



科学研究

当前位置: 首页 >> 科学研究 >> 成果专利 >> 正文

科研动态
创新团队
科研平台 +
在研项目
论文论著
成果专利 ×
龙城校区品种选育情况
学院仪器设备
挂靠学会
相关站点
国家政府网站 ▾
全国各省农业网站 ▾
农业部新闻媒体 ▾
全国各高校农业网 ▾
山西省政府网站 ▾

高蛋白鲜食大豆晋科4号的选育及应用

发布时间: 2020年04月23日 11:25 作者: 作物所 点击: [202]

- 1、主要完成人: 张海生、王和平、李秀珍、王军、李方舟、古晓红、杨婷婷、吴聚兰、
- 2、获奖奖项及等级: 山西省科学技术进步奖、二等
- 3、项目简介:

晋科4号, 系农学类遗传育种学领域的科研成果。2012年通过山西省审定; 2015年被列为国家星火科技项目; 2019年获科技进步二等奖。

主要创新点: (1) 荚大籽粒大, 商品性好: 荚宽1.5厘米, 荚长7.9厘米, 鲜粒百粒重78.4克, 干粒百粒重32.8克; 籽粒黄色、褐脐, 茸毛灰色, 鲜荚翠绿, 商品性Ⅱ级, 口感香甜糯达A级。(2) 蛋白质含量高: 2016年经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心分析, 蛋白质含量46.03%, 比国家高蛋白大豆标准的蛋白质含量45%高出1.03个百分点; 脂肪含量19.18%, 蛋白质+脂肪两项合计65.21, 超过国家蛋脂两项合计优质标准 (≥63%) 2.21个百分点。(3) 光合效能高, 综合抗性好: 具有抗病耐旱、抗重茬等特性。(4) 高产、稳产、适应性强: 2010~2011年参加山西省菜用大豆生产试验, 两年平均鲜荚亩产量698.3kg, 平均比对照“晋豆33号”增产8.0%。

该品种, 在山西已成为主干鲜食大豆品种, 2016~2018年累计推广60.2万亩, 生产鲜食大豆4.39亿公斤, 新增产值16.99亿元。

4、图片



上一条: 早熟、高产、耐低温、广适性玉米品种单16号的选育及应用
下一条: 科技成果2015-2019

