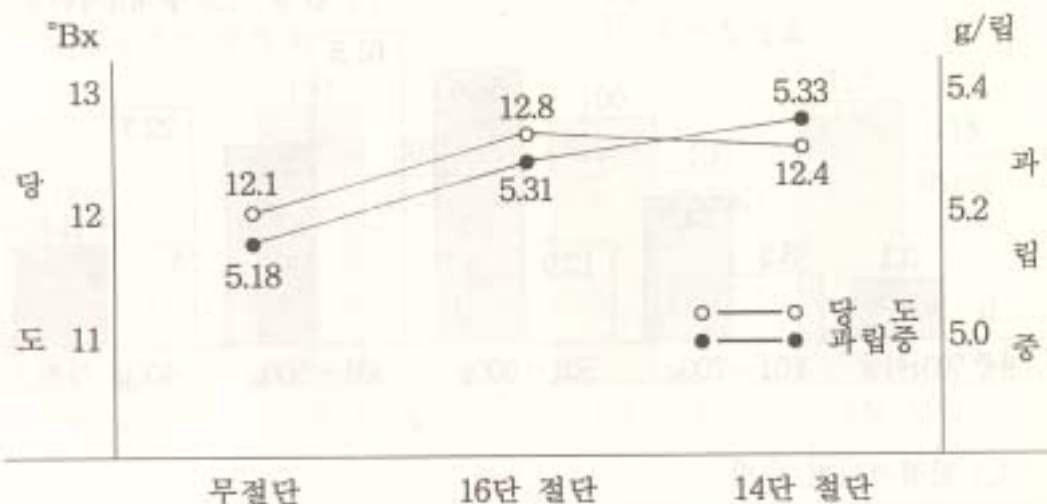


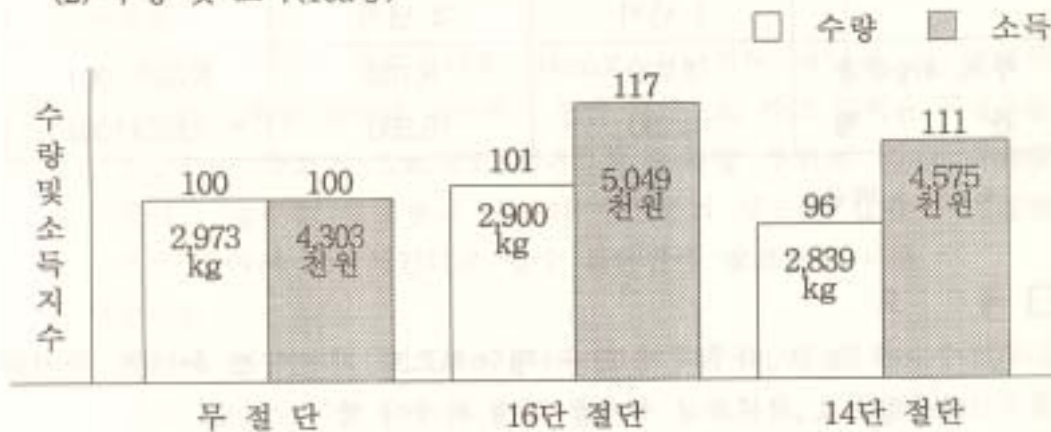
포도 다노레드 화수절단에 의한 품질향상

□ 시험성적('92~'93. 경기)

(1) 품질향상



(2) 수량 및 소득(10a당)



※ 평균 화수의 단수 : 22단

※ 주당 착과수 : 32송이(5년생)

※ 수 형 : 덕유인형(우산식)

※ 재식거리 : 4.0×1.5m

□ 적 요

- 포도 16단과 14단 화수절단 처리가 무처리에 비해 당도는 각각 0.7 °Bx, 0.3 °Bx 증가되고, 과립중은 각각 0.13g 및 0.15g이 증대됨
- 소득율은 16단 절단이 17%, 14단 절단은 11%가 향상됨



Figure 1. Effect of grape cluster cutting on sugar content and seed weight. The chart shows that both sugar content and seed weight increase significantly with the number of cuts per cluster.

본 실험의 목적은 포도 16단과 14단 화수절단 처리가 무처리에 비해 당도와 과립중이 어떻게 증가되는지를 조사하고, 소득율도 함께 조사하여 포도 16단과 14단 화수절단 처리의 경제적 타당성을 평가하는 데 있다. 본 실험의 결과는 다음과 같다.

1. 당도: 포도 16단과 14단 화수절단 처리가 무처리에 비해 당도는 각각 0.7 °Bx, 0.3 °Bx 증가되었다. 이는 포도 16단과 14단 화수절단 처리가 포도의 당도를 높이는 데 효과적임을 시사한다.