

研究报告

利用杂交中稻齐穗期剑叶叶绿素计读数 (SPAD值) 预测再生稻促芽肥高效施用量

徐富贤,熊 洪,朱永川,张 林,郭晓艺

四川省农业科学院 水稻高粱研究所, 四川 泸州 646000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2005-2006年以杂交中稻组合 II 优602、II 优7号、冈优725为材料, 通过头季稻不同施氮量使施促芽肥时植株营养状况存在差异, 在此基础上分别设促芽肥施用量处理, 探究再生稻促芽肥高效施用量与头季稻齐穗期库源结构关系。头季稻基肥和分蘖肥施氮的农学利用率是促芽肥的1.31~3.35倍; 头季稻齐穗期剑叶SPAD值与库源结构关系密切; 头季稻齐穗期剑叶SPAD值、叶片含氮量和群体单位面积的总颖花量3个因子可以用来预测再生稻高产的促芽肥经济施用量。建立了根据头季稻齐穗期剑叶SPAD值 (x) 预测再生稻促芽肥的高效施氮量 (y) 的回归方程($y=-25.733x+1212.4$, $r=-0.9534^*$)。

关键词 [杂交中稻](#); [再生稻](#); [氮肥](#); [施用量](#); [叶绿素计读数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐富贤;熊 洪;朱永川;张 林;郭晓艺

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (512KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“杂交中稻; 再生稻; 氮肥; 施用量; 叶绿素计读数” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐富贤,熊 洪,朱永川,张 林,郭晓艺](#)