

제 목 : 거봉 포도 년2회 수확 재배기술

소속기관,과명 : 경기도원, 원예연구과  
 담당자 : 박건원  
 전 화 : 0331) 229-5802

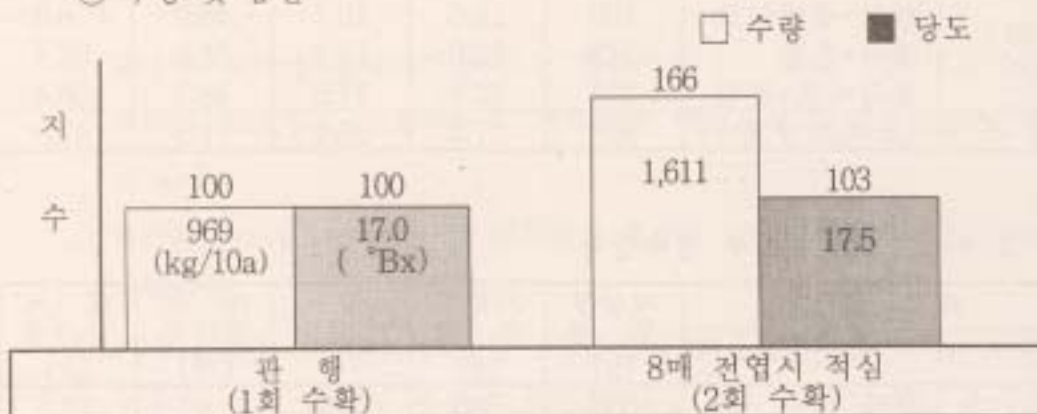
I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 경기지역 거봉 포도 재배면적 증가 : 191('92)→585ha('97)
- 포도의 수입량 증가 및 재배면적 확대에 따른 가격 하락 예상
- 유통비 인상으로 포도 시설재배농가의 경쟁력 저하

2. 시험성적('97~'98, 경기도원)

- 수량 및 품질



- 공시품종 및 재배년차 : 거봉, 재식후 3년차('95년 추식)
- 재식거리 및 수형 : 2.75×2.75m, 웨이크만식 수형
- 재배방법 : 무가온 비닐 하우스 재배, 축열물주머니 / 설치

3. 기대효과

- 기존 무가온비닐하우스 및 비가림하우스 재배에서 년2회 수확을 하여 수량을 증대시키고 1회수확 숙기를 앞당기고 2회수확으로 수확 기간을 연장
- 가온재배농가 연료비 과다로 경영압박시 무가온비닐하우스 2회수확 재배로 소득증대 가능

▶ 경제성 분석

처리내용	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)	소득 지수
8매전엽시 적심	1,611	3,247	5,231	2,263	2,968	180
1차 수확	956	3,490	3,336	1,335	2,001	-
2차 수확	655	2,894	1,895	928	967	-
관 행 (1회수확)	969	2,865	2,776	1,123	1,653	100

4. 적 요

- 1월 하순에 하우스 비닐피복 및 축열 물주머니(두께 0.2mm, 폭 75cm) 설치
- 1차 결과지는 8매, 2차 결과지는 11~12매 전엽시 적심
- 2회 수확은 1차 수확량의 50%로 하고 과수원의 수세, 토양조건등에 따라 2차결실량 임의조절
- 수세가 강한 나무는 표준시비량을 시비하며 수세가 약할 경우 50% 증시

II. 세부시험성적

1. 과실수량

처 리 내 용		주당수량(kg/주)			수량(kg/10a)		
		'97	'98	평 균	'97	'98	평 균
1 차 수 확 과 실	전엽 8매시 적심	5.5	7.3	6.4	721	956	839
	전엽 10매시 적심	6.0	7.6	6.8	786	996	891
	전엽 12매시 적심	5.8	7.9	6.9	760	1,035	898
	관 행	5.9	7.4	6.7	773	969	848
2 차 수 확 과 실	전엽 8매시 적심	4.0	5.0	4.5	524	655	590
	전엽 10매시 적심	2.9	3.1	3.0	380	406	393
	전엽 12매시 적심	2.1	3.1	2.6	275	406	341
	관 행	-	-	-	-	-	-

## 2. 총 수 량

처 리 내 용	총 수 량(kg/10a)			지 수		
	'97	'98	평 균	'97	'98	평 균
전엽 8매시 적심	1,245	1,611	1,428	161	166	164
전엽 10매시 적심	1,166	1,402	1,284	151	145	147
전엽 12매시 적심	1,035	1,441	1,238	134	149	142
관 행	773	969	871	100	100	100

## 3. 과실특성

처 리 내 용		과방중(g)			과립중(g)		
		'97	'98	평 균	'97	'98	평 균
1차 수확 과실	전엽 8매시 적심	464	460	462	9.2	11.7	10.5
	전엽 10매시 적심	461	450	456	8.4	10.4	9.4
	전엽 12매시 적심	454	469	462	8.9	11.6	10.3
	관 행	471	457	464	8.6	11.3	10.0
2차 수확 과실	전엽 8매시 적심	485	325	405	10.2	10.0	10.1
	전엽 10매시 적심	455	303	379	8.9	8.0	8.5
	전엽 12매시 적심	342	294	318	8.3	8.1	8.2
	관 행	-	-	-	-	-	-

## 4. 과실품질

처 리 내 용		당 도(°Bx)			산 함 량(%)		
		'97	'98	평 균	'97	'98	평 균
1차 수확 과실	전엽 8매시 적심	17.0	15.7	16.4	0.54	0.61	0.58
	전엽 10매시 적심	18.0	16.0	17.0	0.52	0.63	0.58
	전엽 12매시 적심	18.3	16.5	17.4	0.52	0.61	0.57
	관 행	17.6	16.3	17.0	0.50	0.60	0.55
2차 수확 과실	전엽 8매시 적심	19.0	18.1	18.6	0.57	0.58	0.58
	전엽 10매시 적심	19.4	18.9	19.2	0.55	0.58	0.57
	전엽 12매시 적심	18.8	19.2	19.0	0.56	0.63	0.60
	관 행	-	-	-	-	-	-

## 5. 경제성 분석

처 리 내 용	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수입 (천원/10a)	경 영 비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)	소 득 지 수
전엽 8매시 적심	1,611	3,247	5,231	2,263	2,968	180
전엽 10매시 적심	1,402	3,247	4,552	1,969	2,583	156
전엽 12매시 적심	1,441	3,247	4,679	2,014	2,665	161
관 행	969	2,865	2,776	1,123	1,653	100