

# 2017 年黑龙江审定推广的大豆品种 II

孙明明<sup>1</sup>, 武琦<sup>2</sup>, 王萍<sup>1</sup>, 吕世翔<sup>1</sup>

(1. 黑龙江省农业科学院 信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086; 2. 黑龙江省种子管理局, 黑龙江 哈尔滨 150008)

## 20 嫩奥 5 号

### 20.1 品种来源

嫩江县远东种业有限责任公司以北疆 94-610 为母本, 疆莫豆 1 号为父本, 经系谱法选育而成。

### 20.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,130^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右, 无分枝, 紫花, 长叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐淡黄色, 有光泽, 百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 41.06%, 脂肪含量 19.46%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 20.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量 $2\,939.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种黑河 45 增产 10.5%; 2016 年生产试验平均产量 $2\,939.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种黑河 45 增产 13.4%。

### 20.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上中旬播种, 选择中等肥力地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 28 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下施种肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素  $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。初花期追施尿素  $15\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 拔大草 2 次或采用除草剂除草, 及时收获。

### 20.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省第五积温带种植。

## 21 龙垦 306

### 21.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以哈北 46-1 为母本, 垦鉴豆 27 为父本, 经系谱法选育而成。

### 21.2 特征特性

普通大豆品种, 在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,100^{\circ}\text{C}$ 左右。该品

种为无限结荚习性。株高 75 cm 左右, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39.20%, 脂肪含量 20.81%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 21.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量 $2\,947.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种黑河 45 增产 10.9%; 2016 年生产试验平均产量 $2\,100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种黑河 45 增产 11.1%。

### 21.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种, 选择中等肥力地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 35 万~40 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。分层深施底肥与叶面追肥相结合, 一般栽培条件下施肥纯量为: 氮  $53\sim 60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 磷  $68\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾  $30\sim 45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。花荚期分别追施磷酸二氢钾  $3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$  和尿素  $8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害。采用除草剂除草, 及时收获。注意事项: 低洼冷凉地块尽量减少除草剂的使用量, 以防产生要害。

### 21.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省第五积温带种植。

## 22 华疆 6 号

### 22.1 品种来源

北安市华疆种业有限责任公司以华疆 2 号为母本, 华疆 4 号为父本, 经杂交、系谱选择法选育而成。

### 22.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,900^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右, 无分枝, 紫花, 长叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 40.95%, 脂肪含量 19.97%。三年抗病接种鉴定结果: 一年抗病、两年中抗灰斑病。

22.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量2 204.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.3%;2016 年生产试验平均产量1 732.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.1%。

22.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等及以上肥力地块种植,采用三垄栽培或大垄密栽培方式,三垄栽培保苗 35 万株·hm<sup>-2</sup>,大垄密保苗 40 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,采用除草剂除草,及时收获。

22.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带上限种植。

23 昊疆 3 号

23.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所、孙吴贺丰种业有限公司以昊疆 2255 为母本,昊疆 172 为父本,经系谱法选育而成。

23.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右,需≥10℃活动积温2 000℃左右。该品种为无限结荚习性。株高 88 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.18%,脂肪含量 20.69%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

23.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量2 207.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.1%;2016 年生产试验平均产量1 735.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 9.4%。

23.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵 30 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>,花期、结荚期分别追施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。及时铲趟,化学除草,及时防治病虫害,及时收获。注意事项:合理轮作,避免重迎茬。

23.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带上限种植。

24 星农 5 号

24.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以东 82617 为母本,东农 1 号为父本,经系谱法选育而成。

24.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右,需≥10℃活动积温1 900℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80~85 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.26%,脂肪含量 20.63%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

24.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量2 144.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 11.1%;2016 年生产试验平均产量1 671.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.9%。

24.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用大垄双行或垄三栽培方式,保苗 28 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 225 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵 15 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 2 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 3 kg·hm<sup>-2</sup>,苗前封闭除草,生育期间二铲三趟,8 月初防治大豆食心虫,9 月上中旬适时收获。注意事项:注意防治蚜虫、红蜘蛛。低洼、土壤肥力低等地块种植密度不宜过大。

24.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带上限种植。

25 贺豆 2 号

25.1 品种来源

孙吴贺丰种业有限公司和北安市昊疆农业科学技术研究所以昊疆 162 为母本,昊疆 172 为父本,经系谱法选育而成。

25.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 93 d 左右,需≥10℃活动积温1 930℃左右。该

品种为无限结荚习性。株高 86 cm 左右,有短分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.31%,脂肪含量 20.94%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

25.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量 2 020.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 15.8%;2016 年生产试验平均产量 1 628.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 10.5%。

25.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 120 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵 35 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>,花期、结荚期分别施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 2 次或采用除草剂除草,及时收获。注意事项:合理轮作,避免重迎茬。

25.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带下限种植。

26 圣豆 39

26.1 品种来源

黑龙江圣丰种业有限公司和嫩江鑫宇科技有限公司以北丰 13 号为母本,北疆 97-829 为父本,经系谱法选育而成。

26.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 93 d 左右,需≥10℃活动积温 1 850℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,无分枝,白花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐淡黄色,有光泽,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.70%,脂肪含量 20.16%。三年抗病接种鉴定结果:一年抗、一年中抗、一年感灰斑病。

26.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量 1 923.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 13.9%;2016 年生产试验平均产量 1 610.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增

产 9.9%。

26.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万~40 万株·hm<sup>-2</sup>。基肥,有条件时施腐熟有机肥 15~22.5 t·hm<sup>-2</sup>,一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 120 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 45 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 55 kg·hm<sup>-2</sup>;追肥,初花期结合中耕施尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 2 次或采用除草剂除草,及时收获。

26.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带下限种植。

27 嫩奥 6 号

27.1 品种来源

嫩江县远东种业有限公司以北疆 424 为母本,北疆 1 号为父本,经系谱法选育而成。

27.2 特征特性

普通大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 90 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.50%,脂肪含量 20.48%。三年抗病接种鉴定结果:两年中抗、一年感灰斑病。

27.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量 1 827.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 8.8%;2016 年生产试验平均产量 1 630.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 8.6%。

27.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万~40 万株·hm<sup>-2</sup>。基肥,有条件时施腐熟有机肥 22.5~34.5 t·hm<sup>-2</sup>,种肥、磷酸二铵 120 kg·hm<sup>-2</sup>、硫酸钾 55 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 45 kg·hm<sup>-2</sup>施于种下 5~7 cm,追肥,初花期结合中耕追施尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>。及时中耕除草、排灌,8 月上旬防治食心虫。适时收获。注意事项:控制播种密度,避免密度过大出现倒伏。

27.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带下限种植。

28 绥农 52

28.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥农 26 为母本,以绥无腥豆 2 号为父本,经系谱法选育而成。

28.2 特征特性

大粒品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需≥10℃活动积温2 450℃左右。该品种为无限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 29.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.09%,脂肪含量 19.72%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

28.3 产量表现

2014–2015 年区域试验平均产量3 309.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 27 增产 12.0%;2016 年生产试验平均产量3 283.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 27 增产 10.7%。

28.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等及以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~26 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施种肥磷酸二铵 130 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 60 kg·hm<sup>-2</sup>。播种后 7 d 内采用除草剂封闭除草,生育期间及时铲趟、防治病虫害,8 月上旬拔大草 1 次,及时收获。

28.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第二积温带种植。

29 北亿 8

29.1 品种来源

黑龙江北亿农业科技开发股份有限公司以华疆 2 号变异株选育而成。

29.2 特征特性

菜用大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 116 d 左右,需≥10℃活动积温2 200℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 75 cm 左右,有分枝,白花,椭圆形叶,灰色茸毛,荚微弯形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮浅黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 32.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.91%,脂肪含量 19.64%。三年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

29.3 产量表现

2014–2015 两年区域试验平均产量2 415.8 kg·hm<sup>-2</sup>,

较对照品种华莱豆 1 号增产 8.1%;2016 年生产试验平均产量2 406.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 8.0%。

29.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 28 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 50 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 2 次,及时收获。禁用除草剂。

29.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第四积温带种植。

30 东农豆 251

30.1 品种来源

东北农业大学大豆研究所以东农 42 后代品系东农 05-94(东农 42×东农 593)为母本,黑农 48 为父本,经系谱法选育而成。

30.2 特征特性

特用品种。在适应区出苗至成熟生育日数 125 d 左右,需≥10℃活动积温2 600℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 98 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄色。籽粒近圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 22.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.29%,脂肪含量 20.58%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

30.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量3 077.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 10.7%;2016 年生产试验平均产量3 445.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 10.7%。

30.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用大垄双行栽培方式,保苗 15 万~18 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 7 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 8 kg·hm<sup>-2</sup>。施种肥磷酸二铵 2 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 2 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥1 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1 次或采用除草剂除草,及时收获。注意事项:稀植品种,建议播种密度 18 万株·hm<sup>-2</sup>,保苗 15 万株·hm<sup>-2</sup>。

30.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过

审定。适宜黑龙江省第一积温带种植。

31 东农豆 252

31.1 品种来源

东北农业大学大豆研究所东农 05-189(东农 42 × 东农 97-712)为母本,黑农 48 为父本,经系谱法选育而成。

31.2 特征特性

特用品种。在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需≥10℃活动积温2 450℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 94 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄色。籽粒近圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 25.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.47%,脂肪含量 20.37%。两年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

31.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量3 300.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.9%;2016 年生产试验平均产量3 690.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.6%。

31.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用大垄双行栽培方式,保苗 15 万~18 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 7 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 8 kg·hm<sup>-2</sup>。施种肥磷酸二铵 2 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 2 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 1 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1 次或采用除草剂除草,及时收获。注意事项:稀植品种,建议播种密度 18 万株·hm<sup>-2</sup>,保苗 15 万株·hm<sup>-2</sup>。

31.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第二积温带种植。

32 龙垦 304

32.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦总局红兴隆农业科学研究所垦 00-3282 为母本,建 02-13 为父本,经系谱法选育而成。

32.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需≥10℃活动积温2 400℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆

形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 20.4 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.59%,脂肪含量 22.12%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

32.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量3 066.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 28 增产 8.0%;2016 年生产试验平均产量2 975.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 28 增产 10.9%。

32.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 26 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 50 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,采用播后苗前封闭除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势,喷施相应叶面肥或植物生长调节剂,成熟后及时收获。

32.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第二积温带垦区东部区种植。

33 龙垦 339

33.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦科学院经济作物研究所黑农 33 为母本,辽 1284 为父本,经系谱法选育而成。

33.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需≥10℃活动积温2 400℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,紫花,披针形叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.94%,脂肪含量 21.53%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

33.3 产量表现

2013-2014 年区域试验平均产量3 242.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 28 增产 12.2%;2015-2016 年生产试验平均产量2 919.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 28 平均增产 7.5%。

33.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 25 万~27 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵

100 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>。施种肥磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 10 kg·hm<sup>-2</sup>; 开花期追施氮肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 拔大草 1~2 次或采用除草剂除草, 及时收获。

33.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省第二积温带垦区种植。

34 龙垦 303

34.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司以合丰 45 为母本, 垦丰 16 为父本, 经系谱法选育而成。

34.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右, 需≥10℃活动积温2 400℃左右。该品种为无限结荚习性。株高 95 cm 左右, 无分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚呈弯镰形, 成熟时黄褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39.59%, 脂肪含量 21.54%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

34.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量3 082.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种绥农 28 增产 8.4%; 2016 年生产试验平均产量2 952.8 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种绥农 28 平均增产 9.9%。

34.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中上旬播种, 选择中等以上肥力地块种植, 采用三垄栽培方式, 保苗 25 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 50 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 根据大豆长势于开花至鼓粒期喷施相应叶面肥或植物生长调节剂, 拔大草 1 次或采用除草剂除草, 及时收获。

34.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省第二积温带垦区种植。

35 龙垦 305

35.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦总局红兴隆农业科学研究所以北豆 18 为母本, 绥农 26 为父本, 经系谱法选育而成。

35.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右, 需≥10℃活动积温2 450℃左右。该品种为无限结荚习性。株高 80 cm 左右, 无分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 无光泽, 百粒重 18.8 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 36.17%, 脂肪含量 23.34%。三年抗病接种鉴定结果: 2014 年抗灰斑病; 2015-2016 年中抗灰斑病。

35.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量3 152.7 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 增产 7.9%; 2016 年生产试验平均产量2 407.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 平均增产 6.3%。

35.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中上旬播种, 选择中等以上肥力地块种植, 采用三垄栽培方式, 保苗 28 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 50 kg·hm<sup>-2</sup>、硫酸钾 40 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 采用播后苗前封闭除草, 在开花至鼓粒期根据大豆长势, 喷施相应叶面肥或植物生长调节剂, 成熟后及时收获。

35.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省第二积温带垦区南部区种植。

36 龙垦 302

36.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦科学院经济作物研究所绥农 14 为母本, 合 93-772 为父本, 经系谱法选育而成。

36.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右, 需≥10℃活动积温2 250℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右, 无分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐无色, 有光泽, 百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 38.30%, 脂肪含量 23.36%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

36.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量2 926.4 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种丰收 25 增产 7.6%; 2016 年生产试验平均产量2 728.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种丰收 25 增

产 10.9%。

36.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上中旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 30 万~33 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>。施种肥磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 10 kg·hm<sup>-2</sup>;开花期追施氮肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用除草剂除草,及时收获。

36.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第三积温带垦区种植。

37 垦豆 61

37.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦科学院经济作物研究所以垦 95-3436 为母本,合垦交 2353(绥农 10/意 3)F<sub>1</sub> 为父本,经系谱法选育而成。

37.2 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 250℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 17.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.64%,脂肪含量 22.11%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

37.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量 2 959.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25 增产 7.5%;2016 年生产试验平均产量 2 602.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25 增产 8.6%。

37.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上中旬播种,对土壤肥力要求不严,以垄三栽培方式为宜,按土壤肥力不同公顷保苗 30 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。宜采用分层深施肥,一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 40~50 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 50~75 kg·hm<sup>-2</sup>,肥沃地用下限、瘠薄地用上限。采用播后苗前封闭除草,生育期间及时中耕管理、防治病虫害,在开花至

鼓粒期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥或植物生长调节剂,成熟后及时收获。

37.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第三积温带垦区种植。

38 垦豆 60

38.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江农垦科学院农作物开发研究所绥农 21 为母本,垦丰 16 为父本,经系谱法选育而成。

38.2 特征特性

普通型品种。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 250℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮淡黄色,有微光泽,种脐黄色,百粒重 18.0 g 左右。四年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.63%,脂肪含量 20.64%。四年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

38.3 产量表现

2013-2014 年区域试验平均产量 2 672.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25 增产 12.3%;2015-2016 年生产试验平均产量 2 884.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25 增产 8.1%。

38.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上中旬播种,选择土壤肥力中等以下地块种植,以垄三栽培方式为宜,按土壤肥力不同公顷保苗 33 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。宜采用分层深施肥,一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150~175 kg·hm<sup>-2</sup>、尿素 40~50 kg·hm<sup>-2</sup>、钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>,中等肥力地用下限、瘠薄地用上限。生育期间及时中耕管理、防治病虫害,采用播后苗前封闭除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥或植物生长调节剂,成熟后及时收获。肥沃地种植宜保苗 28 万株·hm<sup>-2</sup>左右。

38.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第三积温带垦区西部地区种植。