

2018 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
区域试验 早熟组	1	登科 1 号	ck	呼伦贝尔市农业科学研究所
	2	蒙豆 824	2	呼伦贝尔市农业科学研究所
	3	蒙科豆 9 号	2	内蒙古自治区农牧业科学院
	4	黑农 76	2	黑龙江省农业科学院大豆研究所
	5	甘豆 1 号	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
	6	蒙豆 50	1	呼伦贝尔市农业科学研究所
	7	蒙豆 504	1	呼伦贝尔市农业科学研究所
	8	中黄 924	1	中国农业科学院作物科学研究所
	9	科豆 3 号	1	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	10	黑龙 502	1	哈尔滨市益农种业有限公司
	11	祺成 907	1	内蒙古祺成种业有限公司
	12	甘豆 3 号	1	莫旗甘源农业技术服务有限责任公司
	13	沃豆 6 号	1	黑龙江省普田种业有限公司农业科学研究院
	14	久科 1 号	1	五大连池市长城种业有限公司
	15	北亚 136	1	北安市德美亚农业技术研究所
	16	中科豆 1 号	1	内蒙古雨顺常丰农业有限公司
生产试验 早熟组	1	登科 1 号	ck	呼伦贝尔市农业科学研究所
	2	蒙豆 48	3	呼伦贝尔市农业科学研究所
	3	中黄 909	3	中国农业科学院作物科学研究所
	4	黑龙 501	3	黑龙江省农业科学院大豆研究所
	5	登科 15 号	3	莫力达瓦达斡尔族自治旗登科种业有限责任公司

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；苗期雨水稀少，花期至中后期雨量充沛，产量水平较常年略高。各试验点气温、降水量均较常年偏高，日照时数偏少。受雨水影响，各试验点田间长势强劲，田间灰斑病、霜霉病、疫霉根腐病发生较常年偏重，大豆食心虫较常年偏轻发生。9 月 8 日、9 月 9 日除扎兰屯试验点外均遭受不同程度的轻霜冻，其中以甘河农场、巴彦农场为害较重；阿荣旗、莫旗为害轻微。

①扎兰屯：2018 年度终霜 5 月 15 日，初霜 9 月 26 日，初霜期较常年偏晚 9 天。全生育期（5~9 月份）降水量 470.2mm，总量较常年偏多 34.7mm。日照时数 1134.1h，较常年偏少 246.0h。喷灌出苗，5 月下旬苗后到 7 月中旬结荚期一直没有透雨，蹲苗效果明显；7 月至 9 月雨水充沛。受降水时间分布影响，亚有限品种株高中等，无限结荚品种植株偏高，无限品种倒伏相对重。9 月 9 日晨遇+2℃轻微霜，植株顶端 1~2 片叶略有冻害，对试验试验结果没有实质性影响。各材料产量水平较常年略高。

②阿荣旗：未提供气象资料。9 月 9 日遭受轻霜冻，试验影响轻微。试验产量水平较正常年份略高。

③莫旗：2018 年度终霜 4 月 26 日，除霜 9 月 6 日，初霜期较常年偏早 14 天。全生育期（5~9 月份）降水量 611.1mm，较常年偏多 187.5mm。春季正常出苗；6 月初干旱，中后期雨量充沛，长势良好。受降水影响植株偏高，倒伏重于常年。早霜使大豆百粒重降低，对产量有一定影响。

④巴彦农场：2018 年度终霜 5 月 6 日，初霜 9 月 8 日，初霜期较常年偏早 12 天。全生育期（5~9 月份）降水量 669.1mm，较常年偏多 264.4mm。春季干旱少雨，喷灌出苗，7 月 1 日遭遇冰雹，中后期恢复良好，长势中等，早霜对产量影响较大。

⑤甘河农场：2018 年度终霜 5 月 5 日，初霜 9 月 9 日，初霜期较常年偏早 2 天。全生育期（5~9 月份）降水量 514.8mm，较常年偏多 91.2mm。春季出苗好，苗后受水涝影响，田间长期过饱和，疫霉根腐病发生严重，试验区植株矮小，各品种不同程度死苗。

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 112 天（幅度 111~114 天）。其余 15 份材料平均生育期在 112~115 天，较对照品种相差 0~+3 天；早熟组生产试验对照品种登科 1 号平均生育期 113 天（幅度 110~116 天）。其余 4 份材料平均生育期在 113~114 天，较对照品种相差 0~+1 天

(2) 抗病性：本年度田间调查病害发生轻微，扎兰屯、尼尔基、巴彦农场、甘河农场点记载出灰斑病，扎兰屯、巴彦农场、甘河农场记载出霜霉病，巴彦农场、甘河农场记载出花叶病。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 0.3~1.3 级。

四.汇总标准及数据说明

(1) 受气候因素影响，莫旗试点对照品种登科 1 号产量水平较低，该点以“组均值”作为产量比较依据。

(2) 早熟组区域试验甘河农场试验点 6 月下旬至 7 月下旬水涝明显，品种间保苗差异大，科豆 3 号没有产量数据，该点区域试验数据未汇总。

(3) 受早霜影响，巴彦农场、甘河农场试验点生育期值不准确，此两点生育期数据未汇总。

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 166.0 公斤，产量幅度为每亩 101.6~203.5 公斤。平均生育期 112 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果微弯镰形，株高 88.0 厘米，底荚高 16.4 厘米，主茎 14.6 节，分枝 0.8 个，单株有效荚 27.1 个。百粒重 17.5 克，淡黄色种皮、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 1.3 级。紫斑粒 0.1%、褐斑粒 0.5%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.1%。

2.蒙豆 824：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 3 点增产，平均亩产 171.3 公斤，比对照登科 1 号增产 3.2%。平均生育期 112 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，荚成熟时深褐色，荚果弯镰形，株高 86.0 厘米，底荚高 16.5 厘米，主茎 14.4 节，分枝 0.7 个，单株有效荚 26.8 个。百粒重 17.2 克，淡黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0.3 级、花叶 0 级，倒伏 1.0 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 0.7%。

3.蒙科豆 9 号：内蒙古自治区农牧业科学院选育，第 2 年参加试验。4 点汇总 4 点增产，平均亩产 173.7 公斤，比对照登科 1 号增产 5.2%。平均生育期 113 天，较登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时草黄色，荚果微弯镰形，株高 59.8 厘米，底荚高 10.5 厘米，主茎 13.9 节，分枝 0.5 个，单株有效荚 29.6。百粒重 16.1 克，白黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0.5 级、花叶 0 级，倒伏 0.8 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.1%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.1%

4.黑农 76：黑龙江省农业科学院大豆研究所选育，第 2 年参加试验。4 点汇总 3 点增产，平均亩产 171.1 公斤，比对照登科 1 号增产 3.5%。平均生育期 114 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，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高 75.1 厘米，底荚高 15.4 厘米，主茎 15.0 节，分枝 0.8

个，单株有效荚 28.8 个。百粒重 18.8 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，强光泽。田间灰斑 0.5 级、霜霉 0.3 级、花叶 0 级，倒伏 0.8 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.1%、霜霉粒 0.5%、虫食率 0.8%。

5. **甘豆 1 号**：莫旗甘源农业技术服务公司供种，第 2 年参加试验。4 点汇总 3 点增产，平均亩产 168.4 公斤，比对照登科 1 号增产 1.4%。平均生育期 112 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，荚成熟时草黄色，荚果直形，株高 70.5 厘米，底荚高 12.2 厘米，主茎 13.7 节，分枝 1.1 个，单株有效荚 26.8 个。百粒重 19.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒扁圆形，无光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0.3 级、花叶 0 级，倒伏 0.5 级。紫斑粒 0.1%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.5%。

6. **蒙豆 50**：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 172.1 公斤，比对照登科 1 号增产 4.6%。平均生育期 113 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，荚成熟时褐色，荚果微弯镰形，株高 85.8 厘米，底荚高 15.3 厘米，主茎 14.7 节，分枝 0.9 个，单株有效荚 27.9 个。百粒重 17.7 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 0.3 级、花叶 0 级，倒伏 1.0 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.2%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.1%。

7. **蒙豆 504**：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 170.3 公斤，比对照登科 1 号增产 3.0%。平均生育期 115 天，较登科 1 号晚熟 3 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 82.3 厘米，底荚高 17.5 厘米，主茎 14.6 节，分枝 0.8，单株有效荚 24.4 个。百粒重 21.4 克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑 0.8 级、霜霉 0.5 级、花叶 0 级，倒伏 0.5 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.1%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.3%。

8. **中黄 924**：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 2 点增产，平均亩产 163.6 公斤，比对照登科 1 号减产 1.3%。平均生育期 113 天，较登科 1 号晚熟 1 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时淡褐色，荚果微弯镰形，株高 70.9 厘米，底荚高 15.5 厘米，主茎 14.2 节，分枝 0.5，单株有效荚 28.3 个。百粒重 16.3 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0.3 级、花叶 0 级，倒伏 0.5 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.5%。

9. **科豆 3 号**：中国科学院遗传与发育生物学研究所选育，第 1 年参加试验。4 点汇总 4 点减产，平均亩产 157.2 公斤，比对照登科 1 号减产 4.9%。平均生育期 113 天，较登科 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 67.1 厘米，底荚高 13.0 厘米，主茎 13.7 节，分枝 0.5，单株有效荚 27.5 个。百粒重 16.6 克，白黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒扁圆形，无光泽。田间灰斑 0 级、霜霉 0.5 级、花叶 0 级，倒伏 0.8 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.6%。

10. **黑龙 502**：哈尔滨市益农种业有限公司选育，第 1 年参加试验。4 点汇总 3 点增产，平均亩产 168.5 公斤，比对照登科 1 号增产 2.0%。平均生育期 114 天，较登科 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 74.0 厘米，底荚高 15.9 厘米，主茎 13.3 节，分枝 0.7 个，单株有效荚 27.5 个。百粒重 17.5 克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形，微光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0 级、花叶 0 级，倒伏 0.5 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.3%、霜霉粒 0%、虫食率 1.5%。

11. **祺成 907**：内蒙古祺成种业有限公司供种，第 1 年参加试验。4 点汇总 3 点增产，平均亩产 167.6 公斤，比对照登科 1 号增产 1.8%。平均生育期 114 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，荚成熟时褐色，荚果微弯镰形，株高 68.5 厘米，底荚高 14.2 厘米，主茎 13.4 节，分枝 0.5 个，单株有效荚 30.8 个。百粒重 16.9 克，黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、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 0.8 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0%、虫食率 1.0%。

12. **甘豆 3 号**：莫旗甘源农业技术服务有限责任公司供种，第 1 年参加试验。荚皮色分离，1/3 草黄色、2/3 褐色。4 点汇总 3 点增产，平均亩产 168.5 公斤，比对照登科 1 号增产 2.0%。平均生育期 114 天，较登科 1 号晚熟 2 天。紫花、椭圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚果直形，株高 75.8 厘米，底荚高 13.1 厘米，主茎 13.3 节，分枝 0.9 个，单株有效荚 32.3 个。百粒重 17.8 克，白黄色种皮、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 1.0 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.1%、霜霉粒 0%、虫食率 1.2%。

13. **沃豆 6 号**: 黑龙江省普田种业有限公司农业科学研究院供种, 第 1 年参加试验。4 点汇总 1 点增产, 平均亩产 162.9 公斤, 比对照登科 1 号减产 1.1%。平均生育期 113 天, 较登科 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 71.0 厘米, 底荚高 14.4 厘米, 主茎 13.9 节, 分枝 0.6 个, 单株有效荚 30.1 个。百粒重 17.8 克, 白黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形, 微光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0 级、花叶 0 级, 倒伏 1.0 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0%、霜霉粒 0.1%、虫食率 1.2%。

14. **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 2 点增产, 平均亩产 167.1 公斤, 比对照登科 1 号平产。平均生育期 113 天, 较登科 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 73.6 厘米, 底荚高 14.4 厘米, 主茎 13.5 节, 分枝 0.7 个, 单株有效荚 24.8 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 级、霜霉 0.3 级、花叶 0.3 级, 倒伏 0.5 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.2%、霜霉粒 0.2%、虫食率 1.1%。

15. **北亚 136**: 北安市德美亚农业技术研究所供种, 第 1 年参加试验。4 点汇总 2 点增产, 平均亩产 162.5 公斤, 比对照登科 1 号减产 0.9%。平均生育期 114 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, 荚成熟时褐色, 荚果弯镰形, 株高 76.1 厘米, 底荚高 14.4 厘米, 主茎 14.4 节, 分枝 0.7 个, 单株有效荚 28.0 个。百粒重 18.9 克, 黄色种皮、黄色子叶、淡褐色脐、籽粒圆形, 强光泽。田间灰斑 0.8 级、霜霉 0.3 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 1.1%。

16. **中科豆 1 号**: 内蒙古雨顺常丰农业有限公司供种, 第 1 年参加试验。4 点汇总 3 点增产, 平均亩产 168.3 公斤, 比对照登科 1 号增产 1.0%。平均生育期 114 天, 较登科 1 号晚熟 2 天。白花、椭圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性, 荚果弯镰形, 荚熟深褐色。株高 73.6 厘米, 底荚高 13.4 厘米, 主茎 14.6 节, 分枝 0.6 个, 单株有效荚 29.2 个。百粒重 18.8 克, 黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒圆形, 强光泽。田间灰斑 0.3 级、霜霉 0.5 级、花叶 0 级, 倒伏 0.3 级。紫斑粒 0%、褐斑粒 0.2%、霜霉粒 0%、虫食率 1.1%。

(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。5 点汇总平均亩产 168.7 公斤, 产量幅度为每亩 105.1~232.1 公斤。平均生育期 113 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、无限结荚习性, 株高 79.8 厘米, 主茎 15.1 节, 分枝 0.5 个。百粒重 17.9 克。田间灰斑 0.4 级、霜霉 0.4 级、花叶 0 级, 倒伏 1.0 级。虫食率 1.6%。

2. **蒙豆 48**: 呼伦贝尔市农业科学研究所选育, 第 3 年参加试验。5 点汇总 4 点增产, 平均亩产 176.2 公斤, 比对照登科 1 号增产 5.2%。平均生育期 114 天, 较登科 1 号晚熟 1 天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性, 株高 71.4 厘米, 主茎 14.8 节, 分枝 0.3 个。百粒重 20.2 克。田间灰斑 0.2 级、霜霉 0.4 级、花叶 0 级, 倒伏 0.6 级。虫食率 1.2%。籽粒粗蛋白质含量 41.46%、粗脂肪含量 21.23%, 蛋脂之和 62.69%。中抗 (MR) 灰斑病 1 号和 7 号混合小种, 加权值 3.07; 对大豆花叶病毒 SMV I 株系表现为中感 (MS), 病情指数 40.00%; 对大豆花叶病毒 SMV III 株系表现为中感 (MS), 病情指数 40.00%。

3. **中黄 909**: 中国农业科学院作物科学研究所选育, 第 3 年参加试验。5 点汇总 4 点增产, 平均亩产 176.7 公斤, 比对照登科 1 号增产 4.3%。平均生育期 113 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 73.6 厘米, 主茎 14.8 节, 分枝 0.4 个。百粒重 17.1 克。田间灰斑 0.8 级、霜霉 0 级、花叶 0 级, 倒伏 1.0 级。虫食率 0.7%。籽粒粗蛋白质含量 39.69%、粗脂肪含量 21.05%, 蛋脂之和 60.74%。中抗 (MR) 灰斑病 1 号和 7 号混合小种, 加权值 3.93; 对大豆花叶病毒 SMV I 株系表现为中感 (MS), 病情指数 39.26%; 对大豆花叶病毒 SMV III 株系表现为感病 (S), 病情指数 55.38%。

4. **黑龙 501**: 黑龙江省农业科学院大豆研究所选育, 第 3 年参加试验。5 点汇总 5 点增产, 总平均亩产 176.9 公斤, 比对照登科 1 号增产 5.1%。平均生育期 114 天, 较登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性, 株高 70.5 厘米, 主茎 14.1 节, 分枝 0.3 个。百粒重 18.5 克。田间灰斑 0.2 级、霜霉

0.6 级、花叶 0.4 级，倒伏 0.4 级。虫食率 0.8%。籽粒粗蛋白质含量 39.15%、粗脂肪含量 21.41%，蛋脂之和 60.56%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.20；对大豆花叶病毒 SMV I 株系表现为中感（MS），病情指数 40.00%；对大豆花叶病毒 SMVIII 株系表现为中感（MS），病情指数 40.00%。

5.登科 15 号：莫力达瓦达斡尔族自治县登科种业有限责任公司选育，第 3 年参加试验。5 点汇总 5 点增产，平均亩产 180.5 公斤，比对照登科 1 号增产 6.8%。平均生育期 114 天，较登科 1 号晚熟 1 天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚果成熟草黄色。株高 71.4 厘米，主茎 14.0 节，分枝 0.3 个。百粒重 19.3 克。田间灰斑 0.4 级、霜霉 0.4 级、花叶 0 级，倒伏 0.6 级。虫食率 0.8%。籽粒粗蛋白质含量 39.47%、粗脂肪含量 20.43%，蛋脂之和 59.90%。中抗（MR）灰斑病 1 号和 7 号混合小种，加权值 3.33；对大豆花叶病毒 SMV I 株系表现为感病（S），病情指数 55.00%；对大豆花叶病毒 SMVIII 株系表现为感病（S），病情指数 60.00%。

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(kg)	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	166.0	—	112	—	0.5	0.3	0	收敛	不裂	1.3	0.1	0.5	0.1	1.1	8.5
蒙豆 824	171.3	3.2	112	0	0.3	0.3	0	收敛	不裂	1.0	0	0	0	0.7	8.7
蒙科豆 9 号	173.7	5.2	113	1	0.3	0.5	0	收敛	不裂	0.8	0	0.1	0.1	1.1	11.1
黑农 76	171.1	3.5	114	2	0.5	0.3	0	收敛	不裂	0.8	0	0.1	0.5	0.8	7.0
甘豆 1 号	168.4	1.4	112	0	0.3	0.3	0	收敛	不裂	0.5	0.1	0	0	1.5	9.6
蒙豆 50	172.1	4.6	113	1	0	0.3	0	收敛	不裂	1.0	0	0.2	0.1	1.1	10.5
蒙豆 504	170.3	3.0	115	3	0.8	0.5	0	收敛	不裂	0.5	0	0.1	0.2	1.3	8.8
中黄 924	163.6	-1.3	113	1	0.3	0.3	0	收敛	不裂	0.5	0	0	0	1.5	9.5
科豆 3 号	157.2	-4.9	113	1	0	0.5	0	收敛	不裂	0.8	0	0	0.1	1.6	13.5
黑龙 502	168.5	2.0	114	2	0.3	0	0	收敛	不裂	0.5	0	0.3	0	1.5	9.4
祺成 907	167.6	1.8	114	2	0.5	0.3	0	收敛	不裂	0.8	0	0	0	1.0	9.7
甘豆 3 号	168.5	2.0	114	2	0.3	0.3	0	收敛	不裂	1.0	0	0.1	0.1	1.2	9.8
沃豆 6 号	162.9	-1.1	113	1	0.3	0	0	收敛	不裂	1.0	0	0	0.1	1.2	9.0
久科 1 号	167.1	0.0	113	1	0	0.3	0.3	收敛	不裂	0.5	0	0.2	0.2	1.1	8.4
北亚 136	162.5	-0.9	114	2	0.8	0.3	0	收敛	不裂	1.3	0	0	0	1.1	7.6
中科豆 1 号	168.3	1.0	114	2	0.3	0.5	0	收敛	不裂	0.3	0	0.2	0	1.1	8.7

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	88.0	16.4	14.6	0.8	27.1	1.8	微弯	褐	圆	淡黄	黄	强	黄	17.5
蒙豆 824	披针	紫	灰	无	86.0	16.5	14.4	0.7	26.8	1.3	弯镰	深褐	圆	淡黄	黄	强	黄	17.2
蒙科豆 9 号	披针	紫	灰	亚	59.8	10.5	13.9	0.5	29.6	2.6	微弯	草黄	圆	白黄	黄	强	黄	16.1
黑农 76	披针	白	灰	亚	75.1	15.4	15.0	0.8	28.8	1.9	弯镰	褐	圆	黄	黄	强	黄	18.8
甘豆 1 号	披针	紫	灰	无	70.5	12.2	13.7	1.1	26.8	1.2	直形	草黄	扁圆	黄	黄	无	黄	19.3
蒙豆 50	披针	紫	灰	无	85.8	15.3	14.7	0.9	27.9	2.2	微弯	褐	圆	黄	黄	强	黄	17.7
蒙豆 504	披针	紫	灰	无	82.3	17.5	14.6	0.8	24.4	1.8	弯镰	深褐	圆	黄	淡褐	微	黄	21.4
中黄 924	披针	白	灰	亚	70.9	15.5	14.2	0.5	28.3	1.7	微弯	淡褐	圆	黄	黄	微	黄	16.3
科豆 3 号	披针	紫	灰	亚	67.1	13.0	13.7	0.5	27.5	2.2	弯镰	褐	扁圆	白黄	黄	无	黄	16.6
黑龙 502	披针	紫	灰	亚	74.0	15.9	13.3	0.7	27.5	2.5	弯镰	褐	圆	黄	黄	微	黄	17.5
祺成 907	披针	白	灰	亚	68.5	14.2	13.4	0.5	30.8	1.9	微弯	褐	圆	黄	淡褐	强	黄	16.9
甘豆 3 号	椭圆	紫	灰	亚	75.8	13.1	13.3	0.9	32.3	2.2	直形	褐+草黄	圆	白黄	黄	无	黄	17.8
沃豆 6 号	披针	紫	灰	亚	71.0	14.4	13.9	0.6	30.1	2.3	弯镰	褐	圆	白黄	黄	微	黄	17.8
久科 1 号	披针	紫	灰	亚	73.6	14.4	13.5	0.7	24.8	1.8	弯镰	淡褐	圆	黄	黄	微	黄	20.6
北亚 136	披针	白	灰	亚	76.1	14.4	14.4	0.7	28.0	1.9	弯镰	褐	圆	黄	淡褐	强	黄	18.9
中科豆 1 号	披针	白	灰	亚	73.6	13.4	14.6	0.6	29.2	1.9	弯镰	深褐	圆	黄	黄	强	黄	18.8

表 4 早熟组生产试验汇总结果表

品种(系)	折合亩产量 (kg)	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	168.7	—	113	—	披针	紫	灰	无	0.4	0.4	0	不裂	1	79.8	15.1	0.5	17.9	1.6
蒙豆 48	176.2	5.2	114	1	披针	白	灰	亚	0.2	0.4	0	不裂	0.6	71.4	14.8	0.3	20.2	1.2
中黄 909	176.7	4.3	113	0	披针	紫	灰	亚	0.8	0	0	不裂	1	73.6	14.8	0.4	17.1	0.7
黑龙 501	176.9	5.1	114	1	披针	紫	灰	亚	0.2	0.6	0.4	不裂	0.4	70.5	14.1	0.3	18.5	0.8
登科 15 号	180.5	6.8	114	1	披针	紫	灰	亚	0.4	0.4	0	不裂	0.6	71.4	14.0	0.3	19.3	0.8