

【作者】	赵丰,夏红英,贺纪陵
【单位】	江西科技师范学院有机功能分子研究所,江西南昌
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12336 - 12337,12426
【关键字】	相图;胶体界面;配方设计;微乳液
【摘要】	<p>[目的] 为提高农药微乳液的质量和性能提供科学的依据。[方法] 从物质体系的相图为切入点,以物理化学和胶体界面的基本理论为依据,利用相图与正交试验相结合的方法,研究得到最佳农药微乳液配方的方法。</p> <p>[结果] 根据相图中形成微乳液区域及可无限稀释区域的面积大小,找到每个因素的最佳水平,将几个因素的最佳水平结合起来,就组成了能形成最佳相图的各个组分的含量。然后在此基础上,详细地绘制在最佳组分含量情况下的拟三元相图,在相图的微乳液区域,依据生产实际,确定最终产品的配方。[结论] 该研究为进一步提高我国在农药微乳液制剂方面的技术、提高农药微乳液的质量和性能以及该剂型在农业生产中的推广和普及打下了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭