

【作者】	吕文彦, 秦雪峰, 娄国强, 张义伟
【单位】	河南科技学院资源与环境学院, 河南新乡
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	24
【发表页码】	10534 - 10535
【关键字】	夏棉; 昆虫群落; 丰富度; 优势度; 均匀性; 多样性
【摘要】	[目的] 为夏棉田害虫治理对策提供科学依据。[方法] 采用5点取样法调查取样范围内地面和植株上所有昆虫、螨类等种类和数量, 计算昆虫群落的丰富度、优势度指数、均匀度指数和多样性指数, 研究该夏棉田昆虫群落的结构。[结果] 夏棉田中昆虫群落组成较为丰富, 由10目30科43种昆虫组成, 丰富度最大值为22, 害虫类和天敌类昆虫的相对丰富度分别为80.22%和19.78%。昆虫群落的多样性指数最大值为2.0951, 均匀度最大值为0.7385, 群落的优势集中性指数最大为0.9544。夏棉田害虫优势种是棉蚜和烟粉虱; 天敌优势种为棉蚜蚜茧蜂。[结论] 该研究对棉花害虫的可持续治理有重要的指导意义。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭