

【作者】	王玉凤
【单位】	江苏淮安生物工程高等学校, 江苏淮安
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	24
【发表页码】	6497-6499
【关键字】	NaCl 胁迫; 西瓜; 种子发芽
【摘要】	采用室内培养试验方法, 研究了不同浓度的NaCl 胁迫对西瓜种子发芽的影响。结果表明, 随着NaCl 胁迫浓度的增大, 种子萌发的抑制作用明显增强, 浓度为25 mmol/L, 芽鲜重、芽干重比对照高; 浓度为25-50 mmol/L, 发芽率稍高于对照, 其余的都低于对照。发芽率、芽长、根长、芽鲜重、根鲜重、芽干重、根干重, 随着NaCl 胁迫浓度的增加呈下降趋势, 且发芽率、芽长、根长、芽鲜重、根鲜重、芽干重、根干重的抑制率与NaCl 胁迫浓度呈对数线性相关。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭