



2022 年黑龙江省审定大豆品种 II

吕世翔¹, 武琦², 孙明明¹

(1. 黑龙江省农业科学院 大豆研究所, 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)

45 合农 198

45.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以北丰 11 为母本, 意大利品种 Dekabig 为父本, 经有性杂交, 系谱法选择育成。

45.2 特征特性

特用大豆(小粒品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右, 需 ≥ 10 °C 活动积温 2 400 °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, 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 14.4 g 左右。两年品质分析平均结果: 蛋白质含量 40.30%, 脂肪含量 19.41%。两年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

45.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 3 146.9 kg·hm⁻², 较对照品种牡小粒豆 1 号增产 12.2%。

45.4 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, 适宜垄三栽培, 保苗 35 万株·hm⁻² 左右。一般栽培条件下, 施磷酸二铵 100 kg·hm⁻², 尿素 25 kg·hm⁻², 钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草, 生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害, 成熟后及时收获。注意线虫重病区慎用; 生产种植注意合理密植。

45.5 审定意见

合农 198 符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。品种审定编号: 黑审豆 20220045。适宜在黑龙江省第二积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °C 区域种植。

46 东农豆 261

46.1 品种来源

东北农业大学以龙黑豆为母本, 东农豆 252 为父本, 经有性杂交, 系谱法选择育成。

46.2 特征特性

特用大豆(黑大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 125 d 左右, 需 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °C 左右。该品种为无限结荚习性。株高 100 cm 左右, 分枝 3~5 个, 白花, 圆叶, 棕色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时

呈黑褐色。种子椭圆形, 种皮黑色, 种脐黑色, 无光泽, 百粒重 22 g 左右。两年品质分析平均结果: 蛋白质含量 44.86%, 脂肪含量 17.79%。两年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

46.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 2 103.9 kg·hm⁻², 较对照品种中龙黑大豆 2 号增产 6.0%。

46.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中下等肥力地块种植, 适宜垄三或大垄栽培, 保苗 18 万~20 万株·hm⁻²。一般栽培条件下, 施磷酸二铵 150~180 kg·hm⁻², 尿素 20~35 kg·hm⁻², 钾肥 50~70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草, 生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害, 成熟后及时收获。注意防治红蜘蛛和蚜虫。

46.5 审定意见

东农豆 261 符合黑龙江省大豆品种审定标准, 通过审定。品种审定编号: 黑审豆 20220046。适宜在黑龙江省第一积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 700 °C 区域种植。

47 东农豆 359

47.1 品种来源

东北农业大学和哈尔滨垄翼种业有限公司以东农 47 为母本, HS33B 为父本, 经有性杂交, 采用系谱法与分子标记辅助选择选育而成。

47.2 特征特性

特用大豆(低致敏品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 125 d 左右, 需 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °C 左右。该品种无限结荚习性。株高 95 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 21 g 左右。两年品质分析平均结果: 蛋白质含量 41.53%, 脂肪含量 19.60%。两年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

47.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 3 087.4 kg·hm⁻², 较对照品种黑农 63 增产 6.8%。

47.4 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, 适宜垄三栽培, 保苗 20 万株·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 $40 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理种植。

47.5 审定意见

东农豆 359 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220047。适宜在黑龙江省第一积温带 $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$ 活动积温 $2\ 700 \text{ }^\circ\text{C}$ 区域种植。

48 东农豆 360

48.1 品种来源

东北农业大学以东农 42 为母本,HS99B 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

48.2 特征特性

特用大豆,高蛋白、低致敏(7S 球蛋白 $\alpha' + \alpha -$ 亚基缺失)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 $2\ 550 \text{ }^\circ\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。株高 105 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,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,无光泽,百粒重 24.5 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 48.86%,脂肪含量 16.11%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

48.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 $3\ 072.0 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 63 增产 6.4%。

48.4 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,适宜垄三栽培,保苗 $22 \text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $40 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

48.5 审定意见

东农豆 360 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220048。适宜在黑龙江省第一积温带 $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$ 活动积温 $2\ 700 \text{ }^\circ\text{C}$ 区域种植。

49 权豆 2 号

49.1 品种来源

黑龙江春源种业有限责任公司和黑龙江天权农业科技有限公司以 488 为母本,746 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

49.2 特征特性

特用大豆(大粒品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 116 d 左右,需 $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$ 活动积温 $2\ 300 \text{ }^\circ\text{C}$

左右。该品种亚有限结荚习性。株高 67 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 32.5 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 38.56%,脂肪含量 21.88%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

49.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 $2\ 632.9 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种昊疆 21 增产 8.2%。

49.4 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,适宜垄三栽培,保苗 15 万~21 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 $70 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

49.5 审定意见

权豆 2 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220049。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$ 活动积温 $2\ 400 \text{ }^\circ\text{C}$ 区域种植。

50 黑农 559

50.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和宾县裕农达农业科学研究所(黑农 38 \times 龙黑大豆 2 号) F_1 代种子为材料,经 $^{60}\text{Co} - \gamma$ (130 Gy 剂量)辐照处理后,采用系谱法选择育成。

50.2 特征特性

特用大豆(黑大豆品种)。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 $2\ 400 \text{ }^\circ\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 95 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,种皮黑色,种脐黑色,无光泽,百粒重 24.9 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.47%,脂肪含量 20.05%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

50.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 $3\ 112.1 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种龙黑大豆 2 号增产 9.8%。

50.4 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,适宜垄三栽培,保苗 22 万~25 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $40 \text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

50.5 审定意见

黑农 559 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220050。适宜在

黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

51 精菽 16

51.1 品种来源

哈尔滨精菽农业科技有限公司以(菽011 \times 菽-11) F_1 代种子为材料,经 $^{60}\text{Co}-\gamma(100\text{ Gy})$ 剂量辐照后,采用系谱法选择育成。

51.2 特征特性

特用大豆(大粒品种)。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 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高97 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重25.5 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量42.05%,脂肪含量19.65%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

51.3 产量表现

2020—2021年区域试验平均产量 $3\ 082.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品东农豆252增产9.2%。

51.4 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,适宜垄三栽培,保苗26万~28万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

51.5 审定意见

精菽16符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220051。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

52 东富豆 11号

52.1 品种来源

东北农业大学以绥07-502为母本,Ichihime为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

52.2 特征特性

特用大豆(无腥味品种)。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 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高95 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚直形,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22.3 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量39.41%,脂肪含量20.53%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

52.3 产量表现

2020—2021年区域试验平均产量 $3\ 007.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种东富豆3号增产7.2%。

52.4 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,

适宜垄三栽培,保苗23万~25万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $20\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意避免重茬种植。

52.5 审定意见

东富豆11号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220052。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

53 东富豆 13号

53.1 品种来源

黑龙江省龙豆农业科技发展有限公司以HZ9009为母本,7SI为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

53.2 特征特性

特用大豆(无腥味品种)。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 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。株高99 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,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22.0 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量42.33%,脂肪含量20.65%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

53.3 产量表现

2020—2021年区域试验平均产量 $3\ 024.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种东富豆3号增产7.8%。

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,适宜垄三栽培,保苗23万~25万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $20\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意避免重茬种植。

53.5 审定意见

东富豆13号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220053。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

54 黑农 555

54.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和宾县裕农达农业科学研究所(垦农30 \times 绥农27) F_1 代种子为材料,经 $^{60}\text{Co}-\gamma(150\text{ Gy})$ 剂量辐照处理后,采用系谱法选择育成。

54.2 特征特性

特用大豆(大粒品种)。在适应区出苗至成熟

生育日数 125 d 左右,需 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °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,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 27.0 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 44.85%,脂肪含量 19.05%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

54.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 3 088.8 kg·hm⁻²,较对照品种龙垦 3310 增产 10.2%。

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,适宜垄三栽培,保苗 20 万~22 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

54.5 审定意见

黑农 555 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220054。适宜在黑龙江省第一积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 700 °C 区域种植。

55 裕农 4 号

55.1 品种来源

宾县裕农达农业科学研究所垦丰 16 为母本,黑农 52 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

55.2 特征特性

特用大豆(耐密栽培品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 ≥ 10 °C 活动积温 2 400 °C 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,灰白色茸毛,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 17.5 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 43.32%,脂肪含量 18.14%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

55.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 3 124.6 kg·hm⁻²,较耐密植对照品种合农 76 增产 8.4%。

55.4 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,适宜大垄密植栽培,保苗 35 万~38 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 70 kg·hm⁻²。在大豆初花期或鼓粒期叶面喷施尿素 7.5~15.0 kg·hm⁻²,磷酸二氢钾 1.5~3.0 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意胞囊线虫发生重病区慎用。

55.5 审定意见

裕农 4 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220055。适宜在黑龙江省第二积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °C 区域种植。

56 中龙黑豆 4 号

56.1 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龙黑大豆 2 号为母本,龙品 8807 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

56.2 特征特性

特用大豆(黑大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 ≥ 10 °C 活动积温 2 400 °C 左右。该品种无限结荚习性。株高 116 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。种子椭圆形,种皮黑色,种脐黑色,有光泽,百粒重 20.1 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 42.45%,脂肪含量 17.59%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

56.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 810.7 kg·hm⁻²,较对照品种龙黑大豆 1 号增产 9.4%。

56.4 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,适宜垄作栽培,保苗 20 万~25 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

56.5 审定意见

中龙黑豆 4 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220056。适宜在黑龙江省第二积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 550 °C 区域种植。

57 龙垦 3428

57.1 品种来源

黑龙江省农垦总局九三农业科学研究所黑河 02-1198 为母本,九三 06-80 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

57.2 特征特性

特用大豆(大粒品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 108 d 左右,需 ≥ 10 °C 活动积温 1 900 °C 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 94 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,无光泽,百粒重 28.3 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质

含量 41.74%, 脂肪含量 18.97%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

57.3 产量表现

2019—2020年区域试验平均产量 2 586.6 kg·hm⁻², 较对照品种北疆九1号增产 8.6%。

57.4 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,适宜垄三栽培,保苗 35万~38万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻², 尿素 50 kg·hm⁻², 钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

57.5 审定意见

龙垦 3428 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220057。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。

58 东农豆 127

58.1 品种来源

东北农业大学以东农绿小粒豆为母本,东农 42 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

58.2 特征特性

特用大豆(绿大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 125 d 左右,需≥10℃活动积温 2 550℃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,成熟时呈黑色。种子圆形,种皮绿色,种脐浅褐色,有光泽,百粒重 20.0 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.21%,脂肪含量 20.74%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

58.3 产量表现

2019—2020年区域试验平均产量 2 962.5 kg·hm⁻², 较对照品种东农绿芽豆 1 号增产 7.6%。

58.4 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,适宜垄三栽培,保苗 20万~22万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 160 kg·hm⁻², 尿素 45 kg·hm⁻², 钾肥 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

58.5 审定意见

东农豆 127 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220058。适宜在黑龙江省第一积温带≥10℃活动积温 2 700℃南部区种植。

59 东农豆 254

59.1 品种来源

东北农业大学以绥农 14 为母本,ZYD00006 为

父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

59.2 特征特性

特用大豆(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 2 250℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 93 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 8.3 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 46.32%,脂肪含量 17.18%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

59.3 产量表现

2018—2019年区域试验平均产量 2 054.3 kg·hm⁻², 较对照品种东农 60 增产 9.1%。

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,适宜垄三栽培,保苗 30万~32万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 180 kg·hm⁻², 尿素 35 kg·hm⁻², 钾肥 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

59.5 审定意见

东农豆 254 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220059。适宜在黑龙江省第三积温带≥10℃活动积温 2 350℃区域种植。

60 东农青豆 255

60.1 品种来源

东北农业大学以绥农 14 为母本,ZYD00006 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

60.2 特征特性

特用大豆(绿大豆品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 250℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高 82 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黑褐色。种子圆形,种皮绿色,种脐黑色,有光泽,百粒重 15.0 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 43.20%,脂肪含量 19.36%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

60.3 产量表现

2018—2019年区域试验平均产量 2 020.0 kg·hm⁻², 较对照品种东农青豆 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,适宜垄三栽培,保苗 30万~32万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 180 kg·hm⁻², 尿素 35 kg·hm⁻², 钾肥 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成

熟后及时收获。

60.5 审定意见

东农青豆 255 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220060。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

61 齐农绿 1 号

61.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以黑抗 08-12 为母本,九三绿大豆为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

61.2 特征特性

特用大豆(绿种皮品种)。在适应区出苗至成熟生育日数 113 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。种子圆形,种皮绿色,种脐褐色,有光泽,百粒重 20.6 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.39%,脂肪含量 20.04%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

61.3 产量表现

2020—2021 年区域试验平均产量 $2\ 630.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种广石绿大豆 1 号增产 9.8%。

61.4 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,适宜垄三栽培,保苗 26 万~28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $130\sim 150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

61.5 审定意见

齐农绿 1 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220061。适宜在黑龙江省第四积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

62 浙鲜 27

62.1 品种来源

浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所和黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所品系 29002 为母本,极早 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

62.2 特征特性

特用大豆(鲜食大豆品种)。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 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 65 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成

熟时呈褐色。种子圆形,种皮绿色,种脐浅褐色,有光泽,百粒重 30.0 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 41.05%,脂肪含量 19.24%。鲜食籽粒可溶性糖含量 2.36%,蛋白质含量 11%,脂肪含量 5.95%。鲜食大豆品质口感评价 50.5 分,综合评级为 I 级。

62.3 产量表现

2020—2021 年区域试验鲜籽粒平均产量 $11\ 921.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种中科毛豆 1 号增产 4.5%。

62.4 栽培技术要点

在适应区 5 月下旬播种,选择中等以上肥力地块种植,适宜垄作栽培,保苗 19 万~20 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 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,鲜食期及时采摘,种子成熟后及时收获。注意合理密植。

62.5 审定意见

浙鲜 27 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 20220062。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

63 黑农毛豆 4 号

63.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和宝清县丰收种业有限公司以黑农 84 为母本,中科毛豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

63.2 特征特性

特用品种(鲜食品种)。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。该品种有限结荚习性。株高 75 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 32 g 左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量 38.89%,脂肪含量 21.04%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

63.3 产量表现

2020 年区域试验平均鲜籽粒产量 $13\ 182.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种中科毛豆 1 号增产 8.8%,2021 年生产试验平均鲜籽粒产量 $11\ 422.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种中科毛豆 1 号增产 10.6%。

63.4 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,适宜垄三栽培,保苗 20 万~22 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 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,鲜

食期及时采摘,种子成熟后及时收获。注意植株生长较繁茂,不宜密植。

63.5 审定意见

黑农毛豆4号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220063。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 500\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

64 采梦毛豆5号

64.1 品种来源

哈尔滨市南岗区采梦大豆栽培育种研究所和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3号为母本,中科毛豆1号为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

64.2 特征特性

特用大豆(鲜食品种)。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 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种有限结荚习性。株高63 cm左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈棕色。种子椭圆形,种皮绿色,种脐黄色,无光泽,百粒重34 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量40.9%,脂肪含量19.7%。鲜籽粒蛋白质含量12.4%,脂肪含量6.4%,可溶性糖含量3.1%,水分66.5%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

64.3 产量表现

2018—2020年区域试验鲜籽粒平均产量 $13\ 004.4\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种中科毛豆1号增产9.5%。

64.4 栽培技术要点

在适应区5月中旬播种,选择中等以上肥力地块种植,适宜垄作栽培,保苗 $22\ \text{万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $20\sim 30\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $120\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。在大豆初花期及结荚期用尿素 $7.5\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 加磷酸二氢钾 $3.0\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,兑水 $500\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 进行叶面喷施。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,鲜食期及时采摘,种子成熟后及时收获。注意种植密度不易过大,鲜荚鼓粒期(R6)适时采摘。

64.5 审定意见

采梦毛豆5号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220064。适宜在黑龙江省第一积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 700\text{ }^{\circ}\text{C}$ 南部区种植。

65 黑农553

65.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所和宾县裕农

达农业科学研究所(绥农27 \times 黑农41) F_1 代种子为材料,经 $^{60}\text{Co}-\gamma(130\ \text{Gy})$ 辐照处理后,采用系谱法选择育成。

65.2 特征特性

特用大豆(鲜食品种)。在适应区出苗至成熟生育日数116 d左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高90 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,种脐无色,有光泽,百粒重28 g左右,鲜籽粒百粒重64.1 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量40.94%,脂肪含量21.11%。两年鲜籽粒品质分析平均结果:粗蛋白含量13.3%,粗脂肪含量6.8%,可溶性糖含量1.95%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

65.3 产量表现

2019—2020年区域试验鲜籽粒平均产量 $13\ 602.2\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华莱豆1号增产7.9%。

65.4 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,适宜垄三栽培,保苗 $25\ \text{万}\sim 28\ \text{万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $40\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,鲜食期及时采摘,种子成熟后及时收获。

65.5 审定意见

黑农553符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆20220065。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

66 喜海2号

66.1 品种来源

宾县鑫海大豆专业合作社以05-350为母本,(05-64 \times 9772)为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

66.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高90 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,褐色茸毛,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24 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量44.02%,脂肪含量17.89%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

66.3 产量表现

2020—2021年自主试验平均产量 $3\ 282.1\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰55增产8.3%。

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,适宜垄三栽培,保苗15万~18万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵150~200 kg·hm⁻²,尿素25~30 kg·hm⁻²,钾肥50~70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意植株繁茂,不宜密植。

66.5 审定意见

喜海2号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022Z0001。适宜在黑龙江省第二积温带≥10℃活动积温2550℃区域种植。

67 喜海7号

67.1 品种来源

宾县鑫海大豆专业合作所以05-350为母本,{佳豆1号×黑农48}-7为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

67.2 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2550℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高95 cm左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重25 g左右。两年品质分析平均结果:蛋白质含量43.22%,脂肪含量18.09%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

67.3 产量表现

2020—2021年自主试验平均产量3478.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑农63增产12.6%。

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,适宜垄三栽培,保苗15万~18万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵150~200 kg·hm⁻²,尿素25~30 kg·hm⁻²,钾肥50~70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

67.5 审定意见

喜海7号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022Z0002。适宜在黑龙江省第一积温带≥10℃活动积温2700℃南部区种植。

68 梅亚豆5号

68.1 品种来源

黑龙江梅亚种业有限公司和黑龙江东创农业科技开发有限公司以东农L13为母本,黑河36为父本,经有性杂交,混选法选择育成。

68.2 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2350℃左右。该品种亚有限结荚习性。株高85 cm左右,有分枝,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,种脐淡黄色,有光泽,百粒重22 g左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量38.74%,脂肪含量21.13%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

68.3 产量表现

2019—2020年区域试验平均产量3026.0 kg·hm⁻²,较对照品种合丰50增产7.7%;2021年生产试验平均产量2858.1 kg·hm⁻²,较对照品种合丰50增产7.5%。

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,适宜垄三栽培,保苗25万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵150 kg·hm⁻²,尿素50 kg·hm⁻²,钾肥50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

68.5 审定意见

梅亚豆5号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022L0001。适宜在黑龙江省第二积温带≥10℃活动积温2500℃区域种植。

69 沃豆7号

69.1 品种来源

黑龙江省普田种业有限公司以合丰50为母本,垦丰20为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

69.2 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2350℃左右。该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重20 g左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量40.71%,脂肪含量19.67%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

69.3 产量表现

2019—2020年联合体区域试验平均产量2801.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰50增产6.3%;2021年联合体生产试验平均产量2817.9 kg·hm⁻²,较对照品种合丰50增产6.4%。

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,适宜垄三栽培,保苗28万~30万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵150 kg·hm⁻²,尿素50 kg·hm⁻²,钾

肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

69.5 审定意见

沃豆 7 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0002。适宜在黑龙江省第二积温带≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。

70 东生 401

70.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所以[黑农 51×(黑农 48×丰收 25)]F₀材料为母本,黑农 51 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

70.2 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。该品种亚有限结荚习性。株高 89 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,种脐褐色,有光泽,百粒重 19.4 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.89%,脂肪含量 20.90%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

70.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 855.0 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 7.9%;2021 年联合体生产试验平均产量 2 827.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 10.1%。

70.4 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,适宜垄三栽培,保苗 25 万~28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 45 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

70.5 审定意见

东生 401 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0003。适宜在黑龙江省第二积温带≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。

71 牡豆 52

71.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以牡 508 为母本,E12128 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

71.2 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。该品种亚

有限结荚习性。株高 94 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 20.0 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 43.25%,脂肪含量 19.16%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

71.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 848.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 7.1%;2021 年联合体生产试验平均产量 2 824.4 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 10.0%。

71.4 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,适宜垄三栽培,保苗 25 万~28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 45 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

71.5 审定意见

牡豆 52 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0004。适宜在黑龙江省第二积温带≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

72 齐农 25 号

72.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以嫩丰 15 为母本,合农 60 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

72.2 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 86 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,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 18.1 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.11%,脂肪含量 20.97%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

72.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 894.8 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 8.7%;2021 年联合体生产试验平均产量 2 805.1 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 9.4%。

72.4 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,适宜垄三栽培,保苗 25 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 130 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 80 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除

草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

72.5 审定意见

齐农 25 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0005。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

73 北疆 5 号

73.1 品种来源

北安市琦峰大豆种子研究所华菜豆 1 号为母本,丰收 24 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

73.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 22 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.35%,脂肪含量 19.46%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

73.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 581.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 号增产 6.2%;2021 年联合体生产试验平均产量 $2\ 781.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 号增产 7.0%。

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,适宜垄三栽培,保苗 28 万~32 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 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

73.5 审定意见

北疆 5 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0006。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

74 东创 19

74.1 品种来源

黑龙江东创农业科技开发有限公司以北豆 14 为母本,东农 48 为父本,经有性杂交,混选法选择育成。

74.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 80 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 22 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 41.14%,脂肪含量 21.09%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

74.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 641.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.7%;2021 年联合体生产试验平均产量 $2\ 821.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.9%。

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,适宜垄三栽培,保苗 28 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 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

74.5 审定意见

东创 19 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0007。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

75 东庆 27

75.1 品种来源

五大连池市庆丰种业有限责任公司和东北农业大学以天源二号为母本,北丰 9 号为父本,经有性杂交,混选法选择育成。

75.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 95 cm 左右,有分枝,白花,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 22 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.74%,脂肪含量 19.84%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

75.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 738.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 8.9%;2021 年联合体生产试验平均产量 $2\ 929.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.6%。

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,适宜垄作栽培,保苗 28 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 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

75.5 审定意见

东庆27符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022L0008。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

76 绥农119

76.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥农76为母本,以(绥农22 \times 蒙豆36) F_1 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

76.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重20.7 g左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量43.21%,脂肪含量18.63%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

76.3 产量表现

2019—2020年联合体区域试验平均产量 $2\ 735.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产6.5%;2021年联合体生产试验平均产量 $3\ 204.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产8.3%。

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,适宜垄作栽培,保苗28万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。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,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

76.5 审定意见

绥农119符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022L0009。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

77 龙豆9号

77.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物资源研究所合丰50为母本,龙品09-122为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

77.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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。三年品质分析平均结果:蛋白质含量37.28%,

脂肪含量23.17%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

77.3 产量表现

2019—2020年联合体区域试验平均产量 $2\ 759.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产6.0%;2021年联合体生产试验平均产量 $3\ 259.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产9.6%。

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,适宜垄三栽培,保苗28万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

77.5 审定意见

龙豆9号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆2022L0010。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

78 富农11

78.1 品种来源

齐齐哈尔市富拉尔基农艺农业科技有限公司以富农03-022为母本,富尔12-123为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

78.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高86 cm左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚呈弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重19.2 g左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量39.75%,脂肪含量20.89%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

78.3 产量表现

2019—2020年联合体区域试验平均产量 $2\ 860.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产7.8%;2021年联合体生产试验平均产量 $3\ 121.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆40增产12.4%。

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,适宜垄作栽培,保苗28万~30万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

78.5 审定意见

富农11符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过

审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0011。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

79 富豆 31

79.1 品种来源

齐齐哈尔市富尔农艺有限公司以嫩亚系 4 为母本,富尔 02-026 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

79.2 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 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 88 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 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.02%,脂肪含量 20.44%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

79.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 865.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.7%;2021 年联合体生产试验平均产量 $3\ 080.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 11.2%。

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,适宜垄作栽培,保苗 28 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $130\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $80\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

79.5 审定意见

富豆 31 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0012。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

80 沃豆 5 号

80.1 品种来源

黑龙江省普田种业有限公司以黑河 43 为母本,北豆 5 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.81%,脂肪含量 19.47%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

80.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 995.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 6.1%;2021 年联合体生产试验平均产量 $3\ 402.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 9.3%。

80.4 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,适宜垄三栽培,保苗 28 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 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

80.5 审定意见

沃豆 5 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0013。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

81 鑫农 10

81.1 品种来源

孙吴县鑫农种业有限公司和东北农业大学以北豆 14 为母本,东农 48 为父本,经有性杂交,混选法选择育成。

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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 41.84%,脂肪含量 19.71%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

81.3 产量表现

2018—2019 年联合体区域试验平均产量 $3\ 071.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.6%;2020 年联合体生产试验平均产量 $3\ 004.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 7.1%。

81.4 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,适宜垄三栽培,保苗 28 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 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

81.5 审定意见

鑫农 10 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0014。适宜在黑龙江省第三积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

82 金源 806

82.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以克山 1 号为母本,(黑河 38 × 吉育 87)F₁材料为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 °C 活动积温 2 150 °C 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 19.5 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 40.71%,脂肪含量 20.0%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

82.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 547.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.1%; 2021 年联合体生产试验平均产量 2 833.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 8.2%。

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,适宜垄三栽培,保苗 30 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 50 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

82.5 审定意见

金源 806 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0015。适宜在黑龙江省第四积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 250 °C 区域种植。

83 富豆 41

83.1 品种来源

齐齐哈尔市富尔农艺有限公司以边研 145 为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 °C 活动积温 2 150 °C 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 82 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.4 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 38.95%,脂肪含量 21.02%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

83.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 756.8 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 7.6%; 2021 年联合体生产试验平均产量 2 791.5 kg·hm⁻²,

较对照品种黑河 43 增产 13.6%。

83.4 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,适宜垄作栽培,保苗 30 万~32 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 130 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 80 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。

注意合理密植。

83.5 审定意见

富豆 41 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0016。适宜在黑龙江省第四积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 250 °C 区域种植。

84 沃豆 18

84.1 品种来源

黑龙江省普田种业有限公司以合丰 50 为母本,华疆 4 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 °C 活动积温 2 150 °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。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.67%,脂肪含量 20.68%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

84.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 2 584.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.3%; 2021 年联合体生产试验平均产量 2 871.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 9.3%。

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,适宜垄三栽培,保苗 28 万~30 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 50 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意合理密植。

84.5 审定意见

沃豆 18 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0017。适宜在黑龙江省第四积温带 ≥ 10 °C 活动积温 2 250 °C 区域种植。

85 惠民 5 号

85.1 品种来源

孙吴县惠民种业有限公司以北疆 94 - 384

为母本,北疆 00-821 为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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,种脐褐色,有光泽,百粒重 23.0 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 41.07%,脂肪含量 18.80%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

85.3 产量表现

2019—2020 年联合体区域试验平均产量 $2\ 580.1\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 43 增产 6.3%;2021 年联合体生产试验平均产量 $2\ 832.5\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 43 增产 7.8%。

85.4 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,适宜垄三栽培,保苗 30 万~35.0 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 $30\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意避免重迎茬种植。

85.5 审定意见

惠民 5 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0018。适宜在黑龙江省第四积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

86 合农 154

86.1 品种来源

黑龙江省广民种业有限责任公司和黑龙江省农业科学院佳木斯分院以北丰 11 为母本,合 1055 F₁(北丰 11 \times 合农 71)材料为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 72 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 20 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.29%,脂肪含量 20.70%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

86.3 产量表现

2018—2019 年联合体区域试验平均产量 $2\ 611.8\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 5.1%;

2020 年联合体生产试验平均产量 $2\ 580.8\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 6.3%。

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,适宜垄三栽培,保苗 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 $50\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意线虫病重病区慎用;生产种植注意合理密植。

86.5 审定意见

合农 154 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0019。适宜在黑龙江省第五积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 950\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

87 佳豆 58

87.1 品种来源

黑龙江省广民种业有限责任公司和黑龙江省农业科学院佳木斯分院以合农 69 为母本,华疆 2 号为父本,经有性杂交,系谱法选择育成。

87.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 77 cm 左右,无分枝,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 21 g 左右。三年品质分析平均结果:蛋白质含量 39.63%,脂肪含量 20.17%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

87.3 产量表现

2018—2019 年联合体区域试验平均产量 $1\ 974.8\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 5.4%;2020 年联合体生产试验平均产量 $2\ 146.6\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 7.9%。

87.4 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 35 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 $50\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $75\ \text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时进行中耕管理与防治病虫害,成熟后及时收获。注意线虫病重病区慎用;生产种植注意合理密植。

87.5 审定意见

佳豆 58 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。品种审定编号:黑审豆 2022L0020。适宜在黑龙江省第六积温带上限 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。