

## ‘청수’ 포도 탈립경감을 위한 수산화칼슘 처리농도 설정

### ■ 배경 및 필요성

- 최근 국내 포도 소비는 청포도 소비가 증가하는 추세임.
- 수확기 탈립 발생으로 생산량 감소에 따른 대책이 시급함.

### ■ 활용 내용

- 처리 시기 : 개화 후 40일경
- 처리 방법 : 4000배액(물 20L에 수산화칼슘 8g)을 과실에 충분히 묻을 수 있도록 살포
- 신초 및 송이 관리 사항
  - 개화 후 결과지 유인을 철저히 하고 신초당 본엽 13매 내외를 확보함.
  - 개화 후 30일내 송이정리 실시

【‘청수’ 수산화칼슘 농도별 처리효과】

구 분	과방중 (g)	당도 (°Bx)	산도 (%)	인장강도 (g/cm <sup>2</sup> )	탈립율 (%)
2,000배액	178.4	15.8	0.96	124.8	21.5
4,000배액	228.6	15.6	0.57	169.7	13.2
8,000배액	185.6	15.0	0.64	168.8	22.5
무처리	192.0	17.3	0.88	116.5	24.9

### ■ 파급효과

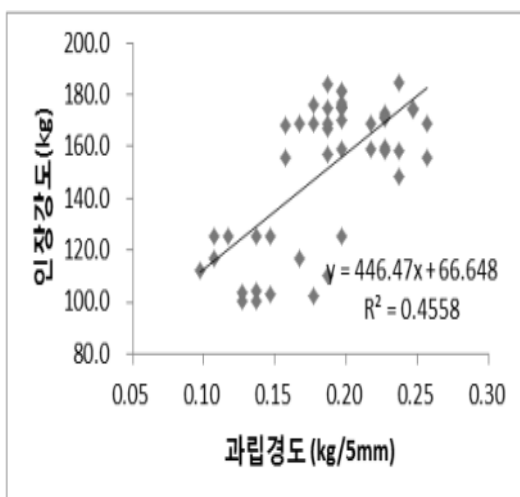
- ‘청수’ 품종의 탈립 경감을 11.7% 경감에 따른 생산성 향상
- ‘청수’ 수확기 탈립 경감에 따른 상품성 향상

### <세부 연구결과>

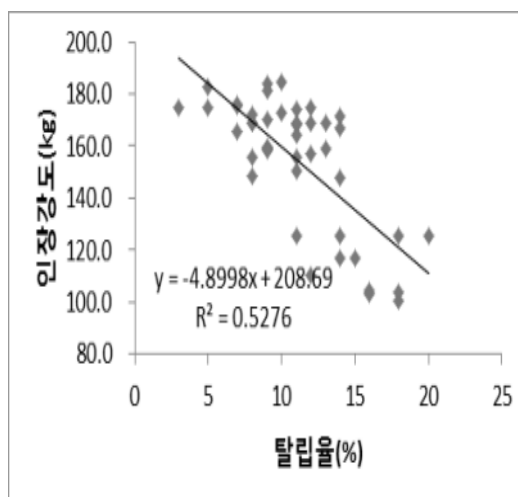
- ‘청수’품종에 수산화칼슘 농도별 처리효과

구 분	과방중 (g)	당도 (° Bx)	산도 (%)	인장강도 (g/cm <sup>2</sup> )	탈립율 (%)
2,000배액	178.4	15.8	0.96	124.8	21.5
4,000배액	228.6	15.6	0.57	169.7	13.2
8,000배액	185.6	15.0	0.64	168.8	22.5
무처리	192.0	17.3	0.88	116.5	24.9

- ‘청수’품종에 수산화칼슘 처리 시 상관관계



【 인장강도와 과립경도 상관관계 】



【 인장강도와 탈립율의 상관관계 】