

‘청향’ 포도 결과지 굵기별 송이정리 기준

□ 연구 핵심은

- 꽃송이 정리 없이 지베벨린처리시 비상품과 발생율이 높아짐
- 규격화된 ‘청향’ 포도 과실생산을 위하여 꽃송이숙기 작업시 결과지 굵기에 따른 꽃송이 선택 기준 설정이 요구됨

□ 이렇게 활용됩니다

- 규격화 과실생산을 위한 송이 선택 기준
 - 결과지 굵기가 $\Phi 6\text{mm}$ 이상 되는 가지의 송이 선택
 - 송이길이는 11cm 이상 되는 2~3번 송이 선택
 - 송이별 개화가 80% 이상 진행된 송이에 지베벨린 100ppm 을 처리함
- ‘청향’ 포도 결과지 굵기별 과실특성

신초직경 (mm)	과방중 (g)	과방길이 (cm)	총과립수 (립)	당도 (° Bx)	산도 (%)
< 4.0	184.5	16.0	69.5	20.1	0.4
4.0~4.9	203.3	17.8	73.8	19.4	0.4
5.0~5.9	220.0	19.0	77.6	20.1	0.4
6.0~6.9	242.4	20.0	82.4	19.4	0.4
7.0~7.9	270.4	22.3	94.7	19.4	0.4
8.0~8.9	281.4	22.2	97.7	18.9	0.5
9.0 <	284.2	23.3	117.0	18.6	0.5

□ 파급효과

- 송이정리시 효율적 노동력 사용으로 생산비 절감
- 규격화 및 상품성 높은 과실생산을 통한 농가 소득증대

〈세부연구결과 성적〉

○ 결과지 굵기별 화방길이

신초굵기 (mm)	1화방길이	2화방길이	3화방길이	4화방길이
< 4.0	68.9	75.3	-	-
4.0 ~ 4.9	67.8	68.8	-	-
5.0 ~ 5.9	90.9	103.6	-	-
6.0 ~ 6.9	116.6	120.3	121.2	
7.0 ~ 7.9	131.6	138.7	134.3	135.8
8.0 ~ 8.9	137.5	134.9	135.3	132.0
9.0 <	136.1	136.4	137.3	133.7

○ 결과지 직경별 과실특성

신초직경 (mm)	과방중 (g)	과방길이 (cm)	총과립수 (립)	당도 (° Bx)	산도 (%)
< 4.0	184.5	16.0	69.5	20.1	0.4
4.0~4.9	203.3	17.8	73.8	19.4	0.4
5.0~5.9	220.0	19.0	77.6	20.1	0.4
6.0~6.9	242.4	20.0	82.4	19.4	0.4
7.0~7.9	270.4	22.3	94.7	19.4	0.4
8.0~8.9	281.4	22.2	97.7	18.9	0.5
9.0 <	284.2	23.3	117.0	18.6	0.5

원예연구과

담당자 : 박영식, 김상수, 이세종, 엄남용, 장영곤
(033)248-6074, yspark06@korea.kr