

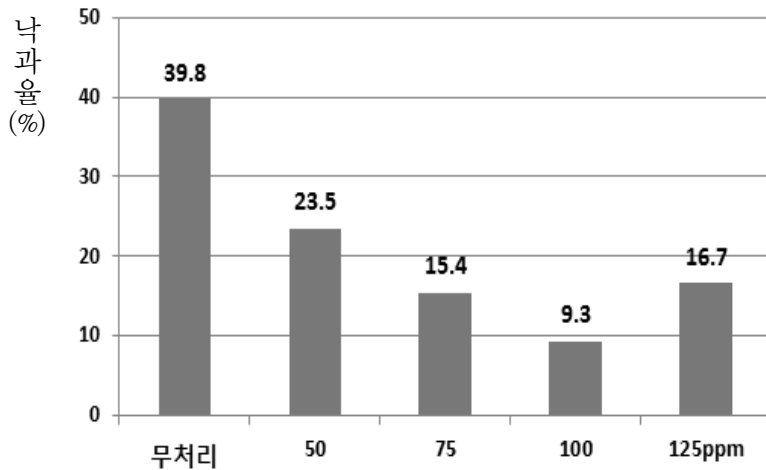
## 조생종 토종다래 ‘청산’ 낙과방지제 처리 효과

### 배경 및 필요성

- 조생종 토종다래 재배시 수확전 낙과 발생율이 높아 농가 애로사항
- 조생종 다래의 낙과방지 기술개발을 통한 안정적 생산 및 소득화 제고

### 활용 내용

- 조생종 토종다래 ‘청산’의 낙과방지 기술
  - 처리시기 : 만개후 30일
  - 처리방법 : 아비글리신수화제(aminoethoxyvinylglycine) 100ppm(물 20L에 아비글리신수화제 13.3g)을 과실에 충분히 묻을 수 있도록 살포
- 낙과방지제 100ppm 처리시 낙과율 30% 감소, 생산량 13% 증가



【 낙과방지제 처리 농도별 낙과율 】

### 파급효과

- 낙과방지제 살포시 무처리에 비해 생산량이 13% 증가, 소득은 10a당 825천원 증대 효과

### <세부 연구결과>

○ 조생종 다래 ‘청산’의 낙과 방지제 처리농도별 낙과정도 및 과실특성

처리농도 (ppm)	낙과율 (%)	과중 (g)	당도 (° Bx)	과경길이 (mm)	과경폭 (mm)
무처리	39.8	13.4	13.8	13.2	1.0
50	23.5	10.6	10.3	13.2	1.0
75	15.4	13.4	14.2	11.2	1.5
100	9.3	9.2	11.3	14.5	1.1
125	16.7	10.0	11.1	12.9	1.1

※ 시험장소 : 춘천, 만개일 : 5월 25일, 수확일 : 9월 9일

○ 낙과방지제(아비글리신수화제) 처리 방법

- 처리시기 : 만개후 30일
- 처리방법 : 아비글리신 수화제(aminoethoxyvinylglycine) 100ppm (20L에 13.3g)을 전착제 실록세인 액제(20L에 10ml)를 첨가하여 과실이 충분히 묻을 수 있도록 침지 또는 살포



【 무 처 리 】



【 아비글리신수화제 100ppm 처리 】