

2009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 东农 54

1.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所黑农 40 为母本,东农 9602 为父本,有性杂交后经系谱法选育而成。品种原代号:东农 30655。品种审定编号:黑审豆 2009001。

1.2 产量表现

2006~2007 年区域试验平均产量 $2\ 692.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 11.7%;2008 年生产试验平均产量 $2\ 461.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 11.7%。

1.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高 100 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,灰色茸毛,荚弯镰形,成熟时呈草黄色。种子圆形,种皮黄色,种脐无色,无光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 40.6%,脂肪含量 20.5%。接种鉴定中抗灰斑病。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 $2\ 600^{\circ}\text{C}$ 左右。

1.4 栽培要点

在 4 月末 5 月初播种,9 月中、下旬收获。适合垄距 60~65 cm,垄上双行种植,保苗 $25.5\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。中等肥力地块种植,施种肥二铵 $225\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,花期追施尿素 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,有条件的应以有机肥做基肥。及时三铲三趟,及时防治病、虫、草害。

1.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

2 东农 55

2.1 品种来源

东北农业大学大豆科学研究所东农 42 为母本,绥农 14 为父本,有性杂交后经系谱法选育而成。品种原代号:东农 98-300。品种审定编号:黑审豆 2009002。

2.2 产量表现

2006~2007 年区域试验平均产量 $2\ 652.3\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 9.9%;2008 年生产试验平均产量 $2\ 416.9\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑农 37 增产 9.7%。

2.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 120 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,种脐无色,无光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 44.33%,脂肪含量 18.74%。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 $2\ 580^{\circ}\text{C}$ 左右。

2.4 栽培要点

在 4 月末 5 月初播种,9 月中、下旬收获。适合垄距 60~65 cm,垄上双行种植,保苗 $22.5\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。中等肥力地块种植,施种肥二铵 $225\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,钾肥 $30\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,花期追施尿素 $35\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,有条件的应以有机肥做基肥。及时三铲三趟,及时防治病、虫、草害。

2.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

3 抗线虫 9 号

3.1 品种来源

黑龙江省农业科学院大庆分院以黑农 37 为母本,安 95-1409 为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。品种原代号:安 01-1423。品种审定编号:黑审豆 2009003。

3.2 产量表现

2006~2007 年区域试验平均产量 $2\ 062.7\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种抗线虫 2 号增产 10.6%;2008 年生产试验平均产量 $2\ 106.8\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种抗线虫 3 号增产 11.3%。

3.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 85 cm 左右,有 1 分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚微镰形,成熟时呈褐色。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 40.09%,脂肪含量 21.22%。接种鉴定中抗胞囊线虫病。在适应区出苗至成熟生育日数 121 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 5 月上、中旬播种,选择地势平坦、肥力中上等地块种植,采用普通高产栽培方式,保苗 $22.5\text{ 万株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,根据地力情况酌情选择播种量,肥力宜稀。

3.5 适应区域

黑龙江省第一积温带。

4 合丰 57

4.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以(Hobbit × 合丰 42) F₂ 为材料经⁶⁰Co- γ 射线辐射处理后连续选择育成。原代号:合辐 02-655。品种审定编号:黑审豆 2009004。

4.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 2 431.4 kg · hm⁻²,较对照品种合丰 35 增产 13.8%; 2008 年生产试验平均产量 2 119.7 kg · hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 11.6%。

4.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 85 ~ 90 cm,有分枝,白花,圆叶,灰色茸毛,荚熟弯镰形,成熟时呈黄褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐褐色,有光泽,百粒重 18 ~ 20 g。蛋白质含量 38.36%,脂肪含量 22.87%。接种鉴定中抗灰斑病。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 2 380 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

4.4 栽培要点

5 月上中旬播种,选择中下等肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万株 · hm⁻²。在一般栽培条件下,施有机肥(有机质含量 8% 以上) 15 t · hm⁻²以上,结合秋整地一次性施入;施磷酸二铵 100 ~ 150 kg · hm⁻²、尿素 30 ~ 50 kg · hm⁻²、钾肥 50 ~ 60 kg · hm⁻²。生育期间要求三铲三趟,拔大草 2 次,追施叶面肥和防治食心虫 1 ~ 2 次或采用化学药剂除草;9 月中旬成熟,9 月下旬收获。

4.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

5 垦丰 23

5.1 品种来源

黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所以合丰 35 号为母本,九交 90-102 为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:垦 02-625。品种审定编号:黑审豆 2009005。

5.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 2 368.9 kg · hm⁻²,较对照品种合丰 47 增产 11.8%; 2008 年生产试验平均产量 2 158.0 kg · hm⁻²,较对照品种合

丰 50 增产 13.7%。

5.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性,株高 80 cm 左右,无分枝,尖叶,紫花,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 42.44%,脂肪含量 20.09%。接种鉴定中抗灰斑病。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 2 350 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

5.4 栽培要点

5 月上、中旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 25 ~ 30 万株 · hm⁻²。采用分层深施肥,施磷酸二铵 150 kg · hm⁻²,钾肥 50 kg · hm⁻²、尿素 40 ~ 50 kg · hm⁻²。开花至鼓粒期根据大豆长势喷施相应叶面肥 2 遍以上。注意事项:不宜种植在瘠薄地块。

5.5 适应区域

黑龙江第二积温带。

6 东生 4 号

6.1 品种来源

中国科学院东北地理与农业生态研究所海 586 为母本,北 95-171 为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:海 5039。品种审定编号:黑审豆 2009006。

6.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 2 301.0 kg · hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 8.7%; 2008 年生产试验平均产量 2 152.8 kg · hm⁻²,较对照品种合丰 50 增产 13.7%。

6.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,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 42.5%,脂肪含量 20.2%。接种鉴定中抗灰斑病。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 2 400 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

6.4 栽培要点

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 · hm⁻²。中等肥力地块,施磷酸二铵 150 kg · hm⁻²、硫酸钾 50 kg · hm⁻²,尿素 20 ~ 30 kg · hm⁻²。在大豆初花期每公顷用尿素 10 kg 加磷酸二氢钾 1.5 kg,兑水 500 kg 叶喷。

6.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

7 垦农 31

7.1 品种来源

黑龙江八一农垦大学农学院以垦农 5 号为母本,

垦农7号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:农大96069。品种审定编号:黑审豆2009007。

7.2 产量表现

2006~2007年区域试验平均产量2436.8 kg·hm⁻²,较对照品种合丰47增产16.4%;2008年生产试验平均产量2098.0 kg·hm⁻²,较对照品种合丰50增产11.7%。

7.3 特征特性

该品种亚有限结荚习性。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。种子圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重21 g左右。蛋白质含量40.87%,脂肪含量21.70%。接种鉴定高抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数117 d左右,需≥10℃活动积温2350℃左右。

7.4 栽培要点

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30万株·hm⁻²左右。秋施肥,施二铵150~200 kg·hm⁻²,尿素75~90 kg·hm⁻²,氯化钾45~60 kg·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。适时机械化收获。

7.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

8 绥农29

8.1 品种来源

黑龙江省农业科学院绥化分院以绥农10为母本,绥农14为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:绥02-282。品种审定编号:黑审豆2009008。

8.2 产量表现

2006~2007年区域试验平均产量2653.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰25增产12.4%;2008年生产试验平均产量2734.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰45增产10.3%。

8.3 特征特性

该品种为无限结荚习性。株高100 cm左右,有分枝,白花,尖叶,灰色茸毛,荚微弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆形,种皮黄色,种脐浅黄色,无光泽,百粒重21 g左右。蛋白质含量41.92%,脂肪含量21.28%。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≥10℃活动积温2400℃左右。

8.4 栽培要点

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24万株·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 kg·hm⁻²左右,尿素45 kg·hm⁻²,钾肥60 kg·hm⁻²。

适时播种,及时铲趟,遇旱灌水。防治病虫害,成熟收获。

8.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

9 北豆30

9.1 品种来源

黑龙江省农垦总局红兴隆农业科学研究所、黑龙江省农垦科研育种中心以农大7828为母本,钢8937-13为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:钢9777-8。品种审定编号:黑审豆2009009。

9.2 产量表现

2006~2007年区域试验平均产量2653.1 kg·hm⁻²,较对照品种合丰25增产11.3%;2008年生产试验平均产量2632.6 kg·hm⁻²,较对照品种合丰45增产7.7%。

9.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高100 cm左右,无分枝,紫花,尖叶,灰色茸毛,成熟时呈褐色。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41.86%,脂肪含量20.54%。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≥10℃活动积温2300℃左右。

9.4 栽培要点

5月上旬播种,选择中等以上肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗26~28万株·hm⁻²。以秋深施肥为好,施磷酸二铵150 kg·hm⁻²、尿素70 kg·hm⁻²、硫酸钾40 kg·hm⁻²。在生育期进行三铲三趟。机械联合收割,叶片全部落净,大豆摇铃时进行。

9.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

10 合丰56

10.1 品种来源

黑龙江省农业科学院佳木斯分院以九三92-168为母本,合丰41号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:合交02-553-1。品种审定编号:黑审豆2009010。

10.2 产量表现

2006~2007年区域试验平均产量2607.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰25增产8.9%;2008年生产试验平均产量2774.7 kg·hm⁻²,较对照品种合丰45增产12.0%。

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18~

20 g。蛋白质含量 41.33%,脂肪含量 20.10%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗成熟生育日数 118 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 360 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

10.4 栽培要点

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 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。在一般栽培条件下,施有机肥(有机质含量 8% 以上) 15 t $\cdot\text{hm}^{-2}$ 以上,结合秋整地一次性施入;磷酸二铵 150 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 、尿素 30~50 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 、钾肥 50~60 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。生育期三铲三趟,拔大草 2 次,追施叶面肥和防治食心虫 1~2 次或采用化学药剂除草;9 月下旬成熟,10 月上旬收获。

10.5 适应区域

黑龙江省第二积温带。

11 丰收 27

11.1 品种来源

黑龙江省农业科学院克山分院以克交 88223-1 为母本,白农 5 号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。克交 02-7741。品种审定编号:黑审豆 2009011。

11.2 产量表现

2006~2007 年区域试验平均产量 2 345.5 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北丰 9 增产 13.3%;2008 年生产试验平均产量 2 212.2 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种北丰 9 增产 11.2%。

11.3 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,长叶,灰色茸毛,荚镰刀形,成熟时呈褐色,种子圆形,种皮黄色,种脐无色,有光泽,百粒重 19 g 左右。蛋白质含量 41.94%,脂肪含量 19.34%。接种鉴定中抗灰斑病。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 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

11.4 栽培要点

5 月上旬播种,选择平岗地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 左右。施肥根据当地生产水平,施磷酸二铵 150~187.5 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ (商品量),尿素 22.5~37.5 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。三铲三趟,防治病虫害,及时收获。

11.5 适应区域

黑龙江省第三积温带。

12 黑河 50

12.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑交 95-812 为母本,黑交 94-1102 为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:黑交 02-1838。品种审定编号:黑审豆 2009012。

12.2 产量表现

2006~2007 年区域试验平均产量为 2 135.6 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$;较对照品种黑河 17 增产 10.4%,2007~2008 年生产试验平均产量 2 448.5 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$;较对照品种黑河 17 增产 10.9%。

12.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 75 cm 左右,有分枝,紫花,圆叶,灰色茸毛,荚镰刀形,成熟时呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,种脐黄色,有光泽,百粒重 20 g 左右。蛋白质含量 41.10%,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 110 d 左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 100 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

12.4 栽培要点

5 月 10 日左右播种,选择肥力较好地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,拔 1 遍大草,适时收获。

12.5 适应区域

黑龙江省第五积温带上限。

13 黑河 51

13.1 品种来源

黑龙江省农业科学院黑河分院以黑河 14 为母本,北丰 1 号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:黑交 01-2008。品种审定编号:黑审豆 2009013。

13.2 产量表现

2005~2006 年区域试验平均产量为 2 249.9 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 17 增产 8.6%,2007~2008 年生产试验平均产量 2 220.2 kg $\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照品种黑河 17 增产 10.0%。

13.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 75 cm 左右,有分枝,紫花,长叶,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 40.23%,脂肪含量 20.40%。接种鉴定中抗或感灰斑病。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 2 050 $^{\circ}\text{C}$ 左右。

13.4 栽培要点

5 月 10 日左右播种,选择肥力较好地块种植,采用垄三栽培方式,保苗 30~35 万株 $\cdot\text{hm}^{-2}$ 。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,拔 1 遍大草,适时收获。

13.5 适应区域

黑龙江省第五积温带。

14 北豆 26

14.1 品种来源

黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所以北丰 17 为母本,垦鉴豆 26 为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:北大 4509。品种审定编号:黑审豆 2009014。

14.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 1 931.1 kg · hm⁻²,较对照品种黑河 33 增产 16.9%; 2008 年生产试验平均产量 2 553 kg · hm⁻²,较对照品种黑河 33 增产 9.1%。

14.3 特征特性

该品种为亚有限结荚习性。株高 80 cm 左右,无分枝,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。蛋白质含量 38.51%,脂肪含量 22.54%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 98 d 左右,需 ≥10℃ 活动积温 1 900℃ 左右。

14.4 栽培要点

5 月中、上旬播种,选择中等肥力地块种植,采用三垄栽培方式,保苗 40 万株 · hm⁻²。分层施肥,施磷酸二铵 150 kg · hm⁻²,尿素 50 kg · hm⁻²,硫酸钾 50 kg · hm⁻²。出苗期垄沟深松,及时铲趟灭草,防治病虫害,及时收获。

14.5 适应区域

黑龙江省第六积温带上限。

15 北豆 23

15.1 品种来源

黑龙江省农垦总局北安农业科学研究所、黑龙江省农垦科研育种中心以黑河 24 号为母本,北丰 12 号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:北交 04-802。品种审定编号:黑审豆 2009015。

15.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 1 779.4 kg · hm⁻²,较对照黑河 33 增产 12.6%; 2008 年生产试验平均产量 2 581.0 kg · hm⁻²,较对照品种黑河 33 增产 10.7%。

15.3 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 36.85%,脂肪含量 21.80%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 98 d 左右,需 ≥10℃ 活动积温 1 900℃ 左右。

15.5 栽培要点

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 ~ 40 万株 · hm⁻²。分层深施底肥与叶面追肥相结合,氮磷钾施肥纯量 68 kg · 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。

15.6 适应区域

黑龙江省第六积温带。

16 北豆 24

16.1 品种来源

黑龙江省农垦总局北安农业科学研究所、黑龙江省农垦科研育种中心以克 95-888 为母本,北丰 2 号为父本,经有性杂交后系谱法选育而成。原代号:北交 04-912。品种审定编号:黑审豆 2009016。

16.2 产量表现

2006 ~ 2007 年区域试验平均产量 1 686.1 kg · hm⁻²,较对照品种黑河 35 号增产 11.4%; 2008 年生产试验平均产量 2 099.4 kg · hm⁻²,较对照品种黑河 35 号增产 7.6%。

16.3 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 41.47%,脂肪含量 19.6%。接种鉴定中抗灰斑病。在适应区出苗至成熟生育日数 91 d 左右,需 ≥10℃ 活动积温 1 800℃ 左右。

16.4 栽培要点

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 ~ 40 万株 · hm⁻²。分层施底肥与叶面追肥相结合,施氮磷钾纯量 68 kg · 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。

16.5 适应区域

黑龙江省第六积温带。