

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

1. 당해연도 목표

- 가. 두릅(*Aralia elata* Seem.)은 전국적으로 분포되고 있으나 산지의 울폐도 증가, 훼손 등으로 인하여 자연산 두릅은 사라져 가고 있는 실정임
- 나. 남부 지역에서 재배되고 있는 도입종(신구, 정강, 자오) 계통이 있으나 내한성이 약하여 중부 이북 지역에서는 재배하기가 어려움
- 다. 자생 두릅은 수량성이 떨어지고 가시가 많으므로 촉아 이용이 가능하면서 가시가 적은 계통의 육성이 필요함

2. 수행방법

가. 자생 가시없는 두릅 계통 수집

- 수집내역 : 경남 거제 등 4지역 23점
- 선발계통 : 2계통(거제, 황성)

나. 실생계통 선발

- 실생묘 채종 : 평창지역 자생두릅
- 정식시기 : 5.17 정식묘(622주)

다. 조사내용 : 실생묘 가시 유무, 엽색, 엽크기 등

3. 시험성적

가. 수집계통

- 두릅 수집 계통 특성 비교

구 분	경남 거제	경부 청송	강원 황성1	강원 황성2
가시유무	없음	적음	적음	적음
엽 색	연녹	진녹	진녹	진녹
엽 크 기	소형	중간	장대	중간

나. 실생계통

◦ 자생두릅 실생계통

구	분	가시유무(대목 줄기 4cm내 가시수)					
		계	없음	0.5개 ~ 1미만	1 ~ 4	5 ~ 9	10이상
자생	개 체 수	429	1	8	274	101	45
	비율(%)	100	0.23	1.86	63.87	23.54	10.50
자오	개 체 수	52	0	0	28	9	15
	비율(%)	100	0	0	53.85	17.31	28.84
신구	개 체 수	37	0	0	23	10	4
	비율(%)	100	0	0	62.16	27.03	10.81

4. 주요결과요약

가. 거제 등 남부지역과 황성 등 4곳의 중부지역 자생종을 수집 증식

나. 자생종 실생계통 중 가시없는 두릅은 0.23% 출현하였으며 일본계통 신구와 자오의 실생계통도 가시가 많이 출현되었음

5. 금후계획

가. 계통 특성 검정('06) : 수집 2계통(거제, 황성), 실생 2계통

나. 실생 1계통 증식 : 뿌리 삽목