

2011年黑龙江省审定推广的大豆新品种

孙明明

(黑龙江省农业科学院 信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086)

1 抗线虫 10

1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院、齐齐哈尔市富尔农艺有限公司以合丰33为母本,抗线虫3号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:安02-354。品种审定编号:黑审豆2011001。

1.2 产量表现

2008~2009年区域试验平均产量 $2\,282.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种抗线虫3号增产10.1%;2010年生产试验平均产量 $2\,289.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种抗线虫3号增产14.3%。

1.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高85 cm左右,1~2个分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚微镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重21 g左右。蛋白质含量42.30%,脂肪含量19.22%。接种鉴定中抗胞囊线虫病。在适应区出苗至成熟生育日数123 d左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,550^{\circ}\text{C}$ 左右。

1.4 栽培技术要点

该品种在适应区5月上、中旬播种,选择地势平坦、肥力中上等地块种植,保苗22.5万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。基肥结合秋整地施农家肥 $15\,000\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 以上,种肥施二铵 $225\sim 300\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,种肥分开。及时铲趟,视土壤墒情合理灌溉。注意事项:对大豆胞囊线虫以外的病虫害要及时预防,根据地力情况选择种植密度。

1.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

2 星农1号

2.1 品种来源

哈尔滨明星农业科技开发有限公司以嫩9232为母本,FRENKLIN为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:明星05-02。品种审定编号:黑审豆2011002。

2.2 产量表现

2008~2009年区域试验平均产量 $2\,244.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰18增产8.4%;2010年生产试验平均产量 $2\,496.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰18增产14.5%。

2.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高90~95 cm,

1~2个分枝,白花,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,种脐淡褐色,有光泽,百粒重21~23 g。蛋白质含量40.75%,脂肪含量20.02%。接种鉴定抗胞囊线虫病。在适应区出苗至成熟生育日数124 d左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,580^{\circ}\text{C}$ 左右。

2.4 栽培技术要点

该品种在适应区5月上、中旬播种,适合垄三栽培模式,保苗22万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施用磷酸二铵 $225\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 、尿素 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 、硫酸钾 $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。二铲三趟,及时防治蚜虫、红蜘蛛。9月中下旬完全成熟时收获。注意事项:生育期间发现蚜虫及时防治。

2.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

3 抗线虫 11

3.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院、沈阳农业大学北方线虫研究所、齐齐哈尔富尔农艺有限公司以东农434为母本,(安01-1767 \times 安87-7163) F_1 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:庆农15-1071。品种审定编号:黑审豆2011003。

3.2 产量表现

2008~2009年区域试验平均产量 $2\,434.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰18增产14.5%;2010年生产试验平均产量 $2\,402.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰18增产13.9%。

3.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高85 cm左右,有分枝,紫花,披针形叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐黑色,有光泽,百粒重21 g左右。蛋白质含量39.41%,脂肪含量21.50%。接种鉴定抗胞囊线虫病。在适应区出苗至成熟生育日数123 d左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,550^{\circ}\text{C}$ 左右。

3.4 栽培技术要点

该品种在适应区5月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗22.5万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。种肥施磷酸二铵 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,种肥隔离3~5 cm。及时除草、铲趟,完全成熟时及时收获。注意事项:重迎茬种植需注意大豆胞囊线虫以外的病虫害防治,根据土壤情况增施肥料及微量元素。

3.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

4 垦豆 30

4.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院作物所垦丰 16 为母本,绥农 4 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:垦 04-9904。品种审定编号:黑审豆 2011004。

4.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\ 627.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 5.9%;2010 年生产试验平均产量 $2\ 555.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 6.1%。

4.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高 85 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。蛋白质含量 38.81%,脂肪含量 20.38%。接种鉴定抗灰斑病。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。

4.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上、中旬播种,不宜选择低洼易涝地,采用垄三栽培方式种植,保苗 $25\sim 28\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。采用分层深施肥,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $40\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。开花期根据大豆长势喷施相应叶面肥。

4.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

5 黑农 66

5.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所黑农 44 为母本,公交 93142B 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:哈 05-6675。品种审定编号:黑审豆 2011005。

5.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\ 657.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 10.6%;2010 年生产试验平均产量 $2\ 774.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 15.0%。

5.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,分枝较少,白花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,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 22 g 左右。蛋白质含量 37.68%,脂肪含量 21.15%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

5.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择平整中等肥力地块种植,采用穴播或条播栽培方式,行距 $60\sim 70\text{ cm}$,保苗 $20\sim 22\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间三铲三趟或化学除草,拔大草 2 次,及时防治病虫害。注意事项:种植时注意控制密度。

5.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

6 绥农 32

6.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院、黑龙江省龙科种业有限公司以绥 98-6023 为母本,垦农 19 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:绥 05-6022。品种审定编号:黑审豆 2011006。

6.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\ 586.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 10.1%;2010 年生产试验平均产量 $2\ 791.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 44 增产 11.8%。

6.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,无分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 38.23%,脂肪含量 21.03%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 430^{\circ}\text{C}$ 左右。

6.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥水条件地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 $24\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,施磷酸二铵种肥 $135\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $45\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。适时播种,及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害,完熟收获。

6.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

7 黑农 67

7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所垦农 18 为母本,黑农 45 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:哈交 05-9415。品种审定编号:黑审豆 2011007。

7.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\ 485.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 28 增产 5.5%;2010 年生产试验平均产量 $2\ 776.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 28 增产

13.3%。

7.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高 94 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 23 g 左右。蛋白质含量 40.0%,脂肪含量 21.2%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 118 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 325 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

7.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择无重迎茬地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 32~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$,施有机肥 200 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,磷酸二铵 15 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 30 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,生育期间根据长势情况喷施叶面肥。生育期间要求三铲三趟。

7.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

8 龙黄 1 号

8.1 品种来源

黑龙江省菽锦科技有限责任公司以绥农 14 为母本,黑农 38 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:菽锦 05-sh057。品种审定编号:黑审豆 2011008。

8.2 产量表现

2007~2008 年区域试验平均产量 2 412.3 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 28 增产 11.3%;2009~2010 年生产试验平均产量 2 646.1 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 28 增产 9.6%。

8.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰白色茸毛,荚成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 40.30%,脂肪含量 19.70%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 119 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 340 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

8.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择无重迎茬地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 28 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。施有机肥 200 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,磷酸二铵 115 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 20 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 30 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,生育期间根据长势情况适当追肥。生育期间要求三铲三趟。

8.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

9 黑农 68

9.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所黑农 44 为母本,绥农 14 为父本,经有性杂交,系谱法选育而

成。原代号:哈 05-9408。品种审定编号:黑审豆 2011009。

9.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 2 360.7 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 11.3%;2010 年生产试验平均产量 3 118.5 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 11.1%。

9.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,百花,圆叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,无光泽,百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 37.14%,脂肪含量 22.33%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

9.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上旬播种,选择平整中等肥力地块种植,采用穴播或条播栽培方式行距 60~70 cm,保苗 20~22 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施磷酸二铵 150 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 40 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期间三铲三趟或化学除草,拔大草 2 次,及时防治病虫害。注意事项:植株较繁茂,结荚较密,不宜密植。

9.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

10 合农 62

10.1 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,合丰 41 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:合交 05-1697。品种审定编号:黑审豆 2011010。

10.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 2 398.2 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 13%;2010 年生产试验平均产量 3 197.3 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 13.8%。

10.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高 95~100 cm,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 18~20 g。蛋白质含量 40.86%,脂肪含量 19.45%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

10.4 栽培技术要点

在适应区 5 月上、中旬播种,要求选择中等肥力地块或瘠薄地上种植,采用垄三栽培方式,保苗 25~30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施磷酸二铵 100~150 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 、尿素 20~25 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 、钾肥 50~60 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。要求三铲三趟,拔大草 2~3 次或采用化学药剂除草,

生育期间根据长势情况追施叶面肥1~2次,同时防治食心虫。9月下旬成熟,10月初收获。

10.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

11 垦豆 25

11.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院作物所以垦丰 16 为母本,绥农 16 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:垦 k03-1074。品种审定编号:黑审豆 2011011。

11.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\,399.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 16.5%;2010 年生产试验平均产量 $3\,153.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 12.2%。

11.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,无分枝,白花,圆叶,灰白色茸毛,荚呈弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。蛋白质含量 40.05%,脂肪含量 20.28%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

11.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上、中旬播种,选择中等肥力以上地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 $25\sim 28\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$,宜采用分层深施肥,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $40\sim 50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。于开花期根据大豆长势情况,喷施相应叶面肥。注意事项:肥沃地块,保苗 $22.5\sim 25\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。

11.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

12 垦农 26

12.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学以垦农 14 为母本,农大 5088 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:垦农 26。品种审定编号:黑审豆 2011012。

12.2 产量表现

2009~2010 年生产试验平均产量 $2\,799.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 50 增产 8.1%。

12.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性,株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽。百粒重 23 g 左右。蛋白质含量 39.52%;脂肪含量 20.53%。接种鉴定抗灰斑病。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。

12.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植:采用三垄栽培方式,保苗 $33\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。秋施肥,施二铵 $150\sim 180\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $60\sim 75\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,氯化钾 $45\sim 60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。播后苗前可进行封闭除草,开花初期可进行叶面喷肥 1 次,8 月 10 日左右可喷施敌杀死或功夫等药液用于防治大豆食心虫。适时机化收获。

12.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

13 东生 5 号

13.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所垦 364 为母本,北 3349 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:海 5605。品种审定编号:黑审豆 2011013。

13.2 产量表现

2008~2009 年区域试验平均产量 $2\,478.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种丰收 25 增产 8.6%;2010 年生产试验平均产量 $2\,591.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照丰收 25 增产 9.5%。

13.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性,株高 90 cm 左右,无分枝,白花,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。蛋白质含量 41.06%,脂肪含量 19.27%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

13.4 栽培技术要点

该品种在适应区 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 $28\sim 30\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。尿素 $25\sim 35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。在大豆初花期用尿素 $8.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 加磷酸二氢钾 $2.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,兑水 $550\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 叶喷。

13.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

14 绥农 30

14.1 品种来源

黑龙江省龙科种业有限公司、黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 00-1052 为母本,(哈 97-5404 × 合丰 47)F₁ 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:绥农 30。品种审定编号:黑审豆 2011014。

14.2 产量表现

2009~2010 年生产试验平均产量 $2\,727.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,

较对照品种丰收 52 增产 10.9%。

14.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈深褐色。种子圆球形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 17 g 左右。蛋白质含量 40.42%,脂肪含量 20.23%。接种鉴定抗灰斑病。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 2 290 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

14.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥水条件地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右;窄行密植保苗 35 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,施肥量为施磷酸二铵种肥 135 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右,尿素 45 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,钾肥 60 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。适时播种,及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害,完熟收获。

14.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

15 北汇豆 1 号

15.1 品种来源

黑龙江省北安市汇丰种子有限公司以北丰 10 为母本,北丰 2 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:陆丰 02-001。品种审定编号:黑审豆 2011015。

15.2 产量表现

2007 ~ 2008、2010 年区域试验平均产量 2 297.4 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 7.2%;2009 ~ 2010 年生产试验平均产量 2 131.4 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 45 增产 8.2%。

15.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。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,有光泽,百粒重 19 g 左右。蛋白质含量 37.9%,脂肪含量 21.0%。接种鉴定中抗灰斑病,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。

15.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中、下旬播种,选择中等肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 35 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。分层深施底肥与叶面追肥相结合,氮磷钾施肥纯量 135 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,比例为 1:1.5:0.5。及时铲趟,灭草,防治病虫害,及时收获。

15.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

16 北兴 2 号

16.1 品种来源

孙吴县北早种业有限责任公司以东农 44 为母本,黑交 93-2016 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:早 03-14。品种审定编号:黑审豆 2011016。

16.2 产量表现

2007 ~ 2008 年区域试验平均产量 2 167.4 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 17 增产 12.9%;2009 ~ 2010 年生产试验平均产量 2 166.9 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 35 增产 9.1%。

16.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚镰刀形,成熟时呈灰褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 20 ~ 21 g。蛋白质含量 39.48%,脂肪含量 21.00%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

16.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中旬播种,种衣剂拌种。该品种适用垄三栽培方式,保苗 35 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。施尿素 25 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右,磷酸二铵 150 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右,硫酸钾 50 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右,深施或分层施。化学与机械除草相结合,三趟,拨一遍大草,适时收获。

16.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

17 北豆 43

17.1 品种来源

黑龙江省农垦总局北安农业科学研究所、黑龙江北大荒种业集团有限公司、黑龙江省农垦科研育种中心以内豆 4 号为母本,北丰 12 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:北交 8032。品种审定编号:黑审豆 2011017。

17.2 产量表现

2008 ~ 2009 年区域试验平均产量 2 371.1 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 35 增产 14.5%;2010 年生产试验平均产量 2 241.9 kg $\cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 35 增产 15.6%。

17.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性,株高 75 cm 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 18 g 左右。蛋白质含量 41.48%,脂肪含量 19.52%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 94 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1 900 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

17.4 栽培技术要点

该品种在适应区 5 月中、下旬播种,选择中等

肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗40万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。分层深施底肥与叶面追肥相结合,氮磷钾施肥纯量 $135\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,比例为1:1.5:0.5。及时铲趟,灭草,防治病虫害,及时收获。

17.5 适应区域

黑龙江省第六积温带。

18 东农 57

18.1 品种来源

东北农业大学以青皮豆为母本,东农960002为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:东选青大粒03-1。品种审定编号:黑审豆2011018。

18.2 产量表现

2008~2009年区域试验平均产量 $2\,884.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农37增产10.7%;2010年生产试验平均产量 $2\,566.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农37增产18.1%。

18.3 特征特性

该品种为有限结荚习性。株高55 cm左右,有分枝,白花,圆叶,棕色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒偏圆形,种皮绿色,种脐褐色,有光泽,百粒重30 g左右。蛋白质含量44.55%,脂肪含量18.43%。接种鉴定高抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数130 d左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,600^{\circ}\text{C}$ 左右。

18.4 栽培技术要点

该品种在适应区5月初播种,选择中等肥水地块种植,采用三垄栽培方式,保苗25万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $30\sim 40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。在大豆初花期用尿素 $10\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 加磷酸二氢钾 $1.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,兑水 $500\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 叶喷。种子收获时间为70%叶片脱落时,人工收获,晾晒后,机械脱粒,脱粒机转速低于 $600\text{ r}\cdot\text{min}^{-1}$ 。注意事项:采摘豆荚速冻储藏,宜在5月25日以后播种。

18.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

19 中科毛豆 1 号(菜用大豆)

19.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所选育。原代号:中科-10-26。品种审定编号:黑审豆2011019。

19.2 产量表现

2008~2009年区域试验平均产量 $7\,838.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种台292增产7.2%;2010年生产试验平均产量 $7\,580.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种台292增产4.2%。

19.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高61 cm左右,略分枝型,圆叶,白花,灰毛,粒大黄色,脐无色,鲜籽粒百粒重73.6 g。含总糖量7.9%,蛋白质含量44.2%,脂肪含量18.6%。抗病鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数114 d左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\,400^{\circ}\text{C}$ 左右。

19.4 栽培技术要点

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25万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。中等肥力地块施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $50\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $20\sim 30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。在大豆初花期用尿素 $7.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 加磷酸二氢钾 $3.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,兑水 $500\sim 750\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 叶喷。生育期间三铲三趟或化学除草,拔净大草,当大豆进入R6期进行采摘鲜食豆荚。

19.5 适应区域

黑龙江省第一、二积温带鲜食种植。

20 华莱豆 1 号(菜用大豆)

20.1 品种来源

黑龙江农垦科研育种中心华疆科研所、北安市华疆种业有限责任公司、黑龙江北大荒种业集团有限公司以铁918为母本,垦鉴豆27为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号:华疆965。品种审定编号:黑审豆2011020。

20.2 产量表现

2007~2008年区域试验平均产量 $2\,476.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河43增产5.8%;2009~2010年生产试验平均产量 $2\,378.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河43增产8.4%。

20.3 特征特性

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,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重30 g左右。蛋白质含量42.02%,脂肪含量20.24%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\,220^{\circ}\text{C}$ 左右。

20.4 栽培技术要点

该品种在适应区5月5日左右播种,选择中等地块种植,采用三垄栽培方式,保苗30万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。分层施肥,施磷酸二铵 $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,尿素 $40\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,硫酸钾 $60\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。及时深松、铲趟,适期收获。注意事项:由于籽粒大,脱粒时要调整脱粒机间隙和转速。

20.5 适应区域

黑龙江省第四积温带鲜食种植。