사 업 구 분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'03~(3년차)	
연구과제명	**약용작물 품종육성 연구**				연구책임자	박천규
세부과제명	참당귀 품종 육성 시험					
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구사 박 천 규 (033-582-9994)					
색 인 용 어	당귀, 추대, 품종					

1. 당해연도 목표

◦ 참당귀의 만추대, 다수성 품종육성으로 농가소득증대에 기여하고자 함

2. 수행방법

가. 시험장소 : 태백

나. 공시재료 : 지역수집 16종

다. 재배법

- 정식기 : 4월. 27일.(2월. 16일. plug 파종)
- 재식거리 : 75×25cm
- 시비량 : 퇴비-N-P_2O_5-K_2O = 2000-16-24-9 kg/10a

라. 주요 조사항목 : 생육 및 수량, 병충해, 추대율 등

3. 시험성적

◦ 지역 수집종의 생육특성

구 분	초 장 (cm)	엽 수 (개/주)	추대율 (%)	점무늬병 (0~9)	뿌리썩음병 (%)
기린(적)	46	3.1	8.8	5	4.3
기린(청)	53	3.7	10	3	4.4
내면(적)	56	2.8	15	3	5.6
내면(청)	54	2.9	83	5	2.8
봉평(적)	46	2.8	30	5	4.5
봉평(청)	47	2.7	40.8	5	5.5
안흥(적)	51	2.7	83.8	5	2.3
용평(적)	52	2.5	41.1	5	9.2
용평(청)	48	2.7	34.7	3	5.5

구 분	초 장 (cm)	엽 수 (개/주)	추대율 (%)	점무늬병 (0~9)	뿌리썩음병 (%)
진동(적)	57	3.5	0	3	5.1
진동(청)	53	3.3	13.3	3	8.8
진부(적)	51	3.1	0	5	3.3
진부(청)	32	2.5	15	1	7.1
창촌(적)	41	2.7	33.5	3	8.9
창촌(청)	64	3.4	97.8	5	1.4
하장01(적)	45	2.8	15.5	1	2.6
하장01(청)	53	2.5	65	3	3.5
하장19(적)	58	3.9	0	1	7.6

( ) 줄기 색

4. 주요결과요약

◦ 지상부 생육은 하장19(적), 창촌(청) 수집종이 양호하고, 엽수는 기린(청), 하장19(적) 수집종이 가장 높았음.

◦ 뿌리썩음병은 창촌(청), 안흥(적), 내면(청), 하장01(청) 수집종이 2~3%로써 적게 발생 하였음.

◦ 추대율은 하장19(적), 진부(적), 진동(적) 수집종이 추대하지 않아 가장 낮았음.

5. 금후계획

◦ 채종한 종자는 2006년도 재배 및 생육특성비교, 채종용과 특성비교용 별도관리.

◦ 우수종은 생산력검정 및 지역적응시험후 품종등록