



# 2018 年黑龙江审定推广的大豆品种 I

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

## 1 中龙豆 1 号

### 1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所和南京农业大学以黑农 44 为母本, (合丰 50 × 黑农 51) F<sub>1</sub> 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 1.2 特征特性

高油品种, 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 100 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, 种脐黄色, 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 38.38%, 脂肪含量 22.20%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 1.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 086.9 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 8.3%; 2017 年生产试验平均产量 3 184.7 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 11.7%。

### 1.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中等以上肥力的地块种植, 采用垄作栽培方式, 保苗 20 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>, 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 次或采用除草剂除草, 及时收获。

生产上注意控制密度, 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 黑农 81

### 2.1 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 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 2.2 特征特性

高油品种, 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 100 cm 左右, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒椭圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 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 22.18%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 2.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 143.9 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 10.7%; 2017 年生产试验平均产量 3 157.2 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑农 61 增产 10.8%。

### 2.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中等以上肥力的地块种植, 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, 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℃ 以上南部区种植。

## 3 黑农 80

### 3.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所利用 120Gy<sup>60</sup>Co-γ 射线处理(黑农 44 × 科新 3 号) F<sub>1</sub> 的风干种子, 采用杂交与辐射相结合的方法选育而成。

### 3.2 特征特性

高油品种, 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。该品种无限结荚习性。株高 110 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。籽粒椭圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 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 38.87%, 脂肪含量 21.84%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰

斑病。

3.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 129.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 10.0%;2017 年生产试验平均产量 3 149.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 10.8%。

3.4 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 22 万 ~ 24 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施磷酸二铵 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,及时收获。

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 2 700℃ 以上南部区种植。

4 佳欣 1 号

4.1 品种来源

宾县宾丰玉米育种科学研究所黑农 46 为母本,金园 20 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

4.2 特征特性

高油品种,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 102 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 20.6 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.07%,脂肪含量 22.35%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

4.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 2 879.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 9.7%;2017 年生产试验平均产量 3 131.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 10.1%。

4.4 栽培技术要点

在适应区 4 月下旬至 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 18 万 ~ 22 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 200 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 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 次或采用除草剂除草,及时收获。

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 2 700℃ 以上南部区种植。

5 东农 70

5.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所黑 05 - 4387 为母本,东农 90636 为父本,经有性杂交,混合选择法选育而成。

5.2 特征特性

普通品种,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 20.5 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.05%,脂肪含量 20.83%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

5.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 113.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 9.5%;2017 年生产试验平均产量 3 120.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 61 增产 9.8%。

5.4 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 20 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 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>,花荚期追肥磷酸二氢钾 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,及时收获。

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 2 700℃ 以上南部区种植。

6 齐农 5 号

6.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以合丰 25 为母本,丰豆 3 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

6.2 特征特性

高油、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。该品种无限结荚习性。株高 100 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,种皮褐色,种脐淡褐色,有光泽,百粒重 19.4 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.05%,脂肪含量 21.91%。三年抗病接种鉴定结果:抗胞囊线虫病。

6.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 2 615.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 11.2%;2017 年生产试验平均产量 2 611.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 10.9%。

6.4 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 130~150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间根据长势喷施叶面肥 1~2 次。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。

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≥10℃活动积温 2 700℃以上西部区种植。

7 农庆豆 24

7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院和齐齐哈尔市富尔农艺有限公司以(丰豆 3×003-8)F<sub>1</sub>为母本,抗线虫 12 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

7.2 特征特性

高油、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 90 cm 左右,有分枝,白花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黑褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐淡褐色,无光泽,百粒重 22.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.58%,脂肪含量 21.14%。三年抗病接种鉴定结果:抗孢囊线虫病。

7.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 2 467.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 9.1%;2017 年生产试验平均产量 2 550.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 8.6%。

7.4 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 次或采用除草剂除草,及时收获。

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≥10℃活动积温 2 700℃以

上西部区种植。

8 华庆豆 103

8.1 品种来源

宾县华庆农业研究所以黑农 44 为母本,黑农 56 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

8.2 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 93 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.8 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.84%,脂肪含量 21.28%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

8.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 2 921.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.2%;2017 年生产试验平均产量 2 897.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.0%。

8.4 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 18 万~22 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 200 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 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 次或采用除草剂除草,及时收获。

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≥10℃活动积温 2 600℃区域种植。

9 牡试 2 号

9.1 品种来源

南京农业大学和黑龙江省农业科学院牡丹江分院以哈北 46-1 为母本,东生 4805 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

9.2 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。该品种无限结荚习性。株高 106 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.5 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.17%,脂肪含量 21.83%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

9.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 2 936.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.1%;2017 年

生产试验平均产量2 904.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 10.9%。

9.4 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 1~2 次或采用除草剂除草,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2 600℃区域种植。

10 牡豆 12

10.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以黑农 41 为母本,绥 03-3068 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 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 21.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.75%,脂肪含量 20.87%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

10.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 904.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 9.7%;2017 年生产试验平均产量2 866.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 9.1%。

10.4 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 1~2 次或采用除草剂除草,及时收获。

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2 600℃区域种植。

11 中龙 606

11.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所、中国农业科

学院作物科学研究所和黑龙江省龙科种业集团有限公司以黑农 44 为母本,(黑农 44×绥农 14 突变体)F<sub>1</sub> 为父本进行回交转育,经系谱法选育而成。

11.2 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 22 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.60%,脂肪含量 22.70%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

11.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 877.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 8.9%;2017 年生产试验平均产量2 851.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 9.0%。

11.4 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 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,及时收获。

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 垦豆 94

12.1 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 20 为母本,垦丰 19 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 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 85 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈棕褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.64%,脂肪含量 19.74%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

12.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 925.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 5.2%;2017 年生产试验平均产量2 930.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 11.7%。

12.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力以上地块

种植,采用垄三栽培方式,保苗 28 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。宜采用分层深施肥,一般施肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 50 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。采用播后苗期封闭除草为主,茎叶处理为辅。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。

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2 500℃区域种植。

13 东生 79

13.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所和黑龙江省农业科学院牡丹江分院以哈 04-1824 为母本,绥 02-282 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

13.2 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 101 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.8 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.33%,脂肪含量 24.16%。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 2 996.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 8.0%;2017 年生产试验平均产量 2 868.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 9.5%。

13.4 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 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 45 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>。采用播后苗前除草剂除草,生育期间及时铲趟,中耕 2~3 次,防治病虫害,生育后期拔大草 1~2 次,成熟及时收获。

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2 500℃区域种植。

14 东生 71

14.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所哈 05-5675 为母本,绥 03-3046 为父本,经有性杂交,混合选择法选育而成。

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。该品种无限结荚习性。株高 100 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 20.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.68%,脂肪含量 21.43%。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 2 655.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 10.1%;2017 年生产试验平均产量 2 924.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 10.1%。

14.4 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 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,及时收获。

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 垦豆 66

15.1 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建 97-825 为母本,垦丰 15 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

15.2 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。该品种亚无限结荚习性。株高 85 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,有光泽,百粒重 20 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.29%,脂肪含量 21.16%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

15.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 779.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 14.1%;2017 年生产试验平均产量 2 908.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 26 增产 9.4%。

15.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上、中旬播种,选择中等肥力以上

的地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~28 万株·hm<sup>-2</sup>。宜采用分层深施肥,一般施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 40~50 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 1~2 次或采用除草剂除草,及时收获。

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 龙达 4 号

16.1 品种来源

北安市大龙种业有限公司以哈北 46-1 为母本,北疆 05-38 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

16.2 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 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.4 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.84%,脂肪含量 19.68%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

16.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 737.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.9%;2017 年生产试验平均产量 2 614.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 10.2%。

16.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中上肥力地块种植,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 1 次或采用除草剂除草,及时收获。

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2 450℃区域种植。

17 龙达 5 号

17.1 品种来源

北安市大龙种业有限公司以黑河 36 为母本,边研 07-815 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,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.84%,脂肪含量 19.65%。四年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

17.3 产量表现

2014-2015 年区域试验平均产量 2 928.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.8%;2016-2017 年生产试验平均产量 2 545.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 9.9%。

17.4 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 28 万~30 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 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 1 次或采用除草剂除草,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 29 号

18.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以北豆 14 为母本,嫩丰 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

18.2 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2 300℃左右。该品种无限结荚习性。株高 86 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 19.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.59%,脂肪含量 22.05%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

18.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 2 786.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.9%;2017 年生产试验平均产量 2 587.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.9%。

18.4 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 30 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施磷酸二铵 150.0~187.5 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 22.5~37.5 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30~50 kg·hm<sup>-2</sup>,在大豆开花始期或鼓粒初期,用尿素 5.0~7.5 kg·hm<sup>-2</sup>和磷酸二氢钾 1.0~1.5 kg·hm<sup>-2</sup>兑

水 500 kg,叶面喷施。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。

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 绥农 51

19.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以黑交 95 - 750 为母本,以(绥 03 - 3146 × 垦丰 18) F1 为父本,经 60Co - γ 射线辐射处理,系谱法选育而成。

19.2 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2 300℃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,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 19 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.05%,脂肪含量 21.89%。四年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

19.3 产量表现

2014 - 2015 年区域试验平均产量 2 975.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25、北豆 40 增产 11.2%; 2016 - 2017 年生产试验平均产量2 501.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 8.0%。

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 30 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下施磷酸二铵 130 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 60 kg·hm<sup>-2</sup>。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。

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 垦豆 95

20.1 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垦 02 - 728 为母本,以垦豆 18 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

20.2 特征特性

高油、抗病品种。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 100 cm 左右,有分枝,紫花,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.61%,脂肪含量 21.36%。三年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

20.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 104.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 9.1%; 2017 年生产试验平均产量3 084.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 11.0%。

20.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上、中旬播种,对土壤肥力要求不高,宜采用垄三栽培方式,保苗 30 万株·hm<sup>-2</sup>左右。宜采用分层深施肥,一般施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 ~ 40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 ~ 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,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 合农 72

21.1 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,垦丰 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

21.2 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2 300℃左右。该品种无限结荚习性。株高 96 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,有光泽,百粒重 18.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.38%,脂肪含量 23.42%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

21.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量 3 099.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 9.2%; 2017 年生产试验平均产量3 125.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 13.0%。

21.4 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 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下施磷酸二铵 100 ~ 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 ~ 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 70 ~ 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,及时收获。建议播种前对种子进行包衣处理。

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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,450^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

22 东农 72

22.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所以东农 8784 为母本,合 02-553 为父本,经有性杂交,混合选择法选育而成。

22.2 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,300^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.7 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.05%,脂肪含量 20.24%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

22.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量 3 099.1  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 9.2%;2017 年生产试验平均产量 3 125.9  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 13.0%。

22.4 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 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。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 45  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施种肥磷酸二铵 30  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 15  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 20  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,花荚期追施磷酸二氢钾肥 8 kg。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。

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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,450^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

23 天赐 153

23.1 品种来源

黑龙江省天赐鑫科技开发有限公司和绥化市天赐鑫作物育种研究所黑河 43 为母本,黑农 51 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,300^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 95 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 17 g 左右。两年

平均品质分析结果:蛋白质含量 39.65%,脂肪含量 20.35%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

23.3 产量表现

2015-2016 两年区域试验平均产量 3 047.7  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 7.6%;2017 年生产试验平均产量 3 041.5  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 9.9%。

23.4 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 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 40  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 50  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施种肥磷酸二铵 10  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 5  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 5  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,450^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

24 合农 77

24.1 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,合丰 42 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

24.2 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,300^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 35.24%,脂肪含量 24.13%。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 3 120.6  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 9.8%;2017 年生产试验平均产量 3 006.3  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 51 增产 8.8%。

24.4 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,采用垄作栽培方式,保苗 28 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。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,及时收获。建议播种前对种子进行包衣处理。

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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,450^{\circ}\text{C}$ 区



域种植。

25 汇农 416

25.1 品种来源

北安市汇农大豆育种所和黑龙江普兰种业有限公司以合 03 - 199 为母本,北丰 11 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,150^{\circ}\text{C}$ 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 20 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.20%,脂肪含量 20.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

25.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量  $2\,354.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 11.9%;2017 年生产试验平均产量  $2\,693.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 11.7%。

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 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。基肥施有机肥  $66.7\sim 100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;种肥施磷酸二铵  $120\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $55\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;初花期结合中耕追施尿素 10 kg。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草两次或采用除草剂除草,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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,250^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

26 龙达 3 号

26.1 品种来源

北安市大龙种业有限责任公司以哈北 46 - 1 为母本,黑河 18 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

26.2 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,150^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。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 20 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.71%,脂肪含量 20.11%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

26.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量  $2\,318.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 10.3%;2017 年生产试验平均产量  $2\,690.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 11.5%。

26.4 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 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施肥磷酸二铵  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟,防治病虫害,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。适宜在黑龙江省 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,250^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

27 克豆 30 号

27.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以黑河 43 为母本,北疆 01 - 193 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

27.2 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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,150^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 81 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,有光泽,百粒重 19.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.38%,脂肪含量 21.49%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

27.3 产量表现

2015 - 2016 年区域试验平均产量  $2\,306.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 8.7%;2017 年生产试验平均产量  $2\,658.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 43 增产 10.3%。

27.4 栽培技术要点

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 30 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵  $150.0\sim 187.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $22.5\sim 37.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $30\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;在大豆开花初期或鼓粒初期,用尿素  $5.0\sim 7.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 和磷酸二氢钾  $1.0\sim 1.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 兑水 500 kg 叶面喷施。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。

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 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,250^{\circ}\text{C}$ 区域种植。