

【作者】	赵攀峰, 王庆祥, 蒋文春, 王强
【单位】	沈阳农业大学农学院, 辽宁沈阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	21
【发表页码】	5607 - 5608
【关键字】	玉米种子; 稀土元素; 发芽指标; 种子活力; 种子电导率; 种苗生长指标
【摘要】	以储藏1年的玉米种子东丹12为材料, 分别用含有稀土元素La、Ce、Gd的氯化镧($\text{LaCl}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$), 氯化亚铈($\text{CeCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), 碳酸钆 $[\text{Gd}_2(\text{CO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}]$ 不同浓度的盐溶液浸种处理的方法, 研究它们对玉米种子发芽指标、种子活力、种子电导率、种苗生长指标的影响。结果表明: 在浓度0.03%、0.06%条件下, 对玉米种子的发芽指标、种子活力、种子电导率、种苗生长指标有明显的促进作用, 而在浓度0.3%时促进作用减弱, 在浓度1.5%时有明显的抑制作用。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭