

2008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信息中心, 黑龙江 哈尔滨 150086)

1 黑农 57

1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所哈 95-5351 为母本, 哈 3164 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号哈 02-1908。

1.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $3\ 000.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 10.5%; 2007 年生试平均产量 $2390.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 13.1%。

1.3 特征特性

亚有限结荚习性, 株高 80 cm 左右, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚微弯镰形, 成熟时呈深褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐褐色, 有光泽, 百粒重 22 g 左右。蛋白质含量 38.34%, 脂肪含量 21.69%。接种鉴定结果: 中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 122 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 500^{\circ}\text{C}$ 左右。

1.4 栽培要点

5 月上旬播种, 采用种衣剂拌种, 垄作栽培、垄距 65 ~ 70 cm, 垄上双条播或穴播。穴距 20 cm, 每穴 3 株, 保苗 20 ~ 22 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。植株较繁茂, 节间荚密, 不宜密植。

1.5 适应区域

黑龙江省第一积温带上限。

2 东农 52

2.1 品种来源

东北农业大学大豆研究所吉 5412 为母本, 黑农 40 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号东农 02-8635。

2.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2880.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 8.2%, 2007 年生试平均产量 $2437.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑农 37 增产 12.3%。

2.3 特征特性

无限结荚习性。株高 120 cm 左右, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚弯镰形, 成熟时为灰褐色, 种皮黄色, 种脐无色, 百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 40.52%, 脂肪含量 19.51%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 500^{\circ}\text{C}$ 左右。

2.4 栽培要点

在适应区一般在 4 月末至 5 月初播种, 9 月中旬收获。适合垄距 60 ~ 65 cm, 垄上双行种植, 保苗 25.5 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。生育期间发现蚜虫要及时防治。

2.5 适应区域

黑龙江省第一积温带上限。

3 抗线虫 8 号

3.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院以东农小粒豆 690 为母本, 安 95-1409 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号安 02-686。

3.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2\ 209.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种抗线 2 号增产 10.5%, 2007 年生试平均产量 $2\ 530.0\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$, 较对照品种抗线 2 号增产 20.2%。

3.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右, 有弱分枝, 白花, 圆叶, 灰色茸毛, 荚微弯镰形, 成熟时呈草黄色。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 40.35%, 脂肪含量 20.37%。接种鉴定高抗胞囊线虫病。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 $2\ 500^{\circ}\text{C}$ 左右。

3.4 栽培要点

在适应区 5 月上、中旬播种, 保苗 22.5 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$, 肥地宜稀。秋整地, 深翻 18 ~ 22 cm。对大豆胞囊线虫以外的病虫害要及时防治。

3.5 适应区域

黑龙江省第一积温带西部干旱区。

4 嫩丰 20

4.1 品种来源

黑龙江省农业科学院嫩江农业科学研究所合丰 25 为母本,安 7811-277 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号嫩 9702-2。

4.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2182.2 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰 14 增产 11.3%;2007 年生试平均产量 $2207.4 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种嫩丰 14 增产 7.8%。

4.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 88 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐淡褐色,有光泽,百粒重 21.7 g 左右。蛋白质含量 41.72%,脂肪含量 19.82%。接种鉴定抗孢囊线虫病。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 2500°C 左右。

4.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中上等土壤肥力地块种植,采用垄三大垄栽培方式,保苗 25~28 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。适时播种、铲趟,及时防治病虫害、灌水,及时收获。垄体要深松,防治大豆食心虫。

4.5 适应区域

黑龙江省第一积温带西部干旱区。

5 黑农 58

5.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所以哈 94-1101 为母本,黑农 35 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号哈 02-3812。

5.2 产量表现

2005~2006 区试平均产量 $2861.5 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 10 增产 7.4%;2007 年生试平均产量 $2384.1 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 10 增产 13.0%。

5.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈灰褐色。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 39.43%,脂肪含量 21.08%。接种鉴定中抗大豆灰斑病、花叶病毒病。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 2400°C 左右。

5.4 栽培要点

5 月上旬播种,采用种衣剂拌种,垄作栽培、垄距 65~70 cm,垄上双条播或穴播。穴距 20 cm,每穴 3 株,保苗 20~22 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$,公顷播量 50 cm,施该品种植株较繁茂,不宜密植。

5.5 适应区域

黑龙江省第二积温带上限。

6 垦农 29

6.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学植物科技学院以农大 5088 为母本,农大 6560 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号农大 25146。

6.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2723.3 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 14 号增产 12.2%;2007 年生试平均产量 $2314.7 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 14 号增产 10.7%。

6.3 特征特性

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,成熟时呈浅褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 38.71%,脂肪含量 21.66%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数 117 d 左右,需 $\geq 10^\circ\text{C}$ 活动积温 2350°C 左右。

6.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用“三垄”栽培法,保苗 33~36 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$;采用“小双密”栽培法,保苗 45~50 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。播后苗前可进行封闭除草,开花初期可进行叶面喷肥一次,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。适时机械化收获。

6.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

7 黑农 56

7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大豆研究所以哈 90-614 (Amosoy \times 绥农 4) 为母本,以黑农 37 为父本,经有性杂交,系谱选育而成。原代号哈交 L442-2。

7.2 产量表现

2004~2005 年区试平均产量 $2587.6 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种绥农 14 增产 12.6%;2006 年生试

平均产量 3 048.6 kg·hm⁻², 较对照品种绥农 14 增产 14.6%。

7.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右, 有分枝, 紫花, 圆叶, 灰白色茸毛, 荚弯镰型, 成熟时呈褐色, 种子圆形, 种皮黄色, 种脐白色, 有光泽, 百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 38.13%, 脂肪含量 22.10%。接种鉴定中抗大豆灰斑病, 高抗大豆花叶病毒病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 119 d 左右, 需≥10℃活动积温 2 380℃左右。

7.4 栽培要点

在适应区 5 月初播种, 选择无重迎茬地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 32 万株·hm⁻²左右。该品种植株繁茂不宜密植。

7.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

8 龙选 1 号

8.1 品种来源

国家大豆工程技术研究中心、中国科学院遗传与发育生物学研究所、鸡西市兴凯湖种子有限公司、鸡西北方大豆良种研究所等单位 1996 年于合丰 25 大豆田里发现的自然变异株, 系选而成。原代号滴 2003-1。

8.2 产量表现

2004~2005 年区域试平均产量 2 481.1 kg·hm⁻², 较对照品种绥农 14 增产 11.9%; 2006 年生试平均产量 3 042.3 kg·hm⁻², 较对照品种绥农 14 增产 14.6%。

8.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 110 cm 左右, 无分枝, 白花, 长尖叶, 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。蛋白质含量 41.88%, 脂肪含量 20.47%。接种鉴定中抗灰斑病。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。

8.4 栽培要点

在适应区 5 月初播种, 选择中等肥力以上地块种植, 采用垄作栽培方式, 保苗 23~25 万株·hm⁻²。施肥采用农化结合, 种肥与追肥结合, 有机、无机肥配施。种肥分层施, 底肥深施, 追肥看苗追肥。在平播后起垄或随播随起垄地块, 施肥可以一次施入, 要保证足量、均匀。播种密度为 27~28 万株·hm⁻²。

8.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

9 东生 2 号

9.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所海伦农业生态试验站以合 93-128 为母本, 北 95-10 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号海 5046。

9.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 2 486.5 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 47 增产 10.8%; 2007 年生试平均产量 2 493.5 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 47 增产 15.4%。

9.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右, 无分枝, 紫花, 长叶, 灰白色茸毛, 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 41.61%, 脂肪含量 20.14%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 114 d 左右, 需≥10℃活动积温 2 330℃左右。

9.4 栽培要点

喜肥水, 要求在中等以上土壤肥力的地块种植, 5 月上中旬播种, 垄作栽培, 垄上双条播种。保苗 25~28 万株·hm⁻²。不宜种植在瘠薄地块。

9.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

10 合丰 55

10.1 品种来源

黑龙江省农业科学院合江农业科学研究所以北丰 11 为母本, 绥农 4 号为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号合交 02-69。

10.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 2 531.6 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 47 增产 12.6%; 2007 年生试平均产量 2 568.4 kg·hm⁻², 较对照品种合丰 47 增产 18.2%。

10.3 特征特性

无限结荚习性。株高 90~95 cm, 有分枝, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚熟弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 22~25 g。蛋白质含量 39.35%, 脂肪含量 22.61%。接种鉴定中抗灰斑病、抗疫霉病、抗花叶病毒病 SMV1 号株系。在适应区, 出苗至成熟生育日数 117 d 左

右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2\ 365.8^{\circ}\text{C}$ 左右。

10.4 栽培要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中上等肥力的地块种植,采用“垄三”栽培方式,保苗 $25\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。生育期间要求三铲三趟,拔大草二次,追施叶面肥和防治食心虫 1~2 次或采用化学药剂除草。

10.5 适宜区域

黑龙江省第二积温带。

11 垦农 30

11.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学植物科技学院以垦农 14 为母本,农大 5088 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号农大 05089。

11.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2\ 478.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 47 增产 10.2%;2007 年生试平均产量 $2\ 635.6\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 47 增产 13.3%。

11.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈浅褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 22 g 左右。蛋白质含量 45.81%,脂肪含量 18.06%。接种鉴定高抗灰斑病。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 $2\ 350^{\circ}\text{C}$ 左右。

11.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用“三垄”栽培法,保苗 $30\sim 33\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$;采用“小双密”栽培法,保苗 $40\sim 45\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。

11.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

12 东农 53

12.1 品种来源

东北农业大学大豆研究所绥农 10 为母本,以东农 L200087 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号东农 01-1215。

12.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2\ 484.2\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 35 和合丰 47 分别增产 8.9% 和 12.4%。2007 年生试公顷产量 $2\ 566.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 47 号增产 18.1%。

12.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰白色茸毛,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。蛋白质含量为 39.30%,脂肪含量平均为 21.68%,异黄酮含量 4.28%。接种鉴定中抗灰斑病、病毒病。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 $2\ 350^{\circ}\text{C}$ 左右。

12.4 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,采用垄作栽培方式,保苗 $30\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。施肥采用农化结合,种肥与追肥结合,有机、无机肥配施,氮磷钾肥配施。种肥分层施,底肥深施,并看苗追肥。

12.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

13 绥农 26

13.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥农 15 为母本,以绥 96-81029 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号绥 99-3213。

13.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 $2\ 683.4\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 25 增产 13.5%;2007 年生试平均产量 $2\ 718.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种合丰 25 增产 9.7%。

13.3 特征特性

无限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆球形,种皮黄色,种脐浅黄色,无光泽,百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 38.80%,脂肪含量 21.59%。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 $2\ 400^{\circ}\text{C}$ 左右。

13.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等以上肥水条件地块种植,采用大垄栽培方式,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,施大豆复合肥 $240\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害,适时收获。

13.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

14 北豆 17

14.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心和黑龙江省农垦总局建三江分局农业以大白眉为母本,以建 98-93 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号建 01-1316。

14.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2\ 637.2\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 9.4%。2007 年生试平均产量 $2\ 504.6\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 9.4%。

14.3 特征特性

无限结荚习性。株高 95 cm 左右,有分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 19 g 左右。蛋白质含量 41.26%,脂肪含量 20.42%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 300^{\circ}\text{C}$ 左右。

14.4 栽培要点

在适应区 5 月上中旬播种,垄三栽培,保苗 28 ~ 32 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。喜肥水,适宜较肥沃的土地种植。苗期深松、生育期间中耕培土、防除杂草,及时防病虫害,花荚及鼓粒期喷施叶面肥,增产效果更加明显。秋后及时收获,大豆脱净叶后可人工割放,也可待大豆籽粒达到水份要求时进行机械直收。

14.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

15 垦丰 22

15.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所以绥农 10 号为母本,合丰 35 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号垦 01-3273。

15.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2\ 632.0\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 9.4%。2007 年生试平均产量 $2\ 572.2\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 11.4%。

15.3 特征特性

亚有限结荚习性,株高 85 cm 左右,尖叶,紫花,灰茸毛,叶色浓绿。以主茎结荚为主,3、4 粒荚较多,荚呈弯镰形,成熟时为褐色,底荚高 17 cm。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐黄色,百粒重 22 g

左右。蛋白质含量 42.54%,脂肪含量 20.27%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 250^{\circ}\text{C}$ 左右。

15.4 栽培要点

在适应区 5 月上、中旬播期,保苗 28 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右,肥沃土地 25 万株左右。开花至鼓粒期根据大豆长势喷施相应叶面肥 2 遍以上。

15.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

16 绥农 27

16.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥 97-5525 为母本,绥 98-64-1 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号绥 02-336。

16.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2\ 547.9\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 8.6%;2007 年生试平均产量 $2\ 596.0\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,较对照品种宝丰 7 号增产 9.1%。

16.3 特征特性

无限结荚习性。株高 90 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈草黄色。种子圆球形,种皮黄色,种脐浅黄色,无光泽,百粒重 28 g 左右。蛋白质含量 41.80%,脂肪含量 20.69%。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 $2\ 300^{\circ}\text{C}$ 左右。

16.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥水条件地块种植,采用大垄栽培方式,保苗 18 万株 $\cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,施大豆复合肥 $230\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。及时铲趟,遇旱灌水,防治病虫害,适时收获。

16.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

17 北豆 16

17.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心和黑龙江省农垦总局北安农业科学科研所以北疆 95-171 为母本,北丰 2 号为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号北 03-932。

17.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量 $2\ 188.7\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑河 33 号增产 14.2%; 2007 年生试平均产量 $2\ 109\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑河 33 号增产 10.5%。

17.3 特征特性

无限结荚习性。株高 57 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, 种皮黄色, 种脐黄色, 无光泽, 百粒重 18 g 左右。蛋白质含量 39.34%, 脂肪含量 21.52%。接种鉴定感或中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 97 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 870^{\circ}\text{C}$ 左右。

17.4 栽培要点

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 $35\ \text{万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。分层深施底肥与叶面追肥相结合, 氮磷钾施肥纯度, 分别是 37.5, 67.5, 30 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。及时铲趟, 灭草, 防治病虫害, 适时收获。

17.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

18 黑河 49

18.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农业科学研究所黑河 14 号为母本, 东农 44 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号黑交 02-1210。

18.2 产量表现

2005 ~ 2006 年区试平均产量为 $1\ 891.9\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑河 35 增产 10.4%, 2007 年生试平均产量 $1\ 962.1\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种黑河 35 增产 10.6%。

18.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 70 cm 左右, 有分枝, 白花, 圆叶, 灰色茸毛, 荚镰刀形, 成熟时呈灰色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐浅黄色, 有光泽, 百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 41.93%, 脂肪含量 20.65%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 85 d 左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $1\ 750^{\circ}\text{C}$ 左右。

18.4 栽培要点

在适应区 5 月中旬播种, 选择中等肥力平坦地块种植, 采用垄三栽培方式, 保苗 $30\ \text{万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。化学与机械除草相结合, 三趟, 拔一遍大草, 适时收获。

18.5 适应区域

黑龙江省第六积温带。

19 龙小粒豆 2 号

19.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物育种研究所龙 8601 为母本, 以种间杂交创新种质 ZYY5310 为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号龙品 03-123。

19.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区试平均产量 $2\ 098.6\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 11.5%; 2007 年生试平均产量 $2\ 091.7\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 13.1%。

19.3 特征特性

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, 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 10.6 g 左右。蛋白质含量 42.65%, 脂肪含量 18.27%, 可溶糖含量 8.73%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 300^{\circ}\text{C}$ 。

19.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种, 选择中等肥力地块种植, 采用垄作栽培方式, 保苗 $25 \sim 28\ \text{万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。三铲三趟或化学除草, 大豆生育期和鼓粒期注意防治大豆蚜虫和食心虫。秋季人工或机械收获。

19.5 适应区域

黑龙江省第三积温带上限。

20 合丰 54

20.1 品种来源

黑龙江省农业科学院合江农业科学研究所龙 9777 为母本, 日本小粒豆为父本, 经有性杂交, 系谱法选育而成。原代号合交 05-1478。

20.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区试平均产量 $2\ 201.6\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 13.2%; 2007 年生试平均产量 $2\ 211.6\ \text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照品种绥小粒豆 1 号增产 13.0%。

20.3 特征特性

小粒豆无限结荚习性, 株高 90 ~ 95 cm, 有分枝, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 荚熟直形, 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 9 g 左右。蛋白质含量 42.29%, 脂肪含量 19.30%,

可溶性糖 8.00%。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 2 320 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

20.4 栽培要点

在适应区 5 月上中旬播种,选择中下等肥力的地块种植,采用“垄三”栽培方式,保苗 25 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。生育期间要求三铲三趟,拔大草二次,追施叶面肥和防治食心虫 1~2 次或采用化学药剂除草;九月中旬成熟,9 月下旬收获。

20.5 适宜区域

黑龙江省第二积温带。

21 庆鲜豆二号

21.1 品种来源

黑龙江省庆发农业发展有限公司以早毛豆为母本,日本引进毛豆品种极早生为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号庆 8156。

21.2 产量表现

2005~2006 年区试平均产量 3 366.9 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种庆鲜豆一号增产 10.4%;2007 年生试平均产量 3 499.1 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种庆鲜豆一号增产 7.4%。

21.3 特征特性

鲜食大豆品种,有限结荚习性。株高 60 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,白色茸毛,荚镰刀形,成熟时呈棕黄色。种子圆形,种皮淡绿色,种脐白绿色,无光泽,百粒重 33 g 左右。蛋白质含量 38.87%,脂肪含量 19.78%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数 110 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。鲜食生育日数 72~82 d,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1 650 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

21.4 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,采用垄作栽培方式,保苗 17 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。精耕细作,适时铲趟,成熟期提早收获,防止炸荚。及时防治杂草及病虫害。鲜食期适时采收,过度成熟影响品质及口味。

21.5 适应区域

黑龙江省第一至三积温带鲜食种植。

22 龙黑大豆 2 号

22.1 品种来源

黑龙江省农业科学院作物育种研究所以黑选大豆为母本,以哈 6719 为父本,经有性杂交,系谱法选育而成。原代号龙品黑 01-1045。

22.2 产量表现

2006~2007 年区试平均产量 2 601.2 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 1.7%;2007 年生试平均产量 2 384.0 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 1.8%。

22.3 特征特性

黑种皮黄子叶特用大豆品种,无限结荚习性。株高 95 cm 左右,有分枝,白花,圆叶,灰白色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黑色,种脐黑色,无光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 46.85%,脂肪含量 18.02%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 126 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 650 $^{\circ}\text{C}$ 。

22.4 栽培要点

在适应区 5 月上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用垄作栽培方式,保苗 20~22 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。三铲三趟或化学除草,大豆生育期和鼓粒期注意防治大豆蚜虫和食心虫。

22.5 适应区域

黑龙江省第一积温带上限。