

农业信息科学

糯高粱品种主要农艺性状与产量的灰色关联分析

柳青山, 周福平, 梁 笃, 段 冰, 李团银

山西省农业科学院高粱研究所, 晋中 030600

收稿日期 2008-5-6 修回日期 2008-5-20 网络版发布日期 2008-7-18 接受日期

摘要 为探索糯高粱品种的主要农艺性状对产量的影响程度, 应用灰色关联度分析方法, 对2006和2007年糯高粱全国区试4个品种的主要农艺性状与产量的关联度进行了分析。结果表明: 糯高粱品种的主要农艺性状与产量的关联顺序依次为千粒重、穗粒重、生育期、株高、穗长, 也就是说, 这5个性状对产量影响的重要性依次千粒重>穗粒重>生育期>株高>穗长。其中, 影响最大的主要性状是千粒重, 其次是穗粒重, 生育期对产量的影响相对居中, 相比之下, 株高、穗长的影响相对较小。该研究为糯高粱品种选育决策和优质栽培提供重要的理论依据。

关键词 [糯高粱](#); [产量](#); [主要农艺性状](#); [灰色关联度分析](#)

分类号 [S514](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086000](#)

通讯作者:

李团银 673673@126.com

作者个人主页: [柳青山](#); [周福平](#); [梁 笃](#); [段 冰](#); [李团银](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(426KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“糯高粱; 产量; 主要农艺性状; 灰色关联度分析”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [柳青山](#)

· [周福平](#)

· [梁 笃](#)

· [段 冰](#)

· [李团银](#)