

국화 점박이응애(*Tetranychus urticae*)의 발생소장 및 NeemAzal-T/S에 의한 방제 효과

김도익, 김선곤, 박종대, 김규진¹, 김명화²

전남농업기술원, ¹전남대학교 농생물학과, ²(주)에프엠씨코리아

국화에서 점박이응애 발생과 NeemAzal T/S에 의한 방제효과를 1999년부터 2000년까지 조사한 결과 점박이응애는 봄재배의 경우 5월 상순부터 발생하기 시작하여 6월 중순에 peak를 이루었으며 이후 밀도가 떨어졌는데 가을재배에서는 거의 발생하지 않았고, 피해엽율은 PVC하우스에서 최고 28%였다.

점박이응애를 방제하기 위해 식물성농약인 NeemAzal-T/S의 포장 살포효과와 천적인 긴털이리응애에 미치는 영향은 NeemAzal-T/S는 처리 3일째부터 밀도가 급격히 떨어져 무방제에 비해 96.6%의 방제효과를 보였고 이후 10일째에도 높은 방제효과를 나타내었으나 21일째에는 86%의 방제효과가 나와 약효가 감소하였다. 긴털이리응애는 약제에 영향을 거의 받지 않고 3일째 2.0마리에서 21일째에 5.0마리로 밀도가 지속적으로 증가하였다. NeemAzal-T/S 100배 살포한 처리구에서 점박이응애는 10일째까지는 93.7%의 방제효과를 보였으나 21일째에는 83.4%로 떨어졌다. 그러나 긴털이리응애를 100마리 투입후에 NeemAzal-T/S 100배나 200배로 살포한 경우 처리 21일째까지 방제효과가 각각 99.1%, 96.2%로 높아 해충 종합관리 측면에서 NeemAzal-T/S을 이용 할 수 있을 것으로 판단되었다.