，蛋白质粗脂肪之和59.88%。

16.龙黄38：哈尔滨丰鸿农业科技有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例43%，平均亩产192.3公斤，比对照登科1号减产1.1%。平均生育期115天，比对照登科1号晚熟1天。花色混杂、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91.2厘米，底荚高17.5厘米，主茎16.6节，分枝0.5个，单株有效荚36.1个。百粒重19.9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，倒伏1.1级。紫斑粒0%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率1.7%、其它粒率1.1%。籽粒粗蛋白质含量40.25%、粗脂肪含量19.53%，蛋白质粗脂肪之和59.78%。

17.琦峰3号：北安市琦峰大豆种子研究所选育，第1年参加试验。增产点比例43%，平均亩产193.6公斤，比对照登科1号减产0.5%。平均生育期113天，比对照登科1号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高91.3厘米，底荚高18.1厘米，主茎14.7节，分枝0.2个，单株有效荚29.8个。百粒重20.1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0.7级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.2%、虫食率2.0%、其它粒率0.6%。籽粒粗蛋白质含量40.83%、粗脂肪含量20.59%，蛋白质粗脂肪之和61.42%。

18.圣育63：黑龙江圣育种业有限公司选育，第1年参加试验。增产点比例50%，平均亩产200.3公斤，比对照登科1号增产3.0%。平均生育期116天，比对照登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高95.9厘米，底荚高18.5厘米，主茎16.4节，分枝0.2个，单株有效荚31.4个。百粒重18.9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级，倒伏1.3级。紫斑粒0.1%、褐斑粒0%、霜霉粒0%、虫食率1.6%、其它粒率0.7%。籽粒粗蛋白质含量40.39%、粗脂肪含量20.06%，蛋白质粗脂肪之和60.45%。

（3）早熟组生产试验：试验数据见表8、表9。

1.登科1号：对照品种，呼伦贝尔市农牧科学研究所供种。7点汇总平均亩产186.7公斤，产量幅度为每亩161.1公斤～224.9公斤。平均生育期114天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，株高110.2厘米，主茎17.2节，分枝0.5个。百粒重18.7克。田间灰斑0级、霜霉0级、花叶0级，倒伏1.4级。虫食率2.4%。

2.蒙豆58：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86%，平均亩产196.2公斤，比对照登科1号增产5.1%。平均生育期115天，较对照登科1号晚熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高87.6厘米，主茎14.7节，分枝0.2个。百粒重20.1克。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，倒伏1.4级，虫食率2.2%。籽粒粗蛋白质含量39.36%、粗脂肪含量20.46%，蛋白质粗脂肪之和59.82%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.33；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数47.50；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数60.00。SSR法检测纯合度92%。

3.蒙科豆13号：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第3年参加试验。增产点比例86%，平均亩产196.4公斤，比对照登科1号增产5.2%。平均生育期114天，与对照登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高93.5厘米，主茎15.1节，分枝0.1个。百粒重19.8克。田间灰斑0级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.9级，虫食率1.7%。籽粒粗蛋白质含量39.26%、粗脂肪含量20.29%，蛋白质粗脂肪之和59.55%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值6.63；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52.00。SSR法检测纯合度95%。

4.鑫兴9号：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所选育，第3年参加试验。增产点比例100%，平均亩产198.1公斤，比对照登科1号增产6.1%。平均生育期115天，较对照登科1号晚熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高88.3厘米，主茎15.2节，分枝0.2个。百粒重19.5克。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，倒伏1.1级，虫食率2.6%。籽粒粗蛋白质含量39.86%、粗脂肪含量19.87%，蛋白质粗脂肪之和59.73%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.80；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数45.71；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数52.00。SSR法检测纯合度100%。

5.祺成168：内蒙古祺成种业有限公司选育，第3年参加试验。增产点比例86%，平均亩产194.6公斤，比对照登科1号增产4.2%。平均生育期115天，较对照登科1号晚熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高94.7厘米，主茎15.7节，分枝0.4个。百粒重20.5克。田间灰斑0级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.7级，虫食率2.0%。籽粒粗蛋白质含量40.85%、粗脂肪含量18.74%，蛋白质粗脂肪之和59.59%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.00；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55.00。SSR法检测纯合度97%。

6.甘豆10号：莫旗甘源农业技术服务有限责任公司选育，第3年参加试验。增产点比例86%，平均亩产197.6公斤，比对照登科1号增产5.8%。平均生育期113天，较对照登科1号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高88.1厘米，主茎14.5节，分枝0.1个。百粒重19.1克。田间灰斑0级、霜霉0.1级、花叶0级，倒伏0.9级，虫食率1.8%。籽粒粗蛋白质含量39.03%、粗脂肪含量20.22%，蛋白质粗脂肪之和59.25%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值4.40；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数36.00；感（S）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数51.43。SSR法检测纯合度92%。

表2早熟组A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ck增减（%） | 生育期（d） | 较ck±天数 | 田间灰斑病级别 | 田间霜霉病级别 | 田间花叶病级别 | 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(%) | 增产点比例(%) |
| 登科1号ck | 196.6 | —— | 114 | —— | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.6  | 0 | 0.1 | 0 | 1.7  | 1.1  | —— |
| 蒙豆60 | 206.0  | 4.7  | 116 | 2 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.6  | 0 | 0.1 | 0 | 1.3  | 1.5  | 86 |
| 蒙科豆23 | 209.0  | 6.3  | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.0  | 0 | 0.1 | 0 | 1.3  | 0.8  | 86 |
| 中黄632 | 200.9  | 2.2  | 116 | 2 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.0  | 0 | 0.1 | 0 | 1.6  | 0.6  | 86 |
| 鑫兴12 | 210.4  | 7.0  | 114 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0.2 | 0 | 1.4  | 0.4  | 100 |
| 祺成178 | 206.6  | 5.0  | 115 | 1 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.9  | 0 | 0.1 | 0 | 1.5  | 1.6  | 100 |
| 东瑞8号 | 190.8  | -3.0  | 112 | -2 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0 | 0 | 1.8  | 0.9  | 43 |
| 华育57 | 206.4  | 5.0  | 115 | 1 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.4  | 0 | 0.2 | 0.1 | 1.3  | 0.9  | 86 |
| 蒙豆64 | 174.5  | -11.3  | 118 | 4 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 3.6  | 0 | 0.3 | 0 | 1.8  | 1.0  | 14 |
| 蒙科豆33 | 210.6  | 7.1  | 115 | 1 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.9  | 0 | 0.1 | 0 | 1.5  | 1.0  | 100 |
| 鑫兴18 | 204.5  | 4.0  | 115 | 1 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.9  | 0 | 0.2 | 0 | 1.3  | 1.2  | 86 |
| 申科豆2号 | 185.4  | -5.7  | 114 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.1  | 0 | 0.2 | 0 | 2.0  | 1.1  | 43 |
| 瑞豆1号 | 202.7  | 3.1  | 115 | 1 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0.2 | 0 | 1.6  | 0.8  | 86 |
| 隆禾6号 | 199.6  | 1.5  | 116 | 2 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.7  | 0 | 0.1 | 0 | 1.8  | 0.5  | 71 |
| 岭域51号 | 203.2  | 3.3  | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0.4 | 0 | 1.5  | 1.0  | 64 |
| 黑科88 | 204.5  | 4.0  | 115 | 1 | 0 | 0 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 1.4  | 0 | 0 | 0 | 1.6  | 0.8  | 86 |
| 金杉13号 | 202.0  | 2.7  | 113 | -1 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.7  | 0 | 0.2 | 0 | 1.4  | 0.9  | 86 |
| 鑫科豆5号 | 182.5  | -7.2  | 116 | 2 | 0 | 0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.4  | 0 | 0.1 | 0 | 1.0  | 0.7  | 29 |

表3早熟组A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) |
| 登科1号ck | 披针 | 紫 | 灰 | 无 | 112.3  | 16.8  | 17.7  | 0.6  | 30.1  | 1.6  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.4  |
| 蒙豆60 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 98.9  | 16.4  | 16.2  | 0.2  | 36.1  | 2.3  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 20.6  |
| 蒙科豆23 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 99.0  | 16.8  | 15.4  | 0.1  | 34.0  | 1.7  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 21.2  |
| 中黄632 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 92.6  | 17.2  | 14.8  | 0.0  | 29.4  | 2.1  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 19.1  |
| 鑫兴12 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 92.2  | 17.8  | 15.8  | 0.2  | 36.8  | 1.9  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.0  |
| 祺成178 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 108.4  | 17.9  | 18.4  | 0.2  | 38.2  | 3.2  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 18.3  |
| 东瑞8号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 97.4  | 17.0  | 15.3  | 0.4  | 33.4  | 2.1  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 17.9  |
| 华育57 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 90.9  | 14.9  | 14.8  | 0.3  | 37.7  | 1.8  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 17.3  |
| 蒙豆64 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 99.5  | 15.3  | 16.4  | 0.2  | 32.3  | 3.7  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 19.6  |
| 蒙科豆33 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 88.4  | 16.4  | 15.7  | 0.1  | 33.5  | 3.2  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 20.2  |
| 鑫兴18 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 92.9  | 14.9  | 14.4  | 0.2  | 38.1  | 1.8  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 18.0  |
| 申科豆2号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 94.2  | 16.5  | 14.6  | 0.2  | 31.5  | 2.1  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 21.1  |
| 瑞豆1号 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 104.6  | 17.6  | 16.9  | 0.5  | 30.9  | 2.4  | 直形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 22.4  |
| 隆禾6号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 95.8  | 15.7  | 14.1  | 0.2  | 33.0  | 2.6  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 19.1  |
| 岭域51号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 94.5  | 15.9  | 16.2  | 0.3  | 31.8  | 1.2  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.7  |
| 黑科88 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 95.3  | 16.0  | 16.7  | 0.2  | 28.2  | 2.0  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 22.0  |
| 金杉13号 | 披针 | 紫 | 灰 | 无 | 100.8  | 18.1  | 16.9  | 0.6  | 34.1  | 2.0  | 弯镰形 | 淡褐 | 扁圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.1  |
| 鑫科豆5号 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 97.8  | 19.5  | 15.8  | 0.1  | 31.9  | 2.5  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 20.4  |

表4早熟A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 | 纯合度% |
| 粗蛋白含量% | 粗脂肪含量% | 蛋白质粗脂肪之和% |  | 加权值 | 病级 | 类型 |  | SMV1指数 | 病级 | 类型 |  | SMV3指数 | 病级 | 类型 |
| 蒙豆60 | 41.99  | 19.47  | 61.46  | 　 | 4.50  | MR | 中抗 | 　 | 50.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 100 |
| 蒙科豆23 | 37.92  | 20.47  | 58.39  | 　 | 1.00  | R | 抗病 | 　 | 35.00  | MR | 中抗 | 　 | 52.00  | S | 感病 | 100 |
| 中黄632 | 39.48  | 20.79  | 60.27  | 　 | 7.20  | MS | 中感 | 　 | 40.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 97 |
| 鑫兴12 | 39.75  | 20.12  | 59.87  | 　 | 3.75  | MR | 中抗 | 　 | 44.44  | MS | 中感 | 　 | 45.00  | MS | 中感 | 100 |
| 祺成178 | 38.18  | 20.72  | 58.90  | 　 | 4.20  | MR | 中抗 | 　 | 50.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 100 |
| 东瑞8号 | 40.76  | 19.95  | 60.71  | 　 | 6.75  | MR | 中抗 | 　 | 50.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 95 |
| 华育57 | 38.01  | 20.65  | 58.66  | 　 | 1.00  | R | 抗病 | 　 | 44.00  | MS | 中感 | 　 | 45.71  | MS | 中感 | 97 |
| 蒙豆64 | 43.17  | 17.55  | 60.72  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 蒙科豆33 | 39.75  | 18.91  | 58.66  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 鑫兴18 | 38.31  | 21.00  | 59.31  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 申科豆2号 | 38.25  | 18.70  | 56.95  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 瑞豆1号 | 40.32  | 19.43  | 59.75  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 隆禾6号 | 39.00  | 21.27  | 60.27  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 岭域51号 | 41.23  | 20.77  | 62.00  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 黑科88 | 41.77  | 18.61  | 60.38  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 金杉13号 | 39.53  | 19.40  | 58.93  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 鑫科豆5号 | 39.22  | 20.62  | 59.84  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

表5早熟组B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ck增减（%） | 生育期（d） | 较ck±天数 | 田间灰斑病级别 | 田间霜霉病级别 | 田间花叶病级别 | 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(%) | 增产点比例(%) |
| 登科1号ck | 194.5  | —— | 114 | —— | 0 | 0.1 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 1.7  | 0 | 0.5 | 0 | 2.5  | 0.8 | —— |
| 蒙豆62 | 204.2  | 5.0  | 116 | 2 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.1  | 0 | 0.1 | 0 | 1.2  | 1.4 | 86 |
| 登科201 | 204.2  | 5.0  | 111 | -3 | 0 | 0.6 | 0.3 | 收敛 | 不裂 | 1.1  | 0 | 0.1 | 0 | 1.3  | 0.7 | 86 |
| 甘豆14 | 205.0  | 5.4  | 116 | 2 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.4  | 0 | 0.1 | 0 | 1.6  | 0.8 | 100 |
| 申科豆1号 | 201.6  | 3.6  | 113 | -1 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.6  | 0 | 0.2 | 0 | 1.9  | 0.7 | 86 |
| 九研48 | 201.4  | 3.5  | 114 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 1.7  | 0 | 0.1 | 0 | 1.5  | 0.5 | 100 |
| 华豆116 | 199.0  | 2.3  | 116 | 2 | 0 | 0.1 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 2.6  | 0 | 0.1 | 0.1 | 1.3  | 0.8 | 71 |
| 蒙豆66 | 209.9  | 7.9  | 114 | 0 | 0 | 0.4 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 1.0  | 0 | 0 | 0.1 | 1.6  | 0.6 | 100 |
| 中黄937 | 186.6  | -4.1  | 112 | -2 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0.1 | 0 | 1.6  | 1.1 | 29 |
| 甘豆16 | 207.3  | 6.6  | 114 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 0.6  | 0 | 0.1 | 0 | 1.8  | 0.6 | 100 |
| 益农豆1号 | 198.1  | 1.8  | 113 | -1 | 0 | 0.1 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.1  | 0 | 0.1 | 0 | 1.4  | 0.7 | 86 |
| 登科207 | 206.8  | 6.3  | 116 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.6  | 0 | 0.4 | 0.1 | 1.6  | 0.6 | 86 |
| 卓澳3 | 192.3  | -1.1  | 114 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.7  | 0 | 0.2 | 0 | 1.4  | 1.1 | 36 |
| 岭科豆2号 | 199.5  | 2.6  | 116 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.9  | 0 | 0.1 | 0.1 | 1.2  | 0.7 | 43 |
| 中农豆5号 | 189.2  | -2.7  | 116 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.3  | 0 | 0.2 | 0 | 2.1  | 1.1 | 43 |
| 龙黄38 | 192.3  | -1.1  | 115 | 1 | 0 | 0.1 | 0.1 | 收敛 | 不裂 | 1.1  | 0 | 0 | 0 | 1.7  | 1.1 | 43 |
| 琦峰3号 | 193.6  | -0.5  | 113 | -1 | 0 | 0.7 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0 | 0.1 | 0.2 | 2.0  | 0.6 | 43 |
| 圣育63 | 200.3  | 3.0  | 116 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3  | 0.1 | 0 | 0 | 1.6  | 0.7 | 50 |

表6早熟组B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) |
| 登科1号ck | 披针 | 紫 | 灰 | 无 | 111.6  | 18.9  | 17.3  | 0.7  | 38.3  | 2.2  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.1  |
| 蒙豆62 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 102.6  | 17.9  | 16.7  | 0.6  | 37.3  | 1.9  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.2  |
| 登科201 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 88.1  | 16.9  | 14.7  | 0.6  | 31.4  | 1.8  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.7  |
| 甘豆14 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 96.2  | 15.2  | 15.1  | 0.2  | 30.8  | 1.8  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 淡褐 | 微光 | 黄 | 19.4  |
| 申科豆1号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 89.6  | 18.8  | 15.6  | 0.3  | 31.7  | 2.9  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.3  |
| 九研48 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 95.6  | 16.2  | 15.0  | 0.1  | 37.4  | 1.8  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 18.7  |
| 华豆116 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 100.4  | 17.9  | 18.0  | 0.4  | 36.7  | 2.8  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.5  |
| 蒙豆66 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 88.5  | 16.7  | 15.0  | 0.1  | 33.3  | 2.5  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 18.4  |
| 中黄937 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 108.5  | 14.9  | 16.3  | 0.4  | 33.3  | 1.6  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 16.8  |
| 甘豆16 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 82.8  | 13.8  | 15.2  | 0.1  | 34.1  | 2.2  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 淡褐 | 无光 | 黄 | 19.0  |
| 益农豆1号 | 披针 | 紫 | 灰 | 无 | 108.9  | 17.0  | 16.9  | 0.8  | 31.7  | 1.6  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 18.5  |
| 登科207 | 披针 | 白 | 灰 | 无 | 105.1  | 20.5  | 16.6  | 0.5  | 31.0  | 0.7  | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 淡褐 | 无光 | 黄 | 19.2  |
| 卓澳3 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 95.1  | 20.5  | 16.3  | 0.5  | 35.4  | 2.7  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.1  |
| 岭科豆2号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 92.3  | 16.9  | 14.6  | 0.4  | 32.8  | 1.9  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.5  |
| 中农豆5号 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 100.7  | 17.0  | 16.3  | 0.2  | 32.1  | 1.3  | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 淡褐 | 微光 | 黄 | 20.7  |
| 龙黄38 | 披针 | 紫+白 | 灰 | 亚 | 91.2  | 17.5  | 16.6  | 0.5  | 36.1  | 3.1  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.9  |
| 琦峰3号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 91.3  | 18.1  | 14.7  | 0.2  | 29.8  | 0.8  | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 20.1  |
| 圣育63 | 披针 | 白 | 灰 | 无 | 95.9  | 18.5  | 16.4  | 0.2  | 31.4  | 0.8  | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.9  |

表7早熟B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 | 纯合度% |
| 粗蛋白含量% | 粗脂肪含量% | 蛋白质粗脂肪之和% |  | 加权值 | 病级 | 类型 |  | SMV1指数 | 病级 | 类型 |  | SMV3指数 | 病级 | 类型 |
| 蒙豆62 | 39.38  | 19.50  | 58.88  | 　 | 4.00  | MR | 中抗 | 　 | 40.00  | MS | 中感 | 　 | 51.11  | S | 感病 | 97 |
| 登科201 | 40.13  | 20.29  | 60.42  | 　 | 1.50  | R | 抗病 | 　 | 50.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 100 |
| 甘豆14 | 38.95  | 20.20  | 59.15  | 　 | 8.60  | MS | 中感 | 　 | 42.22  | MS | 中感 | 　 | 52.00  | S | 感病 | 97 |
| 申科豆1号 | 37.61  | 20.42  | 58.03  | 　 | 6.00  | MR | 中抗 | 　 | 40.00  | MS | 中感 | 　 | 40.00  | MS | 中感 | 100 |
| 九研48 | 39.33  | 19.68  | 59.01  | 　 | 1.50  | R | 抗病 | 　 | 55.56  | S | 感病 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 100 |
| 华豆116 | 41.83  | 19.05  | 60.88  | 　 | 3.80  | MR | 中抗 | 　 | 50.00  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 100 |
| 蒙豆66 | 39.60  | 19.92  | 59.52  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 中黄937 | 39.19  | 19.53  | 58.72  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 甘豆16 | 37.95  | 20.25  | 58.20  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 益农豆1号 | 38.08  | 20.44  | 58.52  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 登科207 | 39.55  | 19.04  | 58.59  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 卓澳3 | 41.36  | 18.47  | 59.83  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 岭科豆2号 | 39.76  | 19.80  | 59.56  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 中农豆5号 | 41.01  | 18.87  | 59.88  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 龙黄38 | 40.25  | 19.53  | 59.78  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 琦峰3号 | 40.83  | 20.59  | 61.42  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 圣育63 | 40.39  | 20.06  | 60.45  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

表8 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 | 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(%) |
| 登科1号ck | —— | 186.7 | —— | 114 | —— | 披针 | 紫 | 灰 | 无 | 0 | 0 | 0 | 不裂 | 1.4 | 110.2 | 17.2 | 0.5 | 18.7 | 2.4 |
| 蒙豆58 | 86 | 196.2 | 5.1 | 115 | 1 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 0 | 0.1 | 0 | 不裂 | 1.4 | 87.6 | 14.7 | 0.2 | 20.1 | 2.2 |
| 蒙科豆13号 | 86 | 196.4 | 5.2 | 114 | 0 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 0 | 0 | 0 | 不裂 | 0.9 | 93.5 | 15.1 | 0.1 | 19.8 | 1.7 |
| 鑫兴9号 | 100 | 198.1 | 6.1 | 115 | 1 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 0 | 0.1 | 0 | 不裂 | 1.1 | 88.3 | 15.2 | 0.2 | 19.5 | 2.6 |
| 祺成168 | 86 | 194.6 | 4.2 | 115 | 1 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 0 | 0 | 0 | 不裂 | 0.7 | 94.7 | 15.7 | 0.4 | 20.5 | 2.0 |
| 甘豆10号 | 86 | 197.6 | 5.8 | 113 | -1 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 0 | 0.1 | 0 | 不裂 | 0.9 | 88.1 | 14.5 | 0.1 | 19.1 | 1.8 |

表9早熟组生产试验品质、抗性、分子纯度结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 品质 |  | 灰斑病 |  | SMV1 |  | SMV3 | 纯合度% |
| 粗蛋白含量% | 粗脂肪含量% | 蛋白质粗脂肪之和% |  | 加权值 | 病级 | 类型 |  | SMV1指数 | 病级 | 类型 |  | SMV3指数 | 病级 | 类型 |
| 蒙豆58 | 39.36 | 20.46 | 59.82 | 　 | 1.33  | R | 抗病 | 　 | 47.50  | MS | 中感 | 　 | 60.00  | S | 感病 | 92 |
| 蒙科豆13号 | 39.26 | 20.29 | 59.55 | 　 | 6.63  | MR | 中抗 | 　 | 40.00  | MS | 中感 | 　 | 52.00  | S | 感病 | 95 |
| 鑫兴9号 | 39.86 | 19.87 | 59.73 | 　 | 1.80  | R | 抗病 | 　 | 45.71  | MS | 中感 | 　 | 52.00  | S | 感病 | 100 |
| 祺成168 | 40.85 | 18.74 | 59.59 | 　 | 3.00  | R | 抗病 | 　 | 44.00  | MS | 中感 | 　 | 55.00  | S | 感病 | 97 |
| 甘豆10号 | 39.03 | 20.22 | 59.25 | 　 | 4.40  | MR | 中抗 | 　 | 36.00  | MS | 中感 | 　 | 51.43  | S | 感病 | 92 |