

# 싸리진디벌(*Aphidius gifuensis*)의 온도별 발육기간

정종철, 이건형<sup>1</sup>, 전흥용, 김동순, 이해풍<sup>2</sup>

원예연구소 원예환경과, <sup>1</sup>식물검역소 해충조사과,

<sup>2</sup>동국대학교 응용생물학과

시설 채소 주요 해충인 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae* : Aphididae)에 기생하는 천적인 싸리진디벌(*Aphidius gifuensis* : Braconidae)의 대량사육에 필요한 생물적 특성을 알아보고자 온도별 발육실험을 시행하였다.

과종후 6주 경과된 고추에 복숭아혹진딧물 유시충을 접종시켜 얻은 2세대 1, 2령 진딧물약충에 싸리진디벌 성충을 12시간동안 접종시켜 기생된 복숭아혹진딧물을 아크릴케이지(14\*28\*30cm)에 기주식물과 함께 넣어 L:D = 14:8, 습도 40~60%인 생장기에서 온도별(15℃, 20℃, 25℃, 30℃, 35℃)발육기간을 측정하였다.

산란후 성충 우화시까지 걸린 기간은 30℃에서 9일로 가장 짧은 기간이 소요되었으며 25℃에서는 11일, 20℃에서는 13일이 소요되었으며 35℃에서는 10일이 소요되었다.