

【作者】	陈丽珍, 张振文, 宋付平
【单位】	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所农业部热带作物种质资源利用重点开放实验室, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11917-11919
【关键字】	NaCl胁迫; 玉米种子; 萌发特性
【摘要】	<p>[目的] 研究NaCl胁迫对不同玉米品种种子萌发特性的影响。[方法] 采用不同浓度的NaCl溶液对7个玉米品种种子进行盐胁迫处理, 测定玉米的发芽率、发芽势及发芽指数。[结果] NaCl盐胁迫下, 7个玉米品种种子的发芽率、发芽势及发芽指数均随着NaCl浓度增加呈下降趋势, 且不同品种下降程度不同, 但低浓度下(30 mmol/L以下)的发芽率和发芽势均高于对照。7个玉米品种中, 糖502和柬埔寨1号耐盐性最强, 品种Sweet09、GD0612、泰国糯米和云南10号耐盐性居中, SYN(F9)耐盐性最差。[结论] 为玉米种质资源评价和设施抗盐栽培提供理论依据。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭