

# 2006 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科技信息中心, 哈尔滨 150086)

## 1 绥农 23

### 1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化农业科学研究所绥农 4 号为母本, 以(绥 93—681X 吉林 27)F<sub>1</sub> 为父本杂交, 系谱法选育而成。1998 年 F<sub>5</sub> 代决选, 代号为绥 98—336。

### 1.2 产量表现

2002~2004 年区试平均公顷产量 2753.1 kg, 比对照品种绥农 10 号增产 9.3%, 2005 年生试平均公顷产量 2699.3 kg, 比对照品种绥农 10 号增产 8.7%左右。

### 1.3 特征特性

无限结荚习性。株高 90 cm 左右, 主茎结荚型, 有分枝, 株型收敛, 紫花, 尖叶, 灰色茸毛, 结荚密, 三粒荚多, 荚微弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐浅黄色, 百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 40.08%, 脂肪含量 20.07%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 120 天左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2450  $^{\circ}\text{C}$  左右。

### 1.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。垄作适宜密度 24 万株/hm<sup>2</sup> 左右, 平播适宜密度 30 万株/hm<sup>2</sup> 左右。适宜中等以上肥力土壤种植, 施种肥量为磷酸二铵 180 kg/hm<sup>2</sup> 左右。

### 1.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

## 2 绥农 14—3

### 1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化农业科学研究所从绥农 14 号变异株, 经系谱法选育而成。2001 年系选, 原代号绥 14—3。

### 1.2 产量表现

2004 年生试平均公顷产量 2362.2 kg, 比对照品种绥农 14 号增产 6.4%。

### 1.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 90 cm 左右, 紫花, 长

叶, 灰毛, 主茎结荚, 节短荚密, 荚成熟时呈褐色, 三粒荚多, 籽粒圆形, 种皮黄色, 脐淡黄色, 百粒重 21 g 左右。蛋白质含量 39.41%, 脂肪含量 21.83%, 接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 120 天左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2400  $^{\circ}\text{C}$  左右。

### 1.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。垄作适宜密度 25 万株/hm<sup>2</sup> 左右, 平播适宜密度 30 万株/hm<sup>2</sup> 左右。适宜中等以上肥力土壤种植, 施种肥量为磷酸二铵 180 kg/hm<sup>2</sup> 左右。适时播种, 及时铲趟, 遇旱灌水, 防治病虫害, 完熟收获。

### 1.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

## 3 合丰 50

### 1.1 品种来源

黑龙江省农业科学院合江农业科学研究所合丰 35 为母本, 以合 95—1101(合丰 34×合丰 35)为父本, 有性杂交方法选育而成。2000 年 F<sub>5</sub> 代决选, 原代号合交 99—718。

### 1.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 2506.1 kg, 比对照品种合丰 35 号增产 14.1%。2005 年生试平均公顷产量 2642.2 kg, 比对照品种合丰 35 号增产 17.4%。

### 1.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 85~90 cm, 秆强, 节间短, 每节荚数多, 三、四粒荚多, 顶荚丰富, 紫花, 尖叶, 灰白色茸毛, 荚熟褐色, 籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 种脐浅黄色, 百粒重 20~22 g。蛋白质含量 37.41%, 脂肪含量。在适应区, 出苗至成熟生育日数 116 天左右, 需  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温 2350  $^{\circ}\text{C}$  左右。

### 1.4 栽培要点

黑龙江省第二积温带 5 月上旬播种。公顷保苗株数 25~28 万株, 在一般栽培条件下, 公顷施二铵 150 kg, 尿素 20 kg, 钾肥 30~50 kg。生育期间根据长势情况适当追肥, 生育期间要求三铲三趟, 拔大草

二次,或采用化学药剂除草。

### 3.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

## 4 合丰 51

### 4.1 品种来源

黑龙江省农业科学院合江农业科学研究所合丰 35 为母本,以合 94114F<sub>3</sub>(合丰 34X 美国扁茎大豆)为父本杂交,系谱法选育而成。1999 年 F<sub>5</sub> 代决选,合 99—459。

### 4.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 2377.9kg,比对照品种宝丰 7 号增产 10.8%。2005 年生试平均公顷产量 2743.8kg,比对照品种宝丰 7 号增产 14.2%。

### 4.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 80~85cm 左右,秆强,节间短,三、四粒荚多,顶荚丰富,紫花,尖叶,灰白色茸毛,荚熟褐色,籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,种脐浅黄色,百粒重 20~22g。蛋白质含量 40.15%,脂肪含量 21.31%,接种鉴定中抗灰斑病,在适应区,出苗至成熟生育日数 113 天,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2200 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 4.4 栽培要点

黑龙江省第三积温带 5 月上中旬播种。公顷保苗株数 30~35 万株。在一般栽培条件下,公顷施二铵 150kg,尿素 20~30kg,钾肥 30~50kg。生育期间根据长势情况适当追肥,生育期间要求三铲三趟,拔大草二次,或采用化学药剂除草。

### 4.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

## 5 黑河 39

### 5.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农业科学研究所黑交 94—1359 为母本,以黑交 94—1537 为父本杂交,系谱法选育而成。1999 年 F<sub>5</sub> 代决选,原代号黑交 98—1872。

### 5.2 产量表现

2002~2003 年区试平均公顷产量 2772.7kg,比对照品种黑河 17 号增产 7.8%。2004~2005 年生试平均公顷产量 2148.6kg,比对照品种黑河 17 号增产 12.5%。

### 5.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 75cm 左右,紫花,长叶,茸毛灰色,主茎结荚,节间短,三、四粒荚多,结荚部位较高,荚褐色,籽粒圆黄,有光泽,百粒重 20g 左

右。蛋白质含量 41.41%,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 112 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2100 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 5.4 栽培要点

5 月上中旬精量播种,用种衣剂拌种,“三垄”栽培公顷保苗数 30 万株,公顷施磷酸二铵 150kg 左右,加钾肥 40~50kg,深施或分层施;加强管理,化学除草与机械除草相结合,适时收获。

### 5.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

## 6 黑河 40

### 6.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农业科学研究所黑交 92—1544 为母本,以俄 10 月革命 70 为父本杂交,系谱法选育而成。2000 年 F<sub>5</sub> 代决选,原代号黑交 00—1176。

### 6.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 1895.6kg,比对照品种黑河 13 号增产 17.8%。2005 年生试平均公顷产量 2242.7kg,比对照品种黑河 33 号增产 8.4%。

### 6.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 75cm 左右,紫花,圆叶,棕色茸毛,结荚部位较高,荚褐色,籽粒圆黄,有光泽,百粒重 20g 左右。蛋白质含量 36.66%,脂肪含量 22.28%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数 98 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1850 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 6.4 栽培要点

5 月上旬精量播种,用种衣剂拌种,“三垄”栽培公顷保苗数 30 万株左右,公顷施磷酸二铵 150kg,加钾肥 40~50kg。深施或分层施;加强管理,化学除草与机械除草相结合,适时收获。

### 6.5 适应区域

黑龙江省第六积温带上限。

## 7 黑河 41

### 7.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农业科学研究所黑交 92—1526 为母本,以黑交 94—1211 为父本杂交,系谱法选育而成。2001 年 F<sub>6</sub> 代决选,原代号黑交 01—1772。

### 7.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 1796.4kg,比对照品种黑河 14 号增产 11.8%。2005 年生试平均公顷

产量 1753.4kg, 比对照品种黑河 35 增产 14.7%。

### 7.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 70cm 左右, 紫花, 长叶, 茸毛灰色, 主茎结荚, 节短, 三、四粒荚多, 荚褐色, 籽粒圆黄, 有光泽, 百粒重 18g 左右。蛋白质含量 39.67%, 脂肪含量 20.86%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 88 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 1720 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 7.4 栽培要点

5 月中旬播种, 用种衣剂拌种; “三垄”栽培公顷保苗数 30 万株左右, 公顷施磷酸二铵 150kg, 加钾肥 40~50kg。深施或分层施; 加强管理, 化学除草与机械除草相结合, 适时收获。

### 7.5 适应区域

黑龙江省第六积温带下限。

## 8 黑河 42

### 8.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河农业科学研究所以北 11 号为母本, 以黑河 92—1014 为父本杂交, 系谱法选育而成。1999 年  $F_7$  代决选, 原代号黑河 99—1350。

### 8.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 2251.3kg, 比对照品种黑河 18 号增产 7.6%。2005 年生试平均公顷产量 2348.6kg, 比对照品种黑河 18 号增产 7.1%。

### 8.3 特征特性

亚有限结荚习性。白花, 尖叶, 灰茸毛, 株高 75cm 左右, 秆强, 株型收敛, 成熟时不炸荚, 适于机械收获。籽粒圆形, 黄色, 有光泽, 百粒重 19g 左右。蛋白质含量 37.70%, 脂肪含量 21.91%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 110 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2060 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 8.4 栽培要点

5 月 10 日~15 日播种, “三垄”栽培公顷种植密度为 30~35 万株, 小垄或平播栽培, 种植密度为 40~45 万株。一般公顷施磷酸二铵 150kg, 尿素 30kg, 硫酸钾 50kg。及时灭草, 松趟 2~3 次, 花期前后喷施 2~3 次磷酸二氢钾, 摇铃后 3~5 天收获, 以利提高品质。

### 8.5 适应区域

黑龙江省第四积温带。

## 9 嫩丰 9 号

### 9.1 品种来源

黑龙江省农业科学院嫩江农业科学研究所嫩 76569—17 为母本, 以 334 诱变后代为父本杂交, 系谱

法选育而成。1994 年  $F_5$  代决选, 原代号嫩 34060—1。

### 9.2 产量表现

2002~2003 年区试平均公顷产量 2039.7kg, 比对照品种嫩丰 14 增产 6.5%, 2004 年生试平均公顷产量 1981.2kg, 比对照品种嫩丰 14 增产 9.1%左右。

### 9.3 特征特性

无限结荚习性。白花, 尖叶, 灰茸毛, 株高 80~90cm, 节间短, 有分枝, 成熟时荚皮褐色。籽粒圆形, 黄色, 有光泽, 淡褐脐, 百粒重 18g 左右。脂肪含量 22.05%, 蛋白质含量 37.86%, 接种鉴定中抗大豆孢囊线虫 3 号生理小种。在适应区, 出苗至成熟生育日数 120 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 9.4 栽培要点

5 月上旬播种。适于垄作栽培, 一般公顷栽培密度为 28~30 万株, 适宜中上等土壤肥力条件下种植, 公顷施种肥磷酸二铵 120~150kg。生育期间公顷追施尿素 100~120kg。及时铲趟管理, 及时防治病虫害, 及时收获。

### 9.5 适应区域

黑龙江省第一积温带西部地区。

## 10 东农 49

### 10.1 品种来源

东北农业大学大豆研究所以北丰 14 为母本, 红丰 9 为父本杂交, 系谱法选育而成。1998 年  $F_5$  代决选, 原代号东农 276。

### 10.2 产量表现

2002~2003 年区试平均公顷产量 1905.9kg, 较对照品种黑河 17 增产 6.2%; 2004~2005 年生试平均公顷产量 2154.5kg, 较对照品种黑河 17 增产 12.3%。

### 10.3 特征特性

亚有限结荚习性。株高 90cm 左右, 白花, 尖叶, 灰色茸毛, 四粒荚多, 不炸荚。成熟时荚皮为褐色。种皮黄色有光泽, 种脐无色, 百粒重 20g 左右。蛋白质含量平均为 39.68%, 脂肪含量为 22.57%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 107 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2100 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 10.4 栽培要点

5 月上旬播种, 适于垄作密植栽培, 一般 45cm 垄距, 垄上双条播, 公顷栽培密度为 45 万株以上。适宜中上等土壤肥力条件下种植, 公顷施磷酸二铵 150kg、尿素 30kg、硫酸钾 45kg。及时铲趟管理, 及时防治病虫害, 适时收获。

### 10.5 适应区域

黑龙江省第五积温带种植。

## 11 北豆3号

### 11.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心、省农垦总局建三江农业科学研究所绥90—5242为母本,建88—833为父本,有性杂交育成。1999年F<sub>5</sub>代决选,原代号建99—869。

### 11.2 产量表现

2003~2004年区试平均公顷产量2389.7kg,较对照宝丰7号增产11.2%;2005年生试平均公顷产量2725.0kg,比对照宝丰7号增产13.1%。

### 11.3 特征特性

亚有限结荚习性,节短节多荚密,株型收敛,分枝能力强,结荚分布均匀,尖叶、紫花、灰色茸毛,籽粒圆形,种皮黄色,脐黄色,百粒重15g~19g。蛋白质含量42.11%,脂肪含量19.00%,接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数114天,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温2200 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 11.4 栽培要点

5月上、中旬播种,适应“三垄”栽培、大垄密栽培及行间覆膜栽培法栽培。垄三栽培法栽培密度每公顷32~34万株,大垄密栽培法栽培密度每公顷40~50万株,行间覆膜栽培法栽培密度每公顷26~30万株。该品种喜肥水,适宜较肥沃的土地种植。苗期深松、生育期间中耕培土、花荚及鼓粒期喷施叶面肥,增产效果更加明显。每公顷施用常规化肥量(磷酸二铵、尿素、硫酸钾)300kg~375kg,其N:P:K为1:1.2~1.5:0.4~0.8为宜。

### 11.5 适宜区域

黑龙江省第三积温带

## 12 北豆4号

### 12.1 品种来源

黑龙江省农垦北安科研所、省农垦科研育种中心1994年以北丰15号为母本,以九三92—2为父本杂交,系谱法选育而成。2000年F<sub>6</sub>代决选,原代号北00—4516。

### 12.2 产量表现

2003~2004年区试平均公顷产量1764.8kg,较对照品种黑河14号增产11.6%,2005年生试平均公顷产量1904.2kg,较对照品种黑河35增产15.1%。

### 12.3 特征特性

该品种亚有限结荚习性,白花、尖叶,灰毛,主茎类型,秆强,株高65cm左右,节短荚密,三、四粒荚多,籽粒圆黄,有光泽,百粒重20g左右。蛋白质含

量39.55%,脂肪含量21.07%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数95天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为1900 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

### 12.4 栽培要点

5月中上旬播种,精量点播,“三垄”栽培,公顷保苗35万株为宜,选中上等以上肥力地块,花荚及鼓粒期追肥。及时铲趟,做好病虫害防治,及时收获。

### 12.5 适应区域

黑龙江省第六积温带下限。

## 13 北豆5号

### 13.1 品种来源

黑龙江省农垦北安科研所、北安市华疆种业公司与农垦科研育种中心1992年以北丰8号为母本,以北丰11号为父本杂交,系谱法选育而成。1998年F<sub>6</sub>代决选,原代号疆丰98—151。

### 13.2 产量表现

2002~2003年区试平均公顷产量2548.5kg,较对照品种黑河18号增产12.1%,2004年生试平均公顷产量2369.35kg,较对照品种黑河18增产9.9%。

### 13.3 特征特性

该品种无限结荚习性,紫花、尖叶,灰毛,有分枝,秆强,株型收敛,株高80cm~100cm,结荚高度18cm~22cm,成熟后荚皮深褐色,三、四粒荚多,百粒重18g~20g,籽粒圆黄,品质分析三年平均蛋白质含量37.30%,脂肪含量21.44%。接种鉴定感灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数115天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为2250 $^{\circ}\text{C}$ 。

### 13.4 栽培要点

5月5日~10日精量点播,适宜“三垄”栽培,公顷保苗30万株为宜,选中上等以上肥力地块,花荚及鼓粒期追肥。及时铲趟,做好病虫害防治,适时收获。

### 13.5 适应区域

黑龙江省第四积温带。

## 14 垦丰15

### 14.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院1994年以绥农14为母本,以垦交9307(垦92—1895 $\times$ 吉林27)F<sub>1</sub>为父本杂交,系谱法选育而成。1999年F<sub>5</sub>代决选,原代号垦99—5187。

### 14.2 产量表现

2003~2004年区试平均公顷产量2605.3kg,

较对照品种绥农 14 号增产 16.8%; 2005 年生试平均公顷产量 2688.2kg, 较对照品种绥农 14 增产 14.1%。

#### 14.3 特征特性

亚有限结荚习性, 株高 85cm 左右, 底荚高 10cm~15cm, 紫花、尖叶, 灰茸毛, 主茎结荚为主, 荚褐色, 籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 脐黄色, 百粒重 18g 左右。蛋白质含量 36.68%, 脂肪含量 22.76%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 116 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为 2350 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 14.4 栽培要点

宜 5 月上旬播种。适宜“垄三”栽培, 公顷保苗: 一般贫瘠地块 28~30 万株; 中等肥力地块 25 万株; 肥沃土地 22.5 万株。一般公顷施磷酸二铵 120kg、钾肥 50kg、尿素 30kg, 于开花期至鼓粒期喷施大豆专用叶面肥 2~3 遍。

#### 14.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

### 15 垦丰 16

#### 15.1 品种来源

黑龙江农垦科学院作物所 1990 年以黑农 34 号为母本, 以垦农 5 号为父本杂交, 系谱法选育而成。1995 年 F<sub>5</sub> 代决选, 原代号垦 95—3438。

#### 15.2 产量表现

1999~2000 年区试平均公顷产量 2539.3kg, 较对照品种绥农 10 号增产 7.9%; 2005 年生试平均公顷产量 3150.5kg, 较对照品种绥农 10 增产 14.4%。

#### 15.3 特征特性

亚有限结荚习性, 株高 65cm 左右, 底荚高 13cm, 白花、尖叶, 灰茸毛, 主茎结荚为主, 三、四粒荚较多, 荚褐色, 呈弯镰形。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 脐黄色, 百粒重 18g 左右。蛋白质含量 40.50%, 脂肪含量 19.57%。接种鉴定抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 120 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为 2450 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 15.4 栽培要点

宜 5 月上旬播种。选择中等以上肥力种植, 适宜“三垄”栽培或窄行密植种植。公顷保苗: “三垄”栽培 25~32 万株; 大垄密或小垄密种植 37.5~42 万株; 30 公分平播种植为 45 万株。土壤肥沃宜稀植, 土壤瘠薄宜密植。一般公顷施磷酸二铵 175kg、钾肥 50kg、尿素 40kg, 密植栽培应增加 20% 施肥量。于开花期至鼓粒期喷施大豆专用叶面肥 2~3

遍。

#### 15.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

### 16 垦丰 21

#### 16.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学以农大 5687 为母本, 以宝丰 7 号为父本杂交, 系谱法选育而成。1999 年 F<sub>5</sub> 代决选, 原代号农大 5853。

#### 16.2 产量表现

2002~2003 年区试平均公顷产量 2409.6kg, 较对照品种合丰 25 号增产 5.8%; 2004~2005 年生试平均公顷产量 2276.9kg, 较对照品种合丰 25 号增产 5.7%。

#### 16.3 特征特性

该品系为亚有限结荚习性, 株高 70cm 左右, 圆叶, 白花, 灰毛, 有短分枝, 以主茎结荚为主, 节短荚密, 结荚分布均匀, 耐密植。籽粒圆黄, 有光泽, 脐无色, 百粒重 20g 左右。蛋白质含量平均为 37.87%, 脂肪含量为 22.22%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区, 出苗至成熟生育日数 118 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为 2350 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 16.4 栽培要点

宜 5 月上旬播种。采用“三垄”栽培, 栽培密度以 30~33 万株/hm<sup>2</sup> 为适宜; 采用“小双密”栽培法, 栽培密度以 40~45 万株/hm<sup>2</sup>, 要求中等肥力或中等以上肥力土壤种植, 施肥量为二铵 150~200kg/hm<sup>2</sup>, 尿素 75~90kg/hm<sup>2</sup>, 氯化钾 45~60kg/hm<sup>2</sup>。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。

#### 16.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

### 17 华疆 2 号

#### 17.1 品种来源

北安市华疆种业有限公司 1995 年以北疆 94—384 为母本, 以北丰 13 号为父本杂交, 系谱法选育而成。2001 年 F<sub>6</sub> 代决选, 原代号疆丰 22—3280。

#### 17.2 产量表现

2003~2004 年区试平均公顷产量 2096.8kg, 较对照品种黑河 13 号平均增产 39.2%; 2005 年生试平均公顷产量 2286.6kg, 较对照品种黑河 33 号平均增产 16.3%。

#### 17.3 特征特性

无限结荚习性, 株高 80cm~90cm, 株型收敛, 紫花、尖叶, 灰毛, 荚皮深褐色, 三、四粒荚多, 籽粒圆

形,浓黄,有光泽,百粒重 22g 左右。蛋白质含量 41.21%,脂肪含量 20.62%。接种鉴定感灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数 100 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为 1950 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 17.4 栽培要点

播种期 5 月 15 日~20 日,“三垄”栽培条件下,公顷保苗 40 万株,667m<sup>2</sup> 施肥量纯量 N 3kg、P 4.5kg、K 2kg。

#### 17.5 适应区域

黑龙江省第六积温带上限。

### 18 丰豆 1 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安 7163(抗线虫 4 号)为母本,以东农 163 为父本杂交,系谱法选育而成。1998 年 F<sub>6</sub> 代决选,原代号丰源 001—1。

#### 18.2 产量表现

2004~2005 年区试平均公顷产量 2025.4kg,较对照品种嫩丰 14 号增产 17.6%;2005 年生试平均公顷产量 2057.4kg,较对照品种嫩丰 14 号增产 11.3%。

#### 18.3 特征特性

无限结荚习性,株高 90cm 左右,圆叶、白花、灰色茸毛,分枝 1~3 个,主茎有效节数 16 节左右,节间短,结荚密。豆荚略弯,荚皮草黄色。粒椭圆形,种皮黄色,脐褐色,百粒重 20g 左右。蛋白质含量 39.47%,脂肪含量 21.16%。接种鉴定抗大豆孢囊线虫(3 号生理小种)。在适应区,出苗至成熟生育日数 117 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 18.4 栽培要点

黑龙江适宜地区播种期 5 月上中旬为宜。适宜垄作栽培,适宜播种密度为公顷 25~30 万株,肥地稀植,瘠薄地密植。一般栽培条件下,公顷施二铵 150kg、尿素 20kg、钾肥 30kg。

#### 18.5 适应区域

黑龙江省西部地区第二积温带。

### 19 北疆九 1 号

#### 19.1 品种来源

黑龙江生物科技职业学院、黑龙江省农垦总局九三科研所 1989 年以北 702—9 为母本,以北丰 13 为父本杂交,系谱法选育而成。1989 年 F<sub>5</sub> 代决选,

原代号北疆 94—641。

#### 19.2 产量表现

2003~2005 年区试平均公顷产量 2499.6kg,较对照品种黑河 17 号增产 13.5%。

#### 19.3 特征特性

亚有限结荚习性,株高 80cm 左右,主茎结荚型,有分枝,白花、尖叶,结荚密,三、四粒荚多,籽粒圆形,百粒重 26g 左右。蛋白质含量 39.74%,脂肪含量 20.48%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区,出苗至成熟生育日数 110 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2100 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 19.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。垄作适宜密度每公顷 28~30 万株,适宜中等以上肥力土壤种植,每公顷施种肥量为磷酸二铵 160kg、尿素 40~50kg。及时铲趟,防治病虫害,完熟收获。

#### 19.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

### 20 广石绿大豆 1 号

#### 20.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山农业科学技术研究所、黑龙江省农垦总局九三科研所以克山绿大平为母本,以绿仁黑大豆为父本杂交,系谱法选育而成。1991 年 F<sub>6</sub> 代决选,原代号广 97—468。

#### 20.2 产量表现

2003~2005 年区试平均公顷产量 2806.2kg,较对照品种黑河 18 号增产 11.4%。

#### 20.3 特征特性

无限结荚习性,株高 90cm 左右,多分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,结荚密,荚成熟时呈深绿色,籽粒圆形,种皮绿色,子叶绿色,百粒重 20g 左右。蛋白质含量 42.91%,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 113 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温为 2180 $^{\circ}\text{C}$ 。

#### 20.4 栽培要点

适宜 5 月上旬播种。“三垄”栽培,适宜密度 25~28 万株/hm<sup>2</sup> 左右,适宜中等以上肥力土壤种植,公顷施种肥量氮磷钾纯量 150kg~180kg,比例为 1:1.5:0.8。及时铲趟,防治病虫害,完熟收获。

#### 20.5 适应区域

黑龙江省第四积温带。