

农艺科学

不同类型大豆主要农艺性状与小区产量的多元回归与通径分析

姜永平¹,张辉明²,刘水东¹,朱振华

1. 江苏沿江地区农业科学研究所
2. 南通农业职业技术学院

收稿日期 2008-9-8 修回日期 2008-9-21 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 本文应用多元统计方法,对15份春大豆和14份夏大豆品种的主要农艺性状与产量进行了分析,结果表明:春大豆的单株粒数、百粒重和株高对产量的直接作用较大,在育种时可优先考虑;夏大豆的单株荚数、单株粒重对产量直接较大,单株粒数与单株产量存在着极显著的正相关,因此通过这3个性状进行选择效果较好。同时考虑到大豆各农艺性状之间存在着相互影响,在育种时应注意各性状之间的平衡。

关键词 [春大豆](#) [夏大豆](#) [农艺性状](#) [回归分析](#) [相关分析](#) [通径分析](#)

分类号 [S643.7](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0820](#)

通讯作者:

张辉明 yyzhm126@126.com

作者个人主页: [姜永平¹](#); [张辉明²](#); [刘水东¹](#); [朱振华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(432KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“春大豆”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [姜永平](#)
- [张辉明](#)
- [刘水东](#)
- [朱振华](#)