

【作者】	司江英, 陈冬梅, 封克
【单位】	扬州大学环境科学与工程学院, 江苏扬州
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	6
【发表页码】	1587 - 1588
【关键字】	铵态氮; 硝态氮; pH 导管
【摘要】	采用石蜡制片, 番红- 固绿双重染色, 在pH4 .0 和6 .0 条件下研究了NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N 和NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - N 对玉米幼苗根系解剖结构的影响。结果表明: 低pH 和铵态氮都能促进玉米主胚根导管的发育; 在低pH 条件下, 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N 为唯一氮源时, 导管成熟早, 数目多, 半径大。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭