



羽化，寄生率80%左右，單寄生。在臺灣，粘蟲的蛹約90%以上被寄生，其中大部分是被寄生蜂所寄生。寄生蠅約10%。

八、越冬

臺灣粘蟲無滯育現象，在適宜的氣候條件下，可繼續繁殖。95年從水稻二期作後期（約在11月初，氣溫約25°C）到翌年春天一期作整地（約在二月初，氣溫15°C）共發生三世代左右。水稻收穫後粘蟲以幼蟲和蛹在稻樁、再生稻、田埂雜草、綠肥田、水田表土下和泥縫

等處越冬(圖14)，各蟲期均能見到。但是掃網均捕捉不到成蟲，反而可捕獲寄生姬蜂(圖15)。

九、防治

根據粘蟲的發生部位及越冬場所，焚燒稻草其實是很好的防治方式，但空氣污染防治法明訂禁止焚燒稻草，建議防治方法如下：

1. 誘殺法：成蟲嗜食糖餌，可利用糖蜜作糖餌誘殺。

2. 寄主去除法：割除不當之寄主，如休耕或廢耕之地宜早日翻犁並淹水，



圖13. 粘蟲白星姬蜂特徵



圖14. 粘蟲幼蟲在切斷的稻草堆中越冬



圖15. 利用掃網及檢視稻樁監測粘蟲



以殺死土中之幼蟲及蛹，減少蟲源。

十、結語

密植多肥之耕作方式下，湛水的稻田水稻，生長茂密，田間溫度比大氣溫

度低，相對濕度卻較高，晝夜溫濕度變化幅度小，粘蟲發生數量較多；水稻生育末期如遇連日大雨，在雨停後要特別注意粘蟲是否發生。可在田間翻開稻樁



圖16. 翻開稻樁檢查是否有粘蟲危害