

【作者】	何觉民, 罗秀仁, 何 仪, 莫俊杰, 陆建农, 周鸿凯
【单位】	广东海洋大学农业生物技术研究所, 广东湛江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15892-15894, 15901
【关键字】	棉花品种; 棉叶蝉; 抗性
【摘要】	<p>[目的] 鉴定棉花品种的抗棉叶蝉性, 筛选抗棉叶蝉品种。[方法] 调查各品种植株上棉叶蝉数, 研究了1个野生木棉, 1个海岛棉与16个陆地棉品种对棉叶蝉的抗性。[结果] 18个品种对棉叶蝉抗性由强到弱为: 多年生硃洲岛野生木棉>一年生硃洲岛野生木棉>鲁棉研21>鲁棉研28>鲁棉研16>鲁棉研22>抗虫棉9949>新丰抗12>双抗保铃棉>鲁棉研18=抗虫棉95 1>枣阳99 9>豫棉8号>豫棉112>中30 13系>鲁棉研17>石家庄G004>石家庄428>长绒棉203; 硃洲岛野生木棉对棉叶蝉的抗性评级为抗, 石家庄428、长绒棉203对棉叶蝉的抗性评级为感, 其余品种对棉叶蝉的抗性评级为中抗。棉叶蝉为聚集分布, 对气候变化敏感, 下雨对棉叶蝉不利, 高温和天晴有利于棉叶蝉繁殖。[结论] 棉花品种间对棉叶蝉的抗性差异极显著, 可以从现有品种中筛选抗棉叶蝉品种。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭