

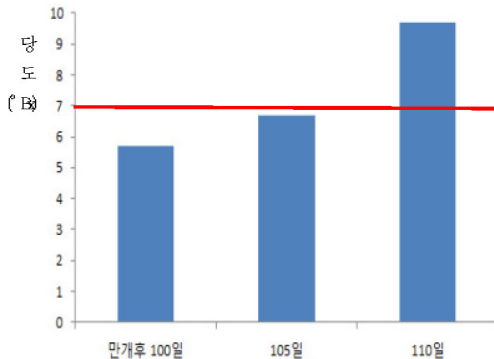
‘청산’ 다래의 수확시기 및 수확방법

배경 및 필요성

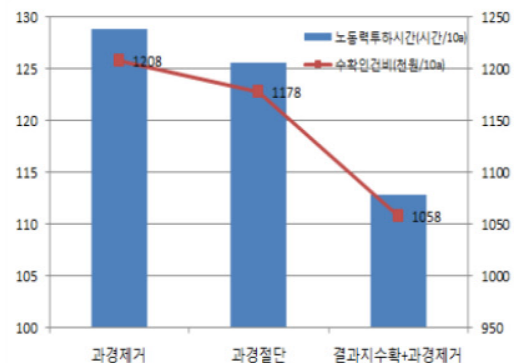
- 다래 재배면적 및 생산량 증가에 따른 유통·판매시 품질 유지 기술 필요
 - 다래는 성숙정도에 따른 외형 변화가 없어 수확시기 판정 어려움
 - 유통시 수확시기에 따른 품질 차이가 커 문제점으로 대두

정보 내용

- ‘청산’ 다래의 수확시기는 만개후(70~80% 정도가 개화되었을 때)를 기준으로 105일경부터 당도를 확인하여 7° Bx가 되었을 때 수확하면 후숙후 당도가 13~16° Bx로 품질이 양호함
- 다래의 수확방법은 착과가 된 결과지를 1차 수확한 후 과경을 제거하면 노동력 투하시간 및 인건비가 12.4% 절감됨



【 수확시기별 당도 】



【 수확방법에 따른 노력절감 효과 】

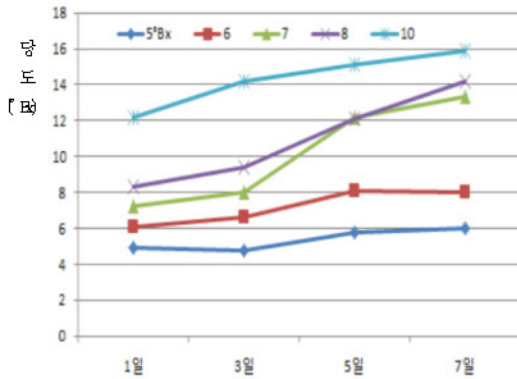
파급효과

- 다래 품질 유지 및 노력 절감을 통한 안정적 생산 및 유통 기반 마련

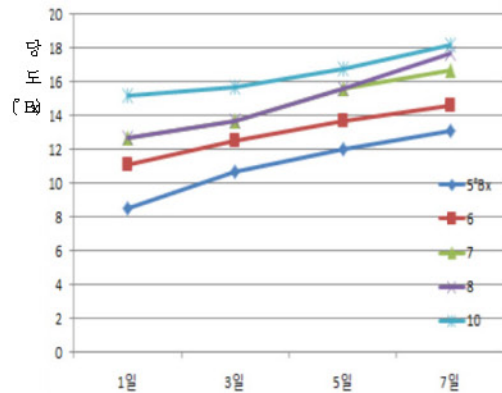
<세부 연구결과>

○ ‘청산’ 다래의 수확시기에 따른 과실품질 ('16~'17, 강원도원)

수확시기	과중 (g)	과고 (mm)	과폭 (mm)	과형지수 (L/D)	당도 (° Bx)	경도 (kg)
만개후 90일	8.8	28.9	22.5	0.75	4.6	3.5
95일	9.1	30.5	23.5	0.77	4.8	3.3
100일	9.7	30.3	23.4	0.77	5.7	3.1
105일	10.5	32.7	23.2	0.71	6.7	2.9
110일	11.0	29.5	23.2	0.79	9.7	2.4



【자연후숙에서의 당도변화】



【인공후숙에서의 당도변화】

○ 수확방법에 따른 노력절감 효과

수확방법	노동력투하시간 (시간/10a)	수확시 인건비 (천원/10a)	지수 (%)	비고
과경제거수확	128.8	1,208	100	인건비 9,375원/시간
과경절단수확	125.6	1,178	97.5	
결과지수확+과경제거	112.8	1,058	87.6	

원예연구과

담당자 : 엄남용, 박영식, 정햇님, 이제창, 이기옥, 방순배
(033)248-6071, uny6909@korea.kr