



2021 年黑龙江省审定大豆品种 II

吕世翔¹, 武琦², 孙明明¹, 孙红¹

(1. 黑龙江省农业科学院 大豆研究所, 黑龙江 哈尔滨 150000; 2. 黑龙江省种业技术服务中心, 黑龙江 哈尔滨 150008)

27 贺豆 29 号

27.1 品种来源

北安市昊疆农业科学技术研究所 以昊疆 0102 为母本, 昊疆 772 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

27.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右, 需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。无限结荚习性。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 20.0 g 左右。品质分析平均结果: 蛋白质含量 39.20%, 脂肪含量 21.34%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

27.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 $2\ 030.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 5.3%; 2020 年生产试验平均产量 $2\ 315.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 8.5%。

27.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种, 选择中等肥力地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 32 万 ~ 37 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 施磷酸二铵 $150\sim 160\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 尿素 $25\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 钾肥 $50\sim 70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

27.5 审定意见

贺豆 29 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

28 鑫科 5 号

28.1 品种来源

肇源县鑫科农业技术研究所和哈尔滨市益农种业有限公司以北疆 339 为母本, 北疆 00777 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

28.2 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。亚有限结

荚习性。株高 85 cm 左右, 无分枝, 紫花, 披针叶, 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。品质分析平均结果: 蛋白质含量 39.43%, 脂肪含量 20.25%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

28.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 $2\ 056.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 5.2%; 2020 年生产试验平均产量 $2\ 206.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 7.4%。

28.4 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, 采用垄作栽培方式, 保苗 35 万 ~ 40 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 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

28.5 审定意见

鑫科 5 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

29 拓豆 8 号

29.1 品种来源

黑龙江省拓袤农业科技有限公司以北豆 14 为母本, 东大 2 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

29.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右, 需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。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, 种脐无色, 有光泽, 百粒重 20 g 左右。品质分析平均结果: 蛋白质含量 42.06%, 脂肪含量 19.86%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

29.3 产量表现

2017—2018 年区域试验平均产量 $1\ 891.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 5.4%; 2019 年生产试验平均产量 $2\ 149.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种华疆 2 号增产 10.3%。

29.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中上肥力地块种植,采用垄上双行栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~180 kg·hm⁻²,尿素 30~50 kg·hm⁻²,钾肥 50~80 kg·hm⁻²,田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

29.5 审定意见

拓豆 8 号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≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

30 喜农 1 号

30.1 品种来源

大兴安岭喜丰种业有限责任公司以蒙豆 18 为母本,北豆 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

30.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。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,种皮浅黄色,种脐浅黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.17%,脂肪含量 19.17%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

30.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 1 903.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 16.3%;2020 年生产试验平均产量 1 987.3 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 11.9%。

30.4 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,采用大垄密植栽培方式,保苗 35 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

30.5 审定意见

喜农 1 号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。

31 汇农 13

31.1 品种来源

北安市汇农大豆育种所以北豆 43 为母本,华疆 3286 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

31.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d

左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。无限结荚习性。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 19.5 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 38.92%,脂肪含量 20.16%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

31.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 1 869.0 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 13.3%;2020 年生产试验平均产量 1 948.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 10.8%。

31.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 35 万~40 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~180 kg·hm⁻²,尿素 40~50 kg·hm⁻²,钾肥 50~80 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

31.5 审定意见

汇农 13 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。

32 合农 147

32.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院和黑龙江省广民种业有限公司以华疆 4 号为母本,合交 03-1352 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

32.2 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。无限结荚习性。株高 73 cm 左右,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 18~19 g。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.60%,脂肪含量 21.80%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

32.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 1 775.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 9.4%;2020 年生产试验平均产量 1 940.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 9.5%。

32.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万~40 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

32.5 审定意见

合农 147 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意线虫病重发区慎用,生产种植适当增加密度。

33 佳豆 44

33.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院和黑龙江省广民种业有限公司以合丰 37 为母本,垦丰 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

33.2 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。亚有限结荚习性。株高 64 cm 左右,白花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄褐色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18~20 g。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.23%,脂肪含量 21.03%。抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

33.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 $1\,820.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 49 增产 9.2%;2020 年生产试验平均产量 $1\,958.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 49 增产 10.8%。

33.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万~40 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

33.5 审定意见

佳豆 44 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意线虫重病区慎用;生产种植适当增加密度。

34 金源 801

34.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑河 43 为母本,黑河 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

34.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。亚有限结荚习性。株高 68 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,种脐淡黄色,有光泽,百粒重 19.4 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.43%,脂肪含量

19.34%。抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

34.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 $1\,835.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 49 增产 10.0%;2020 年生产试验平均产量 $1\,968.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 49 增产 11.0%。

34.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 33 万~35 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

34.5 审定意见

金源 801 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

35 昊疆 23 号

35.1 品种来源

北安市北丰种业有限公司和孙吴贺丰种业有限公司以昊疆 3196 为母本,昊疆 355 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

35.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。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 21.0 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.10%,脂肪含量 20.09%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

35.3 产量表现

2017—2018 年区域试验平均产量 $1\,817.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照黑河 49 增产 13.2%;2019 年生产试验平均产量 $1\,758.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照黑河 49 增产 9.5%。

35.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 33 万~37 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\sim 160\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $25\sim 35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\sim 80\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

35.5 审定意见

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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\,850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

36 贺豆 23 号

36.1 品种来源

孙吴贺丰种业有限公司、北安市北丰种业有限

责任公司和北安市昊疆农业科学技术研究所以昊疆 355 为母本,昊疆 944 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

36.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20.0 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.13%,脂肪含量 19.63%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

36.3 产量表现

2017—2018 年区域试验平均产量 1 831.7 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 14.0%;2019 年生产试验平均产量 1 784.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 11.1%。

36.4 栽培技术要点

在适应区 5 月下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 33 万~37 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~160 kg·hm⁻²,尿素 35~40 kg·hm⁻²,钾肥 50~80 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

36.5 审定意见

贺豆 23 号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。

37 绥农 88

37.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 13-5547 为母本,绥农 76 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

37.2 特征特性

大粒豆高蛋白品种。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。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。子粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 29.8 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 46.71%;脂肪含量 17.88%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

37.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 3 105.0 kg·hm⁻²,较对照品种绥农 52 增产 3.6%。

37.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 22 万~26 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施种肥磷酸二铵 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。生产种植不宜密植。

37.5 审定意见

绥农 88 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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

38 华疆 73

38.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以华疆 8622 为母本,华疆 918 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

38.2 特征特性

大粒豆品种。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。亚有限结荚习性。株高 76 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 26.3 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.32%,脂肪含量 20.60%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

38.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 604.6 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 8.0%。

38.4 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 65 cm 垄上双行或 110 cm 垄上双行或三行栽培方式,保苗 32 万~38 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

38.5 审定意见

华疆 73 符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。

39 中龙黑大豆 3 号

39.1 品种来源

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

39.2 特征特性

黑大豆品种。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。亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黑色。种子圆形,种皮黑色,种脐黑色,无光泽,百粒重 18 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 38.76%,脂肪含量 21.21%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

39.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 798.8 kg·hm⁻², 较对照品种龙黑大豆 1 号增产 9.6%。

39.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。不宜密植。

39.5 审定意见

中龙黑大豆 3 号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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

40 科合 202

40.1 品种来源

黑龙江省农业科学院草业研究所(黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心)以俄罗斯 HZDD1424 为母本,加拿大 HZDD3796 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

40.2 特征特性

小粒品种。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需≥10℃活动积温 2 400℃左右。亚有限结荚习性。株高 87 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚直形,荚成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐浅褐色,有光泽,百粒重 7.7 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.03%,脂肪含量 18.79%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

40.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 716.1 kg·hm⁻², 较对照品种绥小粒豆 2 号增产 10.5%。

40.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用垄三或大垄密植栽培方式,保苗 23 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。控制播量与种植密度,以免后期倒伏。

40.5 审定意见

科合 202 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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

41 齐农 28 号

41.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以九三

00-48 为母本,顺小粒豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

41.2 特征特性

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。亚有限结荚习性。株高 89 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 8.6 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 42.44%,脂肪含量 17.74%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

41.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 533.7 kg·hm⁻², 较对照品种东农 60 增产 10.8%。

41.4 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 28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 30 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

41.5 审定意见

齐农 28 号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≥10℃活动积温 2 350℃区域种植。

42 齐农 26 号

42.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以蒙豆 36 为母本,克 09-09 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

42.2 特征特性

高蛋白、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。亚有限结荚习性。株高 88 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 12.7 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 45.91%,脂肪含量 16.52%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

42.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 559.6 kg·hm⁻², 较对照品种东农 60 增产 11.3% ;

42.4 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 28 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 30 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

42.5 审定意见

齐农 26 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

43 广大 101

43.1 品种来源

广州大学分子遗传与进化创新研究中心以黑农 51 为母本,110 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

43.2 特征特性

高油酸品种。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。亚有限结荚习性。株高 99 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。籽粒椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 13 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.62%;脂肪含量 19.39%;油酸含量 76.6%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

43.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 $3\ 453.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 5.6%;2020 年生产试验产量 $3\ 407.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 6.3%。

43.4 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 万~28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\sim 160\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $35\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $40\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。合理密植,瘠薄地块稀植慎用。

43.5 审定意见

广大 101 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 550\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

44 宏图大粒 3 号

44.1 品种来源

北安市宏图种业有限公司以日本大粒豆为母本,垦农大粒豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱选育而成。

44.2 特征特性

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。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,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 31 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.56%,脂肪含量 20.51%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

44.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 $2\ 790.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 51 增产 4.7%。

44.4 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 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\sim 180\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $30\sim 35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\sim 70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。低洼地或肥沃地块要控制密度。

44.5 审定意见

宏图大粒 3 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 400\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

45 龙垦 3079

45.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以绥无腥味 2 号为母本,12-3801-2 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

45.2 特征特性

脂氧化酶(Lox-2)缺失品种。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。亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯形,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 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 38.11%,脂肪含量 21.12%。脂氧化酶(Lox-2)缺失。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

45.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 $3\ 057.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥无腥味 2 号增产 10.9%。

45.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 30 万~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $180\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。低洼地注意防治根腐病。

45.5 审定意见

龙垦 3079 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 500\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

46 东农豆 358

46.1 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。

46.2 特征特性

低致敏(7S 球蛋白 α -亚基缺失)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 2 550 $^{\circ}\text{C}$ 左右。无限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 17.2 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 43.75%,脂肪含量 17.74%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

46.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 3 048.2 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 63 增产 5.2%。

46.4 栽培技术要点

东农豆 358 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 22 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

46.5 审定意见

东农豆 358 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 700 $^{\circ}\text{C}$ 以上南部区种植。注意合理密植与防治大豆食心虫。

47 星农豆 6 号

47.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以明星 008 为母本,明星 016 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

47.2 特征特性

绿皮品种。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 $^{\circ}\text{C}$ 左右。亚有限结荚习性。株高 85 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,种皮绿色,种脐绿色,有光泽,百粒重 22.0 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.11%,脂肪含量 18.95%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

47.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 2 735.2 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北豆 40 增产 4.0%。

47.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中上等肥力地块种植,采用大垄双行或垄三栽培方式,保苗 28 万~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~180 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20~35 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 50~70 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及

时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

47.5 审定意见

星农豆 6 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 350 $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意低洼地或肥沃地块要控制密度。

48 东生 300

48.1 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黑农 51 为母本,435 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

48.2 特征特性

高油酸品种。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 $^{\circ}\text{C}$ 左右。亚有限结荚习性。株高 104 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。籽粒椭圆形,种皮黄色,种脐浅褐色,无光泽,百粒重 14 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.90%,脂肪含量 18.04%,油酸含量 73.5%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

48.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 3 213.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 7.4%;2020 年生产试验平均产量 3 238.2 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 7.1%。

48.4 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 万~28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 45 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

48.5 审定意见

东生 300 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 550 $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意合理密植,瘠薄地块稀植慎用。

49 黑农 527

49.1 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从日本晴 3 号群体变异株中,采用系谱法选育而成。

49.2 特征特性

大粒鲜食品种。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 $^{\circ}\text{C}$ 左右。有限结荚习性。株高 55 cm 左右,有分枝,紫花,圆

叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈淡黄色。种子圆形,种皮淡绿色,种脐淡褐色,无光泽,干籽粒百粒重 35.6 g 左右,鲜籽粒百粒重 70.5 g 左右。品质分析平均结果:干籽粒蛋白质含量 40.79%,脂肪含量 20.32%。一年鲜荚籽粒蛋白含量 10.6%,脂肪含量 5.6%,可溶性糖含量 2.17%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

49.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均鲜籽粒产量 14 018.0 kg·hm⁻²,较对照品种东农 57 增产 11.2%。2019 年生产试验平均鲜籽粒产量 13 532.2 kg·hm⁻²,较对照品种东农 57 增产 11.3%。

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,采用垄作栽培方式,保苗 15 万~17 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,鲜食期及时采摘收获。

49.5 审定意见

黑农 527 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 2 700℃以上南部区种植。

50 科合绿大豆 1 号

50.1 品种来源

黑龙江省农业科学院草业研究所(黑龙江省农业科学院对俄农业技术合作中心)以日本 HZDD3605 为母本,捷克 HZDD767 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

50.2 特征特性

绿皮高蛋白品种。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。亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子扁圆形,种皮淡绿色,种脐褐色,有光泽,百粒重 17.5 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 49.24%,脂肪含量 16.35%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

50.3 产量表现

2018—2019 年区域试验平均产量 2 415.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 10.2%。

50.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用垄三或大垄密植栽培方式,保苗 30 万~32 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 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

50.5 审定意见

科合绿大豆 1 号符合黑龙江省大豆品种审定标

准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。注意控制播量与种植密度,以免后期倒伏。

51 龙达绿大豆 1 号

51.1 品种来源

北安市大龙种业有限责任公司以海伦绿大豆为母本,哈北 46-1 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

51.2 特征特性

绿皮品种。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。无限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮绿色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.01%,脂肪含量 19.86%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

51.3 产量表现

2019 年区域试验平均产量 2 275.7 kg·hm⁻²,较对照品种广石绿大豆 1 号增产 12.2%;2020 年生产试验平均产量 2 604.2 kg·hm⁻²,较对照品种广石绿大豆 1 号增产 8.1%。

51.4 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 32 万~35 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

51.5 审定意见

龙达绿大豆 1 号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。

52 中科毛豆 5 号

52.1 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浙鲜 8 号辐射材料为母本,中科毛豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

52.2 特征特性

大粒鲜食品种。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。亚有限结荚习性。株高 61.5 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮绿色,种脐无色,有光泽,百粒重 35.9 g 左右。品质分析平均结果:干籽粒蛋白质含量 41.20%;脂肪含量 19.62%;鲜籽粒蛋白质含量 11.7%;脂肪含量 5.9%,可溶性糖含量 3.0%,水分 69.5%。抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

52.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均产量 15 112.1 kg·hm⁻², 较对照品种中科毛豆 1 号增产 12.8%。

52.4 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 22 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 20~30 kg·hm⁻²,钾肥 120 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

52.5 审定意见

中科毛豆 5 号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 2 700℃以上南部区种植。注意适时播种,合理密植,适时采收。

53 黑农毛豆 3 号

53.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所以黑农 84 为母本,日本大粒为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

53.2 特征特性

大粒鲜食品种。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。无限结荚习性。株高 70 cm 左右,有分枝,白花,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,有光泽,百粒重 30 g 左右。品质分析平均结果:干籽粒蛋白质含量 39.03%,脂肪含量 21.33%;鲜食籽粒可溶性糖含量 3.12%,蛋白质含量 12.05%,脂肪含量 6.00%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

53.3 产量表现

2019 年区域试验平均鲜籽粒产量 14 188.5 kg·hm⁻²,较对照品种中科毛豆 1 号增产 9.3%。2020 年生产试验平均鲜籽粒产量 13 057.5 kg·hm⁻²,较对照品种中科毛豆 1 号增产 7.8%。

53.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 20 万~22 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²,田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,鲜食期及时采摘收获。

53.5 审定意见

黑农毛豆 3 号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≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。注意植株生长较繁茂,不宜密植。

54 五豆 13

54.1 品种来源

五大连池市富民种子集团有限公司从鲜食毛豆群体中选择变异株,经系谱法选育而成。

54.2 特征特性

大粒鲜食品种。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。有限结荚习性。株高 79.5 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,种脐绿色,无光泽,百粒重 28.9 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.95%,脂肪含量 19.29%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

54.3 产量表现

2019—2020 年区域试验平均鲜子粒产量 14 019.3 kg·hm⁻²,较对照品种中科毛豆 1 号增产 8.1%。

54.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 23 万~25 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 35 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,鲜食期及时采摘。

54.5 审定意见

五豆 13 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≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。注意避免重茬,同时防止品种混杂。

55 龙垦 3092

55.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以黑河 45 为母本,黑农 64 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

55.2 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。亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯形,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。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.63%,脂肪含量 19.92%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

55.3 产量表现

2019—2020 年自主生产试验平均产量 3 309.9 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 11.1%。

55.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 27 万~30 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~180 kg·hm⁻²,尿素

30 ~ 40 kg·hm⁻², 钾肥 40 ~ 60 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

55.5 审定意见

龙垦 3092 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。注意低洼地注意防治根腐病。

56 喜海 1 号

56.1 品种来源

宾县鑫海大豆专业合作社刘喜海以(东农 42 × 益嘉 97 - 172)F₄为母本, 黑农 48 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

56.2 特征特性

稀穗高产品种。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。亚限结荚习性。株高 90 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈深褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐无色, 有光泽, 百粒重 25 g 左右。品质分析平均结果: 蛋白质含量 42.32%, 脂肪含量 19.49%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

56.3 产量表现

2019—2020 年自主生产试验平均产量 3 725.8 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 55 增产 15.0%。

56.4 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 16 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, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

56.5 审定意见

喜海 1 号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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。注意控制密度, 合理稀植。

57 喜海 3 号

57.1 品种来源

宾县鑫海大豆专业合作社刘喜海以佳豆 1 号为母本, 黑农 48 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

57.2 特征特性

稀穗高产品种。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。亚限结荚习性。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, 种脐无色, 有光泽, 百粒重 25 g 左右。品质分析平均结果: 蛋白质含量 41.48%, 脂肪含量

20.51%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

57.3 产量表现

2019—2020 年自主生产试验平均产量 3 689.6 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 55 增产 14.9%。

57.4 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 18 万 ~ 20 万株·hm⁻²。一般栽培条件下, 施磷酸二 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, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

57.5 审定意见

喜海 3 号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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。注意控制密度, 适宜稀植。

58 齐农 7 号

58.1 品种来源

黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院以(合丰 25 × 抗线 2)F₂为母本, 丰豆 1 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

58.2 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。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, 成熟时呈黄褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 20.3 g 左右。品质分析平均结果: 蛋白质含量 40.57%, 脂肪含量 20.11%。抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

58.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 778.2 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 55 增产 8.1%; 2020 年参加联合体生产试验平均产量 3 016.9 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 55 增产 10.4%。

58.4 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, 生育期间及时中耕管理, 注意防治病虫害, 成熟后及时收获。

58.5 审定意见

齐农 7 号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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

59 牡豆 23

59.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江分院以哈 04 - 1824

为母本,合丰 55 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

59.2 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。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,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.2 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.30%,脂肪含量 20.68%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

59.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 860.8 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 10.6%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 3 023.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 10.3%。

59.4 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 万~28 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

59.5 审定意见

牡豆 23 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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

60 中龙豆 135

60.1 品种来源

黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所以黑农 51 为母本,垦丰 25 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

60.2 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。亚有限结荚习性。株高 86 cm 左右,无分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 20.1 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.79%,平均脂肪含量 20.06%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

60.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 711.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 5.9%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 3 020.3 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 10.3%。

60.4 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 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

60.5 审定意见

中龙豆 135 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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。注意不宜密植。

61 东生 201

61.1 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合丰 55 为母本,垦 04-8586 为父本,以合丰 55 为轮回亲本,经两次回交,系谱法选育而成。

61.2 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。无限结荚习性。株高 93 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.3 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.26%,脂肪含量 20.33%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

61.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 678.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 6.0%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 987.3 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 55 增产 9.2%。

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,采用垄三栽培方式,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 50 kg·hm⁻²,钾肥 60 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

61.5 审定意见

东生 201 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≥10℃活动积温 2 550℃区域种植。

62 鑫豆 6 号

62.1 品种来源

黑龙江众鑫农业科技发展有限公司和黑龙江省普田种业有限公司以合丰 50 为母本,F06-323 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

62.2 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。亚有限结

莢习性。株高 82 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,莢弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮浅黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.4 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.94%,脂肪含量 20.13%。抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

62.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 3 032.2 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 8.5%; 2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 973.4 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 7.8%。

62.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄作栽培方式,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 50 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

62.5 审定意见

鑫豆 6 号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≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。注意防治大豆蚜虫与食心虫。

63 沃豆 19

63.1 品种来源

黑龙江众鑫农业科技开发有限公司和齐齐哈尔市富尔农艺有限公司以合丰 A9772 为母本,东农 434 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

63.2 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。亚有限结莢习性。株高 85 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,莢弯镰形,成熟时呈深褐色。籽粒椭圆形,种皮黄色,种脐褐色,无光泽,百粒重 22 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.07%,脂肪含量 19.48%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

63.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 965.9 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 5.6%; 2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 943.4 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 6.8%。

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,采用垄作栽培方式,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 50 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

63.5 审定意见

沃豆 19 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≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。注意防治大豆蚜虫与食心虫。

64 年豆 13 号

64.1 品种来源

孙吴年丰种业有限公司以北育 5322 为母本,合农 5531 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

64.2 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。无限结莢习性。株高 80 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,莢弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子椭圆形,种皮浅黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.0 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.52%,脂肪含量 19.05%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

64.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 988.6 kg·hm⁻²,较对照品种北豆 40 增产 7.6%; 2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 944.4 kg·hm⁻²,较对照品种北豆 40 增产 6.2%。

64.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择较好肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 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 25 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

64.5 审定意见

年豆 13 号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≥10℃活动积温 2 350℃区域种植。

65 华疆 41

65.1 品种来源

北安市华疆种业有限责任公司以黑河 43 为母本,北豆 20 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

65.2 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。亚有限结莢习性。株高 80 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,莢弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.1 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 38.58%;脂肪含量 20.75%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

65.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量

2 823.6 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 7.2%。2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 744.3 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 8.4%。

65.4 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 65 cm 垄上 2 行或 110 cm 垄上 2 行或 3 行栽培方式,保苗 32 万~38 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

65.5 审定意见

华疆 41 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。

66 大地 9 号

66.1 品种来源

五大连池市大地种业有限责任公司以北豆 2 号为母本,东生 7 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

66.2 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。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,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.15%,脂肪含量 20.92%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

66.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 809.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 5.0%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 706.9 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 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,采用垄三栽培方式,保苗 28 万~32 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

66.5 审定意见

大地 9 号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。注意合理轮作,避免重茬。

67 龙达 1513

67.1 品种来源

北安市大龙种业有限责任公司以龙达 08-3 为母本,黑河 43 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

67.2 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。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 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.16%,脂肪含量 19.72%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

67.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 799.7 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.1%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 722.0 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 7.7%。

67.4 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 35 万~36 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

67.5 审定意见

龙达 1513 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。注意轮作,避免重茬。

68 合农 152

68.1 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 68 为母本,黑河 45 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 113 d 左右,需≥10℃活动积温 2 150℃左右。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。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18~20 g。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.56%,脂肪含量 19.43%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

68.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 726.8 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.0%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 670.8 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 7.3%。

68.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

68.5 审定意见

合农 152 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意线虫病重病区慎用;生产种植要合理密植。

69 年豆 9 号

69.1 品种来源

孙吴年丰种业有限公司以黑河 19 为母本,北疆 05-38 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

69.2 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。亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子椭圆形,种皮浅黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.8 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.60%,脂肪含量 18.51%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

69.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $2\ 587.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 7.9%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 482.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 7.0%。

69.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择肥力较好的地块种植,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 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,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,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

69.5 审定意见

年豆 9 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 950\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

70 金杉 10 号

70.1 品种来源

五大连池市金杉种业有限公司以黑河 45 母本,克 268 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

70.2 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。亚有限结荚习性。株高 73 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 21.0 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.76%,脂肪含量

20.17%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

70.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $2\ 463.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 6.0%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 429.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 9.2%。

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 32 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 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

70.5 审定意见

金杉 10 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 950\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意合理轮作,避免重茬。

71 惠民 4 号

71.1 品种来源

孙吴县惠民种业有限公司以北疆 94-610 为母本,北丰 3 号为父本,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 108 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。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。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.32%,脂肪含量 19.99%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

71.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $2\ 539.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 5.7%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 470.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 6.8%。

71.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 35 万~40 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 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

71.5 审定意见

惠民 4 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 950\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

72 龙北 8 号

72.1 品种来源

孙吴县龙北种业有限公司以东农 1137 为母本,

北 7463 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

72.2 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。亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰白色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20.3 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.68%,脂肪含量 18.81%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

72.3 产量表现

2017—2018 年参加联合体区域试验平均产量 2 566.0 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 6.8%。2019 年参加联合体生产试验平均产量 2 376.7 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 5.9%。

72.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择较好肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30.0 万株·hm⁻²左右。在一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

72.5 审定意见

龙北 8 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。注意合理密植。

73 大地 6 号

73.1 品种来源

五大连池市大地种业有限公司以昊 1244 为母本,垦鉴豆 27 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

73.2 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。无限结荚习性。株高 93 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 19.6 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.64%,脂肪含量 19.19%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

73.3 产量表现

2017—2018 年参加联合体区域试验平均产量 2 620.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 8.5%;2019 年参加联合体生产试验平均产量 2 382.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 5.9%。

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 35 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除

草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

73.5 审定意见

大地 6 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。注意合理轮作,避免重茬。

74 鑫农 12 号

74.1 品种来源

孙吴县鑫农种业有限公司和东北农业大学以黑河 35 为母本,东农 36 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 108 d 左右,需≥10℃活动积温 1 900℃左右。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 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.02%,脂肪含量 21.38%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

74.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 656.3 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 7.2%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 599.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 8.5%。

74.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用垄三或窄行密植栽培方式,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 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

74.5 审定意见

鑫农 12 号符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第五积温带≥10℃活动积温 1 950℃区域种植。

75 华疆 49

75.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司以华疆 8622 为母本,华疆 4404 为父本,经有性杂交,系谱选择法选育而成。

75.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 95 d 左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。亚有限结荚习性。株高 69 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.6 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.16%;脂肪含量 20.71%。

抗病接种鉴定结果:感病灰斑病。

75.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 1 709.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 13.9%。2020 年参加联合体生产试验平均产量 1 902.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 11.7%。

75.4 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 65 cm 垄上 2 行或 110 cm 垄上 2 行或 3 行栽培方式,保苗 35 万~45 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

75.5 审定意见

华疆 49 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。

76 大地 15 号

76.1 品种来源

五大连池市大地种业有限公司以北豆 36 号为母本,圣豆 44 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 100 d 左右,需≥10℃活动积温 1850℃左右。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。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 21 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.79%,脂肪含量 19.53%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

76.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 2 118.5 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 6.5%;2020 年参加联合体生产试验平均产量 2 195.7 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.4%。

76.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 35 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

76.5 审定意见

大地 15 号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。注意合理轮作,避免重茬。

77 圣豆 51

77.1 品种来源

黑龙江圣丰种业有限公司以华疆 2 号为母本,

(北豆 5 号×黑河 36)F₁ 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 95 d 左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。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 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.34%,脂肪含量 21.19%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

77.3 产量表现

2017—2018 年参加联合体区域试验平均产量 1 850.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 12.1%;2019 年参加联合体生产试验平均产量 1 911.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 6.8%。

77.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 35 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 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

77.5 审定意见

圣豆 51 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。注意合理密植。

78 圣豆 59

78.1 品种来源

黑龙江圣丰种业有限公司以合 03-199 为母本,华疆 4 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

78.2 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。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 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 41.24%,脂肪含量 20.21%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

78.3 产量表现

2017—2018 年参加联合体区域试验平均产量 1 907.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 12.8%;2019 年参加联合体生产试验平均产量 1 891.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 5.7%。

78.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 35 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 70 kg·hm⁻²。田间采用除草剂

除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

78.5 审定意见

圣豆 59 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。注意合理密植。

79 东庆 25

79.1 品种来源

五大连池市庆丰种业有限公司以北丰 9 号为母本,黑河 18 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 100 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。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,种脐黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 39.91% ,脂肪含量 20.13% 。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

79.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $1\ 940.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 7.6% ;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 201.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 10.7% 。

79.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用窄行密植或大垄密植栽培方式,保苗 $38\text{ 万}\sim 40\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

79.5 审定意见

东庆 25 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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

80 东天 9 号

80.1 品种来源

黑龙江东创农业科技开发有限公司和讷河市天顺种子有限责任公司以北兴 1 号为母本,东农 41 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

80.2 特征特性

高油品种。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。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 g 左右。品质分析

平均结果:蛋白质含量 36.56% ,脂肪含量 22.57% 。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

80.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $1\ 871.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 7.5% ;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 128.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 7.6% 。

80.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用窄行密植或大垄密植栽培方式,保苗 $38\text{ 万}\sim 40\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

80.5 审定意见

东天 9 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

81 鑫农 13 号

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黑河 43 为母本,东农 36 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 100 d 左右,需 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右。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 20 g 左右。品质分析平均结果:蛋白质含量 40.05% ,脂肪含量 19.60% 。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

81.3 产量表现

2018—2019 年参加联合体区域试验平均产量 $1\ 889.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 7.7% ;2020 年参加联合体生产试验平均产量 $2\ 136.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 8.3% 。

81.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中高等肥力地块种植,采用窄行密植或大垄密植栽培方式,保苗 $38\text{ 万}\sim 40\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $70\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用除草剂除草,生育期间及时中耕管理,注意防治病虫害,成熟后及时收获。

81.5 审定意见

鑫农 13 号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 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 900\text{ }^{\circ}\text{C}$ 区域种植。