

B21

자원화 곤충의 병·해충 발생 실태 조사

김근영, 최지영, 김종길, 최영철

농업과학기술원 잠사곤충부

지구상에 살고 있는 곤충은 약 120여만 종으로 전체 동물의 70% 이상을 차지하는 것으로 보고되어 있으나, 누에와 꿀벌을 제외한 대부분의 곤충이 해충으로 취급되어, 자원화 곤충의 병·해충에 관한 정보는 미흡한 실정이다.

본 연구의 목적은 곤충의 대량안정생산을 위한 기초자료 확보차원에서 주요 자원화 곤충의 병·해충 발생현황을 파악하는데 있다.

가. 배추흰나비는 잠곤부 경우 97%, A 사육장 89%, B 사육장 97%, C 사육장 46%의 병사충이 미포자충에 의한 것이었다.

나. 배추흰나비의 계절별 병 발생 현황은 봄(3~5월)의 경우 병사충의 83%가 미포자충에 기인하였으나, 여름(6~7월)의 경우 8%가 미포자충에 기인하였다.

다. 꽃무지류의 경우는 병사충의 60%가 곰팡이에 의한 것이었다.

라. 야외채집 배추흰나비 병사충에서 기생 고치벌이나 기생 선충의 피해가 있었다.