

해수욕철 포도 단경기 생산을 위한 적품종 선발

1. 현황 및 문제점

- 강원 동해안지역의 해수욕철 포도 단경기 생산을 위한 적품종 선발 필요

2. 연구결과('02 ~ '04)

- 해수욕철 포도 단경기 생산을 위한 적품종 선발

구 분	생육단계(월/일)		과 실 특 성				수 량 (kg/10a)	비고
	개화기	수확기	착립수 (개/과)	과방중 (g/송이)	과립중 (g/립)	당 도 (Brix)		
홍 이 두	5/19	9/4	42.0	574	14.8	18.0	1,546	대조
홍 부 사	2.5	374	37.8	374	9.8	18.0	1,212	"
블 랙 올림피아	5/20	8/30	40.4	396	9.8	18.3	1,280	"
힘 로 드 씨들레스	5/14	7/25	92.8	291	3.2	17.9	1,511	선발
자 옥	5/18	7/28	39.6	310	7.8	18.1	1,506	"

- 시설형태 : 비가림 하우스, 1중 PE 필름 피복
- 보온개시기 : 2월 중순, - 재식거리 : 1.8×0.8m

3. 기대효과

- 동해안지역 무가온 시설재배용 포도품종의 선발로 해수욕철 포도재배작형의 조기정착과 고품질 생산에 의한 농가소득향상

4. 적 요

- 해수욕철 출하용 단경기재배시 조기출하 및 품질이 우수한 힘로드씨들레스, 자옥 2품종을 선발함.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 재배방법

재배방법	재식거리(m)	보온방법	보온개시기(월/일)
무가온시설재배	1.8×0.8	1중 PE 피복	2/15
노지재배	5.0×2.5	-	-

z 하우스(가로7×길이50×높이3m) 0.01mm PE 필름 1중 피복 후 2월 15일부터 보온관리 (주간 20℃ 이상 온도 상승시 환기)

◦ 년중 가격 동향

년도	6	7	8	9	10	11	12	연평균
2002	-	20,995	12,165	11,330	11,238	9,861	-	13,427
2003	-	28,657	19,062	13,157	15,119	14,720	11,222	17,001
2004	35,000	28,327	16,818	16,316	19,916	-	-	20,662
평균	35,000	25,993	16,015	13,601	15,424	12,290	11,222	17,030

※농수산물 유통공사 : 월별가격정보(켈벨, 상품, 5kg)

◦ 재배기간 중 온도 변화

월별 순별	2월		3월			4월			5월			평균
	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	
노지(A)	2.4	3.8	2.4	4.4	9.4	12.1	17.6	14.3	16.1	18.7	19.5	11
하우스(B)	5.2	6.3	6.5	8.5	13.4	13.5	18.9	16.9	18.2	21	22.2	13.7
B-A	2.8	2.5	4.1	4.1	4	1.4	1.3	2.6	2.1	2.3	2.7	2.7

※ 보온개시 ~ 개화기까지의 온도(℃/평균/일)

◦ 노지-무가온 시설재배 간 생육단계

구 분		생육단계(월/일)			
		발아기	개화기	만개기	수확기
홍 이 두	노지(A)	5/2	5/29	6/3	9/12
	시설(B)z	4/10	5/19	5/21	9/4
	차(A-B)	22	10	12	8
홍 부 사	노지(A)	4/30	5/27	5/31	9/14
	시설(B)	4/6	5/17	5/21	9/6
	차(A-B)	15	6	10	8
블랙 올림피아	노지(A)	5/1	6/1	6/4	9/6
	시설(B)	4/14	5/20	5/24	8/30
	차(A-B)	17	10	10	6
힘 로 드 씨들레스	노지(A)	4/27	5/27	5/31	8/6
	시설(B)	4/6	5/14	5/19	7/25
	차(A-B)	21	13	12	12
자 옥	노지(A)	5/1	5/31	6/3	8/11
	시설(B)	4/9	5/18	5/21	7/28
	차(A-B)	22	13	13	14

◦ 노지 - 무가온 시설재배간 과실특성

구 분		과 실 특 성				수 량 (kg/10a)
		착립수 (개/과)	과방중 (g/송이)	과립중 (g/립)	당 도 (Brix)	
홍 이 두	노지(A)	28.5	316	11.0	16.8	851
	시설(B)	42.0	574	14.8	18.0	1,546
	차(B-A)	13.5	258	3.8	1.2	645
홍 부 사	노지(A)	31.5	285	9.0	17.8	922
	시설(B)	37.8	374	9.8	18.0	1,212
	차(B-A)	6.3	89	0.8	0.2	290
블랙 올림피아	노지(A)	29.2	291	9.9	18.3	941
	시설(B)	40.4	396	9.8	18.3	1,280
	차(B-A)	11.2	105	-0.1	0	339
힘 로 드 씨들레스	노지(A)	78.9	202	2.6	17.1	1,045
	시설(B)	92.8	291	3.2	17.9	1,511
	차(B-A)	13.9	89	0.6	0.8	466
자 옥	노지(A)	39.2	213	5.4	17.0	1,102
	시설(B)	39.6	310	7.8	18.1	1,506
	차(B-A)	0.4	97	2.4	1.1	404