

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02 ~ '03(2년차)
연구과제명	약용작물 품종육성 연구			연구책임자	조 수 현
세부과제명	참당귀 우량품종 육성시험				
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구소 조 수 현 (033-582-9994)				
색인용어	참당귀, 품종육성, 만추대성, 지역수집종				

### 1. 당해연도 목표

1년차에 선발된 다수성 3계통, 만추대성 2계통의 후대 검정 및 재종

### 2. 수행방법

(시험1) 참당귀 만추대성 품종 육성시험

- 시험재료 : 만추대성 2계통
- 육종방법 : 집단선발법
- 조사항목 : 입모율, 추대율, 생육 및 수량, 병충해 등

(시험2) 참당귀 다수성 품종 육성시험

- 시험재료 : 다수성 3계통
- 육종방법 : 집단선발법
- 조사항목 : 입모율, 추대율, 생육 및 수량, 병충해 등

### 3. 시험성적

(시험1) 참당귀 만추대성 품종 육성시험

- 참당귀 만추대성 지역 계통별 생육상황

계 통 명	계 통	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	엽 수 (개)	개화기 (월/일)	추대율 (%)
KA02001	안 흥	56.9	50.8	55.1	3.1	8/9	95.0
KA02004	기 린	68.6	62.4	65.7	3.4	8/7	92.5
KA02007	하 장	58.1	51.2	56.0	3.1	8/22	40.0

(시험2) 참당귀 다수성 품종 육성시험

◦ 참당귀 다수성 계통별 생육상황

계 통 몇	계 통	초 장 (cm)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	엽 수 (개)	개 화 기 (월/일)	추 대 율 (%)
KA01001	하 장	75.9	62.4	77.5	5.2	8/8	60.0
KA01002	내 면	84.0	74.0	89.9	3.9	8/13	57.5
KA01003	용 평	88.2	72.9	83.6	4.2	8/6	70.0
KA01005	진 동	95.4	79.8	95.2	3.9	8/20	55.0
KA01007	진 부	80.6	68.2	76.5	4.2	8/7	72.5
KA01010	봉 평	80.0	62.0	76.9	4.2	8/14	65.0
KA01011	창 촌	91.1	73.4	91.0	3.6	8/17	60.0

4. 주요결과 요약

- 참당귀 만추대성 지역 계통별 생육상황은 초장은 기린계통이 68.6cm로 가장 컸으며, 안흥계통이 56.9cm로 가장 작았다. 엽수 또한 기린계통이 3.4개로 가장 많았고, 안흥과 하장계통이 3.1개로 적었다. 하장계통이 개화기는 8월 22일로 다른 계통에 비해 약 15 일가량 늦었으며, 추대율은 40%로 가장 적었다.
- 참당귀 다수성 지역 계통별 생육상황은 초장은 진동계통이 95cm로 가장 컸으며, 하장계통이 75.9cm로 가장 작았다. 그러나 엽수는 하장계통이 5.2개로 가장 많았고, 창촌계통이 3.6개로 가장 적었다. 개화기는 용평계통이 8월 6일로 가장 빨랐으며, 진동계통이 8월 20일로 가장 늦었다. 추대율은 진부계통이 72.5%로 가장 높았으며, 진동계통이 55%로 가장 낮았다.

5. 금후계획

- 품종등록 : 만추대성 2계통, 다수성 3계통