밤바구미(*Curculio sikkimensis*)의 훈증과 침수에 의한 살충효과

김영재, 김연태, 박병규, 김길하[1]

충남산림환경연구소, [1]충북대학교 식물의학과

본 연구는 밤바구미(*Curculio sikkimensis*)에 대한 alluminium phosphide GA(56%)와 carbon dsulfide 훈증제의 훈증효과와 침수온도(1～45℃)에 따른 살충효과를 조사하였다. Alluminium phosphide GA(56%)는 6g/㎥ 약량을 24시간 훈증처리시 67.1%, 6g/㎥ 약량을 24시간 훈증 후 20시간 침수처리시 71.2%의 살충률을 나타내었다. Carbon dsulfide는 60～110㎖/㎥ 약량으로 훈증처리에서 99%이상의 살충률을 나타내었으며, 훈증 후 침수처리시 60～110㎖/㎥ 약량 모두 100%의 살충률을 나타내었다. 저온 침수처리 (1℃±0.5℃, 5℃±0.5℃, 10±0.5℃)에서는 살충효과가 전혀 없었으며, 고온 침수처리인 35℃±1℃에서는 99%, 45℃±1℃에서는 100%의 살충률을 나타내었다.