

稻田植棉稳产高产施肥技术研究

龚治国, 刘玉蓉

江西省抚州专区农业科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本试验于1963、1964年在江西、临川本所进行,试验田土壤为冲积性水稻土,质地粘重,土壤肥沃,试验结果证明:一、稻田植棉用牛栏粪作基肥具有肯定的增产效果。但基肥增产效果大小与追肥技术密切相关,以“轻施苗肥、稳施蕾肥,重施花肥”,增产效果最明显。二、苗期追施适当速效氮肥,对增强棉苗对低温阴雨等不良环境的抵抗力,促进棉苗早发,保证全苗,培育壮苗具有十分重要的意义。蕾期重施氮肥处理,造成棉株营养器官徒长,导致棉株中、下部蕾铃严重脱落,严重减产,故在蕾期应控制氮肥的施用。花期重施氮肥处理,可使营养器官与生殖器官生长协调,棉株中、下部成铃多、铃期缩短、单铃重,产量高。三、1963年除基肥组重施苗、花肥处理与重施花肥处理,较不施肥对照增产外(增产率分别为3.7%与15%),其它处理均较对照减产。1964年所有施氮处理均较对照增产,以蕾无花重处理增产最多,蕾轻花重处理次之,花轻蕾重处理第三,花无蕾重处理最少(增产率分别为:25.2%、21.5%、7.9%、4.1%)。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(775KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [龚治国](#)

· [刘玉蓉](#)