

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'04~(2년차)
연구과제명	산채 우량품종 육성 연구			연구책임자	안수용
세부과제명	참취 신품종 육성 연구				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구소 송 윤 호(033-335-4617)				
색인용어	참취, 선발, 육종				

1. 당해연도 목표

- 가. 참취(*Aster scaber* thunb)은 대표적인 산채로 개체별 품질, 수량이 다양하며 생육 차이가 심하나 품종화 되고 있지 않음
- 나. 참취는 생채인 쌈용으로 많이 이용되고 있으나 털이 많고 거칠어 소비자 기호도가 떨어짐 ⇒ 질감이 부드러우면서 균일성을 갖춘 품종 육성이 필요

2. 수행방법

가. 자생 참취 수집

- 수집지역 : 5지역(평창 봉평, 횡성 둔내면 하대리·현천, 횡성 강림, 춘천 동면)

나. 실생계통 선발

- 실생 파종묘 선발
- 순계분리 : S₁ 특성검정

다. 조사내용 : 실생묘, 순계분리 개체 염모 유무

3. 시험성적

가. 참취 수집 계통 특성 비교

구 분	봉평	둔내 하대	현천	강림	춘천
털유무	적음	적음	없음	없음	적음
엽 색	진녹	진녹	연녹	연녹	진녹
엽크기	보통	보통	크다	보통	보통

나. 생육 단계별 S₁ 무모엽 개체 비교

파종후 30일	파종후 60	파종후 90	파종후 120일
0%	22%	78%	80%

4. 주요결과 요약

- 가. 평창 등 5지역의 자생종 참취 수집 결과 무모종 참취를 횡성 현천, 강림에서, 엽모가 적은 계통은 봉평, 둔내, 춘천에서 수집하였다.
- 나. 생육 기간별로 자가수정한 참취 종자를 파종한 결과 유묘기시에는 엽모가 발생되었으나 60일 이후에는 점차 엽모가 없어졌음.

5. 금후계획

- 지역별 유전자원 수집, 특성검정에 의한 계통 선발