

土壤肥料科学

秋播甜玉米氮磷钾营养特点及施肥对其影响研究

陈建生, 徐培智, 唐拴虎, 张发宝, 解开治, 黄旭

广东省农业科学院土壤肥料研究所

收稿日期 2008-8-25 修回日期 2008-9-16 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 摘要: 田间试验结果表明, 甜玉米生长发育过程中, 植株的P含量从苗期到收获基本没有明显变化而NK含量随着生长期后延不断下降, 但NPK养分积累随生物量增加而不断增加。施用NK肥料显著提高植株NK含量和NPK吸收累积量, 施P对提高植株P含量和累积量效果不明显。从苗期植株NK含量约6倍于收获期, 吐丝到成熟收获期间NK吸收累积量出现突跃式增长的营养特点分析认为, 甜玉米的苗期(6-10叶)和吐丝期是两个重要的营养敏感期, 在优质丰产栽培技术中需提供充足的土壤养分供应。

关键词 [甜玉米](#) [秋播](#) [氮磷钾养分吸收与累积](#) [施肥](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0740](#)

通讯作者:

陈建生 tfsxxfl@pub.guangzhou.gd.cn

作者个人主页:

陈建生; 徐培智; 唐拴虎; 张发宝; 解开治; 黄旭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(640KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“甜玉米”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈建生](#)

· [徐培智](#)

· [唐拴虎](#)

· [张发宝](#)

· [解开治](#)

· [黄旭](#)