

2014年黑龙江省审定推广的大豆品种Ⅱ

王 萍, 孙明明

(黑龙江省农业科学院 信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086)

13 北豆 54

13.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以北丰 11 为母本, 垦豇豆 28 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

13.2 产量表现

2011 ~ 2012 年区域试验平均产量 2 745.3 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 6.4%; 2013 年生产试验平均产量 2 741.7 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 10.7%。

13.3 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需 ≥10℃ 活动积温 2 250℃ 左右。该品种为无限结荚习性。株高 100 cm 左右, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时呈褐色。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 37.50%, 脂肪含量 21.40%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

13.4 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, 采用垄三栽培方式, 保苗 30.0 万株·hm⁻² 左右。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 kg·hm⁻², 尿素 40 kg·hm⁻², 钾肥 50 kg·hm⁻², 施种肥磷酸二铵 55 kg·hm⁻², 花、荚期分别追施磷酸二氢钾 3 kg·hm⁻² 和尿素 8 kg·hm⁻²。生育期间及时铲趟、防治病虫害, 采用除草剂除草, 成熟后及时收获。

13.5 适应区域

适宜在黑龙江省第三积温带种植。

14 绥农 38

14.1 品种来源

黑龙江省龙科种业集团有限公司以黑河 31 为母本, 绥农 31 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

14.2 产量表现

2011 ~ 2012 年区域试验平均产量 2 769.3 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 9.2%; 2013 年生产试验平均产量 2 806.8 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 13.3%。

14.3 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需 ≥10℃ 活动积温 2 250℃ 左右。该品种为无限结荚习性。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 20.0 g 左右。三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 37.80%, 脂肪含量 21.13%。三年抗病接种鉴定结果: 中抗灰斑病。

14.4 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 24.0 万株·hm⁻² 左右。

一般栽培条件下施种肥磷酸二铵 135 kg·hm⁻², 尿素 20 kg·hm⁻², 钾肥 45 kg·hm⁻²。播后苗前封闭除草, 生育期间及时铲趟、防治病虫害, 拔大草 1 ~ 2 次, 成熟后及时收获。

14.5 适应区域

适宜在黑龙江省第三积温带种植。

15 合农 69

15.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院和黑龙江省合丰种业有限公司以合交 98-622 为母本, 垦丰 16 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

15.2 产量表现

2011 ~ 2012 年区域试验平均产量 2 771.4 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 9.4%; 2013 年生产试验平均产量 2 764.7 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 11.9%。

15.3 特征特性

高油、抗灰斑病品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右, 需 ≥10℃ 活动积温 2 250℃ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 77 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, 种脐浅黄色, 有光泽, 百粒重 19.5 g 左右。

三年平均品质分析结果: 蛋白质含量 37.88%, 脂肪含量 21.09%。三年抗病接种鉴定结果: 抗灰斑病。

15.4 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 30.0 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。田间采用化学药剂除草或人工除草, 中耕 2 ~ 3 次, 拔大草 1 ~ 2 次。生育期间追施叶面肥 1 ~ 2 次, 同时防治大豆食心虫。成熟后及时收获。建议播前对种子进行包衣处理。

15.5 适应区域

适宜在黑龙江省第三积温带种植。

16 绥农 39

16.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 02-423 为母本, (绥农 28 × 绥农 27) F₁ 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。

16.2 产量表现

2011 ~ 2012 年区域试验平均产量 2 660.9 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 4.8%; 2013 年生产试验平均产量 2 662.7 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 51 增产 7.5%。

16.3 特征特性

高油、抗灰斑病品种。在适应区出苗至成熟生育

日数 113 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 22 500 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为无限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时草黄色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 38.36%,脂肪含量 21.00%。三年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

16.4 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 24.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施种肥磷酸二铵 135 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 45 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。播后苗前封闭除草,生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1~2 次,成熟后及时收获。

16.5 适应区域

适宜在黑龙江省第三积温带种植。

17 合农 66

17.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院和黑龙江省合丰种业有限责任公司以合丰 39 为母本,合交 00-579 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

17.2 产量表现

2010~2011 年区域试验平均产量 2 863.4 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 51 增产 12.0%,2012 年生产试验平均产量 2 625.7 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 51 增产 9.4%。

17.3 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 113 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 250 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。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,种脐浅黄色,有光泽,百粒重 18.1 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 36.52%,脂肪含量 21.87%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

17.4 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 25.0 万~28.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下施磷酸二铵 100 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 25 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 70 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。田间采用化学药剂除草或人工除草,中耕 2~3 次,拔大草 1~2 次。生育期间追施叶面肥 1~2 次,同时防治大豆食心虫。成熟后及时收获。建议播前对种子进行包衣处理。

17.5 适应区域

适宜在黑龙江省第三积温带种植。

18 龙达 1 号

18.1 品种来源

北安市大龙种业有限公司、黑龙江省振北种业北疆农业科学研究所和黑河市振边科学研究所以疆丰 22-2011 为母本,黑交 98-1872 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

18.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均产量 2 696.7 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.8%;2013 年生产试验平均产量 1 759.0 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 9.9%。

18.3 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 100 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚稍弯,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 18.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.96%,脂肪含量 21.12%。三年抗病接种鉴定结果:两年中抗、一年感灰斑病。

18.4 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,采用大垄栽培方式,保苗 30.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。播前用种衣剂拌种,一般栽培条件下施种肥磷酸二铵 150 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 40 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

18.5 适应区域

适宜在黑龙江省第五积温带种植。

19 北豆 53

19.1 品种来源

北大荒垦丰种业有限公司以北豆 7 为母本,北 5704 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

19.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均产量 2 463.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.5%;2013 年生产试验平均产量 1 725.9 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 7.1%。

19.3 特征特性

高油品种。在适应区出苗至成熟生育日数 105 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 100 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为无限结荚习性。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 19.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 37.72%,脂肪含量 21.02%。三年抗病接种鉴定结果:两年中抗、一年感灰斑病。

19.4 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,采用三垄栽培方式,保苗 30.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 150 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 40 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,施种肥磷酸二铵 55 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,花、荚期分别追施磷酸二氢钾 3 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 和尿素 8 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 2 次,成熟后及时收获。

19.5 适应区域

适宜在黑龙江省第五积温带种植。

20 嫩奥 4 号

20.1 品种来源

嫩江县远东种业有限公司以北疆 94-628 为母本,北丰 13 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

20.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均产量 2 552.3 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 10.0%;2013 年生产试验平均产量 1 798.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种华疆 2 号增产 9.8%。

20.3 特征特性

在适应区出苗至成熟生育日数 100 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 000 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。植株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚直形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,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 39.93%,脂肪含量 19.89%。三年抗病接种鉴定结果:两年中抗、一年感灰斑病。

20.4 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 33.0 万~35.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下施基肥尿素 40~50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,施种肥磷酸二铵 150 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 30 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,追施钾肥 1~2 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,拔大草 1~2 次或采用除草剂除草,成熟后及时收获。

20.5 适应区域

适宜在黑龙江省第六积温带上限种植。

21 垦保小粒豆 1 号

21.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司和黑龙江省农垦科学院植物保护研究所以东农 690 为母本,韩国小粒豆为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

21.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均产量 2 063.1 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 12.80%;2013 年生产试验平均产量 2 512.7 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 14.3%。

21.3 特征特性

小粒大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 350 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 9.0 g 左右,三年平均品质分析结果:蛋白质含量 41.71%,脂肪含量 20.45%。三年抗病接种鉴定结果:抗灰斑病。

21.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25.0 万~28.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。一般栽培条件下施基肥磷酸二铵 100 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 30 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 45 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,施种肥磷酸二铵 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 25 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,采用除草剂苗前封闭除草或苗后茎叶除草,生育后期拔大草 1~2 次,成熟后及时收获。

21.5 适应区域

适宜在黑龙江省第二积温带种植。

22 恒科绿 1 号

22.1 品种来源

讷河市增丰农业科研所和黑龙江省农垦总局九三科研所以北丰 9 号为母本,广石绿大豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

22.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均产量 1 928.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种广石绿大豆 1 号增产 8.9%;2013 年生产试验平均产量 2 006.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种广石绿大豆 1 号增产 10.4%。

22.3 特征特性

小粒绿大豆品种。在适应区出苗至成熟生育日数 112 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 200 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮绿色,种脐黄绿色,有光泽,百粒重 11.0 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.76%,脂肪含量 17.36%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

22.4 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,采用垄三栽培方式,保苗 33.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施磷酸二铵 120 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 40 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 50 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间及时铲趟、防治病虫害,田间除草采用人工或化学灭草。成熟后及时收获。

22.5 适应区域

适宜在黑龙江省第四积温带种植。

23 中科毛豆 2 号

23.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所日本褐色豆为母本,品系 810 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。

23.2 产量表现

2011~2012 年区域试验平均鲜荚重产量 8 750.3 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种庆鲜豆 2 号增产 8.5%。2013 年生产试验平均鲜荚产量 8 808.0 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种庆鲜豆 2 号增产 8.3%。

23.3 特征特性

菜用大豆品种。在适应区出苗至鲜荚采收期生育日数 93~75 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1 600 $^{\circ}\text{C}$ 左右。该品种为亚有限结荚习性。株高 40 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,黄棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮褐色,种脐无色,有光泽,鲜籽粒百粒重 60.1 g,干籽百粒重 30.4 g 左右。三年平均品质分析结果:蛋白质含量 42.86%,脂肪含量 19.32%,含糖量 6.6%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

23.4 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 25.0 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。一般栽培条件下施磷酸二铵 150 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 120 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20~30 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。大豆初花期用尿素 7.5 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 加磷酸二氢钾 3.0 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,兑水 500~750 $\text{kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 叶喷。生育期间三铲三趟或化学除草,拔净大草,大豆进入鼓粒期及时采摘鲜食豆荚。

23.5 适应区域

适宜在黑龙江省第一、二积温带鲜食种植。