

研究报告

10种除草剂对武育粳3号生长及“小粒穗”形成的影响

袁树忠,吕贞龙,朱庆森,杨建昌

扬州大学 农学院, 江苏 扬州 225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用盆栽试验研究了10种除草剂对水稻生长及对“小粒穗”形成的影响。在土壤处理中,用药处理后10、20 d,乙草胺225、337.5 g/hm²处理和乙草胺225 g/hm²+苄嘧磺隆22.5 g/hm²混用处理显著地(P=0.05)抑制水稻株高,但并不影响分蘖发生,到用药后40 d,土壤处理药剂处理的水稻株高与对照无显著差异;在处理10、20 d,氯磺隆0.375、0.75、1.5 g/hm²处理可显著(P=0.05)影响水稻株高,而甲磺隆0.75、1.5 g/hm²处理在用药后30、40 d仍显著影响水稻株高,氯磺隆1.5 g/hm²和甲磺隆0.75、1.5 g/hm²在药后10、20 d也显著地影响水稻茎蘖数,但在药后40 d两药剂处理与对照均无显著差异。茎叶处理中,药剂处理对水稻株高、分蘖产生无显著的抑制作用。同时,除草剂处理基本上不对水稻结实性产生影响,并未发现典型的“小粒穗”,表明稻田使用除草剂不是引起水稻“小粒穗”的直接原因。

关键词 [除草剂](#); [水稻](#); [小粒穗](#); [农艺性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

袁树忠;吕贞龙;朱庆森;杨建昌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(39KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“除草剂; 水稻; 小粒穗; 农艺性状”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[袁树忠,吕贞龙,朱庆森,杨建昌](#)