

【作者】	邱东萍, 丁鸿, 黄完基, 陈贇
【单位】	广东揭阳学院, 广东揭阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11516-11518
【关键字】	柱头外露棉; 育种; EXCEL; DPS
【摘要】	<p>[目的] 为棉花育种工作提供科学依据。[方法] 运用EXCEL和DPS软件, 研究不同人工授粉措施提高柱头外露棉自交结实率的效果。[结果] 5种授粉方式和7份材料的 P 值分别为0.093 211和0.465 448, 都大于0.05, 说明不同授粉方式的柱头外露棉的自交结实率差异不显著。4个授粉时间段的 P 值为0.009 319, 小于0.01, 说明不同授粉时间段的柱头外露棉的成铃率差异极显著; 7份材料的 P 值为0.016 372, 小于0.05, 说明授粉时间段对不同材料影响的差异显著。材料Ys18的授粉效果最佳, 其次为Ys4、Ys3、Ys8、Ys1、Ys5和Ys6。37份材料间和不同温度间的 P 值分别为0.145 817和0.998 242, 都大于0.05。[结论] 大田条件下, 柱头外露棉适宜的人工授粉时间是9: 45以前, 使用任何一种人工授粉方式都可行。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭