

晒晾烟

植物生长调节剂GGR对香料烟根系发育及活力的影响

刘峰峰¹, 符云鹏^{1*}, 宋玉川², 贺晓辉², 屈生彬², 罗威辉¹

1.河南农业大学, 国家烟草生理生化研究基地, 郑州 450002; 2.云南烟草保山香料烟有限责任公司, 云南 保山 678000

摘要:

通过大田试验, 研究了植物生长调节剂(GGR10)不同施用方法对香料烟根系发育、根系活力及烟碱含量的影响。

结果表明, 使用GGR10能增加根系干物质重和根系体积, 提高根系活力和根中烟碱含量。2种使用方法对根系发育、活力

及烟碱含量的促进效果不同, 以10 mg/L的GGR10溶液在移栽时沾根并结合移栽后30 d叶面喷施的效果最好。

关键词: [香料烟](#); [根系发育](#); [根系活力](#); [烟碱](#); [GGR](#)

收稿日期 2009-11-09 修回日期 2009-12-24 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

云南省烟草公司科技攻关项目(08A15)

通讯作者:

作者简介: 刘峰峰, 男, 在读硕士研究生, 主要研究方向为烟草栽培生理。E-mail: lff_email@sina.com。*通信作者, E-mail: ypfu01@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(657KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [香料烟; 根系发育; 根系活力; 烟碱; GGR](#)

本文作者相关文章

- ▶ [刘峰峰](#)
- ▶ [符云鹏](#)
- ▶ [宋玉川](#)
- ▶ [贺晓辉](#)
- ▶ [屈生彬](#)
- ▶ [罗威辉](#)

PubMed

- ▶ [Article by Liu, F. F.](#)
- ▶ [Article by Fu, Y. F.](#)
- ▶ [Article by Song, Y. C.](#)
- ▶ [Article by He, X. H.](#)
- ▶ [Article by Jue, S. B.](#)
- ▶ [Article by Luo, W. H.](#)