

无栏目

利用RAPD标记鉴定绿豆组植物种间亲缘关系

程须珍 中国农业科学院作物品种资

程须珍 中国农业科学院作物品种资源研究所 ,北京 100081

Charles Y. Yang Asian Regional Center-AVRDC ,Bangkok 10903,Thailand¹

绿豆组²

RAPD分析³

亲缘关系⁴

利用RAPD分子标记技术,对56个绿豆组品种(系)进行亲缘关系研究。在选用的45个随机引物中,均发现有不同的扩增产物。通过聚类分析将它们分成黑吉豆、野生绿豆和栽培绿豆3个种群。在栽培绿豆中又可分出印度抗豆象、巴基斯坦抗黄花叶病毒、中国I组、中国II组和亚蔬绿豆5个类型组。获得绿豆组3个豆种及其代表品种的独特标记,为今后食用豆种质资源鉴定与分类和遗传分析提供理论依据。2001⁵

34⁶

2⁷

103⁸

4⁹

106¹⁰

2001-34-2-103-106¹¹

豇豆种子耐贮性的三种人工老化方法的比较研究¹²

陈晓玲 中国农业科学院作物品种资源研究所 北京100081

卢新雄 中国农业科学院作物品种资源研究所 北京100081

陈叔平 中国农业科学院作物品种资源研究所 北京100081¹³

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2个豇豆品种经40℃、100%RH老化处理后,种子的发芽势、发芽率、发芽指数和活力指数等的变化趋势均与自然老化种子的死亡规律相似,呈近似反S型曲线;两用58±1℃热水和50%甲醇溶液老化处理去,2个品种的表现与自然老化种子的不同。因此,40℃、100%RH高温高湿适用于评价豇豆种子耐贮性的人工老化,其最适老化时间为5~6d;适宜的生理生化指标为电导率。

关键词 [豇豆](#) [耐贮性](#) [人工老化](#) [相对电导率](#) [脱氢酶活性](#) [丙二醛含量](#)

分类号 [102](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

程须珍 中国农业科学院作物品种资

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(192KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“豇豆”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

[程须珍 中国农业科学院作物品种资](#)