

【作者】	周子燕, 李昌春, 胡本进, 石立, 张莹莹
【单位】	安徽省农业科学院植保所, 安徽合肥
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	15045-15046, 15054
【关键字】	联苯菊酯; 茶叶; 残留
【摘要】	<p>[目的] 了解联苯菊酯在茶叶中的消解动态及最终残留情况, 确定其施用的安全间隔期和次数。[方法] 在田间试验中, 以安徽省舒城县916茶场采集的茶叶为试材, 用2.5%联苯菊酯乳油推荐量的2倍对其进行施药, 药后1 h以及1、2、3、5、7、14、21、30、45 d分别取样, 采用丙酮和石油醚提取, 气相色谱检测, 样品添加回收率为77.0%。[结果] 联苯菊酯在茶叶中降解速率很快, 施药量是推荐浓度的2倍时, 1 d后取样检测消解率为44.7%, 半衰期为 <math>T_{1/2} = 3.83</math> d。在推荐剂量为90 g a. i/hm<sup>2</sup>和施药4次的条件下, 在最后1次施药3、7、14 d后取样联苯菊酯残留量均小于5 mg/kg, 尤其14 d后取样联苯菊酯残留量为0.08 mg/kg。[结论] 若以5 mg/kg作为残留量参考指标, 建议施用联苯菊酯的安全间隔期可定为3 d, 施药次数不超过4次。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭