

바퀴(*Blattella germanica*)의 구제를 위한 살충제의 탐색

한종빈, 김길하

충북대학교 식물학과

시판되고 있는 61종의 살충제에 대한 바퀴(*Blattella germanica*) 수컷의 우수 살충제를 탐색하고, 처리부위와 생물검정법에 따른 감수성차이를 비교하였다. 61종의 살충제 중 식이법 또는 분무법에서 100%의 살충율을 나타낸 약제는 dichlorvos, fenitrothion, fipronil, etofenprox+diazinon 등 4종이었다. 식이법과 여지접촉법에 따른 살충력 비교에서, dichlorvos와 fenitrothion이 여지접촉법에서, fipronil은 식이법에서 감수성이 더 높았다. 중간 약제 감수성비교에서, dichlorvos는 이질바퀴에 대해서 100%의 살충율을 나타내었으나, fenitrothion, fipronil, etofenprox+diazinon의 살충율이 낮았다. 살충제의 발현속도 비교에서, fenitrothion과 fipronil이 처리 2일째에 100%의 살충율을 나타내어 속효성이었으며, boric acid와 hydramethylnon은 각각 6일째와 4일째에 100%의 살충율을 나타내어 지효성이었다.