

벼 줄점팔랑나비(*Parnara guttata*)

발생양상 및 방제법 구명

이건휘, 김두호, 나승용¹, 백채훈, 최만영

호남농업시험장 식물환경과, ¹농촌진흥청 연구운영과

과거에는 일부 산간지방에서만 발생되어 피해를 주었지만 최근 호남지역 벼 평야재배지역에서 다 발생되어 피해를 주고 있는 줄점팔랑나비(*P. guttata*)의 포장상태에서의 발생양상과 방제시기를 조사한 결과, 줄점팔랑나비는 우리나라에서 1년에 3회 발생하는 것으로 알려져 있는데, 벼 포장에서는 제 2화기 성충이 7월 상순부터 7월 하순까지, 제 3화기 성충은 9월 상순부터 발생되었다. 난은 주로 벼 잎에 산란되는데, 7월 중순부터 7월 하순까지 포장에서 관찰되었으며, 유충은 7월 하순부터 8월 중순까지, 번데기는 8월 중순부터 9월 상순까지 관찰되었다.

줄점팔랑나비에 의한 시기별 벼 피해는 7월 중순부터 발생되기 시작하여 7월 하순에서 8월 상순 사이에 피해량이 가장 많았으며, 벼 재배양식별 피해량은 1모작 재배지 보다 2모작 재배지에서 훨씬 많았다. 줄점팔랑나비의 효율적인 방제시기를 구명하고자 7월 하순과 8월 상순에 각각 약제를 처리한 결과, 7월 하순에 약제방제를 하였을 때 방제가가 91.2% 였다.