



## 2020 年黑龙江省审定推广的大豆品种 III

孙明明, 武琦, 吕世翔, 孙红, 王萍

(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. 黑龙江省种业技术服务中心, 黑龙江 哈尔滨 150008; 3. 淮阴工学院 高教所, 江苏 淮安 22303)

### 65 克豆 57

#### 65.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以克 99-578 为母本, 合丰 42 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(小粒)。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 2 250 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 74 cm 左右, 无分枝, 白花, 圆叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 13.1 g 左右。两年平均品质分析结果: 蛋白质含量 46.71%, 脂肪含量 16.44%。两年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

#### 65.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 328.2  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种东农 60 增产 12.3%。

#### 65.4 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 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 施磷酸二铵 120~150  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素 30~40  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥 30~35  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草, 生育期间及时中耕管理, 防治病虫害, 成熟后及时收获。严禁越区种植。

#### 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。适宜在黑龙江省第三积温带西部区,  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2 350 $^{\circ}\text{C}$  区域种植。

### 66 龙垦 396

#### 66.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以垦农小粒豆

为母本, 龙小粒豆 2 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

#### 66.2 特征特性

特种品种(小粒)。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。该品种无限结荚习性。株高 105 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。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 8.0 g 左右。两年平均品质分析结果: 蛋白质含量 41.84%, 脂肪含量 19.71%。两年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

#### 66.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 673.1  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 较对照品种龙小粒豆 2 号增产 7.2%。

#### 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 30 万~33 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 基肥施磷酸二铵 75  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素 30  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥 30  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ; 种肥施磷酸二铵 75  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 尿素 10  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ , 钾肥 15  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ; 开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾叶面肥 2  $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草, 生育期间及时中耕管理, 防治病虫害, 成熟后及时收获。高肥力地块宜稀植, 瘠薄地块宜密植。

#### 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。适宜在黑龙江省第二积温带东部区,  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2 500 $^{\circ}\text{C}$  区域种植。

### 67 中龙小粒豆 3 号

#### 67.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所中龙

小粒豆1号母本,龙品8807为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

67.2 特征特性

特种品种(小粒)。在适应区出苗至成熟生育日数120 d左右,需≥10℃活动积温2 400℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高113 cm左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重8.1 g左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量42.39%,脂肪含量18.38%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

67.3 产量表现

2018-2019年区域试验平均产量2 673.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种龙小粒豆1号增产8.2%。

67.4 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20万~25万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵150 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意控制密度,不宜密植。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区,≥10℃活动积温2 550℃以上区域种植。

68 中龙青大豆1号

68.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所以龙青大豆1号为母本,龙品9501为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

68.2 特征特性

特种品种(绿大豆)。在适应区出苗至成熟生育日数120 d左右,需≥10℃活动积温2 400℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高80 cm左右,有分枝,紫花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。种子椭圆形,种皮绿色,种脐黄色,无光泽,百粒重18.5 g左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量40.98%,脂肪含量19.62%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

68.3 产量表现

2018-2019年区域试验平均产量2 280.7 kg·hm<sup>-2</sup>,

较对照品种龙青大豆1号增产7.3%。

68.4 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20万~25万株。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>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意控制密度,不宜密植。

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。适宜在黑龙江省第二积温带中部,≥10℃活动积温2 550℃以上区域种植。

69 合农123

69.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以合农60为母本,合农69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(耐密植栽培)。在适应区出苗至成熟生育日数116 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75 cm左右,无分枝,白花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重17~18 g。两年平均品质分析结果:蛋白质含量38.73%,脂肪含量20.71%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

69.3 产量表现

2018-2019年区域试验平均产量3 080.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种佳密豆6号增产12.9%。

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,适宜垄作和窄行密植两种栽培方式,保苗35万~40万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,施磷酸二铵150~200 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素30~50 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥50~70 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用化学药剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。建议播种前对种子进行包衣处理。注意要保证生产种植密度,线虫病重病区慎用。

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。适宜黑龙江省第三积温带东部区,≥10 ℃活动积温 2 400 ℃区域种植。

70 东农豆 356

70.1 品种来源

东北农业大学以东农 47 为母本,HS99B 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(‘α’-亚基缺失型)低致敏、高蛋白)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需黑龙江省≥10 ℃活动积温 2 400 ℃左右。该品种无限结荚习性。株高 98 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,无光泽,百粒重 21.2 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 45.87%,脂肪含量 18.22%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

70.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 2 950.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑农 63 增产 5.8%。

70.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中上肥力地块种植,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,施磷酸二铵 75 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 37.5 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 37.5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理控制种植密度,适时防治大豆食心虫。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区,≥10 ℃活动积温 2 550 ℃区域种植。

71 东富豆 5 号

71.1 品种来源

东北农业大学和黑龙江省龙豆农业科技发展有限公司以华疆 1 号为母本,Ichihime 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

71.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需≥10 ℃活动积温 2 150 ℃左右。该品种亚

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,成熟时呈褐色。种子圆形,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 40.49%,脂肪含量 19.32%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

71.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 2 420.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.7%。

71.4 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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 3 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 8 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 5 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期追施氮肥 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10 ℃活动积温 2 250 ℃区域种植。

72 龙达 6 号

72.1 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。

72.2 特征特性

特种品种(鲜食大粒)。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需≥10 ℃活动积温 2 150 ℃左右。该品种无限结荚习性。株高 92 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,干籽粒百粒重 32.5 g 左右,百粒鲜重 84.4 g 左右。两年平均品质分析结果:成熟籽粒蛋白质含量 39.89%;脂肪含量 20.25%。鲜籽粒蛋白质含量 10.3%;脂肪含量 5.3%;可溶性糖含量 2.31%;水分 73.1%。两年抗病接种鉴定结果:高抗灰斑病。

72.3 产量表现

2017-2018 年区域试验鲜重平均产量

12 864.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 11.2%;2019 年生产试验鲜重平均产量 15 112.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华莱豆 1 号增产 11.0%。

72.4 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 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>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10℃活动积温 2 250℃区域种植。

73 金臣 168

73.1 品种来源

哈尔滨市盛和源大豆科研所以盛豆 202 为母本,盛豆 206 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

73.2 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 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。种子圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.75%,脂肪含量 22.14%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病,中抗胞囊线虫病。

73.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 3 121.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 7.7%;2019 年生产试验平均产量 3 132.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种嫩丰 18 增产 7.2%。

73.4 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 22.5 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 70 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 90 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意不宜密植。

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。适宜在黑龙江省第一积温带,≥10℃活动积温 2 550℃西部区域种植。

74 鹏豆 172

74.1 品种来源

黑龙江鹏程农业发展有限公司以合丰 50 为母本,F06-323 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

74.2 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 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。种子圆形,种皮黄色,种脐褐色,无光泽,百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.58%,脂肪含量 20.13%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

74.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 3 302.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 5.7%;2019 年生产试验平均产量 2 696.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 50 增产 7.6%。

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 23 万~25 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>。田间采用化药剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意生育期间适时防治大豆蚜虫和食心虫。

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。适宜在黑龙江省第二积温带东部区,≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。

75 沃豆 1 号

75.1 品种来源

黑龙江省普田种业有限公司以九 8659 为母本,公交 96176 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

75.2 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  $91\text{ cm}$ 左右,有分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重  $17.5\text{ g}$ 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量  $39.45\%$ ,脂肪含量  $20.92\%$ 。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

75.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量  $3\ 268.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产  $8.8\%$ ;2019 年生产试验平均产量  $2\ 653.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 50 增产  $5.9\%$ 。

75.4 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  $22\text{ 万}\sim 24\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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  $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用化药剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。建议播前要对种子进行包衣处理。注意线虫重病区慎用。

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。适宜在黑龙江省第二积温带东部区, $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温  $2\ 500\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

76 星农 14 号

76.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以明星 296 为母本,龙菽 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

76.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数  $120\text{ d}$ 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温  $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高  $97\text{ cm}$ 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重  $21.0\text{ g}$ 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量  $40.41\%$ ,脂肪含量  $21.11\%$ 。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

76.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量  $2\ 973.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,

较对照品种合丰 55 增产  $6.6\%$ ;2019 年生产试验平均产量  $2\ 833.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 55 增产  $11.4\%$ 。

76.4 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,采用大垄双行或垄三栽培方式,保苗  $25\text{ 万}\sim 28\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵  $225\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,种肥施磷酸二铵  $15\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意低洼地或肥沃地块要控制密度。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区, $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温  $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

77 绥农 47

77.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院和黑龙江省龙科种业集团有限公司以合丰 51 为母本,抗线 8 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

77.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数  $120\text{ d}$ 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温  $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。株高  $100\text{ cm}$ 左右,有分枝,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,种脐黄色,无光泽,百粒重  $22.0\text{ g}$ 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量  $40.28\%$ ,脂肪含量  $19.58\%$ 。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

77.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量  $3\ 038.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 55 增产  $9.3\%$ ;2019 年生产试验平均产量  $2\ 794.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,较对照品种合丰 55 增产  $10.7\%$ 。

77.4 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  $23\text{ 万}\sim 27\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵  $130\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,尿素  $20\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ ,钾肥  $80\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除

草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区,≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

78 龙豆 6 号

78.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物资源研究所黑农 48 为母本,龙品 09-487 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

78.2 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 2 400℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 87 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.7 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 45.85%,脂肪含量 18.31%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

78.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 840.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 3.7%;2019 年生产试验平均产量 2 776.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 9.9%。

78.4 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,采用垄三或大垄密植栽培方式,保苗 22 万~24 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施有机肥 7.5 t·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30~40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50~60 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区,≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

79 先豆 1 号

79.1 品种来源

佳木斯先锋种业有限公司以黑农 48 为母本,先

豆 12-518 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

79.2 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 2 400℃左右。该品种无限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.76%,脂肪含量 20.25%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

79.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 981.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 6.4%;2019 年生产试验平均产量 3 014.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种合丰 55 增产 11.0%。

79.4 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 25 万~28 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 30 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 20 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 8 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意植株较繁茂,不宜密植。

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。适宜在黑龙江省第二积温带南部区,≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

80 华疆 18

80.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以华疆 0704 为母本,华疆 4 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

80.2 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 2 250℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 86 cm 左右,无分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.7 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.50%,

脂肪含量 21.07%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

80.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 861.6 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 6.1%;2019 年生产试验平均产量 2 529.8 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 5.6%。

80.4 栽培技术要点

在适应区五月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用小垄或大垄密植栽培方式,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>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第三积温带西部区,≥10℃活动积温 2 350℃区域种植。

81 北亿 27

81.1 品种来源

黑龙江北亿农业科技开发股份有限公司以北亿 05-28 为母本,黑河 18 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

81.2 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 2 250℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 83 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.76%,脂肪含量 19.24%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

81.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 691.3 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 6.3%;2019 年生产试验平均产量 2 859.1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种北豆 40 增产 7.8%。

81.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期追施氮肥 15 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第三积温带西部区,≥10℃活动积温 2 350℃区域种植。

82 金杉 3 号

82.1 品种来源

五大连池市金杉种业有限公司以金杉 01 母本,垦鉴豆 27 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

82.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需≥10℃活动积温 2 150℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 88 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 19.8 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.64%,脂肪含量 19.11%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

82.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 028.1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 6.8%;2019 年生产试验平均产量 2 551.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 9.2%。

82.4 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,基肥施磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理轮作,避免重迎茬。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10℃活动积

温 2 250 ℃ 区域种植。

83 大地 8 号

83.1 品种来源

五大连池市大地种业有限公司以黑河 38 为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

83.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需≥10 ℃ 活动积温 2 150 ℃ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 84 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.7 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.32%,脂肪含量 19.70%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

83.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 043.0 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 43 增产 7.0%;2019 年生产试验平均产量 2 586.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 43 增产 10.6%。

83.4 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 万~32 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 28 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 32 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 12 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 18 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理轮作,避免重茬。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10 ℃ 活动积温 2 250 ℃ 区域种植。

84 年豆 7 号

84.1 品种来源

孙吴年丰种业有限公司以疆丰 3349 为母本,克山 1 号为父本,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 113 d

左右,需≥10 ℃ 活动积温 2 150 ℃ 左右。该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.08%;脂肪含量 19.10%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

84.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 895.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 43 增产 6.9%;2019 年生产试验平均产量 2 406.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 43 增产 8.4%。

84.4 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 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 25 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 25 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意控制播种量,合理密植。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10 ℃ 活动积温 2 250 ℃ 区域种植。

85 黑农 201

85.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和哈尔滨丰鸿农业有限公司以黑 1544 为母本,黑 913 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

85.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需≥10 ℃ 活动积温 2 150 ℃ 左右。该品种亚有限结荚习性,株高 78.8 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.30%;脂肪含量 21.20%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。



85.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 005.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 8.2%;2018 年生产试验平均产量 2 559.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 7.6%。

85.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中上等肥力地块种植,采用垄三或窄行密植栽培方式,保苗 33 万~36 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 25 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 30 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 110 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 45 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10℃活动积温 2 250℃区域种植。

86 北兴 3 号

86.1 品种来源

孙吴县北早种业有限责任公司以北 7492 为母本,东农 434 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

86.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 108 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃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,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.95%,脂肪含量 18.33%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

86.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 604.1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 45 增产 7.6%;2019 年生产试验平均产量 2 385.7 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 45 增产 7.9%。

86.4 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 万~35 万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;开

花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup> 和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

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第四积温带,≥10℃活动积温 2 250℃区域种植。

87 沃豆 2 号

87.1 品种来源

黑龙江省普田种业有限公司以黑河 38 为母本,北豆 5 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

87.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 108 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.70%,脂肪含量 20.69%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

87.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 641.0 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 45 增产 6.8%;2019 年生产试验平均产量 2 439.4 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 45 增产 5.0%。

87.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中肥力地块种植,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 50 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 75 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

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。适宜黑龙江省第五积温带,≥10℃活动积温 1 950℃左右区域种植。

88 东庆 9 号

88.1 品种来源

东北农业大学和五大连池市庆丰种业有限责

任公司以(垦丰 14/垦丰 15)为母本,(黑农 48/垦丰 19)为父本,经有性杂交,系普法选育而成。

88.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 108 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃左右。该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.31%,脂肪含量 19.47%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

88.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 558.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.4%;2019 年生产试验平均产量 2 429.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.6%。

88.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中上等肥力地块种植,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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>;追肥施氮肥 15 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

88.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第五积温带,≥10℃活动积温 1 950℃左右区域种植。

89 北亿 13

89.1 品种来源

黑龙江北亿农业科技开发股份有限公司以疆莫豆 1 号为母本,以黑河 43 为父本,经有性杂交,系普法选育而成。

89.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 108 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 78 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.17%,脂肪

含量 20.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

89.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 577.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.4%;2019 年生产试验平均产量 2 413.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 45 增产 5.0%。

89.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中上等肥力地块种植,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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 35 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期追施氮肥 15 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

89.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第五积温带,≥10℃活动积温 1 950℃左右区域种植。

90 龙北 7 号

90.1 品种来源

孙吴县龙北种业有限公司以黑河 37 为母本,华疆 4404 为父本,经有性杂交,系普法选育而成。

90.2 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 1 850℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 82 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,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.2 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.35%,脂肪含量 18.3%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

90.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 215.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 5.9%,2019 年生产试验平均产量 2 282.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 6.1%。

90.4 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 万株·hm<sup>-2</sup>左右。

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 50 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意控制种植密度,避免后期倒伏。

90.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

91 金丰 2 号

91.1 品种来源

嫩江县金土地农业科技发展有限公司以华疆 2 号为母本,以垦鉴豆 27 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

91.2 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 1 850℃左右。该品种无限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.3 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.88%,脂肪含量 18.72%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

91.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 233.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 7.0%;2019 年生产试验平均产量 2 328.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.1%。

91.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中肥力地块种植,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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 28 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 32 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 12 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 18 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理轮作,避免重茬。

91.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带上限黑河市瑷珲区、大兴安岭、五大连池市、孙吴县和嫩江县,≥10℃

活动积温 1 900℃区域种植。

92 北兴 4 号

92.1 品种来源

孙吴县北早种业有限公司以东大 1 号为母本,黑河 41 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

92.2 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 1 800℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.38%,脂肪含量 19.17%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

92.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 935.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 13.36%;2019 年生产试验平均产量 2 217.1 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河 49 增产 10.5%。

92.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中肥力地块种植,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,基肥施磷酸二铵 125 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 20 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 40 kg·hm<sup>-2</sup>;种肥施磷酸二铵 37 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素 15 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 35 kg·hm<sup>-2</sup>;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm<sup>-2</sup>和尿素 5 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

92.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

93 华疆 34

93.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以华疆 926 为母本,华菜豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

93.2 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 1 850℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 76 cm 左右,无分枝,紫花,圆

叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 22.9 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.55%,脂肪含量 19.72%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

93.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 2 123.6 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.5%;2019 年生产试验平均产量 2 199.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 10.4%。

93.4 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,采用小垄或大垄密植栽培方式,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>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

93.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

94 华疆 36

94.1 品种来源

北安市华疆种业有限责任公司以华疆 6415 为母本,华疆 2 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

94.2 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 1 850℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 74 cm 左右,有分枝,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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.6 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.86%,脂肪含量 20.35%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

94.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 1 999.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 5.8%;2019 年生产试验平均产量 2 155.2 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 8.3%。

94.4 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,采用小垄或大垄密植栽培方式,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>。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

94.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

95 佳豆 18

95.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以北豆 5 为母本,黑河 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

95.2 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 1 850℃左右。该品种无限结荚习性。株高 74 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚直形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20~22 g。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.83%,脂肪含量 20.91%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

95.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 1 933.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 5.2%;2018 年生产试验平均产量 1 998.8 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种华疆 2 号增产 6.4%。

95.4 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,适宜垄三栽培,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 50 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥 70 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用化学药剂除草,中耕 2~3 次。生育期间追施叶面肥 1~2 次,同时防治大豆食心虫。9 月中旬成熟,9 月下旬收获。建议播前要对种子进行包衣处理。注意适当增加种植密度,线虫病重病区慎用。

95.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活

动积温 1 900 ℃ 区域种植。

96 佳豆 27

96.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以合丰 51 为母本, 华疆 2 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

96.2 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 1 800 ℃ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 65 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚直形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 20 ~ 22 g。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39. 86%, 脂肪含量 20. 98%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

96.3 产量表现

2017 - 2018 年区域试验平均产量 1 816. 2 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 49 增产 11. 6%; 2018 年生产试验平均产量 1 873. 1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 49 增产 7. 1%。

96.4 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, 适宜垄三栽培, 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 50 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 70 kg·hm<sup>-2</sup>。田间采用化学药剂除草, 中耕 2 ~ 3 次。生育期间追施叶面肥 1 ~ 2 次, 同时防治大豆食心虫。9 月中旬成熟, 9 月下旬收获。建议播前要对种子进行包衣处理。注意生产种植适当增加密度; 线虫病重病区慎用。

96.5 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。适宜在黑龙江省第六积温带下限, ≥10 ℃ 活动积温 1 850 ℃ 区域种植。

97 龙垦 3307

97.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以北 1873 为母本, 北 05-315 为父本, 经系谱法选育而成。

97.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需≥10 ℃ 活动积温 2 150 ℃ 左右。该品种无

限结荚习性。株高 90 cm 左右, 有分枝, 紫花, 长叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 20 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 39. 76%; 脂肪含量 20. 01%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

97.3 产量表现

2017 - 2018 年区域试验平均产量 2 987. 6 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 6. 9%; 2019 年生产试验平均产量 2 611. 5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 6. 5%。

97.4 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, 采用三垄栽培方式, 保苗 30 万株左右。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 100 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 30 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 50 kg·hm<sup>-2</sup>, 施种肥磷酸二铵 50 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 10 kg·hm<sup>-2</sup>, 钾肥 10 kg·hm<sup>-2</sup>, 花荚期追施磷酸二氢钾肥 3 kg·hm<sup>-2</sup> 和尿素 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。

97.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。适宜黑龙江省 ≥10 ℃ 活动积温 2 250 ℃ 垦区区域种植。

98 龙垦 3402

98.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以九三 00-20 为母本, 北疆 96-711 为父本, 经系谱法选育而成。

98.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需≥10 ℃ 活动积温 2 150 ℃ 左右。该品种无限结荚习性。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。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 无光泽, 百粒重 18. 1 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 40. 24%, 脂肪含量 20. 02%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

98.3 产量表现

2017 - 2018 年区域试验平均产量 2 951. 8 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 5. 2%; 2019 年生产试验平均产量 2 681. 1 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照品种黑河 43 增产 8. 9%。

98.4 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,采用三垄栽培方式,保苗38万~40万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥40 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥10 kg·hm<sup>-2</sup>,花荚期追施叶面肥5~8 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。

98.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省≥10℃活动积温2250℃垦区区域种植。

99 九研13号

99.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以九三02-22为母本,北04-922为父本,经系谱法选育而成。

99.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数108 d左右,需≥10℃活动积温1900℃左右。该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重18.5 g左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量41.62%,脂肪含量18.86%。三年抗病接种鉴定结果:2017年感灰斑病、2018和2019年中抗灰斑病。

99.3 产量表现

2017-2018年区域试验平均产量2882.7 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河45增产6.7%;2019年生产试验平均产量2622.4 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河45增产9.3%。

99.4 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,采用三垄栽培方式,保苗38万~40万株·hm<sup>-2</sup>。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥40 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥10 kg·hm<sup>-2</sup>,花荚期追施氮肥5~8 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。

99.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省≥10℃活动积温1950℃垦区区域种植。

100 龙垦3401

100.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以北05-1870为母本,九三03-102为父本,经系谱法选育而成。

100.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数108 d左右,需≥10℃活动积温1900℃左右。该品种无限结荚习性。株高92 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,种脐黄色,无光泽,百粒重20 g左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量37.92%,平均脂肪含量20.88%。三年抗病接种鉴定结果:感-中抗灰斑病。

100.3 产量表现

2017-2018年区域试验平均产量2885.3 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河45增产8.2%;2019年生产试验平均产量2559.9 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照品种黑河45增产6.6%。

100.4 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,采用三垄栽培方式,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150 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素40 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥40 kg·hm<sup>-2</sup>,施种肥磷酸二铵50 kg·hm<sup>-2</sup>,尿素10 kg·hm<sup>-2</sup>,钾肥10 kg·hm<sup>-2</sup>,花荚期追施叶面肥5~8 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。

100.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省≥10℃活动积温1950℃垦区区域种植。