

# 포도원에 발생하는 이슬애매미충과 이마점애매미충의 생태적 특징

안기수, 김황용<sup>1</sup>, 이기열, 강효중, 김길하<sup>2</sup>

충북농업기술원 농업환경과, <sup>1</sup>농업과학기술원 농업해충과,

<sup>2</sup>충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

충북 옥천 동이면 지역을 중심으로 이슬애매미충과 이마점애매미충의 발생생태, 온도별 발육기간 및 기주식물을 조사한 결과, 이들은 5월 초순부터 포도원에 들어와서 포도 잎을 가해하기 시작하며, 대체로 6월 하순과 8월 중순 경에 높은 밀도를 보였다. 이후 이슬애매미충은 10월 초순부터 월동하기 적당한 수피를 찾아서 인근 숲으로 이동하였고, 이마점애매미충은 9월 하순부터 포도원 주변의 잡초로 이동하였다. 충청북도 5개 군의 발생조사에서, 2종 모두 옥천 지역에서 많이 발생하였다. 포도원 주변에 자라는 식물을 먹이로 공급하였을 때, 이슬애매미충은 포도와 머루 2종을 흡즙하는데 비해, 이마점애매미충은 포도와 머루 이외에도 뽕나무, 상추, 개망초 등 12종의 식물을 흡즙하였다. 발육기간은 이마점애매미충이 이슬애매미충보다 짧았다.