2019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 | 1 | 登科1号 | ck | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 2 | 蒙豆50 | 2 | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 3 | 黑龙502 | 2 | 哈尔滨市益农种业有限公司 |
| 4 | 蒙豆52 | 1 | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 5 | 蒙豆54 | 1 | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 6 | 中黄926 | 1 | 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 7 | 东瑞1415 | 1 | 鄂伦春自治旗瑞杨种业有限责任公司 |
| 8 | 鑫兴8号 | 1 | 莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所 |
| 9 | 甘豆8号 | 1 | 莫旗甘源农业技术服务有限责任公司 |
| 10 | 金豆3号 | 1 | 兴安盟兴农种业有限责任公司 |
| 11 | 富豆15 | 1 | 齐齐哈尔市富拉尔基农艺农业科技有限公司 |
| 12 | 久科1号 | 1 | 五大连池市长城种业有限公司 |
| 13 | 鑫丰豆1号 | 1 | 五大连池市鑫丰农作物种子研究所 |
| 早熟组  生产试验 | 1 | 登科1号 | ck | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 2 | 蒙豆824 | 3 | 呼伦贝尔市农业科学研究所 |
| 3 | 蒙科豆9号 | 3 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 4 | 黑农76 | 3 | 黑龙江省农业科学院大豆研究所 |

二.生育期间的气候条件

早熟组5个试验点，气候特点是春季土壤墒情较好，各单位出苗较整齐，全生育期降水分布均匀，7月、8月降水集中，持续阴雨。受低温寡照影响百粒重下降明显，试验整体产量偏低。田间灰斑病、霜霉病较常年偏重发生，甘河农场、巴彦农场菌核病偏重，大豆食心虫较常年偏轻发生。9月16日初霜冻，霜期与常年持平，霜冻范围覆盖所有早熟组试验点。

①扎兰屯：2019年度终霜5月18日，初霜9月16日，初霜期较常年偏早1天。全生育期（5～9月份）降水量359.8mm，总量较常年偏少75.7mm。日照时数1084.4h，较常年偏少295.7h。播前喷灌，5月上旬有46.0mm降水，出苗整齐，花期持续阴雨，日照时数少，落花落荚严重，7月28日17时遭遇12级龙卷风，田间倒伏较重，花荚期到鼓粒期累计降水少，植株偏矮，鼓粒到成熟期持续阴雨，寡照，百粒重较常年降低15%左右。本年度霜期正常，降水偏少，但分布均匀，各材料产量水平约为常年的85%。

②阿荣旗：未提供气象资料。初霜9月16日，霜期与常年持平。8月初试验田遭遇内涝，倒伏较重。试验产量较正常年份低。

③莫旗：2019年度终霜4月8日，初霜9月16日，10月4日大冻。全生育期（5～9月份）降水量692.6mm，较常年偏多234.7mm。播种期低温干旱；春季出苗整齐，6月初干旱，中期长势良好，7月19日、7月28日遇暴风雨两次，后期倒伏偏重。试验产量偏高。

④巴彦农场：2019年度终霜5月10日，初霜9月16日。全生育期（5～9月份）降水量500.7mm，较常年偏多96.0mm。春季出苗整体，中期长势良好，植株高大，田间郁闭，菌核病发生重。试验整体产量偏低。

⑤甘河农场：2019年度终霜5月2日，初霜9月15日，初霜期较常年偏晚4天。全生育期（5～9月份）降水量447.0mm，较常年偏多23.8mm。试验田土质为黏土，春季出苗整齐，苗后“试验田潮湿，有时出现内涝（垄沟内有水）”，田间长期过饱和，菌核病发生较重。气候因素与地块因素共同作用下，该点生育期延后明显。

三.参试品种的主要生物学和生育性状

（1）生育期：早熟组区域试验对照品种登科1号平均生育期116天（幅度114～119），其余材料平均生育期在113～121天，较对照品种相差-3～+5天；金豆3号在扎兰屯、甘河农场未成熟。早熟组生产试验对照登科1号平均生育期115天（幅度114～117），其余材料平均生育期在115～117天，较对照品种相差0～+2天。

（2）抗病性：本年度田间调查病害发生轻微，扎兰屯、巴彦农场点记载出灰斑病，扎兰屯、莫旗、巴彦农场记载出霜霉病，扎兰屯、阿荣旗记载出花叶病。大豆食心虫轻微发生。

（3）抗倒伏性：本年度各材料平均倒伏为0.8～2.0级。

四.汇总标准及数据说明

甘河农场试验点：地块土壤黏重，长期积水，受水涝影响生育期延后明显。对照品种登科1号于该点霜后11天成熟，较同一纬度的巴彦农场晚熟8天，其结果不准确，剔除该点汇总。

五.品种评述

（1）早熟组区域试验：试验数据见表2、表3。

1.登科1号：对照品种，呼伦贝尔市农业科学研究所供种。4点汇总平均亩产166.4公斤，产量幅度为每亩150.2～178.4公斤。平均生育期116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97.1厘米，底荚高15.2厘米，主茎15.5节，分枝0.4个，单株有效荚28.4个。百粒重19.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0.3级、霜霉1.0级、花叶0级，倒伏2.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0.3%、虫食率0.9%。

2.蒙豆50：呼伦贝尔市农业科学研究所选育，第2年参加试验。4点汇总4点增产，平均亩产176.9公斤，比对照登科1号增产6.3%。平均生育期116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，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高95.2厘米，底荚高14.0厘米，主茎14.7节，分枝0.4个，单株有效荚31.3个。百粒重19.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0.3级、霜霉0.8级、花叶0级，倒伏1.5级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.3%、虫食率0.8%。

3.黑龙502：哈尔滨市益农种业有限公司供种，第2年参加试验。4点汇总4点增产，平均亩产175.6公斤，比对照登科1号增产5.5%。平均生育期116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87.9厘米，底荚高13.8厘米，主茎14.3节，分枝0.5个，单株有效荚31.8个。百粒重18.5克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0.5级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏1.5级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.3%、虫食率1.2%。

4.蒙豆52：呼伦贝尔市农业科学研究所选育，第1年参加试验。4点汇总2点增产，平均亩产167.5公斤，比对照登科1号增产0.7%。平均生育期117天，较登科1号晚熟1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91.6厘米，底荚高14.1厘米，主茎15.1节，分枝0.6个，单株有效荚32.0个。百粒重19.4克，黄色种皮、黄色子叶、褐色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0.5级、霜霉0.8级、花叶0.5级，倒伏2.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.6%、霜霉粒0.3%、虫食率1.5%。

5.蒙豆54：呼伦贝尔市农业科学研究所选育，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产175.2公斤，比对照登科1号增产5.3%。平均生育期117天，较登科1号晚熟1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97.2厘米，底荚高16.6厘米，主茎15.2节，分枝0.3个，单株有效荚32.4个。百粒重19.4克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑0.5级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏2.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.3%、虫食率1.0%。

6.中黄926：中国农业科学院作物科学研究所选育，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产176.4公斤，比对照登科1号增产6.0%。平均生育期113天，较登科1号早熟3天。紫花、圆叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果直形，株高89.8厘米，底荚高12.8厘米，主茎14.4节，分枝0.5，单株有效荚29.2个。百粒重23.1克，黄色种皮、黄色子叶、褐色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.3级、霜霉1.3级、花叶0.5级，倒伏2.0级。紫斑粒0.1%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.3%、虫食率1.2%。

7.东瑞1415：鄂伦春自治旗瑞杨种业有限责任公司供种，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产174.3公斤，比对照登科1号增产4.7%。平均生育期114天，较登科1号早熟2天。紫花、披针叶、棕色茸毛、亚有限结荚习性，荚熟深褐色，荚果弯镰形，株高89.1厘米，底荚高14.9厘米，主茎13.3节，分枝0.4个，单株有效荚30.4个。百粒重20.6克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.8级、霜霉0.5级、花叶0.5级，倒伏1.8级。紫斑粒0%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0.5%、虫食率1.2%。

8.鑫兴8号：莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所供种，第1年参加试验。4点汇总4点增产，平均亩产176.0公斤，比对照登科1号增产5.8%。平均生育期116天，与登科1号熟期相同。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚熟褐色，荚果弯镰形，株高90.8厘米，底荚高13.0厘米，主茎14.1节，分枝0.6个，单株有效荚29.9个。百粒重19.7克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，无光泽。田间灰斑0.3级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.5%、虫食率1.4%。

9.甘豆8号：莫旗甘源农业技术服务公司供种，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产170.7公斤，比对照登科1号增产2.6%。平均生育期116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，荚果直形，株高87.7厘米，底荚高12.7厘米，主茎14.8节，分枝0.4个，单株有效荚30.3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0.5级、霜霉0.5级、花叶0.3级，倒伏2.0级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.3%、虫食率1.2%。

10.金豆3号：兴安盟兴农种业有限责任公司供种，第1年参加试验。4点汇总1点增产，1点未成熟，平均亩产151.9公斤，比对照登科1号减产8.7%。成熟点平均生育期121天，较登科1号晚熟5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93.7厘米，底荚高17.4厘米，主茎15.2节，分枝0.4个，单株有效荚30.3个。百粒重20.6克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒扁圆形，微光泽。田间灰斑0.3级、霜霉1.0、花叶0级，倒伏1.8级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒1.0%、虫食率1.2%。

11.富豆15：齐齐哈尔市富拉尔基农艺农业科技有限公司供种，第1年参加试验。4点汇总2点增产，平均亩产168.7公斤，比对照登科1号增产1.4%。平均生育期114天，较登科1号早熟2。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85.7厘米，底荚高13.7厘米，主茎13.5节，分枝0.3个，单株有效荚31.1个。百粒重17.8克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.5级、霜霉1.3级、花叶1.5级，倒伏1.8级。紫斑粒0%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0.3%、虫食率1.3%。

12.久科1号：五大连池市长城种业有限公司供种，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产176.6公斤，比对照登科1号增产6.1%。平均生育期117天，较登科1号晚熟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90.7厘米，底荚高14.6米，主茎13.9节，分枝0.4个，单株有效荚30.6个。百粒重21.0克，白黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.5级、霜霉0.5级、花叶1.3级，倒伏1.5级。紫斑粒0%、褐斑粒0.2%、霜霉粒0.3%、虫食率1.0%。

13.鑫丰豆1号：五大连池市鑫丰农作物种子研究所供种，第1年参加试验。4点汇总3点增产，平均亩产172.6公斤，比对照登科1号增产3.7%。平均生育期118天，较登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果弯镰形，株高89.9厘米，底荚高12.1厘米，主茎15.4节，分枝0.4个，单株有效荚29.8。百粒重17.7克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑0.3级、霜霉0.8级、花叶0.5级，倒伏1.5级。紫斑粒0%、褐斑粒0.1%、霜霉粒0.3%、虫食率1.0%

（2）早熟组生产试验：试验数据见表4。

1.登科1号：对照品种，呼伦贝尔市农业科学研究所供种。4点汇总平均亩产165.1公斤，产量幅度为每亩147.0～192.3公斤。平均生育期115天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，株高94.7厘米，主茎15.6节，分枝0.7个。百粒重18.7克。田间灰斑0.3级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏1.5级。虫食率1.2%。

2.蒙豆824：呼伦贝尔市农业科学研究所选育，第3年参加试验。4点汇总4点增产，平均亩产175.4公斤，比对照登科1号增产6.2%。平均生育期116天，较登科1号晚熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，株高92.5厘米，主茎15.6节，分枝0.6个。百粒重18.7克。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏1.0级。虫食率0.8%。籽粒粗蛋白质含量38.59%、粗脂肪含量21.14%，蛋脂之和59.73%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值6.43；对大豆花叶病毒SMVⅠ株系表现为中抗（MR），病情指数26.67%；对大豆花叶病毒SMVⅢ株系表现为中抗（MR），病情指数34.44%。

3.蒙科豆9号：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第3年参加试验。4点汇总4点增产，平均亩产173.9公斤，比对照登科1号增产5.3%。平均生育期115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，株高76.8厘米，主茎13.5节，分枝0.7个。百粒重17.7克。田间灰斑0.3级、霜霉1.0级、花叶0级，倒伏0.8级。虫食率1.1%。籽粒粗蛋白质含量39.52%、粗脂肪含量20.77%，蛋脂之和60.29%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值2.73；对大豆花叶病毒SMVⅠ株系表现为中抗（MR），病情指数32.38%；对大豆花叶病毒SMVⅢ株系表现为中感（MS），病情指数45.33%。

4.黑农76：黑龙江省农业科学院大豆研究所选育，第3年参加试验。4点汇总4点增产，总平均亩产175.2公斤，比对照登科1号增产6.1%。平均生育期117天，较登科1号晚熟2天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高89.9厘米，主茎14.6节，分枝0.4个。百粒重19.5克。田间灰斑0级、霜霉1.0级、花叶0级，倒伏1.0级。虫食率1.3%。籽粒粗蛋白质含量42.90%、粗脂肪含量21.34%，蛋脂之和64.24%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.18；对大豆花叶病毒SMVⅠ株系表现为中感（MS），病情指数40.00%；对大豆花叶病毒SMVⅢ株系表现为感（S），病情指数51.11%。

表2 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(㎏) | 比对照  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(%) |
| 登科1号ck | 166.4 | — | 116 | — | 0.3 | 1.0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.0 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.4 |
| 蒙豆50 | 176.9 | 6.3 | 116 | 0 | 0.3 | 0.8 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.5 | 0 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 0.2 |
| 黑龙502 | 175.6 | 5.5 | 116 | 0 | 0.5 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.5 | 0 | 0.2 | 0.3 | 1.2 | 0.5 |
| 蒙豆52 | 167.5 | 0.7 | 117 | 1 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 2.0 | 0 | 0.6 | 0.3 | 1.5 | 0.2 |
| 蒙豆54 | 175.2 | 5.3 | 117 | 1 | 0.5 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 2.0 | 0 | 0.1 | 0.3 | 1.0 | 0.3 |
| 中黄926 | 176.4 | 6.0 | 113 | -3 | 0.3 | 1.3 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 2.0 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 1.2 | 0.2 |
| 东瑞1415 | 174.3 | 4.7 | 114 | -2 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 1.8 | 0 | 0.3 | 0.5 | 1.2 | 0.1 |
| 鑫兴8号 | 176.0 | 5.8 | 116 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.3 | 0 | 0.2 | 0.5 | 1.4 | 0.4 |
| 甘豆8号 | 170.7 | 2.6 | 116 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 收敛 | 不裂 | 2.0 | 0 | 0.2 | 0.3 | 1.2 | 0.1 |
| 金豆3号 | 151.9 | -8.7 | 121 | 5 | 0.3 | 1.0 | 0 | 收敛 | 不裂 | 1.8 | 0 | 0.1 | 1.0 | 1.2 | 25.1 |
| 富豆15 | 168.7 | 1.4 | 114 | -2 | 0.5 | 1.3 | 1.5 | 收敛 | 不裂 | 1.8 | 0 | 0.3 | 0.3 | 1.3 | 0.2 |
| 久科1号 | 176.6 | 6.1 | 117 | 1 | 0.5 | 0.5 | 1.3 | 收敛 | 不裂 | 1.5 | 0 | 0.2 | 0.3 | 1.0 | 0.2 |
| 鑫丰豆1号 | 172.6 | 3.7 | 118 | 2 | 0.3 | 0.8 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 1.5 | 0 | 0.1 | 0.3 | 1.0 | 0.5 |

表3 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) |
| 登科1号ck | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 97.1 | 15.2 | 15.5 | 0.4 | 28.4 | 2.7 | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 19.2 |
| 蒙豆50 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 95.2 | 14.0 | 14.7 | 0.4 | 31.3 | 2.0 | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 19.2 |
| 黑龙502 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 87.9 | 13.8 | 14.3 | 0.5 | 31.8 | 2.5 | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 18.5 |
| 蒙豆52 | 披针 | 白 | 灰 | 无限 | 91.6 | 14.1 | 15.1 | 0.6 | 32.0 | 1.8 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 褐 | 强光 | 黄 | 19.4 |
| 蒙豆54 | 披针 | 白 | 灰 | 无限 | 97.2 | 16.6 | 15.2 | 0.3 | 32.4 | 1.2 | 弯镰形 | 草黄 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 19.4 |
| 中黄926 | 圆 | 紫 | 灰 | 无限 | 89.8 | 12.8 | 14.4 | 0.5 | 29.2 | 2.2 | 直形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 褐 | 微光 | 黄 | 23.1 |
| 东瑞1415 | 披针 | 紫 | 棕 | 亚有限 | 89.1 | 14.9 | 13.3 | 0.4 | 30.4 | 1.9 | 弯镰形 | 深褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.6 |
| 鑫兴8号 | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 90.8 | 13.0 | 14.1 | 0.6 | 29.9 | 2.2 | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 无光 | 黄 | 19.7 |
| 甘豆8号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 87.7 | 12.7 | 14.8 | 0.4 | 30.3 | 2.6 | 直形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 强光 | 黄 | 18.7 |
| 金豆3号 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 93.7 | 17.4 | 15.2 | 0.4 | 30.3 | 2.6 | 弯镰形 | 深褐 | 扁圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.6 |
| 富豆15 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 85.7 | 13.7 | 13.5 | 0.3 | 31.1 | 2.8 | 弯镰形 | 褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 17.8 |
| 久科1号 | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 90.7 | 14.6 | 13.9 | 0.4 | 30.6 | 2.2 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 白黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 21.0 |
| 鑫丰豆1号 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 89.9 | 12.1 | 15.4 | 0.4 | 29.8 | 2.0 | 弯镰形 | 淡褐 | 圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 17.7 |

表4 早熟组生产试验汇总结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 折合亩产量  (㎏) | 比对照增减  % | 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 | 165.1 | — | 115 | — | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 0.3 | 0.5 | 0 | 不裂 | 1.5 | 94.7 | 15.6 | 0.7 | 18.7 | 1.2 |
| 蒙豆824 | 175.4 | 6.2 | 116 | 1 | 披针 | 紫 | 灰 | 无限 | 0 | 0.5 | 0 | 不裂 | 1.0 | 92.5 | 15.6 | 0.6 | 18.7 | 0.8 |
| 蒙科豆9号 | 173.9 | 5.3 | 115 | 0 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚有限 | 0.3 | 1.0 | 0 | 不裂 | 0.8 | 76.8 | 13.5 | 0.7 | 17.7 | 1.1 |
| 黑农76 | 175.2 | 6.1 | 117 | 2 | 披针 | 白 | 灰 | 亚有限 | 0 | 1.0 | 0 | 不裂 | 1.0 | 89.9 | 14.6 | 0.4 | 19.5 | 1.3 |