



2020 年黑龙江省审定推广的大豆品种 II

吕世翔¹, 武琦², 孙明明¹, 孙红¹, 王萍³

(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 223003)

36 垦科豆 17

36.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司、黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所垦丰 14 为母本, 垦丰 15 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 116 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右, 无分枝, 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, 无光泽, 百粒重 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 41.49%, 脂肪含量 19.17%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

36.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 198.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种合丰 51 增产 9.9%; 2019 年生产试验平均产量 2 504.8 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种合丰 51 增产 6.5%。

36.4 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 22 万 ~ 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下, 基肥施磷酸二铵 100 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 钾肥 34 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$; 种肥施磷酸二铵 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 尿素 13 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 钾肥 16 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$; 开花结荚期追施尿素 27 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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。

注意防治大豆根腐病。

36.5 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东部区, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 400 $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

37 绥农 69

37.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥农 22 为母

本, 以(绥农 22/绥 08-5469) F1 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

37.2 特征特性

抗病品种。在适应区出苗至成熟生育日数 116 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种无限结荚习性。株高 100 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 22.5 g 左右。两年平均品质分析结果: 蛋白质含量 40.57%, 脂肪含量 19.46%。三年抗病接种鉴定结果: 抗灰斑病。

37.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 264.8 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种合丰 51 增产 11.5%; 2019 年生产试验平均产量 2 592.4 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种合丰 51 增产 9.2%。

37.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中上等肥力地块种植, 采用垄作栽培方式, 保苗 22 万 ~ 26 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。

37.5 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东部区, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 400 $^{\circ}\text{C}$ 区域种植。

38 双 602

38.1 品种来源

黑龙江省丰禾种业有限公司以绥农 26 为母本, 双 80-54 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

38.2 特征特性

普通品种。在适应区出苗至成熟生育日数 116 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种亚有限结荚习性。株高 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,有光泽,种脐黄色,百粒重 20.9 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.82%,脂肪含量 21.20%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

38.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 3 170.3 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 8.7%;2019 年生产试验平均产量 2 534.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 7.8%。

38.4 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⁻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 75 kg·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。建议播种前对种子进行包衣处理。

38.5 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东部区,≥10℃活动积温 2 400℃区域种植。

39 垦科豆 28

39.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司、黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所垦 06-309 为母本,牡 05-105 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

39.2 特征特性

抗病品种。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。该品种无限结荚习性。株高 103 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 20.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 43.69%,脂肪含量 18.42%。两年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

39.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 3 161.9 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 11.5%;2019 年生产试验平均产量 2 567.9 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 9.0%。

39.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,对土壤肥力要求不严,采用垄三栽培方式种植,保苗 22 万~28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,钾

肥 34 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 16 kg·hm⁻²;开花结荚期追施尿素肥 20 kg·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。

不适宜密植,植株徒长可采用化控技术。

39.5 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东部区,≥10℃活动积温 2 400℃区域种植。

40 绥农 94

40.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以黑农 48 为母本、以(绥 07-1186/垦丰 18)F₁ 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

40.2 特征特性

高蛋白品种。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 70 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 21.1 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 44.01%,脂肪含量 18.85%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

40.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 956.4 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 6.6%;2019 年生产试验平均产量 2 507.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 51 增产 6.9%。

40.4 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 万~29 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,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

40.5 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东部区,≥10℃活动积温 2 400℃区域种植。

41 峰豆 3 号

41.1 品种来源

五大连池市丰信种业有限公司以北丰 17 为母

本,北豆 10 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

41.2 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 95 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。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 39.35%,脂肪含量 22.09%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

41.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 780.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.9%;2019 年生产试验平均产量 2 545.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 11.3%。

41.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 120 kg·hm⁻²,尿素 45 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 5 kg·hm⁻²,钾肥 8 kg·hm⁻²;开花结荚期追施钾肥 5 kg·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。

41.5 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。

42 汇农 4 号

42.1 品种来源

北安市汇农大豆育种所、嫩江县圣源种子粮食加工有限公司以北豆 9 号为母本,华疆 4 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

42.2 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 95 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.90%,脂肪含量 21.35%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

42.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 841.2 kg·hm⁻²,

较对照品种黑河 43 增产 9.4%;2019 年生产试验平均产量 2 498.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 9.2%。

42.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 120 kg·hm⁻²,尿素 45 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 5 kg·hm⁻²,钾肥 8 kg·hm⁻²;开花结荚期追施钾肥 5 kg·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。

42.5 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。

43 克豆 38

43.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以黑河 36 为母本,黑河 750 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

43.2 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 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 19.3 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.77%,脂肪含量 20.17%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

43.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 835.7 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 9.2%;2019 年生产试验平均产量 2 514.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 9.9%。

43.4 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⁻²。一般栽培条件下,种肥施磷酸二铵 120~150 kg·hm⁻²,尿素 30~40 kg·hm⁻²,钾肥 30~35 kg·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。

43.5 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。

44 克豆 44

44.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以克山 1 号为母本,黑河 27 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

44.2 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,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 18.7 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.20%,脂肪含量 20.77%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

44.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 678.9 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 10.0%;2019 年生产试验平均产量 2 511.3 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 9.9%。

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 万~32 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 150~180 kg·hm⁻²,尿素 22~35 kg·hm⁻²,钾肥 30~50 kg·hm⁻²;开花结荚期用 5.0~7.5 kg·hm⁻² 尿素和 1.0~1.5 kg·hm⁻² 磷酸二氢钾对水 500 kg·hm⁻² 叶面喷施。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。

禁止越区种植。

44.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10℃活动积温 2 250℃区域种植。

45 汇农 2 号

45.1 品种来源

北安市汇农大豆育种所、嫩江县金土地农业科技发展有限公司以北豆 42 为母本,汇农 08-10 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

45.2 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 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 23 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.93%,脂肪含量 20.33%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

45.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 718.0 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 12.2%;2019 年生产试验平均产量 2 507.8 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 45 增产 11.1%。

45.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 120 kg·hm⁻²,尿素 45 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 5 kg·hm⁻²,钾肥 8 kg·hm⁻²;开花结荚期追施钾肥 5 kg·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。

45.5 审定意见

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

46 黑科 71

46.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 07-2235 为母本,黑交 02-1408 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

46.2 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。该品种为亚限结荚习性。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 38.34%,脂肪含量 21.22%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

46.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 786.2 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 12.8%;2019 年生产试验平均产量 2 515.4 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 11.5%。

46.4 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,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;开花期追施叶面肥 10 kg·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。

需合理密植,不能盲目加大播量,以免后期倒伏。

46.5 审定意见

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

47 佳豆 30

47.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以华疆 4 号为母本,黑河 45 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

47.2 特征特性

高油品种。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 77 cm 左右,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚直形,成熟时呈褐色。子粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 18~20 g。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.46%,脂肪含量 22.11%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

47.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 656.5 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 10.3%;2019 年生产试验平均产量 2 451.8 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 8.9%。

47.4 栽培技术要点

在适应区域种植五月上旬播种,选择中等肥力地块种植,适宜垄三栽培,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。在一般栽培条件下,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。九月中旬成熟,九月下旬收获。

生产种植要合理密植;线虫病重病区慎用。

47.5 审定意见

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

48 贺豆 25 号

48.1 品种来源

北安市吴疆农业科学技术研究所 1456 为母本,吴疆 962 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

48.2 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,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,有光泽,种脐黄色,百粒重 23.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.56%,脂肪含量 19.72%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

48.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 2 593.9 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 7.7%;2019 年生产试验平均产量 2 449.5 kg·hm⁻², 较对照品种黑河 45 增产 8.8%。

48.4 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 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 126 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 35 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 35 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·hm⁻²和尿素 5 kg·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。

合理轮作,避免重迎茬。

48.5 审定意见

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

49 黑科 69 号

49.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 07-3063 为母本,黑河 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

49.2 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 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。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.24%,脂肪含量 20.06%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

49.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 999.9 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 10.1%;2019 年生产试验平均产量 2 079.1 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 7.6%。

49.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;开花结荚期追施叶面肥 10 kg·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。

需合理控制种植密度,以免后期倒伏。

49.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

50 佳豆 20

50.1 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。

50.2 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 64 cm 左右,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 18~20 g。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.54%,脂肪含量 21.23%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

50.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 034.5 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.5%;2019 年生产试验平均产量 2 094.2 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.6%。

50.4 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 万~40 万株·hm⁻²。在一般栽培条件下,施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25~30 kg·hm⁻²,钾肥 50~70 kg·hm⁻²。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 月下旬成熟,9 月末收获。建议播种前对种子进行包衣处理。

生产种植适当增加密度;线虫病重病区慎用。

50.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃左右区域种植。

51 龙达 130

51.1 品种来源

北安市大龙种业有限责任公司以早 2 为母本,北疆 09-277 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

51.2 特征特性

普通品种,在适应区出苗至成熟生育日 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 70 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。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 40.54%,脂肪含量 21.52%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

51.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 2 098.9 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 12.3%;2019 年生产试验平均产量 2 098.9 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.7%。

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 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,生育期间及时中耕管理,防治病虫害,成熟后及时收获。

51.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

52 龙垦 356

52.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以(华疆 6280/绥农 15)F1 为母本,北 1207 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

52.2 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 65 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 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.07%;脂肪含量 19.67%。三年抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

52.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 1 958.4 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 7.9%;2019 年生产试验平均产量 2 106.8 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.7%。

52.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 40 万株·hm⁻²左右。一般栽培条件下,施基肥磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 30 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²,施种肥磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 10 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施磷酸二铵 3 kg·hm⁻²及尿素 8 kg·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。

52.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

53 华疆 5 号

53.1 品种来源

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

53.2 特征特性

高蛋白品种。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,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 43.97%,脂肪含量 19.04%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

53.3 产量表现

2016-2017 年区域试验平均产量 1 861.5 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 9.1%;2018 年生产试验平均产量 2 039.1 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 9.2%。

53.4 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 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 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,防治病虫害,成熟后及时收获。

53.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

54 嫩奥 8 号

54.1 品种来源

嫩江县远东种业有限公司以北疆 1 号为母本,黑河 27 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

54.2 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 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 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.90%,脂肪含量 20.78%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

54.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 1 875.6 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 10.3%;2018 年生产试验平均产量 1 989.4 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 6.7%。

54.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万~40 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 125 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 30 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 30 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 20 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·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。

合理轮作,合理密植。

54.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

55 德顺 5 号

55.1 品种来源

讷河市德顺种业有限责任公司以疆莫豆 1 号为母本,北疆 94-641 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 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 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 22.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.66%,脂肪含量 21.44%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

55.3 产量表现

2016–2017 年区域试验平均产量 1 864.5 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.5%;2018 年生产试验平均产量 2 012.9 kg·hm⁻²,较对照品种华疆 2 号增产 8.0%。

55.4 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 万~40 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 125 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 30 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 30 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 20 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施磷酸二氢钾 2 kg·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。

合理轮作,避免重茬,适时防治食心虫。

55.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带上限,≥10℃活动积温 1 900℃区域种植。

56 九研 9 号

56.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以合 03-197 为母本,黑交 1210 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

56.2 特征特性

高油品种。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 87 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,无光泽,百粒重 20.5 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.92%,脂肪含量 22.41%。三年抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

56.3 产量表现

2017-2018 年区域试验平均产量 1 682.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 9.2%;2019 年生产试验平均产量 1 814.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 12.2%。

56.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 38 万~40 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 40 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 10 kg·hm⁻²;开花结荚期追施氮肥 5~8 kg·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。

56.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

57 黑科 67 号

57.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 06-1625 为母本,黑河 04-5285 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

57.2 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 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 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.63%,脂肪含量 21.07%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

57.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 888.5 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 15.0%;2019 年生产试验平均产量 1 810.1 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 12.6%。

57.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施叶面肥 10 kg·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。

需合理控制种植密度,以免后期倒伏。

57.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

58 黑科 68 号

58.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 00-5329 为母本,黑河 44 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 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 75 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,

灰色茸毛,荚镰刀形,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 39.01%,脂肪含量 20.66%。三年抗病接种鉴定结果:感灰斑病。

58.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 730.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 11.9%;2019 年生产试验平均产量 1 826.4 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 14.0%。

58.4 栽培技术要点

在适应区 5 月中旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~35 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 25 kg·hm⁻²;开花结荚期叶面喷施叶面肥 10 kg·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。

需合理控制种植密度,以免后期倒伏。

58.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

59 北亿 9 号

59.1 品种来源

黑龙江北亿农业科技开发股份有限公司以华疆 2 号为母本,以北丰 13 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 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,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 38.96%,脂肪含量 20.15%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

59.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 849 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 14.6%;2019 年生产试验平均产量 1 819.2 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 12.4%。

59.4 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⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 130 kg·hm⁻²,尿素 47 kg·hm⁻²,钾肥 30 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素 50 kg·hm⁻²,钾肥 30 kg·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。

59.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

60 东生 202

60.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所、黑龙江省农业科学院牡丹江分院、大兴安岭地区农业林业科学研究院以蒙豆 36 为母本,嫩奥 4 号为父本,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 95 d 左右,需≥10℃活动积温 1 800℃左右。该品种无限结荚习性。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 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.99%,脂肪含量 21.27%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

60.3 产量表现

2017–2018 年区域试验平均产量 1 929.6 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 13.8%;2019 年生产试验平均产量 1 851.9 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 49 增产 14.6%。

60.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万~32 万株·hm⁻²。一般栽培条件下施种肥磷酸二铵 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,防治病虫害,成熟后及时收获。

60.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第六积温带下限,≥10℃活动积温 1 850℃区域种植。

61 东生 200

61.1 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 为母本,435 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

61.2 特征特性

特种品种(小粒)。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 102 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐浅褐色,无光泽,百粒重 13.0 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.4%,脂肪含量 19.1%;油酸含量 75%左右。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

61.3 产量表现

2018–2019 年区域试验平均产量 3 190.0 kg·hm⁻²,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 6.7%;2019 年生产试验平均产量 3 192.0 kg·hm⁻²,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 5.6%。

61.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中上等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 万~28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 115 kg·hm⁻²,尿素 35 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 35 kg·hm⁻²,尿素 10 kg·hm⁻²,钾肥 10 kg·hm⁻²;开花结荚期追施氮肥 45 kg·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。

合理密植,瘠薄地块稀植慎用。

61.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第二积温带东部区,≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。

62 星农豆 3 号

62.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以绥小粒豆 2 号为母本,东农 52 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

62.2 特征特性

特种品种(小粒)。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。该品种无限结荚习性。株高 101 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 13 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.28%,脂肪含量 19.17%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

62.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 2 450.1 kg·hm⁻²,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 7.9%。

62.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用大垄双行或垄三栽培方式,保苗 25 万~28 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 30 kg·hm⁻²,尿素 15 kg·hm⁻²,钾肥 20 kg·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。

低洼与高肥力地块种植密度不宜过大。

62.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第三积温带东部区,≥10℃活动积温 2 400℃区域种植。

63 五豆 151

63.1 品种来源

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

63.2 特征特性

特种品种(黑色豆)。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 73 cm 左右,有分枝,紫花、尖叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮黑色,种脐黑色,有光泽,百粒重 18.7 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 39.89%,脂肪含量 20.04%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

63.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 2 535.0 kg·hm⁻²,较对照品种黑河 43 增产 6.5%。

63.4 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。一般栽培条件下,基肥施磷酸二铵 50 kg·hm⁻²,尿素

25 kg·hm⁻²,钾肥 40 kg·hm⁻²;种肥施磷酸二铵 100 kg·hm⁻²,尿素 20 kg·hm⁻²,钾肥 35 kg·hm⁻²;开花结荚期追施氮肥 5 kg·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。

收获时防止混杂。

63.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第四积温带,≥10℃活动积温 2 250℃区域种植。

64 佳密豆 9 号

64.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以哈北 46-1 为母本,Apex 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

64.2 特征特性

特种品种(耐密植栽培)。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 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。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19.7 g 左右。两年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.98%,脂肪含量 19.83%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

64.3 产量表现

2018-2019 年区域试验平均产量 3 429.6 kg·hm⁻²,较对照品种合农 60 增产 14.1%。

64.4 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,采用窄行密植栽培方式,保苗 35 万~40 万株·hm⁻²。一般栽培条件下,施磷酸二铵 140~180 kg·hm⁻²,控释尿素 30~50 kg·hm⁻²,钾肥 45~65 kg·hm⁻²。田间采用化学药剂除草;采用大垄或小垄栽培模式可中耕 1~2 次;开花结荚期喷施叶面肥 1~2 次,同时防治大豆食心虫;成熟后要及时收获。建议播前对种子进行包衣处理。

线虫病重病区慎用,高肥力地块采用化控技术。

64.5 审定意见

该品种符合黑龙江省大豆品种审定标准,通过审定。适宜在黑龙江省第二积温带东部区,≥10℃活动积温 2 500℃区域种植。