

2007年黑龙江省审定推广的大豆新品种

王红蕾

(黑龙江省农业科学院, 哈尔滨 150086)

1 黑农 50

1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所 1996 年以合丰 33 为母本, 哈 519 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号为哈交 99-5657。

1.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量 2280.6 kg hm⁻², 较对照品种合丰 35 增产 11.2%; 2005 年生试平均产量 2564.3 kg hm⁻², 较对照品种合丰 35 增产 14.3%。

1.3 特征特性

无限结荚习性。尖叶, 紫花, 茸毛灰色, 植株生长健壮, 秆强, 株高 90 cm 左右, 节间短, 结荚密, 成熟荚皮黑褐色, 三粒荚多, 籽粒圆形, 种皮有光泽, 脐无色, 百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 39.69%, 脂肪含量 20.56%。接种鉴定中抗大豆灰斑病, 抗大豆病毒病。在适应区, 生育期 112 d 左右, 需≥10℃活动积温 2300℃左右。

1.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。精量点播, 垄上双条播, 保苗 25~30 万株 hm⁻²。及时防治大豆蚜虫, 红蜘蛛及大豆灰斑病等病虫害, 特别是要防治大豆食心虫。

1.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

2 黑农 51

2.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所 1996 年以黑农 37 为母本, 合 93-1538 为父本进行杂交, 经系谱法选育而成。原代号为哈 99-5307。

2.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量 2759.35 kg hm⁻², 较对照黑农 37 增产 9.88%; 2005 年生试平均产量为 2996.5 kg hm⁻², 较对照黑农 37 增产 11.4%。

2.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 100~110 cm, 以主茎结荚为主, 分枝较少。白花, 尖叶, 茸毛灰白色, 主茎 20~22 节, 节间短, 荚熟为褐色, 籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 脐黄色, 百粒重 18~20 g。蛋白质含量

41.37%, 脂肪含量 19.74%。接种鉴定中抗灰斑病、中抗大豆花叶病毒病(SMV1 号)。在适应区, 生育期 126 d 左右, 需≥10℃活动积温 2600℃左右。

2.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。垅作栽培、垅距 65~70 cm, 垄上双条播或穴播, 保苗 18~20 万株 hm⁻², 播种量 45~50 kg hm⁻²。不宜密植。

2.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

3 黑农 52

3.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所 1996 年以黑农 37 为母本, 绥农 14 为父本进行杂交, 经系谱法选育而成。原代号为哈 01-1116。

3.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2759.4 kg hm⁻², 较对照黑农 37 增产 9.9%; 2006 年生试平均产量为 2996.5 kg hm⁻², 较对照黑农 37 增产 11.4%。

3.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右, 以主茎结荚为主, 分枝较少。紫花, 圆叶, 灰白色茸毛, 节间短, 籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 脐黄色, 百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 40.67%, 脂肪含量 19.29%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 生育期 124 d 左右, 需≥10℃活动积温 2550℃左右。

3.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。垅作栽培, 垄距 65~70 cm, 垄上双条播或穴播。保苗 18~20 万株 hm⁻²。不宜密植。

3.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

4 黑农 53

4.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所 1997 年以合丰 35 为母本, 哈 519 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号为哈交 20-5489。

4.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2851 kg hm⁻², 较

对照品种黑农 37 增产 8.4% ;2006 年生试平均产量 2780 kg hm⁻² ,较对照品种黑农 37 增产 13.1% 。

4.3 特征特性

无限结荚习性。株高 115 cm 左右,尖叶,紫花,灰色茸毛,秆强,节间短,成熟荚皮黑褐色,籽粒圆形,种皮有光泽,脐无色,百粒重 24 g 左右。蛋白质含量 42.29% ,脂肪含量 19.43% 。中抗大豆灰斑病,抗大豆病毒病。在适应区,生育期 124 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2600 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

4.4 栽培要点

5 月上旬播种,播种前用大豆种衣剂拌种,可防止大豆苗期病虫害。精量点播,垄上双条,保苗 25~30 万株 hm⁻²。及时防治病虫害,特别是要防治大豆食心虫。

4.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

5 黑农 54

5.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所 1995 年以哈 90-6719 为母本,绥 90-5888 为父本有性杂交育成。原代号为哈 98-3964。

5.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2355.4 kg hm⁻² ,较对照品种绥农 14 平均增产 4.5% ;2006 年生试平均产量 2992.1 kg hm⁻² ,较对照品种绥农 14 增产 12.4% 。

5.3 特征特性

属高蛋白质类型品种。亚有限结荚习性。株高 80~90 cm,株型收敛,紫花、长叶、灰毛,幼苗下胚轴为紫色,根系发达,结荚以主茎为主,荚熟色为褐色,籽粒圆型,种皮黄色,有光泽,脐黄色,百粒重 22 g 左右。蛋白质含量 44.23% ,脂肪含量 19.03% 。接种鉴定中抗大豆灰斑病和高抗大豆花叶病毒病 1 号株系。在适应区,生育期 120 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2400 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

5.4 栽培要点

适宜播期为 5 月上旬,穴播,公顷保苗 22~25 万株 hm⁻²。

5.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

6 合丰 52

6.1 品种来源

黑龙江省农业科学院合江农科所以美国品种 SPRITE₈₇ 为母本,与宝丰 7 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为合交 00-23。

6.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2370.2 kg hm⁻² ,较对照品种合丰 35 增产 11.3% ;2006 年生试平均产量

2631.3 kg hm⁻² ,较对照品种合丰 47 增产 14.5% 。

6.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 90cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 17 g 左右。蛋白质含量 37.43% ,脂肪含量 23.24% 。抗灰斑病、抗花叶病毒 SMV1 号株系和抗疫霉根腐病。在适应区,生育期 116 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2320 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

6.4 栽培要点

在黑龙江省 5 月上中旬播种,适宜种植密度为 30 万株 hm⁻² ,生育期间要求三铲三趟,在 7 月下旬或 8 月上中旬防治大豆食心虫 1~2 次。

6.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

7 绥农 24

7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化农科所以黑河 19 号为母本,以绥 96-81053 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为绥 00-1036。

7.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2581.3 kg hm⁻² ,较对照品种北丰 9 号增产 10% ;2006 年生试平均产量 1939.1 kg hm⁻² ,较对照品种北丰 9 号增产 18.6% 。

7.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,籽粒圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,无光泽,百粒重 18 g 左右。蛋白质含量 42.06% ,脂肪含量 18.72% 。中抗灰斑病。在适应区,生育期 113 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2280 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

7.4 栽培要点

在适应区五月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,垄作,保苗 24 万株 hm⁻²。及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害。

7.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

8 绥农 25

8.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化农科所以黑河 19 号为母本,以绥 96-81075-7 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为绥 00-1053。

8.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2071.0 kg hm⁻² ,较对照品种合丰 35 增产 6.6% ;2006 年生试平均产量 2666.6 kg hm⁻² ,较对照品种合丰 47 增产 16.1% 。

8.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,

紫花,圆叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 38.92%,脂肪含量 20.24%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区,生育期 116 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2400 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

8.4 栽培要点

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,保苗株数 21 万株 hm^{-2} 。及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害,完熟收获。

8.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

9 抗线虫 6 号

9.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院以海南海滩豆的总 DNA 为供体,以抗线 2 号为受体,通过花粉管直接导入,后代经系谱法选育而成。原代号为安 D205-8。

9.2 产量表现

2000~2001 年区试平均产量 2032.7 kg hm^{-2} ,较对照品种嫩丰 14 增产 13.6%;2002 年、2005 年生试平均产量 2053.6 kg hm^{-2} ,较对照品种增产 11.9%。

9.3 特征特性

无限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 38.17%,脂肪含量 22.06%。抗胞囊线虫病。在适应区,出苗至成熟生育日数 121 d,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

9.4 栽培要点

在适应区 5 月上、中旬播种,选择肥力中上等地块种植,保苗株数 22.5 万株 hm^{-2} 。及时预防大豆胞囊线虫以外的病虫害。

9.5 适应区域

黑龙江省第一积温带西部干旱区。

10 抗线虫 7 号

10.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院以合丰 36 为母本,以抗线 3 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为安 01-715。

10.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2323.2 kg hm^{-2} ,较对照品种抗线虫 2 号增产 6.9%;2006 年产试平均产量 2090.3 kg hm^{-2} ,比对照品种增产 15.6%。

10.3 特征特性

无限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量

38.97%,脂肪含量 19.98%。接种鉴定抗胞囊线虫病。在适应区,出苗至成熟生育日数 121 d,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

10.4 栽培要点

在适应区五月上、中旬,地温稳定通过 8 $^{\circ}\text{C}$ 时播种,保苗株数 22.5 万株 hm^{-2} 。及时预防大豆胞囊线虫以外的病虫害。

10.5 适应区域

黑龙江省第一积温带西部干旱区。

11 黑河 43

11.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农科所以黑交 92-1544 为母本、黑交 94-1211 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为黑交 00-1152。

11.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量为 2441.3 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 18 增产 8.8%;2006 年生试平均产量 2111.2 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 18 增产 10.5%。

11.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 75 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 41.84%,脂肪含量 18.98%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,生育期 115 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2150 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

11.4 栽培要点

5 月上中旬精量播种,用种衣剂拌种。垅三栽培保苗 30 万株 hm^{-2} 。

11.5 适应区域

黑龙江省第四积温带。

12 黑河 44

12.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农科所以黑交 92-1526 为母本、黑辐 95-199 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为黑交 01-1778。

12.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量为 1721.98 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 14 增产 15.18%;2005 年生试平均产量 1910.6 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 35 增产 16.3%。

12.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,无分枝,紫花,长叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,有光泽,百粒重 18 g 左右。蛋白质含量 39.31%,脂肪含量 21.098%。在适应区,生育期 92 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1750 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

12.4 栽培要点

5月上中旬精量播种,用种衣剂拌种。垅三栽培保苗 30 万株 hm^{-2} 。

12.5 适应区域

黑龙江省第六积温带。

13 黑河 45

13.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农科所以北丰 11 为母本,以黑河 26 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为黑河 00-1368。

13.2 产量表现

2004~2006 年区试平均产量 2149.5 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 17 增产 8.2%;2006 年产量平均产量 2355.3 kg hm^{-2} ,较对照品种黑河 17 增产 10.2%。

13.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,种脐淡黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。品质分析平均蛋白质含量 42.16%,脂肪含量 19.44%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区,生育期 108 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2050 $^\circ\text{C}$ 左右。

13.4 栽培要点

5月中旬播种。选择中上等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 35 万株 hm^{-2} 。

13.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

14 丰收 25

14.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山农科所 1995 年以克交 88513-2 作为母本,以诱变 334 为父本,经有性杂交选育而成。原代号为克交 99-5601。

14.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量 2249.1 kg hm^{-2} ,较对照品种北丰 9 号增产 5.8%;2005 年生试平均产量 2190.8 kg hm^{-2} ,较对照品种北丰 9 号增产 7.0%。

14.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,主茎型,有分枝,长叶,白花,多荚多粒少瘪荚,籽粒圆形,有光泽,种脐无色,百粒重 20 g。蛋白质含量 39.01%,脂肪含量 21.34%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,生育期 116 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2300 $^\circ\text{C}$ 左右。

14.4 栽培要点

5月上旬播种为宜。适合 65 cm 垄上双条精量点播,保苗 30 万株 hm^{-2} 左右。

14.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

15 垦丰 17

15.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院作物所以北丰 8 号为母本,长农 5 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为垦 00-407。

15.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量 2240.2 kg hm^{-2} ,较对照品种合丰 35 增产 10.6%;2005 年生试平均产量 2637.2 kg hm^{-2} ,较对照品种合丰 35 增产 17.1%。

15.3 特征特性

亚有限结荚习性,株高 90 cm 左右。无分枝,尖叶,紫花,灰色茸毛。成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色。百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 38.87%,脂肪含量 21.23%。中抗灰斑病。在适应区,生育期 115 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2350 $^\circ\text{C}$ 左右。

15.4 栽培要点

适宜 5 月上、中旬播种。一般中等肥力地块保苗 28~30 万株 hm^{-2} 、肥沃土地 25 万株 hm^{-2} 。

15.5 适应地区

黑龙江省第二积温带。

16 垦农 22

16.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学以农大 33455 为母本,以垦农 5 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号农大 5582。

16.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 2420.2 kg hm^{-2} ,较对照品种绥农 14 增产 8.9%;2006 年生试平均产量 2942.8 kg hm^{-2} ,较对照品种绥农 14 增产 10.6%。

16.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右。有分枝,尖叶,紫花,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐无色。百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 37.80%,脂肪含量 22.40%。中抗大豆灰斑病。中抗大豆花叶病毒病。在适应区,生育期 120 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2350 $^\circ\text{C}$ 左右。

16.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。中等肥力地块种植,采用“三垄”栽培方式,保苗 35 万株 hm^{-2} 。

16.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

17 北疆 2 号

17.1 品种来源

黑龙江省生物科技职业学院(省北安农校北疆农科所)以北丰 11 为母本、北丰 2 为父本,经有性杂

交,系谱法选育而成。原代号为北疆 00-115。

17.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 $2452.3 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种黑河 18 增产 10.1%;2006 年生试平均产量 $2063.2 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种黑河 18 增产 8.1%。

17.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,尖叶,灰色茸毛。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 41.91%,脂肪含量 19.04%。中抗灰斑病。在适应区,生育期 112 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2120°C 左右。

17.4 栽培要点

在适应区 5 月上、中旬播种。垄三栽培方式,保苗 30 万株 hm^{-2} 左右。

17.5 适应区域

黑龙江省第四积温带。

18 丰豆 3 号

18.1 品种来源

哈尔滨市大田丰源农业科技开发有限公司以抗线 4 号为母本,绥农 14 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号为丰源 003-6。

18.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2269.5 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰 14 增产 16.7%;2006 年生试平均产量 $2065.1 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰 14 增产 11.4%。

18.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,白花,卵圆叶,灰色茸毛。籽粒椭圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 22 g 左右。蛋白质含量 39.61%,脂肪含量 21.22%。抗胞囊线虫病(3 号小种)。在适应区,生育期 120 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2400°C 左右。

18.4 栽培要点

在适应区 5 月上、中旬播种。选择中等肥力地块种植,保苗 25~28 万株 hm^{-2} 。

18.5 适应区域

黑龙江省第二积温带西部干旱区。

19 华疆 4 号

19.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司、黑龙江省农垦科研育种中心以垦鉴豆 27 为母本,垦鉴豆 1 号为父本杂交,系谱选育而成。原代号为疆丰 22-2011。

19.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 $2308.2 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种黑河 17 增产 11.0%;2006 年生试平均产量 $2376.5 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种黑河 17 增

产 11.9%。

19.3 特征特性

无限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,褐毛。籽粒圆形,黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。蛋白质含量 38.07%,脂肪含量 21.22%。中抗灰斑病。在适应区,生育期 108 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2050°C 左右。

19.4 栽培要点

播种期 5 月 15~20 日,三垄栽培或大垄密栽培方式,保苗 30~40 万株 hm^{-2} 。

19.5 适宜区域

黑龙江省第五积温带种植。

20 牡丰 7 号

20.1 品种来源

黑龙江省农业科学院牡丹江农科所选择合丰 25 生产田中的优良变异株,系统选育而成。原代号为牡丰 7 号。

20.2 产量表现

2003~2004 年区试平均产量 2580 kg hm^{-2} ,较对照品种合丰 25 增产 14.2%;2005~2006 年生试平均产量 2658 kg hm^{-2} ,较对照品种合丰 25 增产 14.8%。

20.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰白色茸毛。籽粒圆形,种皮鲜黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 41.67%,脂肪含量 20.31%。中抗灰斑病。在适应区,生育期 125 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2500°C 左右。

20.4 栽培要点

5 月初播种,选择中上等肥力地块,采用垄三栽培方式,保苗 25~28 万株 hm^{-2} 。

20.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

21 东农 51

21.1 品种来源

东北农业大学以绥农 10 为母本,东农 L200087 为父本,经有性杂交选育而成。原代号为东农 99-1124。

21.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 $2462.8 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种北丰 9 号增产 10.1%;2006 年生试平均产量 $2390.6 \text{ kg hm}^{-2}$,较对照品种北丰 9 号增产 10.4%。

21.3 特征特性

高异黄酮品种。亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰白色茸毛。籽粒椭圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 21 g 左右。

蛋白质含量 39.57%, 脂肪含量 20.81%, 异黄酮含量 4.56%。中抗灰斑病、花叶病毒病。在适应区, 生育期 116 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300°C 左右。

21.4 栽培要点

选择中等肥力地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 25 ~ 30 万株 hm^{-2} 。

21.5 适宜区域

黑龙江省第三积温带种植。

22. 东农 50

22.1 品种来源

东北农业大学 2003 年自加拿大引进 Electron 小粒豆品种。原代号为东农 00 - 31 (Electron)。

22.2 产量表现

2004 ~ 2005 年区试平均产量 $2141.2 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 9.4%; 2006 年生试平均产量 $2139.8 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 9.5%。

22.3 特征特性

小粒豆品种。亚有限结荚习性。株高 106 cm 左右, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐无色, 有光泽, 百粒重 6 ~ 7 g。蛋白质含量 39.57%, 脂肪含量 40.72%, 异黄酮含量 19.59%。中抗灰斑病。在适应区, 生育期 115 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2350°C 左右。

22.4 栽培要点

选择中上等肥力地块, 采用三垄栽培方式, 保苗 28 万株 hm^{-2} 。

22.5 适宜区域

黑龙江省第三积温带种植。

23 绥小粒豆 2 号

23.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化农科所以绥小粒豆 1 号为母本, 以绥 99 - 4889 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号为绥 03 - 31046。

23.2 产量表现

2004 ~ 2005 年区试平均产量 $2431.6 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 18.4%; 2006 年生试平均产量 $2150.3 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照绥小粒豆 1 号增产 14.4%。

23.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 100 cm 左右, 有分枝, 紫花, 长叶, 灰色茸毛。籽粒圆形, 种皮黄色, 种脐浅黄色, 有光泽, 百粒重 9.5 g 左右。蛋白质含量 45.47%, 脂肪含量 16.70%。中抗灰斑病。在适应区, 生育期 115 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300°C 左右。

23.4 栽培要点

5 月上旬播种, 选择中等以上肥力地块, 采用垄

作栽培方式, 保苗株数 22 万株 hm^{-2} 。

23.4 适应区域

黑龙江省第二积温带及第三积温带上限。

24 龙青大豆 1 号

24.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物育种研究所吉引青为母本, 哈 6719 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号为龙品青 01 - 1091。

24.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2709.8 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 1.1%; 2006 年生试平均产量 $2700.5 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 0.8%。

24.3 特征特性

绿种皮绿子叶大豆, 无限结荚习性。株高 100 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛。籽粒圆形, 种皮绿色, 种脐浅褐色, 有光泽, 百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 42.92%, 脂肪含量 19.78%。中抗灰斑病。在适应区, 生育期 125 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2600°C 左右。

24.4 栽培要点

5 月上旬播种, 选择中等肥力地块, 采用精量点播机等距点播栽培方式, 保苗 20 万株 hm^{-2} 左右。生育期间注意防治病虫害。

24.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

25 龙黑大豆 1 号

25.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物育种研究所农家黑豆为母本, 龙品 806 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号为龙品黑 99352。

25.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2191.3 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种北丰 9 号增产 1.9%; 2006 年生试平均产量 $2063.4 \text{ kg hm}^{-2}$, 较对照品种北丰 9 号增产 1.5%。

25.3 特征特性

黑种皮绿子叶大豆, 有限结荚习性。株高 75 cm 左右, 有分枝, 白花, 圆叶, 棕色茸毛。籽粒椭圆形, 种皮黑色, 种脐黑色, 无光泽, 百粒重 17 g 左右。蛋白质含量 41.25%, 脂肪含量 20.00%。中抗灰斑病。在适应区, 生育期 113 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2300°C 左右。

25.4 栽培要点

5 月上旬播种, 选择中等肥力地块, 采用精量点播机等距点播栽培方式, 保苗 22 ~ 25 万株 hm^{-2} 。生育期间注意病虫害防治。

25.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。