

【作者】	何秋香, 唐树梅, 石元亮, 孟磊
【单位】	海南大学园林园艺学院, 海南儋州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	17
【发表页码】	7319-7321
【关键字】	硝化抑制剂; ATC; 氮肥利用率
【摘要】	[目的]选择适合东北地区的硝化抑制剂品种。[方法]采用埋带培养法研究4-氨基-1, 2, 4-三唑盐酸盐(ATC)对土壤硝化过程的抑制效果, 并利用田间试验研究其对玉米生长的影响。[结果]结果表明, ATC可抑制硝化作用的进行, 其抑制效果随添加量增加而增加, 抑制作用维持36 d。ATC还可显著提高玉米产量和对氮肥的利用效率。[结论]在我国东北地区, 使用ATC作为硝化抑制剂能够实现经济和环境的双赢。
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)