



## 2019 年黑龙江省审定推广的大豆品种 II

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

### 44 佳吉 1 号

#### 44.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院和吉林省农业科学院以 JLCMS178A 为母本, JLR124 为父本, 配置杂交组合, 采用三系法经多年鉴定选育而成。

#### 44.2 特征特性

特种品种(杂交大豆, 稀植栽培)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温  $2\,450^{\circ}\text{C}$  左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 107 cm 左右, 有分枝, 紫花, 圆叶, 棕色茸毛, 荚直形, 成熟时呈褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 种脐蓝色, 百粒重 21.9 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 40.46%, 脂肪含量 22.15%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

#### 44.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量  $3\,335.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种合丰 55 增产 15.3%; 2018 年生产试验平均产量  $3\,467.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种合丰 55 增产 16.0%。

#### 44.4 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 15 万~20 万株  $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 施基肥磷酸二铵  $200\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥  $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

不适宜密植。

#### 44.5 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  $2\,600^{\circ}\text{C}$  以上区域种植。

### 45 东富豆 3 号

#### 45.1 品种来源

东北农业大学和黑龙江省五大连池市富民种

子集团有限公司以绥农 07–502 为母本, Ichihime 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

#### 45.2 特征特性

特种品种(无腥豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温  $2\,350^{\circ}\text{C}$  左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右, 有分枝, 紫花, 圆叶, 白色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈黄色。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 种脐黄色, 百粒重 24 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 44.50%, 脂肪含量 18.60%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

#### 45.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量  $2\,632\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种绥无腥豆 1 号增产 6.8%; 2018 年生产试验平均产量  $2\,691\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种绥无腥豆 1 号增产 7.7%。

#### 45.4 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 21 万~23 万株  $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 施种肥磷酸二铵  $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素  $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 追施大豆叶面肥 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, 成熟后及时收获。

避免重茬, 同时防止品种混杂。

#### 45.5 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  $2\,500^{\circ}\text{C}$  区域种植。

### 46 五毛豆 1 号

#### 46.1 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生 5 号为母本, 孙毛为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

#### 46.2 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  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温  $2\,300^{\circ}\text{C}$

左右。该品种无限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄色。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 38.94%,脂肪含量 19.43%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 46.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 2 700.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种东生 5 号增产 5.9%;2018 年生产试验平均产量 2 743.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种东生 5 号增产 5.6%。

### 46.4 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,采用大垄双行栽培方式,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 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵 100 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。

### 46.5 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。

## 47 绥农 49

### 47.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 08–5509 为母本,绥 10–7500 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 47.2 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 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 90 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,种皮黄色,无光泽,种脐黄色,百粒重 29.1 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.24%,脂肪含量 21.57%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 47.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 3 067.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 27 增产 12.7%;2018 年生产试验平均产量 3 045.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥农 27 增产 12.5%。

### 47.4 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·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。

低洼存水地块要防治根腐病。

### 47.5 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。

## 48 华菜豆 4 号

### 48.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以哈北 46–1 为母本,华菜豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 48.2 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 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 77.1 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 26.9 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.17%,脂肪含量 18.74%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 48.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 2 536.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 11.3%;2018 年生产试验平均产量 2 843.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 9.8%。

### 48.4 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,采用大垄密植栽培方式,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 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。

### 48.5 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。

## 49 华菜豆 5 号

### 49.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以哈北 46–1 为母本,华菜豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

49.2 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 110 d 左右,需≥10℃活动积温2 150℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 74.0 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 27.6 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.13%,脂肪含量 18.62%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

49.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 601.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 9.5%;2018 年生产试验平均产量2 432.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 12.6%。

49.4 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,采用大垄密植栽培方式,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 40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50kg·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。

49.5 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。

50 龙垦 316

50.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以北豆 22 为母本,黑农 48 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

50.2 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≥10℃活动积温2 300℃左右。该品种为无限结荚习性。株高 90.0 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 25 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.81%,脂肪含量 20.15%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

50.3 产量表现

2015-2016 年区域试验平均产量2 525.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 11.4%;2017 年生产试验平均产量2 936.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 10.3%。

50.4 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 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 27 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 33 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 17 kg·hm<sup>-2</sup>;花荚追施磷酸二铵 3 kg·hm<sup>-2</sup>及尿素 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。

肥地宜稀薄地密植。

50.5 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。

51 五黑 1 号

51.1 品种来源

黑龙江省五大连池市富民种子集团有限公司以克山 1 号为母本,龙黑大豆为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

51.2 特征特性

特种品种(黑色大豆品种)。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 90.0 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒椭圆形,种皮黑色,无光泽,种脐黑色,百粒重 19 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.78%,脂肪含量 18.5%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

51.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量2 625.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑大豆 1 号增产 5.9%;2017 年生产试验平均产量2 707.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑大豆 1 号增产 4.6%。

51.4 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,采用大垄双行栽培方式,保苗 26 万~28 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 50 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 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 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。

注意防杂保存。

51.5 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。

## 52 佳密豆 8 号

### 52.1 品种来源

黑龙江省农业科学院加佳木斯分院以合农 60 为母本,合丰 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 52.2 特征特性

特种品种(耐密植品种)。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。该品种为有限结荚习性。株高 76 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈棕褐色。籽粒椭圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.0 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.57%,脂肪含量 20.22%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 52.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $3\ 098.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合农 60 增产 13.2%。

### 52.4 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,采用窄行密植栽培方式,即大垄窄行密植(130 cm 种 6 行或 110 cm 种 3~4 行),小垄窄行密植(45 cm 种 2 行)和平作窄行密植(15~38 cm 行距,单行),保苗 40 万~45 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。施磷酸二铵  $190\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,控释尿素  $55\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用化学药剂除草,生育期间追施叶面肥 1~2 次,同时防治大豆食心虫。九月中下旬成熟,10 月上旬收获。

建议播前进行包衣处理。

### 52.5 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。

## 53 绥黑大豆 1 号

### 53.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以黑豆垦 09–3275 为母本,黑豆绥 03–3772 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 53.2 特征特性

特种品种(黑色大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90.0 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黑色。籽粒圆形,种皮黑色,无光泽,种脐黑色,百粒重 22.9 g 左右。二年平均品质分析结果:

蛋白质含量 41.03%,脂肪含量 19.12%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 53.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $2\ 473.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种龙黑大豆 1 号增产 14.4%。

### 53.4 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 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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 次,或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

注意防治菌核病。

### 53.5 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。

## 54 牡小粒豆 1 号

### 54.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以龙小粒豆 1 号风干种子为材料,通过 $^{60}\text{Co-}\gamma$ 射线诱变处理,系谱法选育而成。

### 54.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 75 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,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 14.8 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.75%,脂肪含量 21.62%。二年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

### 54.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $3\ 245.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 8.5%。

### 54.4 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 万~28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $115\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵  $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;初花期追施氮肥  $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

贫瘠地块稀植慎用。

54.5 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。

55 佳豆 25

55.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以垦丰 16 为母本,华疆 4 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

55.2 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 110 d 左右,需≥10℃活动积温2 150℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 79 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 13.7 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.87%,脂肪含量 22.48%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

55.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量2 752.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合农 92 增产 14.1%。

55.4 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·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵 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。

建议播种前对种子进行包衣处理。

55.5 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。

56 合农 135

56.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以合农 69 为母本,绥 14 农为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

56.2 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 118 d 左右,需≥10℃活动积温2 350℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 76 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 14.1 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.45%,脂肪含量 21.05%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

56.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量3 185.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 15.7%。

56.4 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·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵 200 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。

建议播种前对种子进行包衣处理。

56.5 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。

57 克豆 48 号

57.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以克交 99–578 为母本,东农 50 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

57.2 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≥10℃活动积温2 300℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 78 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 9.3 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 44.34%,脂肪含量 15.78%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

57.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量2 161.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种东农 60 增产 12.4%。

57.4 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 50 kg·hm<sup>-2</sup>,在大豆始花期或鼓粒初期,用 5 kg·hm<sup>-2</sup> 尿素和 1.5 kg·hm<sup>-2</sup> 磷酸二铵兑水 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 次,或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

禁止越区种植。

### 57.5 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。

## 58 嫩农豆 1 号

### 58.1 品种来源

嫩江县凤祥种子研究所和哈尔滨明星农业科技开发有限公司以 3308 为母本,当地野生大豆为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 58.2 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 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。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,种脐黄色,百粒重 36 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.24%,脂肪含量 17.3%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 58.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $2\ 901.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种东农 60 增产 7.3%。

### 58.4 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 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 $200\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用苗前封闭除草,或生育期间二铲三趟,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。

### 58.5 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

## 59 中龙小粒豆 2 号

### 59.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所以绥小粒豆 2 号为母本,龙品 03–123 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 59.2 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 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。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,有光泽,种脐黄色,百粒重 11.0 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 46.96%,脂肪含量 16.02%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 59.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $3\ 026.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种龙小粒豆 1 号增产 9.7%。

### 59.4 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 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $50\sim 60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

注意防治大豆食心虫。

### 59.5 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

## 60 中龙黑大豆 2 号

### 60.1 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,龙品 03–311 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 60.2 特征特性

特种品种(黑色大豆品种)。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 80 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,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 18.0 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.02%,脂肪含量 19.62%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 60.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $3\ 031.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种龙黑大豆 1 号增产 10.9%。

### 60.4 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 25 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

生产上注意控制密度,不宜密植。

60.5 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。

61 华菜豆 7 号

61.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以华疆 6977 为母本,华疆 7146 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

61.2 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 105 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 050\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 87 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,种脐黑色,百粒重 27.6 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.36%,脂肪含量 17.77%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

61.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $2\ 634.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种黑河 45 增产 7.2%。

61.4 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,采用大垄密植栽培方式,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  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,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 2 次,或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

61.5 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 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

62 富航芽豆 1 号

62.1 品种来源

黑龙江富航农业科技有限公司以东农 50 为母本,Williams 82 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

62.2 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 120 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 93 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 12.1 g 左右。二年平均品质分析结果:

蛋白质含量 40.88%,脂肪含量 20.01%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

62.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $3\ 225.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 7.8%。

62.4 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 万~28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵  $115\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵  $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

贫瘠地块稀植慎用。

62.5 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。

63 龙垦 3002

63.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以东农 58 为母本,绥农 27 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

63.2 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 110 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 25 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.16%,脂肪含量 20.02%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

63.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 $2\ 848\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种华菜豆 1 号增产 12.1%。

63.4 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  $100\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $27\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $33\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $13\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $17\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;花荚期追施磷酸二铵  $3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

肥地宜稀,薄地宜密。

### 63.5 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

## 64 黑农芽豆2号

### 64.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所黑农84为母本,黑农64为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 64.2 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。该品种为亚有限结荚习性。株高90 cm左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重18 g左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量43.36%,脂肪含量18.59%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 64.3 产量表现

2017–2018年区域试验平均产量 $3\ 055.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥小粒豆2号增产11.4%。

### 64.4 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。

植株生长较繁茂,不宜密植。

### 64.5 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。

## 65 星农豆2号

### 65.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以东农50为母本,星农绿小粒豆为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 65.2 特征特性

特种品种(绿色大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数125 d左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为无限结荚习性。株高100 cm左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮绿色,有光泽,子叶绿色,种脐褐色,百粒重16 g左右。二年平均品质分析结

果:蛋白质含量42.08%,脂肪含量18.13%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 65.3 产量表现

2017–2018年区域试验平均产量 $3\ 079.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种东农青豆1号增产8.3%。

### 65.4 栽培技术要点

在适应区5月初播种,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20万~25万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 $225\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,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 $15\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 $2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。苗前封闭除草,生育期间二产三趟,同时注意防治大豆食心虫,成熟后适时收获。

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。

### 65.5 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 $2\ 700\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

## 66 东生89

### 66.1 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黑农35风干种子为材料,通过 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线诱变处理,系谱法选育而成。

### 66.2 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 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高70 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15 g左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量42.05%,脂肪含量20.80%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 66.3 产量表现

2017–2018年区域试验平均产量 $2\ 676.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种北豆40增产10.0%。

### 66.4 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34万~36万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 $115\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;施种肥磷酸二铵 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素 $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ;初花期追施氮肥 $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。  
贫瘠地块稀植慎用。

66.5 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。

67 吉育 639

67.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院和吉林省农业科学院以 RN 型大豆细胞质雄性不育系 JLCMS191A 为母本,以恢复系 JLR403 为父本,配置杂优组合,采用三系法经多年鉴定选育而成。

67.2 特征特性

特种品种(杂交大豆,稀植品种)。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 110 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,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 20.8 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.04%,脂肪含量 23.78%。二年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

67.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量3 297.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 13.1%。

67.4 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 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 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,成熟后及时收获。

不耐密植。

67.5 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。

68 金臣 2 号

68.1 品种来源

哈尔滨市盛和源大豆科研所以垦农 18 为母本,以苏联扁豆为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

68.2 特征特性

普通品种。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 120 cm 左右,有分枝,紫花,

尖叶,棕色茸毛,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。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.38%,脂肪含量 18.03%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

68.3 产量表现

该品种为自主试验。2016–2017 年区域试验平均产量3 104.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 63 增产 9.2%;2018 年区域试验平均产量2 703.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 63 增产 5.2%

68.4 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 13 万~15 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。

不耐密植。

68.5 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℃区域种植。

69 金臣 1885

69.1 品种来源

哈尔滨市盛和源大豆科研所以盛豆 318 为母本,以盛豆 105 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

69.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。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 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 26 g 左右。品质分析结果:蛋白质含量 43.6%,脂肪含量 18.54%。三年抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

69.3 产量表现

该品种为自主试验。2016–2017 年区域试验鲜荚平均产量14 286.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种小白毛增产 8.1%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 11 962.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种小白毛增产 10.4%

69.4 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 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下,深施大豆专用肥 340 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。

### 69.5 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 $2\ 050\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域做鲜食大豆种植。

## 70 龙达菜豆2号

### 70.1 品种来源

北安市大龙种业有限责任公司以华疆965为母本,台毛豆112为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 70.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。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 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高90 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒椭圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重90.3 g左右。鲜籽粒平均品质分析结果:蛋白质含量11.44%,脂肪含量4.5%,可溶性糖含量1.37%,水分71.9%。抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

### 70.3 产量表现

该品种为自主试验。2016–2017年区域试验鲜荚平均产量 $12\ 766.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种华菜豆1号增产11.5%;2018年生产试验鲜荚平均产量 $12\ 733.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种华菜豆1号增产13.3%

### 70.4 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 $28.5\sim 30.5$ 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 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草1~2次,或采用除草剂除草,及时收获。

鲜荚及时采收。

### 70.5 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 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域做鲜食大豆种植。

## 71 农垦人1号

### 71.1 品种来源

东北农业大学以东农57为母本,东农96002为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 71.2 特征特性

特种品种(绿色大粒品种)。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 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为有限结荚习性。株高82 cm左右,有分枝,白花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮绿色,有光泽,种脐淡黄色,百粒重30 g左右。品质分析结果:蛋白质含量42.72%,脂肪含量17.75%。鲜豆粒蛋白质含量12.26%,脂肪含量5.4%,可溶性糖含量1.14%,水分70.5%。百粒鲜重71.33 g。抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

### 71.3 产量表现

该品种为自主试验。2016–2017年区域试验鲜荚平均产量 $12\ 908.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种北豆40增产9.5%;2018年生产试验鲜荚平均产量 $12\ 786.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种北豆40增产9.3%

### 71.4 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 $28\sim 30$ 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,施种肥尿素 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,追施氮肥 $15\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

### 71.5 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 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域做鲜食大豆种植。

## 72 中科毛豆4号

### 72.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心以中科毛豆1号重离子辐射处理材料为母本,台292为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

### 72.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。在适应区出苗至成熟生育日数123 d左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高68 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈淡褐色。籽粒圆形,种皮黄色,无光泽,种脐无色,百粒重26 g左右。品质分析结果:蛋白质含量39.42%,脂肪含量21.8%,可溶性糖2.38%。一年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 72.3 产量表现

该品种为自主试验。2016–2017年区域试验鲜荚平均产量 $13\ 944\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种中科毛豆1号增产12.1%;2018年生产试验鲜荚平均产量

13 642 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种中科毛豆 1 号增产 9.7%

72.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中等及以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 25 万株·hm<sup>-2</sup>左右。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,一般栽培条件下,施种肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 120 kg·hm<sup>-2</sup>。在大豆初花期及结荚期用尿素 7.5 kg·hm<sup>-2</sup>加磷酸二氢钾 3.0 kg·hm<sup>-2</sup>,兑水 500 ~ 750 kg·hm<sup>-2</sup>进行叶喷。播种后 7 d 内采用除草剂封闭灭草,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。

当大豆达到成熟期时及时收获种子。

72.5 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℃区域做鲜食大豆种植。

73 东农豆 245

73.1 品种来源

东北农业大学以东农 410 为母本,东农 57 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

73.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,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,有光泽,种脐淡黄色,百粒重 25 g 左右。品质分析结果:蛋白质含量 42.15%,脂肪含量 16.49%。鲜豆粒蛋白质含量 13.14%,脂肪含量 5.6%,可溶性糖含量 1.90%;水分 68.6%。鲜粒百粒重 51 g。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

73.3 产量表现

该品种为自主试验。2016 – 2017 年区域试验鲜荚平均产量11 857.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 9.2%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 12 021.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 11.7%。

73.4 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 28 万 ~ 30 万株·hm<sup>-2</sup>左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,追施氮肥 15 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。

73.5 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2 300℃区域做鲜食大豆种植。

74 东庆 20

74.1 品种来源

东北农业大学以边 118 为母本,边 308 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

74.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 110 d 左右,需≥10℃活动积温2 150℃左右。该品种为亚有限结荚习性。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,有光泽,种脐淡褐色,百粒鲜重 50 g,种子百粒重 25 g 左右。品质分析结果:蛋白质含量 41.86%,脂肪含量 18.69%。鲜豆粒蛋白质含量 12.23%,脂肪含量 5.6%,可溶性糖含量 1.28%;水分 70.5%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

74.3 产量表现

该品种为自主试验。2016 – 2017 年区域试验鲜荚平均产量11 760.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 9.4%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 12 082.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 9.5%

74.4 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 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>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,追施氮肥 15 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。

74.5 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℃区域做鲜食大豆种植。

75 尚豆 1 号

75.1 品种来源

尚志市益农农业有限责任公司以食青豆为母本,以为 292 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

75.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。在适应区出苗至适宜采收日数 60 d 左右,出苗至籽粒成熟生育日数 112 d 左右,需≥10℃活动积温2 600℃左右。该品

种为无限结荚习性。株高 56 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,百粒鲜重 75.5 g 左右。品质分析结果:蛋白质含量 41.32%,脂肪含量 18.16%。鲜荚带壳粗蛋白 14.45%,粗脂肪 6.8%,可溶性糖 2.08%;水分 64.2%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

75.3 产量表现

该品种为自主试验。2016 – 2017 年区域试验鲜荚平均产量 13 661.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种中科毛豆 1 号增产 15.4%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 13 317.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种中科毛豆 1 号增产 10.9%

75.4 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 17 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。

75.5 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℃区域做鲜食大豆种植。

76 正绿毛豆 1 号

76.1 品种来源

黑龙江中正农业发展有限公司以 06 – 113 为母本,07 – 12 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

76.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 50 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚直形,成熟时呈褐色。籽粒椭圆形,种皮绿色,无光泽,种脐褐色,百粒鲜重 71 g 左右。鲜豆品质分析结果:蛋白质含量 16.15%,脂肪含量 8.7%。可溶性糖 2.31%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

76.3 产量表现

该品种为自主试验。2016 – 2017 年区域试验鲜荚平均产量 14 893.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 15.6%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 14 893.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 13.6%

76.4 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 25 万 ~ 30 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施硫酸钾型复合肥(NPK 总含量 45% 以上)300 kg·hm<sup>-2</sup>。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1 ~ 2 次,或采用化学除草剂除草,早割晾晒脱粒。

种子收获要及时。一般在荚变色时,早割晾晒脱粒。

76.5 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℃区域做鲜食大豆种植。

77 中科毛豆 3 号

77.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心以日本札幌绿为母本,辐射品系 81 – 355 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

77.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒品种)。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。该品种为亚有限结荚习性。株高 56 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,种皮淡绿色,无光泽,种脐淡黄棕色,百粒鲜重 34 g 左右。二年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.46%,脂肪含量 19.23%。二年抗病接种鉴定结果:感大豆灰斑病。

77.3 产量表现

该品种为自主试验。2015 – 2017 年区域试验鲜荚平均产量 13 510 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种中科毛豆 1 号增产 8.1%;2018 年生产试验鲜荚平均产量 13 421 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种中科毛豆 1 号增产 7.9%

77.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等及以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 22 万株·hm<sup>-2</sup>左右。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,一般栽培条件下,施种肥磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 120 kg·hm<sup>-2</sup>。在大豆初花期及结荚期用尿素 7.5 kg·hm<sup>-2</sup>加磷酸二氢钾 3.0 kg·hm<sup>-2</sup>,兑水 500 ~ 750 kg·hm<sup>-2</sup>进行叶喷。播种后 7 d 内采用除草剂封闭灭草,生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1 次,成熟后及时收获。

适当晚播,密度不宜过大,鼓粒期(R6)适时采摘荚果。

77.5 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 $2\text{ }350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域做鲜食大豆种植。

78 垦豆 48

78.1 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豆 18 为母本,合丰 51 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

78.2 特征特性

普通型品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,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 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.08%,脂肪含量 21.42%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

78.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\text{ }975.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥农 26 增产 6.5%;2018 年生产试验平均产量 $3\text{ }177.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥农 26 增产 9.8%。

78.4 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 25 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ ,采用密植栽培方式种植保苗 32 万~35 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  $34\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $34\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,施种肥磷酸二铵  $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $16\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $16\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。采用除草剂除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥或植物生长调节剂。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次,及时收获。

低洼易涝地种植要注意防治根腐病。

78.5 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 $2\text{ }600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 垦区区域种植。

79 垦科豆 1

79.1 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 03–710 为母本,垦农 5 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

79.2 特征特性

普通型品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为无限结荚习性。株高 110 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮淡黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 18.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.01%,脂肪含量 20.95%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

79.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 $2\text{ }939.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥农 26 增产 6%;2018 年生产试验平均产量 $3\text{ }091.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种绥农 26 增产 7.0%。

79.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中等以下肥力地块种植,宜采用垄三栽培方式种植,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  $34\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,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  $16\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。采用除草剂除草,在开花至鼓粒期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥或植物生长调节剂。生育期间及时铲趟,防治病虫害,拔大草 1~2 次,及时收获。

在肥沃地块种植保苗 22.5 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ ,低洼易涝地种植要注意防治大豆根腐病。

79.5 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 $2\text{ }600\text{ }^{\circ}\text{C}$ 垦区区域种植。

80 龙垦 392

80.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以农大 5088 为母本,绥农 14 为父本,经系谱法选育而成。

80.2 特征特性

高油型品种,在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\text{ }450\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为无限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮淡黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 16 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 33.32%,脂肪含量 23.05%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

### 80.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 664.4 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 增产 6.9%; 2018 年生产试验平均产量3 069.1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 增产 9.1%。

### 80.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种, 选择中等以下肥力地块种植, 宜采用垄三栽培方式种植, 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 70 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 30~40 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>; 施种肥磷酸二铵 75 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 5 kg·hm<sup>-2</sup>; 追施磷酸二氢钾叶面肥 2 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 1~2 次, 及时收获。

避免重迎茬, 种子进行包衣处理。

### 80.5 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℃垦区区域种植。

## 81 龙垦 397

### 81.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以龙垦 0103 为母本, 垦丰 16 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 81.2 特征特性

普通型品种, 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。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右, 有短分枝, 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, 无光泽, 种脐黄色, 百粒重 17 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39.48%, 脂肪含量 20.79%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 81.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 753.3 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 增产 8.3%; 2018 年生产试验平均产量3 023.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 55 增产 5.3%。

### 81.4 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, 采用垄三栽培方式种植, 保苗 25 万~30 万株·hm<sup>-2</sup>。宜采用分层深施肥, 一般栽培条件下, 施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 40 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>。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。

避免重迎茬。

### 81.5 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℃垦区区域种植。

## 82 建农 2 号

### 82.1 品种来源

黑龙江省农垦总局建三江农业科学研究所绥 05–7304 为母本, 建 04–512 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

### 82.2 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2 300℃左右。该品种为亚有限结荚习性。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, 有光泽, 种脐褐色, 百粒重 18.7 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 38.54%, 脂肪含量 20.66%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

### 82.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 723.8 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 5.9%; 2018 年生产试验平均产量2 889.9 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 6.7%。

### 82.4 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, 采用垄三栽培方式种植, 采用分层深施肥, 保苗 28 万株·hm<sup>-2</sup>左右。肥力较高的地块, 适当降低保苗株数, 保苗 25 万株·hm<sup>-2</sup>左右。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 30~45 kg·hm<sup>-2</sup>; 施种肥磷酸二铵 45 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 10~15 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>。采用除草剂除草, 在开花期和鼓粒期前根据大豆生长情况, 喷施相应叶面肥或植物生长调节剂。生育期间及时铲趟, 防治病虫害, 拔大草 1~2 次, 及时收获。

低洼易涝地种植时要注意防治根腐病。

### 82.5 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℃垦区区域种植。

83 龙垦 348

83.1 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合丰 50 为母本,垦丰 16 为父本,经系谱法选育而成。

83.2 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,有光泽,种脐无色,百粒重 17 g 左右。四年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.52%,脂肪含量 22.08%。四年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

83.3 产量表现

2015–2016 年区域试验平均产量2 723.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种丰收 25 增产 10.7%;2017–2018 年生产试验平均产量2 827.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 3.0%。

83.4 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 27 万~30 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,及时收获。

低洼易涝地种植时要注意防治根腐病。

83.5 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 ℃垦区区域种植。

84 宝研 7 号

84.1 品种来源

黑龙江省农垦总局宝泉岭农业科学研究所宝交 06–5368 为母本,意大利–3 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

84.2 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≥10 ℃活动积温2 150 ℃左右。该品种为无限结荚习性。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,种皮黄色,无光泽,种脐黄色,百粒重 15.9 g 左

右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.59%,脂肪含量 20.55%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

84.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 782.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40、丰收 25 增产 9.7%;2018 年生产试验平均产量2 903.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种北豆 40 增产 7.2%。

84.4 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 万~32 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 20 kg·hm<sup>-2</sup>;花荚追施磷酸二铵 3 kg·hm<sup>-2</sup>及尿素 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,及时收获。

肥沃地块种植保苗 28 万 kg·hm<sup>-2</sup>。

84.5 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 ℃垦区区域种植。

85 垦豆 47

85.1 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豆 18 为母本,合丰 51 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

85.2 特征特性

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,有光泽,种脐黄色,百粒重 18 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.04%,脂肪含量 21.39%。三年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

85.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量2 833.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 7.5%;2018 年生产试验平均产量2 972.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 51 增产 6.5%。

85.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上、中旬播种,对土壤肥力要求不严,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~30 万株·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 20~27 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 27 kg·hm<sup>-2</sup>;施种肥磷酸二铵

50 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 10 ~ 13 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 13 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, 喷施相应叶面肥或植物生长调节剂。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 拔大草 1 ~ 2 次, 及时收获。

低洼易涝地种植要注意防治根腐病。

85.5 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℃垦区区域种植。

86 宝研 8 号

86.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心和黑龙江省农垦总局宝泉岭农业科学研究所垦农 28 为母本, 宝交 98 - 5016 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

86.2 特征特性

普通类型品种, 在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右, 需≥10℃活动积温2 300℃左右。该品种为亚有限结荚习性。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, 有光泽, 种脐黄色, 百粒重 16 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39.32%, 脂肪含量 20.61%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

86.3 产量表现

2016 - 2017 年区域试验平均产量2 860.9 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 51 增产 6.8%; 2018 年生产试验平均产量2 963.3 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种合丰 51 增产 5.1%。

86.4 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 20 kg·hm<sup>-2</sup>; 花荚追施磷酸二铵肥 3 kg·hm<sup>-2</sup> 及尿素 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, 及时收获。

该品种肥沃地种植保苗 25 万株·hm<sup>-2</sup>。

86.5 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℃垦区区域种植。

87 龙垦 330

87.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以北 1484 为母本, 克山 1 号为父本, 经系谱法选育而成。

87.2 特征特性

普通类型品种, 在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右, 需≥10℃活动积温2 300℃左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 75 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, 无光泽, 种脐黄色, 百粒重 21 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39.81%, 脂肪含量 20.44%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

87.3 产量表现

2016 - 2017 年区域试验平均产量2 968.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40、丰收 25 增产 5.8%; 2018 年生产试验平均产量3 032.9 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 4.8%。

87.4 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, 施基肥磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 27 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 33 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 17 kg·hm<sup>-2</sup>; 花荚追施磷酸二铵肥 3 kg·hm<sup>-2</sup> 及尿素 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, 及时收获。

因该品种对玉米茬残留药害略微敏感, 最好选择肥力较好有深松基础地块种植。

87.5 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℃垦区区域种植。