

【 친환경연구과 】

- 친환경 시설 감귤원 천적 이용 귤애가루깍지벌레 방제기술 개발
 - 천적명: 각지무당벌레(성충)
 - 사용방법
 - 투입시기: 4월 중순~8월 중순
 - 투입량: 300~600마리(10a)
 - 투입방법: 귤애가루깍지벌레 발생이 많은 나무 중심으로 털어서 방사
 - 정착확인: 투입 15일 후 각지무당벌레 유충 발생 확인
 - 방제효과: 초기 밀도가 가지 당 4.3마리일 때 무처리구 대비 6주차 96.3%(투입시기 및 초기밀도에 따라 방제 기간 변동)



※ 정책건의 사항

- 제안배경
 - 기존 유기농업자재의 경영처리는 각지벌레에 대한 방제효과가 낮아 친환경재배의 유지 및 확산에 어려움을 주고 있음
 - 감귤 귤애가루깍지벌레에 대해 각지무당벌레를 이용한 방제효과가 우수한 것으로 확인
- 제안내용
 - 기존 ‘지원 가능한 천적의 종류를 유기농업자재로 공시된 천적 생산업체 제품, 천적(25종)’ 에 ‘각지무당벌레’ 추가
- 기대효과
 - 친환경농업 문제해충에 대한 방제방법 제시 및 약제저항성 관리
 - 농가의 노동력 및 방제비 절감(45,000원/10a)