

사업구분	기관프로젝트	수행구분	전반기	연구기간	'05~(1년차)
연구과제명	수출 유망 신작목 개발 연구			연구책임자	정병찬
세부과제명	동해안 무가온 겨울 딸기 생산작형 개발				
세부과제책임자	해안농업시험장 지방농업연구소 엄 남 용 ( 033-648-2521 )				
색인용어	딸기, 고랭지 육묘, 화아분화				

## 1. 당해연도 목표

- 동해안에서의 딸기 무가온 초숙성 재배를 위한 적품종 선발 겨울재배를 위한 재배작형을 개발하고자 함.

## 2. 수행방법

### (시험 1) 무가온 겨울 재배용 적품종 선발

- 시험품종 : 매향등 3종
- 정식시기 : 10월 6일
- 재배방법

화아분화 처리	정식방법	보온방법
고랭지 육묘	2조식, 고휒재배	PE3중터널+수막

- 조사항목 : 개화기, 경도, 수량 및 품질, 병해충발생등

### (시험 2) 동해안 겨울딸기용 정식시기 구명

- 시험품종 : 매향, 여봉
- 정식시기 : 9월 5일, 9월 16일, 9월 28일
- 화아분화처리 : 정식전 10℃의 저장고에서 20일 내외 처리
- 조사항목 : 출리기, 개화기, 경도, 수량 및 품질, 병해충 발생등

## 3. 시험성적

### (시험 1) 무가온 겨울 재배용 적품종 선발

- 정식전 묘소질

품종	엽수 (개/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병장 (cm)	관부직경 (mm)	생체중(g)	
						지상부	지하부
매향	6.2	9.7	7.0	22.2	10.9	12.9	1.5
조홍	6.0	8.5	6.4	23.6	11.1	12.1	1.2
여봉	6.3	10.1	8.1	22.7	12.5	19.0	3.4

◦ 정식후 생육상황

(11월17일 기준)

품 종	엽수 (개/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병장 (cm)	관부직경 (mm)	출뢰기 (월.일)	화뢰출현율 (%)
매 향	7.2	9.7	6.8	13.3	19.0	11.12	36.5
조 흥	8.6	8.4	6.4	12.6	24.9	11.12	82.0
여 봉	9.6	8.8	6.5	11.9	18.0	11.15	32.4

(시험 2) 동해안 겨울딸기용 정식시기 구명

◦ 정식전 묘소질

품 종	정식기 (월.일)	엽수 (개/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병장 (cm)	관부직경 (mm)	생체중(g)	
							지상부	지하부
매 향	9.5	5.8	7.3	5.1	16.4	11.8	9.7	2.5
	9.16	4.7	7.7	5.6	17.7	9.5	7.6	2.4
	9.28	4.4	7.5	5.3	20.1	10.2	7.3	2.1
여 봉	9.5	6.8	7.0	5.3	13.7	10.6	9.3	4.0
	9.16	4.3	7.0	5.4	15.4	8.5	5.5	1.9
	9.28	4.7	7.5	5.5	19.4	9.7	7.4	3.1

◦ 정식후 포장 생육상황

(11월17일 기준)

품 종	정식기 (월.일)	엽수 (개/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽병장 (cm)	관부직경 (mm)	출뢰기 (월.일)	화뢰출현율 (%)
매 향	9.5	10.6	13.9	9.8	17.1	25.3	10.23	18.8
	9.16	9.7	12.5	8.7	13.2	22.9	10.28	49.0
	9.28	7.4	9.6	6.8	14.1	18.5	11.06	44.6
여 봉	9.5	13.5	11.8	8.6	12.0	24.2	10.22	20.4
	9.16	11.5	10.5	8.2	11.5	22.3	10.29	25.2
	9.28	10.6	9.3	7.1	11.4	21.5	11.12	63.1

#### 4. 주요결과요약

##### (시험 1) 무가은 겨울 재배용 적품종 선발

- 정식후 품종간 생육차이는 없었으나 관부직경이 조홍이 24.9mm로 타 품종에 비해 컸고 화뢰출현기는 매향과 조홍이 여봉에 비해 3일 정도 빨랐음
- 품종별 화뢰 출현율은 조홍이 82%로 매향과 여봉에 비해 높았음.

##### (시험 2) 동해안 겨울딸기용 정식시기 구명

- 매향과 여봉의 정식기별 생육은 정식시기가 빠를수록 양호하였고 출리기도 빨랐으나 출현율은 정식후 고온으로 인하여 9월상순이 9월중순, 9월하순에 비해 낮았음.

#### 5. 금후계획

- 동해안 겨울딸기 재배용 적품종 및 재배작형 계속 검토
- 동해안 지역 겨울딸기 적품종 선발 ('06) : 영농활용
- 동해안 지역 겨울딸기 재배작형 개발 ('06) : 영농활용