

【作者】	赵丹, 齐璟璇, 王高平
【单位】	河南农业大学植物保护学院, 河南郑州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13125-13126, 13226
【关键字】	粘虫蛾; 紫云英; 油菜; 营养效应
【摘要】	<p>[目的] 探讨粘虫蛾与迁飞中转地蜜源植物的营养关系。[方法] 采用模拟紫云英和油菜花蜜成分的配方溶液饲喂粘虫成虫, 比较两者对粘虫蛾的生殖力效应以及对其产卵前期和成虫寿命的效应差异。[结果] 饲喂模拟花蜜溶液后, 粘虫蛾的产卵量、产卵前期和成虫寿命与蛹重有密切关系。两种模拟蜜对粘虫蛾的生殖力效应存在显著差异。紫云英蜜配方液饲喂的粘虫蛾平均产卵量为301.4粒, 油菜蜜配方饲喂的雌蛾平均产卵量为569.4粒; 两种模拟蜜对粘虫蛾产卵前期和成虫寿命的效应差异并不显著。紫云英蜜配方饲喂的粘虫蛾平均产卵前期为4.8 d, 平均寿命为13 d; 油菜蜜配方饲喂的平均产卵前期和平均寿命分别为4.6和12 d。[结论] 该研究为进一步明确粘虫成虫对蜜源植物的反应提供参考依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭