

研究简报

## 新植物生长调节剂——骆驼蓬碱对小麦的增产作用及生理效应研究

武振亮, 史延年, 张莹芳, 郑巧兰, 贺志功, 李云荫

南开大学元素有机化学研究所 天津 河北师范大学生物系 山西省山阴县科学技术委员会 石家庄

收稿日期 1991-12-17 修回日期 1992-5-10 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 骆驼蓬碱(3H-Pyrido[3,4-b]indole,4,9-dihydro-7-methoxy-1—methyl-Harmaline)是我所1979年从骆驼蓬(Peganum Harmala L.)中提取、分离和鉴定的一种生物碱。大量的室内试验证明,骆驼蓬碱对小麦、水稻、黄瓜和蕃茄等作物的开花、结实和成熟有调节作用。自1983年起在山西省山阴县和河北省石家庄地区的春、冬小麦上,对该药及其粗品-总碱(总生物碱)进行了多年多点次的小区 and 示范试验研究,并扩大应用3万亩。同时也对该药在小麦上的某些生理效应进行了研究。

关键词

分类号

## Studies on Yield Gains and Physiological Effects of a New Plant Growth Regulator-Harmaline on Wheat

Wu Zhen-liang, Shi Yan-nian, Zhang Ying-fang, Zheng Qao-lai, He Zhi-gong, Li Yun-in

Research Institute of Elemento-Organic Chemistry, Nankai University, Tianjin 300071

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(223KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [武振亮](#)
- [史延年](#)
- [张莹芳](#)
- [郑巧兰](#)
- [贺志功](#)
- [李云荫](#)