

无栏目

从氮素营养的角度分析旱作水稻与花生间作系统的产量优势

@沈其荣\$南京农业大学资源与环境学院!南

@沈其荣\$南京农业大学资源与环境学院!南京 210095 @褚贵新\$南京农业大学资源与环境学院!南京 210095
石河子大学农学院,石河子 832000 @曹金留\$南京农业大学资源与环境学院!南京 210095 @曹云\$南京农业
大学资源与环境学院!南京 210095 @殷晓燕\$南京农业大学资源与环境学院!南京 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在网室条件下对旱作水稻与花生间作的产量效益进行了2年试验研究,从氮素营养的角度对其产量优势进行了分析。结果表明,水稻/花生间作具有显著的产量优势,间作产量可以提高18%~41%(LER)。间作系统中起增产作用的主要作物是水稻,在水稻/花生为3:3和4:2的2种间作方式下,间作水稻分别比单作水稻产量提高58.9%和31.8%,间作对花生产量的影响不显著。水稻与花生间作可明显提高水稻叶片的含氮量,如在水稻单作、水稻/花生为3:3和4:2间作方式,水稻叶片的含氮量分别为21.2、24.9、22.8 g·kg⁻¹,

关键词 [间作](#) [水稻](#) [花生](#) [氮素](#) [土壤肥力](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @沈其荣\$南京农业大学资源与环境学院!南

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(610KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“间作”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@沈其荣\\$南京农业大学资源与环境学院!南](#)