

无栏目

粮食作物种质资源的品质特性及其利用

董玉琛,曹永生

中国农业科学院作物品种资源研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报道了我国“七五”、“八五”、“九五”期间,对水稻、小麦、大麦、燕麦、荞麦、玉米、谷子、黍稷、高粱、蚕豆、豌豆、绿豆、小豆、豇豆和普通菜豆等 15种粮食作物近 10万份种质资源品质性状的鉴定结果;总结了各种作物粗蛋白、粗脂肪、赖氨酸、总淀粉、直链淀粉和支链淀粉的变异范围;分析了一些水稻材料的糊化温度和胶稠度,一些小麦材料的沉淀值、硬度和容重,一些大麦材料的无蛋白提取物和糖化力,燕麦的油酸和亚油酸,荞麦的维生素E和PP,玉米的油酸、亚油酸和棕榈酸,谷子的维生素B1、B2和E,高粱的鞣酸等的变异范围。结果表明,各种作物各个品质性状指标的变异范围都很大。利用现有种质资源选育优质品种,对发展名特优食品潜力很大。还列举了不同用途的优质品种

关键词 [粮食作物](#) [种质资源](#) [品质特性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 董玉琛;曹永生

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(111KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“粮食作物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [董玉琛](#)

· [曹永生](#)