

# 단고추 목화진딧물 방제약제 등록

## 배경 및 필요성

- 단고추 목화진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

## 주요 연구성과

- 대상해충: 목화진딧물(*Aphis gossypii*)
- 시험작물: 단고추(오메가레드, 오메가옐로우)
- 대상해충 발생상황: 다발생기 약효조사시 무처리구 생충수가 춘천 평균 1233.3마리, 태백 평균 656.7마리로 약효판정에 충분한 정도로 발생하였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생정도 (0-5)	약제등록
	춘천	태백	평균		
스피로테트라맷 액상수화제	99.0	99.9	99.5	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

## 기대효과

- 단고추 목화진딧물 방제약제로 스피로테트라맷 액상수화제 등록

## 세부 연구결과

### ○ 춘천

시험약제	처리전 밀도	생충률(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
스피로테트라맷 액상수화제	126.0	33.7	21.7	4.7	20.0	99.0	100
무 처 리	235.3	1915.2	1842.5	2265.0	2007.6	-	-

### ○ 태백

시험약제	처리전 밀도	생충률(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
스피로테트라맷 액상수화제	113.0	0.7	3.5	8.8	4.4	99.9	100
무 처 리	66.7	7750.9	1764.1	5307.7	4940.9	-	-