2022年内蒙古自治区

大豆中熟组试验情况通报

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 |
| 中熟组区域试验 | 1 | 赤豆3号 | ck | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 2 | 赤豆205 | 2 | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 3 | 蒙科豆25 | 2 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 4 | 蒙科豆27 | 2 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 5 | 赤豆7号 | 1 | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 6 | 赤豆206 | 1 | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 7 | 蒙科豆15 | 1 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 8 | 蒙科豆29 | 1 | 内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所 |
| 9 | 巨金11 | 1 | 包头市农牧科学技术研究所，绥化市北方大豆科研所 |
| 10 | 庆垦30 | 1 | 内蒙古真金种业科技有限公司，黑龙江八一农垦大学 |
| 11 | 庆垦31 | 1 | 内蒙古真金种业科技有限公司，黑龙江八一农垦大学 |
| 中熟组生产试验 | 1 | 赤豆3号 | ck | 赤峰市农牧科学研究所 |
| 2 | 蒙科豆19号 | 3 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 3 | 赤豆6号 | 3 | 赤峰市农牧科学研究所 |

二.生育期间的气候条件

中熟组4个试验点，春季土壤墒情一般，结合灌溉，出苗整齐。生育期间温度适宜，少有极端天气发生，各试验点灌水次数与常年相当。试验品种产量水平高。

（1）通辽：2022年度初霜9月29日，较常年偏早10天。全生育期（5～9月份）降水量429.5mm，较常年偏少15.0mm。全生育期灌水4次。春季灌溉出苗，苗期整齐，中后期长势良好。试验品种产量水平高。

（2）赤峰：2022年度初霜9月18日，较常年偏早3天。全生育期（5～9月份）降水量223.9mm，较常年偏少165.5mm。春季灌溉出苗，出苗整齐；中期长势良好；8-9月份持续干旱，期间灌水1次，试验品种百粒重较低。试验田整体长势优良，试验品种产量水平高。

（3）呼和浩特：2022年度终霜4月20日，初霜10月2日，初霜期较常年偏晚2。全生育期（5～9月份）降水量251.3mm，较常年偏少92.5mm。生育期间降水偏少，属干旱少雨年份。试验田灌水2次，基本保证了试验品种正常生长发育。试验田产量水平一般。

（4）巴彦淖尔：2022年度终霜5月13日，初霜10月4日，较常年偏晚1天。全生育期（5～9月份）降水量131.8mm，较常年偏少27.5mm。春季出苗整齐，6月21日遇大风、大雨，7月中下旬灌水2次。试验中后期长势良好，试验品种产量水平高。

三..品种评述

（1）中熟组区域试验：试验数据见表2、表3、表4。

1.赤豆3号：对照品种，赤峰市农牧科学研究所供种。4点汇总平均亩产220.8公斤，产量幅度为每亩181.5公斤～272.4公斤。平均生育期113天。白花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高104.7厘米，底荚高17.3厘米，主茎16.1节，分枝0.8个，单株有效荚52.1个。百粒重22.1克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0.5级、霜霉0级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0.8%、褐斑粒0.9%、霜霉粒0.7%、虫食率0.9%、其它粒率0.3%。

2.赤豆205：赤峰市农牧科学研究所选育，第2年参加试验。增产点比例50%，平均亩产234.7斤，比对照赤豆3号增产6.3%。平均生育期117天，比对照赤豆3号晚熟4天。紫花、圆叶、棕色茸毛、无限结荚习性，荚成熟时灰褐色，荚果直形，株高102.7厘米，底荚高13.0厘米，主茎16.6节，分枝1.1个，单株有效荚61.2个。百粒重16.7克，黄色种皮、黄色子叶、黑色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0.5级，倒伏0.8级。紫斑粒0.8%、褐斑粒8.9%、霜霉粒0.5%、虫食率0.8%、其它粒率0.3%。籽粒粗蛋白质含量39.40%、粗脂肪含量21.08%，蛋白质粗脂肪之和60.48%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值5.80；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数20.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数33.33。SSR法检测纯合度97%。

3.蒙科豆25：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100%，平均亩产244.2公斤，比对照赤豆3号增产10.6%。平均生育期111天，比对照赤豆3号早熟2天。紫花、披针叶、棕色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高94.0厘米，底荚高14.8厘米，主茎15.1节，分枝0.4个，单株有效荚59.8个。百粒重17.5克，黄色种皮、黄色子叶、黑色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏0.8级。紫斑粒0.1%、褐斑粒0.3%、霜霉粒0%、虫食率0.9%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量38.64%、粗脂肪含量20.06%，蛋白质粗脂肪之和58.70%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值2.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数32.50；中感（MS）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数36.00。SSR法检测纯合度97%。

4.蒙科豆27：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100%，平均亩产255.0公斤，比对照赤豆3号增产15.5%。平均生育期121天，比对照赤豆3号晚熟8天。紫花、圆叶、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109.1厘米，底荚高15.2厘米，主茎17.6节，分枝1.1个，单株有效荚65.6个。百粒重18.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏0.8级。紫斑粒0.8%、褐斑粒0.8%、霜霉粒0.1%、虫食率0.6%、其它粒率1.8%。籽粒粗蛋白质含量37.80%、粗脂肪含量21.98%，蛋白质粗脂肪之和59.78%。抗（R）灰斑病1号和7号混合小种，加权值1.67；抗（R）大豆花叶病毒SMVⅠ株系，病情指数16.00；中抗（MR）大豆花叶病毒SMVⅢ株系，病情指数28.00。SSR法检测纯合度97%。

5.赤豆7号：赤峰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237.2公斤，比对照赤豆3号增产7.4%。平均生育期117天，比对照赤豆3号晚熟4天。紫花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高107.1厘米，底荚高20.1厘米，主茎17.4节，分枝1.1个，单株有效荚52.5个。百粒重23.8克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.8级。紫斑粒0.7%、褐斑粒0.7%、霜霉粒0.4%、虫食率0.9%、其它粒率0.3%。籽粒粗蛋白质含量40.76%、粗脂肪含量20.24%，蛋白质粗脂肪之和61.00%。

6.赤豆206：赤峰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262.4公斤，比对照赤豆3号增产18.8%。平均生育期113天，与对照赤豆3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100.8厘米，底荚高14.5厘米，主茎17.2节，分枝0.6个，单株有效荚47.0个。百粒重20.4克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏0.8级。紫斑粒0.8%、褐斑粒0.5%、霜霉粒0.1%、虫食率1.0%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量36.09%、粗脂肪含量21.06%，蛋白质粗脂肪之和57.15%。

7.蒙科豆15：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253.7公斤，比对照赤豆3号增产14.9%。平均生育期112天，比对照赤豆3号早熟1天。白花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高106.3厘米，底荚高13.9厘米，主茎17.0节，分枝0.3个，单株有效荚52.7个。百粒重21.0克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.8级、花叶0级，倒伏0.8级。紫斑粒0.5%、褐斑粒1.3%、霜霉粒0.3%、虫食率0.5%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量38.47%、粗脂肪含量20.38%，蛋白质粗脂肪之和58.85%。

8.蒙科豆29：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256.5公斤，比对照赤豆3号增产16.2%。平均生育期115天，比对照赤豆3号晚熟2天。白花、披针叶、棕色茸毛、亚有限结荚习性，荚成熟时褐色，荚果弯镰形，株高105.7厘米，底荚高17.9厘米，主茎16.8节，分枝0.8个，单株有效荚49.6个。百粒重17.3克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0级，倒伏1.3级。紫斑粒0.4%、褐斑粒0.9%、霜霉粒0.7%、虫食率1.2%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量38.03%、粗脂肪含量21.20%，蛋白质粗脂肪之和59.23%。

9.巨金11：包头市农牧科学技术研究所和绥化市北方大豆科研所选育，第1年参加试验。增产点比例25%，平均亩产220.2公斤，比对照赤豆3号减产0.3%。平均生育期106天，比对照赤豆3号早熟7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84.3厘米，底荚高13.6厘米，主茎16.1节，分枝0.3个，单株有效荚49.5个。百粒重19.0克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.8级、花叶0.5级，倒伏1.0级。紫斑粒0.4%、褐斑粒2.0%、霜霉粒0.3%、虫食率0.8%、其它粒率0.3%。籽粒粗蛋白质含量37.52%、粗脂肪含量20.45%，蛋白质粗脂肪之和57.97%。

10.庆垦31：内蒙古真金种业科技有限公司和黑龙江八一农垦大学选育，第1年参加试验。增产点比例50%，平均亩产209.3公斤，比对照赤豆3号减产5.2%。平均生育期102天，比对照赤豆3号早熟11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92.2厘米，底荚高15.8厘米，主茎14.3节，分枝0.5个，单株有效荚38.6个。百粒重17.7克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.8级、花叶0.5级，倒伏0.8级。紫斑粒0%、褐斑粒2.6%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率1.0%。籽粒粗蛋白质含量39.65%、粗脂肪含量21.38%，蛋白质粗脂肪之和61.03%。

11.庆垦32：内蒙古真金种业科技有限公司和黑龙江八一农垦大学选育，第1年参加试验。增产点比例50%，平均亩产211.8公斤，比对照赤豆3号减产4.1%。平均生育期103天，比对照赤豆3号早熟10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87.3厘米，底荚高13.7厘米，主茎15.8节，分枝0.5个，单株有效荚39.5个。百粒重19.2克，黄色种皮、黄色子叶、黄色脐、籽粒椭圆形，微光泽。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0.5级，倒伏0级。紫斑粒0%、褐斑粒2.8%、霜霉粒0%、虫食率1.5%、其它粒率0.5%。籽粒粗蛋白质含量37.28%、粗脂肪含量21.65%，蛋白质粗脂肪之和58.93%。

（2）中早熟组生产试验：试验数据见表5、表6。

1.赤豆3号：对照品种，赤峰市农牧科学研究所供种。4点汇总均亩产202.1公斤，产量幅度为每亩180.2～235.1公斤。平均生育期115天。白花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高104.1厘米，主茎15.1节，分枝0.7个。百粒重21.4克。田间灰斑0级、霜霉0.5级、花叶0.3级，倒伏0.5级。虫食率1.4%。

2.蒙科豆19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100%，平均亩产222.4公斤，比对照赤豆3号增产10.0%。平均生育期115天，与对照赤豆3号熟期相同。白花、圆叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高94.7厘米，主茎15.6节，分枝1.6个。百粒重20.2克。田间灰斑0级、霜霉0级、花叶0级，倒伏0.5级。虫食率0.7%。籽粒粗蛋白质含量38.29%、粗脂肪含量21.63%，蛋白质粗脂肪之和59.92%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值4.57；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。SSR法检测纯合度100%。

3.赤豆6号：赤峰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223.0公斤，比对照赤豆3号增产10.3%。平均生育期114天，比对照赤豆3号早熟1天。紫花、披针叶、灰色茸毛、亚有限结荚习性，株高111.2厘米，主茎16.9节，分枝0.8个。百粒重21.3克。田间灰斑0级、霜霉0.3级、花叶0级，倒伏0.3级。虫食率0.7%。籽粒粗蛋白质含量37.57%、粗脂肪含量20.67%，蛋白质粗脂肪之和58.24%。中抗（MR）灰斑病1号和7号混合小种，加权值3.67；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。SSR法检测纯合度100%。

表2中熟组区域试验产量、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(%) |
| 赤豆3号ck | 220.8 | —— | 113  | —— | 0.5 | 0 | 0 | 半开张 | 不裂 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.3 | —— |
| 赤豆205 | 234.7  | 6.3 | 117  | 4  | 0 | 0.3 | 0.5 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.8 | 8.9 | 0.5 | 0.8 | 0.3 | 50 |
| 蒙科豆25 | 244.2  | 10.6 | 111  | -2  | 0 | 0.5 | 0 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 0 | 0.9 | 0.5 | 100 |
| 蒙科豆27 | 255.0  | 15.5 | 121  | 8  | 0 | 0.5 | 0 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.1 | 0.6 | 1.8 | 100 |
| 赤豆7号 | 237.2  | 7.4 | 117  | 4  | 0 | 0 | 0 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.9 | 0.3 | 100 |
| 赤豆206 | 262.4  | 18.8 | 113  | 0  | 0 | 0.5 | 0 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.1 | 1.0 | 0.5 | 100 |
| 蒙科豆15 | 253.7  | 14.9 | 112  | -1  | 0 | 0.8 | 0 | 半开张 | 不裂 | 0.8 | 0.5 | 1.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 100 |
| 蒙科豆29 | 256.5  | 16.2 | 115  | 2  | 0 | 0.5 | 0 | 半开张 | 不裂 | 1.3 | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 1.2 | 0.5 | 100 |
| 巨金11 | 220.2  | -0.3 | 106  | -7  | 0 | 0.8 | 0.5 | 半开张 | 不裂 | 1.0 | 0.4 | 2.0 | 0.3 | 0.8 | 0.3 | 25 |
| 庆垦31 | 209.3  | -5.2 | 102  | -11  | 0 | 0.8 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 0.8 | 0 | 2.6 | 0 | 1.5 | 1.0 | 50 |
| 庆垦32 | 211.8  | -4.1 | 103  | -10  | 0 | 0.5 | 0.5 | 收敛 | 不裂 | 0 | 0 | 2.8 | 0 | 1.5 | 0.5 | 50 |

表3中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) |
| 赤豆3号ck | 圆 | 白 | 灰 | 亚 | 104.7 | 17.3 | 16.1 | 0.8 | 52.1 | 3.1 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 22.1 |
| 赤豆205 | 圆 | 紫 | 棕 | 无 | 102.7 | 13.0 | 16.6 | 1.1 | 61.2 | 2.3 | 直形 | 灰褐 | 椭圆 | 黄 | 黑 | 微光 | 黄 | 16.7 |
| 蒙科豆25 | 披针 | 紫 | 棕 | 亚 | 94.0 | 14.8 | 15.1 | 0.4 | 59.8 | 2.2 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黑 | 微光 | 黄 | 17.5 |
| 蒙科豆27 | 圆 | 紫 | 灰 | 亚 | 109.1 | 15.2 | 17.6 | 1.1 | 65.6 | 2.0 | 弯镰形 | 灰褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 18.2 |
| 赤豆7号 | 圆 | 紫 | 灰 | 亚 | 107.1 | 20.1 | 17.4 | 1.1 | 52.5 | 1.2 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 23.8 |
| 赤豆206 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 100.8 | 14.5 | 17.2 | 0.6 | 47.0 | 1.5 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 20.4 |
| 蒙科豆15 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 106.3 | 13.9 | 17.0 | 0.3 | 52.7 | 2.1 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 21.0 |
| 蒙科豆29 | 披针 | 白 | 棕 | 亚 | 105.7 | 17.9 | 16.8 | 0.8 | 49.6 | 2.1 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 17.3 |
| 巨金11 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 84.3 | 13.6 | 16.1 | 0.3 | 49.5 | 4.0 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.0 |
| 庆垦31 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 92.2 | 15.8 | 14.3 | 0.5 | 38.6 | 3.7 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 17.7 |
| 庆垦32 | 披针 | 白 | 灰 | 亚 | 87.3 | 13.7 | 15.8 | 0.5 | 39.5 | 2.8 | 弯镰形 | 褐 | 椭圆 | 黄 | 黄 | 微光 | 黄 | 19.2 |

表4 中熟组区域试验品质、抗性、分子纯度结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种（系） | 品质 |  | 灰斑病 |  | SMV1 |  | SMV3 | 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 |
| 赤豆205 | 39.40  | 21.08  | 60.48  | 　 | 5.80  | MR | 中抗 | 　 | 20.00  | R | 抗病 | 　 | 33.33  | MR | 中抗 | 97 |
| 蒙科豆25 | 38.64  | 20.06  | 58.70  | 　 | 2.00  | R | 抗病 | 　 | 32.50  | MR | 中抗 | 　 | 36.00  | MS | 中感 | 97 |
| 蒙科豆27 | 37.80  | 21.98  | 59.78  | 　 | 1.67  | R | 抗病 | 　 | 16.00  | R | 抗病 | 　 | 28.00  | MR | 中抗 | 97 |
| 赤豆7号 | 40.76  | 20.24  | 61.00  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 赤豆206 | 36.09  | 21.06  | 57.15  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 蒙科豆15 | 38.47  | 20.38  | 58.85  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 蒙科豆29 | 38.03  | 21.20  | 59.23  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 巨金11 | 37.52  | 20.45  | 57.97  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 庆垦31 | 39.65  | 21.38  | 61.03  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 庆垦32 | 37.28  | 21.65  | 58.93  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |

表5中熟组生产试汇总结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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(%) |
| 赤豆3号ck | —— | 202.1 | —— | 115 | 0 | 圆 | 白 | 灰 | 亚 | 0 | 0.5 | 0.3 | 不裂 | 0.5 | 104.1 | 15.1 | 0.7 | 21.4 | 1.4 |
| 蒙科豆19号 | 100 | 222.4 | 10.0 | 115 | 0 | 圆 | 白 | 灰 | 亚 | 0 | 0 | 0 | 不裂 | 0.5 | 94.7 | 15.6 | 1.6 | 20.2 | 0.7 |
| 赤豆6号 | 100 | 223.0 | 10.3 | 114 | -1 | 披针 | 紫 | 灰 | 亚 | 0 | 0.3 | 0 | 不裂 | 0.3 | 111.2 | 16.9 | 0.8 | 21.3 | 0.7 |

表6中熟组生产试验品质、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 |
| 蒙科豆19号 | 38.29 | 21.63 | 59.92 | 　 | 4.57  | MR | 中抗 | 　 | 20.00  | R | 抗病 | 　 | 20.00  | R | 抗病 | 100 |
| 赤豆6号 | 37.57 | 20.67 | 58.24 | 　 | 3.67  | MR | 中抗 | 　 | 20.00  | R | 抗病 | 　 | 20.00  | R | 抗病 | 100 |