

2013年黑龙江省审定推广的大豆新品种Ⅱ

王 萍

(黑龙江省农业科学院 信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086)

13 合农 65

13.1 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(合航 93-793 × 黑交 95-750)F₂为材料经航天处理后,系谱法选育而成。品种原代号:合航 05-450,审定编号:黑审豆 2013013。

13.2 产量表现

2010 ~ 2011 年区域试验平均产量 2 833.2 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 7.6%;2012 年生产试验平均产量 2 477.5 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 13.2%。

13.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 350℃左右。株高 89.2 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 20.8 g 左右。三年品质分析结果:蛋白质含量 40.50%,脂肪含量 20.19%。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 25 万 ~ 30 万株·hm⁻²。建议播前最好要对种子进行包衣处理。在一般栽培条件下施有磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 25 kg·hm⁻²,钾肥 70 kg·hm⁻²,生育中后期根据长势情况追施叶面肥 1 ~ 2 次。田间管理采用化学药剂除草或人工除草,中耕 2 ~ 3 次,拔大草 1 ~ 2 次;追施叶面肥和防治食心虫 1 ~ 2 次;9 月下旬成熟,9 月末或 10 月初收获。

13.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第二积温带种植。

14 垦豆 36

14.1 品种来源

北大荒垦丰种业股份有限公司以垦丰 6 号为母本,垦丰 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:垦 06-700,审定编号:黑审豆 2013014。

14.2 产量表现

2010 ~ 2011 年区域试验平均产量 2 850.9 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 9.6%;2012 年生产试验平均产量 2 463.3 kg·hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 12.3%。

14.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需≥10℃活动积温 2 350℃左右。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。三年品质分析结果:蛋白质含量 40.17%,脂肪含量 20.39%。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 万株·hm⁻²。若肥沃地块种植,保苗 22.5 万株·hm⁻²。宜采用分层深施肥,一般施磷酸二铵 150 kg·hm⁻²,尿素 30 ~ 40 kg·hm⁻²,钾肥 50 kg·hm⁻²。

14.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第二积温带种植。

15 北豆 40

15.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司和黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所以北豆 5 号为母本,北丰 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:北豆 40,审定编号:黑审豆 2013015。

15.2 产量表现

2011 ~ 2012 年生产试验平均产量 2 421.4 kg·hm⁻²,较对照品种丰收 25 增产 7.3%。

15.3 特征特性

该品种为高油品种,无限结荚习性。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。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 18 g 左右。两年品质分析结果:蛋白质含量 37.95%,脂肪含量 21.08%。两年抗病接种鉴定结果:中抗灰

斑病。

15.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中、上等肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 30 万株 \cdot hm $^{-2}$ 。若肥沃地块种植,保苗 22.5 万株 \cdot hm $^{-2}$ 。宜采用分层施肥,一般施磷酸二铵 150 kg \cdot hm $^{-2}$,尿素 40 kg \cdot hm $^{-2}$,钾肥 50 kg \cdot hm $^{-2}$ 。

15.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第三积温带种植。

16 东生 8 号

16.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所哈 94-4478 为母本,黑河 18 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:海 473,审定编号:黑审豆 2013016。

16.2 产量表现

2010~2011 年区域试验平均产量 2 563.9 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种 425 增产 8.0%;2012 年生产试验平均产量 2 342.9 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种丰收 25 增产 10.2%。

16.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数 115 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 250 $^{\circ}\text{C}$ 左右。株高 80 cm 左右,无分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈灰褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年品质分析结果:蛋白质含量 41.04%,脂肪含量 19.57%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

16.4 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 28 万~30 万株 \cdot hm $^{-2}$ 。一般中等肥力地块施磷酸二铵 180 kg \cdot hm $^{-2}$,硫酸钾 52 kg \cdot hm $^{-2}$,尿素 20~30 kg \cdot hm $^{-2}$ 。在大豆初花期用尿素 6.5 kg \cdot hm $^{-2}$ 加磷酸二氢钾 1.6 kg \cdot hm $^{-2}$ 兑水 580 kg \cdot hm $^{-2}$ 叶喷。

16.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第三积温带种植。

17 北豆 42

17.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司和黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所以垦鉴豆 27 为母本,

北疆九 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:华疆 6907,审定编号:黑审豆 2013017。

17.2 产量表现

2010~2011 年区域试验平均产量 2 667.3 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 13.4%;2012 年生产试验平均产量 2 456.3 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.1%。

17.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。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。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。三年品质分析结果:蛋白质含量 38.83%,脂肪含量 20.21%。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 \cdot hm $^{-2}$ 。分层施肥,施磷酸二铵 150 kg \cdot hm $^{-2}$,尿素 40 kg \cdot hm $^{-2}$,硫酸钾 50 kg \cdot hm $^{-2}$ 。

17.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第五积温带种植。

18 嫩奥 3 号

18.1 品种来源

嫩江县远东种业有限公司以北疆九 1 号为母本,疆莫豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:嫩奥 06-109,审定编号:黑审豆 2013018。

18.2 产量表现

2010~2011 年区域试验平均产量 2 518.9 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.6%;2012 年生产试验平均产量 2 481.8 kg \cdot hm $^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.4%。

18.3 特征特性

该品种为亚有限主茎类型。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。白花,长叶,株型收敛,利于通风透光,苗期发育快,株高 85 cm 左右,无分枝,根系发达。秆强,荚密,三、四粒荚多,灰色茸毛,荚长形,成熟时呈灰色。种子圆形,种皮黄色,种脐淡黄色,有光泽,百粒重 22 g 左右,大粒。三年品质分析结果:蛋白质含量 40.14%,脂肪含量 18.90%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

18.4 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。施磷酸二铵150 kg·hm⁻²,钾肥40~45 kg·hm⁻²,尿素20 kg·hm⁻²左右,深施或分层施用。及时铲趟,结合药剂除草,适时收获。在结荚鼓粒期注意大豆食心虫防治。

18.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第五积温带种植。

19 北豆51

19.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所和讷河市鑫丰种业有限责任公司以北豆5号为母本,华疆3286为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:华疆7602,审定编号:黑审豆2013019。

19.2 产量表现

2009~2010年区域试验平均产量2211.3 kg·hm⁻²,较对照品种黑河35增产11.3%;2011年生产试验平均产量2298.7 kg·hm⁻²,较对照品种黑河35增产9.4%。

19.3 特征特性

该品种为高油品种,亚有限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数95d左右,需≥10℃活动积温1900℃左右。株高85cm左右,无分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重18g左右。两年品质分析结果:蛋白质含量38.54%,脂肪含量21.20%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

19.4 栽培技术要点

在适应区5月中旬播种,采用垄三栽培方式,保苗40万~45万株·hm⁻²。施硫酸钾50 kg·hm⁻²,磷酸二铵150 kg·hm⁻²,尿素40 kg·hm⁻²。播后封闭灭草,苗后及时深松中耕,适期收获。

19.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第六积温带种植。

20 广兴黑大豆1号

20.1 品种来源

黑龙江省克山农业科技研究所和黑龙江省孙吴县北旱种业有限公司以地方品种农家黑为母本,地方品种农家红为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:黑大豆02-206,审定编号:黑审豆2013020。

20.2 产量表现

2009~2010年区域试验平均产量3033.8 kg·hm⁻²,较对照品种东农44增产13.3%;2011~2012年生产试验平均产量2980.1 kg·hm⁻²,较对照品种东农44增产12.3%。

20.3 特征特性

该品种为黑皮黄仁食用型黑大豆品种,亚有限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数105d左右,需≥10℃活动积温2100℃左右。株高55cm左右,有分枝,白花,尖叶,棕色茸毛,荚镰刀形,成熟时呈棕色。种子圆形,种皮黄色,种脐淡褐色,有光泽,百粒重12g左右。三年品质分析结果:蛋白质含量39.06%,脂肪含量19.02%。三年抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

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,采用小垄窄行密植栽培模式(45cm垄上双条播)或大垄密植栽培方式,保苗45万株·hm⁻²左右。一般施磷酸二铵160~180 kg·hm⁻²,尿素46.5~58.5 kg·hm⁻²。及时铲趟,秋后拔大草1次。生育期注意防治病虫害,及时收获,注意防混杂。

20.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第五积温带种植。

21 顺豆小粒豆1号

21.1 品种来源

黑龙江省风调雨顺种业有限公司以东农小粒豆为母本,抗线1号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:黑抗008-31,审定编号:黑审豆2013021。

21.2 产量表现

2010~2011年区域试验平均产量1961.8 kg·hm⁻²,较对照品种东农690增产12.6%;2012年生产试验平均产量1870.8 kg·hm⁻²,较对照品种东农690增产21.8%。

21.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数123d左右,需≥10℃活动积温2550℃左右。株高80cm左右,分枝1~2个,紫花,长叶,灰色茸毛,荚微弯形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐淡褐色,百粒重10g左右。品质分析结果:蛋白质含量42.44%,脂肪含量18.59%。抗病接种鉴定结果:中抗灰斑病。

21.4 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 $22.5 \text{ 万株} \cdot \text{hm}^{-2}$,不宜过密。施肥要求硫酸型 NPK 复合肥 $300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。田间管理要求适时早播,及时中耕,药剂灭草,适时收获。

21.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第二积温带种植。

22 星农绿小粒豆

22.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以东农 690 为母本,东农青豆 1 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:龙江绿小粒豆,审定编号:黑审豆 2013022。

22.2 产量表现

2010 ~ 2011 年区域试验平均产量 $2 462.3 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 11.3%;2012 年生产试验平均产量 $2 542.7 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥小粒豆 2 号增产 8.9%。

22.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。在适应区出苗至成熟生育日数 120 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2 450^{\circ}\text{C}$ 左右。株高 80 ~ 85 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,种皮绿色,种脐淡褐色,有光泽,成熟子叶绿色,百粒重 9.35 g。两年品质分析结果:蛋白质含量 40.86%,脂肪含量 17.32%,总糖含量 7.41%。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 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。在一般栽培条件下,施磷酸二铵 $225 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,尿素 $30 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $45 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。田间管理要求封闭灭草,二铲三趟,于完全成熟时及时收获。及时

防治蚜虫、红蜘蛛。

22.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第二积温带种植。

23 东农 60

23.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所日本小粒豆为母本,东农小粒豆 845 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。品种原代号:东农 690,审定编号:黑审豆 2013023。

23.2 产量表现

2010 ~ 2011 年区域试验平均产量 $2 298.2 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种东农 50 增产 7.4%;2012 年生产试验平均产量 $2 274.2 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种东农 50 增产 7.1%。

23.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。小粒型大豆品种。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 $2 250^{\circ}\text{C}$ 左右。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮深黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 9 g 左右。两年品质分析结果:蛋白质含量 47.09%,脂肪含量 17.02%。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 月上旬播种,适于平川漫岗地或中等肥力地块种植,避免低洼地块种植。采用垄三栽培方式,保苗 $22 \text{ 万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。施磷酸二铵 $100 \sim 120 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,尿素 $30 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,钾肥 $30 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。在大豆结荚鼓粒期注意防治大豆食心虫。

23.5 适应区域

该品种适宜在黑龙江省第三积温带种植。

欢迎投稿、订 阅、刊登广告