



# 2019 年黑龙江省审定推广的大豆品种

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

(1. 黑龙江省农业科学院 黑龙江农业科技杂志社, 黑龙江 哈尔滨 150086; 2. 黑龙江省种子管理局, 黑龙江 哈尔滨 150008)

## 1 黑农 82

### 1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所黑农 48 为母本, (黑农 51 × 哈 04-4507) F<sub>1</sub> 代材料为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 1.2 特征特性

高蛋白品种, 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, 荚微弯镰形, 成熟时呈深褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 种脐黄色, 百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 44.22%, 脂肪含量 19.14%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 1.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 3 189.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 9.9%; 2018 年生产试验平均产量 3 207.6 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 9.8%。

### 1.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中等以上肥力地块种植, 采用垄作栽培方式, 保苗 22 万~24 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>, 钾肥 40 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, 成熟后及时收获。

注意植株生长较繁茂, 不宜密植。

### 1.5 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。适宜在黑龙江省 ≥10 ℃ 活动积温 2 700 ℃ 以上南部区种植。

## 2 安豆 162

### 2.1 品种来源

安达市春丰现代农业研究所和黑龙江省农业科学院大豆研究所抗线虫 12 为母本, (垦丰 18 × Hartwig) F<sub>1</sub> 代材料为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 2.2 特征特性

抗病品种, 在适应区出苗至成熟生育日数 123 d 左右, 需 ≥10 ℃ 活动积温 2 550 ℃ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右, 有分枝, 白花, 圆叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 无光泽, 种脐黄色, 百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 42.07%, 脂肪含量 20.30%。三年抗病接种鉴定结果: 抗胞囊线虫病。

### 2.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 2 587.1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种嫩丰 18 增产 10.9%; 2018 年生产试验平均产量 2 491.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种嫩丰 18 增产 13.6%。

### 2.4 栽培技术要点

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 20 万~23 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 30 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 75 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, 成熟后及时收获。

### 2.5 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。适宜在黑龙江省 ≥10 ℃ 活动积温 2 700 ℃ 以上西部区种植。

## 3 金欣 1 号

### 3.1 品种来源

穆棱市金欣种子有限公司以绥农 10 为母本, 垦农 5 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 3.2 特征特性

普通品种, 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。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰白色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 种脐黄色, 百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 40.23%, 脂肪含量 19.71%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

3.3 产量表现

2016-2017年区域试验平均产量2 901.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.4%;2018 年生产试验平均产量2 876.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.5%。

3.4 栽培技术要点

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 22 万~25 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 45 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 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意控制密度,在肥沃地块种植不宜过密。

3.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 600℃区域种植。

4 桦豆 2

4.1 品种来源

佳木斯先锋种业有限公司以黑农 51 为母本,黑农 48 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

4.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.51%,脂肪含量 19.88%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

4.3 产量表现

2016-2017年区域试验平均产量2 879.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.7%;2018 年生产试验平均产量2 846.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.3%。

4.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 25 万~28 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>,钾肥 40 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,成熟后及时收获。

注意植株生长较繁茂,不宜密植。

4.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 600℃区域种植。

5 合农 74

5.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以黑农 53 为母本,垦鉴豆 25 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

5.2 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。该品种亚有限结荚习性。株高 101 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚直形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.6 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.59%,脂肪含量 22.23%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

5.3 产量表现

2016-2017年区域试验平均产量2 866.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.7%;2018 年生产试验平均产量2 823.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 9.5%。

5.4 栽培技术要点

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 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 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 70 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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

5.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 600℃区域种植。

6 中龙 608

6.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和中国农业科学院作物科学研究所(黑农 48×晋豆 23)F<sub>1</sub> 风干种子为材料,经 120Gy <sup>60</sup>Co-γ 射线处理,系谱法选育而成。

6.2 特征特性

高蛋白品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰白色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量

44.26%,脂肪含量 19.59%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

6.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\,843.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 55 增产 9.0%;2018 年生产试验平均产量 $2\,794.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 55 增产 8.4%。

6.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 22 万~24 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意植株生长较茂盛,不宜密植。

6.5 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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

7 合农 80

7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以合丰 50 为母本,绥农 25 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

7.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 101 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 18.6 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.87%,脂肪含量 22.33%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

7.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $3\,056.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产 11.7%;2018 年生产试验平均产量 $3\,257.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产 11.5%。

7.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $25\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

7.5 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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,500\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

8 黑农 86

8.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所以黑农 48 为母本,(黑农 35 $\times$ 绥 98-6227-7)F1 代材料为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

8.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 22.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.74%,脂肪含量 20.37%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

8.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\,899.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产 5.5%;2018 年生产试验平均产量 $3\,313.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产 9.2%。

8.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~24 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意植株生长较繁茂,不宜密植。

8.5 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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

9 红研 7 号

9.1 品种来源

黑龙江省农垦总局红兴隆农业科学研究所农大 05071 为母本,北豆 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

9.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。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,无光泽,种脐黄色,百粒重 18.4 g 左

右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.14%,脂肪含量 20.98%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

9.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 987.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 8.8%;2018 年生产试验平均产量3 130.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 9.0%。

9.4 栽培技术要点

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 万~30 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,拔大草 1~2 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

9.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 500℃区域种植。

10 田友 2986

10.1 品种来源

黑龙江田友种业有限公司和黑龙江田友农业科技发展有限公司以黑农 64 为母本,绥农 26 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

10.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需≥10℃活动积温2 350℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,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,无光泽,种脐黄色,百粒重 23.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.16%,脂肪含量 19.15%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

10.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 941.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 7.3%;2018 年生产试验平均产量3 078.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 7.3%。

10.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作直播栽培方式,保苗 22 万~25 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,拔大草 1~2 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意不宜密植。

10.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 500℃区域种植。

11 合农 78

11.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以黑农 43 为母本,(黑农 54×黑农 43)F<sub>1</sub> 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

11.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 89 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 22.2 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.75%,脂肪含量 20.42%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

11.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 726.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 9.6%;2018 年生产试验平均产量3 150.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 11.5%。

11.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,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 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 75 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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

11.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 600℃区域种植。

12 绥农 53

12.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以抗线 9 号为母本,绥农 26 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

12.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 100 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,无光泽,种脐黄色,百粒重 21.5 g 左

右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.44%,脂肪含量 19.96%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

12.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 2 706.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 10.7%;2018 年生产试验平均产量 3 099.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 9.5%。

12.4 栽培技术要点

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 22 万~26 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 130 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 80 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,成熟后及时收获。

12.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

13 东农 68

13.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所合丰 50 为母本,九三 03-42 为父本,经有性杂交,混合选择法选育而成。

13.2 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。该品种亚有限结荚习性。株高 99 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 20.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.49%,脂肪含量 22.37%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

13.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 522.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 4.0%;2017-2018 年生产试验平均产量 2 929.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 8.7%。

13.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中上等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~28 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 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 30 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>;花荚期追施磷酸二氢钾肥 8 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,

成熟后及时收获。

13.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

14 黑农 93

14.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所黑农 44 为母本,(黑农 44×05109F1)F<sub>1</sub> 经<sup>60</sup>Co-γ 射线辐射处理材料为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

14.2 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。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒椭圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 22.0 g 左右。四年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.25%,脂肪含量 22.33%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

14.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 730.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 11.7%;2017-2018 年生产试验平均产量 2 963.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 8.7%。

14.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择平整中上等肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~24 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>,钾肥 40 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,成熟后及时收获。

注意植株生长繁茂,生产中注意控制密度。

14.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

15 垦科豆 2

15.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司和黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所垦 01-6653 为母本,垦丰 17 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

15.2 特征特性

普通品种,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。该品种无限结荚习性。株高 105 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 22.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.15%,脂肪含量 20.71%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

15.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 2 671.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 8.7%;2018 年生产试验平均产量 3 025.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 6.9%。

15.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种,对土壤肥力要求不严,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~28 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 27 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 34 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 13 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 16 kg·hm<sup>-2</sup>。采用除草剂除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次,成熟后及时收获。

低洼易涝地种植要注意防治大豆根腐病。

15.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

16 牡豆 15

16.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以黑农 48 为母本,龙品 8807 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

16.2 特征特性

高蛋白品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 95 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 20.1 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 45.08%,脂肪含量 17.50%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

16.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 2 567.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 5.5%;2018 年生产试验平均产量 2 992.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 5.7%。

16.4 栽培技术要点

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 24 万~25 万株·hm<sup>-2</sup>。

一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 115 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 35 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 10 kg·hm<sup>-2</sup>;初花期追施氮肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 2 次或采用化学除草剂,成熟后及时收获。

高密度栽培慎用。

16.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

17 绥农 56

17.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 07-8 为母本,(绥农 28×垦丰 16)F<sub>1</sub> 代材料为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

17.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 300℃左右。该品种无限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,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,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.57%,脂肪含量 21.19%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

17.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 2 610.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.3%;2018 年生产试验平均产量 2 961.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 11.1%。

17.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等及以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 22 万~26 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 130 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 80 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用化学除草剂,成熟后及时收获。

17.5 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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温 2 450℃区域种植。

18 克豆 31 号

18.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以克交 05-174 为母本,克豆 28 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

18.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10 ℃活动积温2 300 ℃左右。该品种无限结荚习性。株高 101 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 17.3 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.65%,脂肪含量 21.26%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

18.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 592.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 7.7%;2018 年生产试验平均产量2 891.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 9.3%。

18.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等或中等以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 32 万~35 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 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>;在大豆开花始期或鼓粒初期,用 5 kg·hm<sup>-2</sup> 尿素和 1.5 kg·hm<sup>-2</sup> 磷酸二氢钾兑水 500 kg·hm<sup>-2</sup>,叶面喷施。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用化学除草剂,成熟后及时收获。

注意禁止越区种植。

18.5 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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 450 ℃区域种植。

19 牡豆 11

19.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以黑农 51 为母本,绥农 31 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

19.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10 ℃活动积温2 300 ℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.0 g 左右。四年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.51%,脂肪含量 21.40%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

19.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量2 829.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 9.0%;2017–2018 年生产试验平均产量2 771.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 10.5%。

19.4 栽培技术要点

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 28 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 115 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 35 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 10 kg·hm<sup>-2</sup>;初花期追施氮肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用化学除草剂,成熟后及时收获。

贫瘠地块稀植慎用。

19.5 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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 450 ℃区域种植。

20 东农 82

20.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所以东农 90401 为母本,东农 42 为父本,经有性杂交,混合选择法选育而成。

20.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10 ℃活动积温2 300 ℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 95 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.6 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.50%,脂肪含量 20.57%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

20.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 630.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 9.2%;2018 年生产试验平均产量2 869.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 7.8%。

20.4 栽培技术要点

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 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 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 30 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>;花荚期追施磷酸二氢钾肥 8 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用化学除草剂,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 450 ℃区域种植。

21 绥农 76

21.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 07-1186 为母本,绥 07-104 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

21.2 特征特性

高蛋白品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,无光泽,种脐黄色,百粒重 19.7 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 46.78%,脂肪含量 16.86%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

21.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\ 501.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种北豆 40 增产 4.1%。2018 年生产试验平均产量 $2\ 812.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种北豆 40 增产 6.6%。

21.4 栽培技术要点

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 20 万~24 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $130\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $20\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $80\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意不宜密植。

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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

22 佳豆 6 号

22.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以黑河 38 为母本,合丰 50 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

22.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 87 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 18.4 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.71%,脂肪含量 22.79%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

22.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $3\ 034.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 7.3%;2018 年生产试验平均产量 $3\ 268.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 10.9%。

22.4 栽培技术要点

在适应区五月中上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

23 垦科豆 7

23.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司和黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所以垦丰 11 为母本,哈 04-2149 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

23.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.40%,脂肪含量 21.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

23.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\ 952.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 5.0%;2018 年生产试验平均产量 $3\ 199.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 9.1%。

23.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种,对土壤肥力要求不严,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $20\sim 27\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $27\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $10\sim 13\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $13\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。采用除草剂除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势情况,适当的喷施叶面肥。生育期间及时铲趟、防治病虫害,后期拔大草 1~2 次,成熟后及时收获。

注意在肥沃地种植不宜过密。



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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

24 黑科 60

24.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 05-1013 为母本,黑河 49 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

24.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚限结荚习性。株高 70 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,有光泽,种脐浅黄色,百粒重 19.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.59%,脂肪含量 20.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

24.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量 $2\text{ }305.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 11.3%;2017–2018 年生产试验平均产量 $2\text{ }762.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 12.8%。

24.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择较好肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $25\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意需合理密植,不能盲目加大播量,以免后期倒伏。

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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

25 东普 52

25.1 品种来源

黑龙江昂托尔农业科技发展有限公司和黑龙江普兰种业有限公司以黑河 46 为母本,绥 00-1052 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

25.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无

限结荚习性。株高 95 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 20.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.55%,脂肪含量 21.08%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

25.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\text{ }556.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 12.3%;2018 年生产试验平均产量 $2\text{ }771.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 11.4%。

25.4 栽培技术要点

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 30 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $120\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

26 佳豆 8 号

26.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以黑河 38 为母本,合交 03-214 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

26.2 特征特性

高油品种,在适应区出苗至成熟生育日数 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 89 cm 左右,有分枝,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,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.6 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.53%,脂肪含量 22.42%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

26.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\text{ }480.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 7.8%;2018 年生产试验平均产量 $2\text{ }747.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 10.6%。

26.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择一般肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。在一般栽培条件下,施磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $25\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 250℃区域种植。

27 贺豆 9 号

27.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所 以昊疆 0603 为母本,黑河 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

27.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种无限结荚习性。株高 90 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 20.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.32%,脂肪含量 20.95%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

27.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 359.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 9.8%;2018 年生产试验平均产量2 565.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 12.6%。

27.4 栽培技术要点

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 30 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;花期、结荚期分别追施磷酸二氢钾肥 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,采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

28 星农 8 号

28.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司 以 MX80519 为母本,黑河 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

28.2 特征特性

高油品种,在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种亚有限结荚习性,株高 85 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,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.92%,脂肪含量 22.11%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

28.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 256.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.9%;2018 年生产试验平均产量2 504.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 10.5%。

28.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中高肥力地块种植,采用大垄双行或垄三栽培方式,保苗 30 万~32 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 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 30 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>;田间除草采用化学药剂处理,或人工除草,生育期间二铲三趟,注意防治大豆食心虫,成熟后及时收获。

注意防治蚜虫与红蜘蛛。低洼与土壤肥力高的地块种植密度不宜过大。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

29 昊疆 8 号

29.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所 以昊疆 193 为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

29.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 85 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.30%,脂肪含量 19.79%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

29.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 351.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 10.1%;2018 年生产试验

平均产量2 598.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 10.1%。

29.4 栽培技术要点

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 30 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;花期、结荚期分别追施磷酸二氢钾肥 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,采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

30 合农 89

30.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以(黑交 13-140×黑交 01-1032)F<sub>3</sub>为材料,经航天搭载处理,系谱法选育而成。

30.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 83 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 17.7 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.26%;脂肪含量 20.98%,蛋脂总和 59.24%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

30.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 326.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 9.0%;2018 年生产试验平均产量2 583.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 9.6%。

30.4 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 30 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。在一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 75 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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区

域种植。

31 同豆 2 号

31.1 品种来源

黑龙江省同根生种业有限公司以北豆 14 为母本,东大 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

31.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种无限结荚习性。株高 90 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,有光泽,种脐无色,百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.1%,脂肪含量 21.07%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

31.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 346.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 10.2%;2018 年生产试验平均产量2 582.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 9.2%。

31.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中上等肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 32 万~35 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 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 70 kg·hm<sup>-2</sup>;田间采用化学药剂除草或人工除草。生育期间及时铲趟,同时注意防治病虫害,成熟后及时收获。

注意控制密度,肥沃地块种植不宜过密。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

32 益农豆 510

32.1 品种来源

哈尔滨市益农种业有限公司以东生 1 号为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,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 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈棕色,籽粒圆形,种皮浅黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 17.0 g 左右,三年平均品质分析:蛋白质含量 38.9%,脂肪含量 22.3%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

32.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 317.65 kg·hm<sup>-2</sup>,

较对照品种黑河 45 增产 7.8%。2018 年生产试验平均产量 2 549.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 7.8%。

32.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择肥力较好地块种植,采用垄三栽培方式,保苗株数 33 万~36 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 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 1~2 次,或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意需合理密植,不能盲目加大播量,以免后期倒伏。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

33 龙垦 314

33.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司和黑龙江省农垦科学院经济作物研究所龙垦鉴豆 25 为母本,(合丰 41×美 3)F<sub>1</sub> 为父本,经有性杂交,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 105 d 左右,需≥10℃活动积温2 050℃左右。该品种无限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,紫花,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 38.85%,脂肪含量 21.93%。三年抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

33.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 2 230.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.1%;2018 年生产试验平均产量 2 526.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 7.0%。

33.4 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,采用垄三栽培方式,保苗 33 万~35 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 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 60 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 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,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 150℃区域种植。

34 昊疆 14 号

34.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所昊疆 145 为母本,黑河 48 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

34.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 86 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.5 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.73%,脂肪含量 20.03%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

34.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 1 891.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.8%;2018 年生产试验平均产量 2 055.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 9.9%。

34.4 栽培技术要点

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>左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;花期、结荚期分别追施磷酸二氢钾肥 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,采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 100℃区域种植。

35 东普 53

35.1 品种来源

黑龙江昂托尔农业科技发展有限公司和黑龙江普兰种业有限公司以北豆 34 为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

35.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 21.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.78%,脂肪含量 21.28%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

35.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量1 908.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.9%;2018 年生产试验平均产量2 046.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 9.6%。

35.4 栽培技术要点

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>。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 50 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 3 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 8 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,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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 100℃区域种植。

36 贺豆 6 号

36.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所昊疆 788 为母本,昊疆 798 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

36.2 特征特性

普通品种,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。该品种亚有限结荚习性。株高 85 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 23.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.05%,脂肪含量 20.26%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

36.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量1 924.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 6.7%;2017–2018 年生产试验平均产量1 995.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.9%。

36.4 栽培技术要点

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>左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 127 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 35 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>;花

期、结荚期分别追施磷酸二氢钾肥 2 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 5 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,成熟后及时收获。

注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 100℃区域种植。

37 黑科 57

37.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 05-978 为母本,黑交 02-1210 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

37.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需≥10℃活动积温1 900℃左右。该品种为亚限结荚习性。株高 70 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,有光泽,种脐浅黄色,百粒重 20.0g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.78%,脂肪含量 21.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

37.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量1 808.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 13.5%;2017–2018 年生产试验平均产量1 712.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 11.9%。

37.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择较好肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 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 25 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 1 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意控制种植密度,以免后期倒伏。

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。适宜在黑龙江省≥10℃活动积温2 000℃区域种植。

38 昊疆 21

38.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所黑河 35 为母本,华菜豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

38.2 特征特性

特种品种(大粒品种),在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 300  $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 85 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 28.0 g 左右。两年年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.39%,脂肪含量 20.24%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

38.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 682.9  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种华菜豆 1 号增产 14.5%;2018 年生产试验平均产量2 975.3  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种华菜豆 1 号增产 12.7%。

38.4 栽培技术要点

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 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 130  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 25  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 40  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵 40  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 20  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 35  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;花期、结荚期分别追施磷酸二氢钾肥 2  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 和尿素 5  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 450  $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

39 黑龙芽豆 1 号

39.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和黑龙江省龙科种业集团有限公司以黑农 68 为母本,长农 12 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

39.2 特征特性

特种品种(芽豆品种),在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 350  $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 15.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.09%,脂肪含量 19.62%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

39.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量3 106.3  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 10.1%;2018 年生产试验平均产量3 251.4  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥小粒

豆 2 号增产 11.6%。

39.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~24 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 150  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 40  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意植株生长较繁茂,不宜密植。

39.5 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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 500  $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

40 五芽豆 2 号

40.1 品种来源

黑龙江省五大连池市富民种子集团有限公司以东农 69 为母本,绥小粒 2 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

40.2 特征特性

特种品种(小粒品种),在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 300  $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。株 90 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 10.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 44.70%,脂肪含量 16.40%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

40.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 575.9  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种东农 60 增产 6.6%;2018 年生产试验平均产量2 322.0  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种东农 60 增产 6.9%。

40.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用大垄双行栽培方式,保苗 24~26 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 50  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 25  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 30  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵 100  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 25  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 50  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,成熟后及时收获。

注意避免重茬种植,注意防杂保存。

40.5 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。适宜在黑龙江省 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温2 450  $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

41 合农 113

41.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以日本小粒豆为母本,合交 98-1062 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

41.2 特征特性

特种品种(小粒品种),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。该品种为有限结荚习性。株高 69 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 12.2 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.50%,脂肪含量 19.51%,蛋脂总和 60.01%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

41.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 760.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 14.2%;2018 年生产试验平均产量2 749.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 13.8%。

41.4 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 30 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 75 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,成熟后及时收获。

建议播种前对种子进行包衣处理。

41.5 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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 600 ℃区域种植。

42 中龙黑大豆 1 号

42.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所以黑 02-78为母本,哈 05-478 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

42.2 特征特性

特种品种(黑色大豆),在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需≥10 ℃活动积温2 350 ℃左右。该品种亚限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黑色。籽粒圆形,种皮黑色,有光泽,种脐黑色,百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.20%,脂肪含量 19.55%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

42.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 748.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种龙黑大豆 1 号增产 8.9%;2018 年生产试验平均产量3 168.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种龙黑大豆 1 号增产 12.4%。

42.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万~27 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>,钾肥 50~60 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。

注意控制密度,不宜密植。

42.5 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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 500 ℃区域种植。

43 黑科 77 号

43.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑河 9 号为母本,minimax 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

43.2 特征特性

特种品种(小粒品种),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。该品种为亚限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐浅黄色,百粒重 9.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.97%,脂肪含量 16.71%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

43.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 308.2kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 9.4%;2018 年生产试验平均产量2 380.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.4%。

43.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择较好肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 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 25 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 1~2 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意控制播种量与种植密度,以免后期倒伏。

43.5 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。适宜在黑龙江省≥10 ℃活动积温2 100 ℃区域种植。