

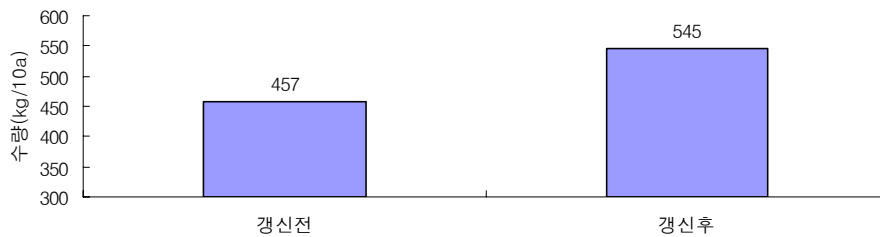
개량머루 결과모지 갱신효과

1. 현황 및 문제점

- 최근 개량머루의 재배면적이 급증하고 있으며 점차 나무의 수령이 높아지고 결과모지의 결과지 발생 눈이 망가져 결과지 확보가 어려워 수량 및 상품성이 떨어지는 경향이 많아 효과적인 결과모지 갱신방법이 요구됨

2. 연구결과('04)

- 결과모지 갱신효과



3. 기대효과

- 경제성 분석

처리	수량(kg/10a)	가격(원/kg)	조수익(천원/10a)	경영비(천원/10a)	소득(천원/10a)	지수
갱신전	457	2,800	1,280	1,061	219	100
갱신후	545	2,800	1,527	1,061	466	212

- 파급효과 : 노후된 울타리식 뿐아니라 덕식, 아치형에도 적용가능

4. 적 요

- 노후된 개량머루의 결과모지를 갱신시 전년도 결과지중 기부쪽에 있는 결과지를 잘 길러 결과모지로 대체하면 수세가 건전해지며 수량과 품질이 향상됨

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 결과모지 갱신과정



갱신전



갱신중



갱신완료



갱신 1 !후

◦ 갱신전 수체의 특성

원줄기수경		유인할 신초의 수경	
기 부	정 부	기 부	정 부
50.0	183.0	12.8	7.5

◦ 갱신후 수체의 특성

원 줄 기	새 결과모지 수경	
기 부	기 부	정 부
55.4	27.3	10.3

◦ 결과모지 갱신시 수체특성 비교

구 분	결과모지 수경(mm)		결과지(mm)	
	기 부	정 부	수 경	절간장
갱신구	23.9	9.7	9.6	76.9
대조구	45.3	17.6	9.1	77.5

◦ 결과모지 갱신시 과실특성 비교

	과방 중(g)	과립 중(g)	과 립 수(립)			성숙립 비율(%)	당도 (Bx)	산도 (%)	1과당 종자수 (개)	수량 (kg/10a)	수량 지수 (%)
			계	성숙	미성숙						
갱신구	80.8	1.20	63.9	62.8	1.1	98.3	16.8	1.37	2.29	545.5	119.3
대조구	80.2	1.26	59.5	56.2	3.3	94.5	16.0	1.40	2.35	457.3	100.0