

二棱大麦数量性状相关遗传力和选择指数的分析 Correlation Heritability and Evaluation of Selection Indices of Quantitative Traits of Two-rowed Barley

陆根尧¹ 俞信光¹ 毛根富² 施永泰² LU Gen-Yao¹, YU Xin-Guang¹, MAO Gen-Fu², SHI Yong-Tai²

1.浙江农村技术师范专科学校,宁波 315101 2.浙江省宁波市农业科学研究所, 宁波 315101

1.Zhejiang Teacher's College of Rural Techology,Ningbo 315101 2.Ningbo Institute of Agricultural Sciences,Ningbo Zhejiang 315101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以15个二棱大麦品种(系)材料,用相关遗传力研究大麦数量性状的相关遗传,并计算分析籽粒产量和产量构成性状所组合的各种选择指数。结果表明:各性状与单株粒重的相关遗传力均低于单株粒重的遗传力,故仅利用一个性状作间接选择的效率比对单株粒重作直接选择的效率低;在构成大麦产量的三要素中,着重提高单株穗数对产量的选择效率最大;高产育种同时考虑与产量显著相关的性状比单纯对产量选择的效果好,其中以单株穗数、每穗粒数和籽粒产量结合起来选择的效果最佳。本文并对相关遗传力在相关遗传变异分析中的应用进行了讨论。

关键词 [二棱大麦](#) [数量性状](#) [相关遗传力](#) [选择指数](#) [高产育种](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(456KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)

- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“二棱大麦”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陆根尧 俞信光 毛根富 施永泰](#)
- [LU Gen-Yao](#)
- [YU Xin-Guang](#)
- [MAO Gen-Fu](#)
- [SHI Yong-Tai](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者