

品种介绍

垦农系列大豆新品种(系)简介

黑龙江八一农垦大学的唯一育种单位在科研所。1987~1999年已培育出19个大豆品种(垦农小粒豆1号、垦农1号~垦农16及垦鉴豆3号和垦鉴豆7号)。其中,垦农4、6、9和10号为油脂双高品种(系指油脂合含量 $\geq 63\%$,且脂肪 $\geq 20\%$),特别是垦农6号既是双高品种,也是高蛋白品种,其蛋白质为45.02%,脂肪21.49%。垦农号大豆品种在我省累计推广面积超过133万 hm^2 ,增加社会效益在6亿元人民币以上。垦农1号荣获农场总局科技进步二等奖和农大科技进步二等奖;垦农4号在1995年度全省种植面积高达27.94万 hm^2 ,荣获农场总局科技进步一等奖、省科技进步二等奖和第二届中国农业博览会银奖,并成为我省主栽品种之一。垦农14、15和16自1997和1998年推广以来,均受到用户和专家的极大好评,种植面积将迅速扩大。另外,后备材料较丰富,有2个品系(农大7113和农大6560)已通过生产试验,3个品系(农大9114、农大2591和农大9644)已进入生产试验,均表现优良,在2000年初有望通过审定命名推广。再有农大3861(中熟)、农大6423(中熟)、农大6277(中早熟)和农大5110(中早熟)均为第二年继试品系。我们所提供的大豆品种是经过法定程序试验(2~3年区域试验和1~2年生产试验)和农作物品种审定委员会审定命名后批准推广的,并且通过法定检验部门进行田间检验和室内检验的。本单位为您提供适合不同地区种植的垦农号、垦鉴豆号和特种豆(小粒豆、黑大豆、绿大豆等)以及适合窄行密植的矮秆或半矮秆、抗倒伏的大豆新品种的原原种和原种级别的种子及新品系,也提供新型窄行密植机械,并义务进行技术咨询。欢迎各界人士光临或来电来函。

1 垦农16(农大12938)

生育期116~118天,需活动积温2350~2400 $^{\circ}\text{C}$,为中早熟品种。株高70~80cm,亚有限结荚习性,宽尖叶白花,灰茸毛,有短分枝,秆强抗倒伏。子粒圆形,种皮黄色,脐无色,百粒重20g左右,蛋白质41.55%,脂肪18.83%,抗大豆灰斑病,两年区域试验较对照品种合丰29平均增产12.5%,生产试验平均增产11.2%,1998年2月通过审定命名推广,适合第二、三、四积温带种植,适播期为4月25日~5月10日,采用双条播,栽培密度30~33万株/ hm^2 ,米间落粒20~22粒,施磷酸二铵150~200 kg/hm^2 ,尿素75~90 kg/hm^2 ,开花初期可进行叶面喷肥(如多功能液体复合肥或磷酸二氢钾溶液等)。

2 垦鉴豆7号(农大5088)

生育期120天左右,所需活动积温2400 $^{\circ}\text{C}$,为中熟品种。株高80~90cm,亚有限结荚习性,尖叶白花,灰茸毛,以主茎结荚为主,节短荚密,结荚均匀,3~4粒荚多,秆强抗倒伏。子粒圆形,种皮黄色,脐无色,百粒重20g,中抗大豆灰斑病,1996年区域试验较对照品种合丰25平均增产8.8%,1997年较对照品种垦农4号平均增产13.6%,1998年生产试验较对照品种垦农4号平均增产14.0%,1999年3月推广。适合第二、三积温带种植,采用双条播,栽培密度30~33万株/ hm^2 ,米间落粒20~22粒。播期及施肥量同上。

3 垦农小粒豆1号(农大804)

生育期120天左右,所需活动积温2400 $^{\circ}\text{C}$ 左右,为中熟品种。株高80~90cm,无限结荚习性,尖叶白花,灰茸毛。多分枝,分枝紧凑收敛,秆强抗倒伏。百粒重9~11g,蛋白质42.89%,脂肪19.74%,中抗大豆灰斑病。两年区域试验较对照品种红小粒豆1号平均增产16.4%,生产试验平均增产14.7%,1993年2月推广。适合第一、二、三积温带种植,采用双条播,栽培密度30~33万株/ hm^2 ,米间落粒20~22粒。播期及施肥量同上。

4 后备品系

(1)农大9114

生育期120天左右,所需活动积温2400 $^{\circ}\text{C}$,为中熟品种。株高80~90cm,亚有限结荚习性,圆叶紫花,灰茸毛,以主茎结荚为主,节短荚密,结荚均匀,3~4粒荚多,秆强抗倒伏。百粒重20~21g,中抗大豆灰斑病,两年区域试验较对照品种合丰25平均增产11.1%,平均产量2583.9 kg/hm^2 。1999年为生产试验,适

合第二、三积温带种植,采用双条播,栽培密度 30~33 万株/hm²,米间落粒 20~22 粒。播期及施肥量同上。

(2)农大 7113

生育期 121~122 天,所需活动积温 2 400~2 450 °C,为中熟品种。株高 80~90cm,亚有限结荚习性,尖叶白花,灰茸毛,有分枝 2~3 个,分枝紧凑收敛,秆强抗倒伏。百粒重 18~20g,抗大豆灰斑病,1996 年区域试验较对照品种合丰 25 平均增产 13.3%,1997 年较对照品种垦农 4 号平均增产 9.3%,两年平均产量 2 624.6kg/hm²。1998 年生产试验较对照品种垦农 4 号平均增产 15.9%,适合第一、二、三积温带种植,采用双条播,栽培密度 30~33 万株/hm²,米间落粒 20~22 粒。播期及施肥量同上。

(3)农大 6560

生育期 120 天左右,所需活动积温 2 400 °C,为中熟品种。株高 70~80cm,亚有限结荚习性,尖叶紫花,灰茸毛,有短分枝,秆极强耐密植抗倒伏,百粒重 20~21g,抗大豆灰斑病。1996 年区域试验较对照品种合丰 25 平均增产 12.1%,1997 年较对照品种垦农 4 号平均增产 8.7%,两年平均产量 2 412.6kg/hm²。1998 年生产试验较对照品种垦农 4 号平均增产 11.5%,适合第一、二、三积温带种植,采用双条播,栽培密度 33~39 万株/hm²,米间落粒 22~25 粒。采用窄行密植栽培模式(如小双密、暗垄密、大垄密等),栽培密度 45~55 万株/hm²。高密度条件下较能发挥其增产潜力。播期及施肥量同上。