

研究论文

应用³²P研究砂培和水培条件下烤烟对磷素营养的吸收与分布

强继业¹,陈宗瑜²,张光勇¹

(1.云南农业大学烟草学院,云南 昆明 650201;

2.云南农业大学农学与生物技术学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2003-1-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用³²P研究砂培法和水培法条件下,烟草对磷素营养的吸收和分布规律。结果表明:在砂培法培养的根对磷素吸收量所占全植株的百分率随培植时间而减少,而茎则随培植时间而增加,在水培法中:在整个培植期间根茎的吸收变化不大。两种培植方法在叶中的分布情况都是:下叶>中叶>上叶。从比活度看,烟株各部分的吸收情况,根>茎>下叶>中叶>上叶,并且两种培植方法对磷的吸收量都与培植时间呈显著正相关,但水培比砂培吸收量多。

关键词 [烤烟](#) [K326](#) [³²P](#) [砂培](#) [水培](#)

分类号 [S 152](#) [S 572](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [强继业¹](#); [陈宗瑜²](#); [张光勇¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(391KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“烤烟”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [强继业](#)

· [陈宗瑜](#)

· [张光勇](#)