

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

1. 당해연도 목표

- 가. 재배되고 있는 공취는 개체간 형태 및 맛이 다양하여 생육차가 심함
 나. 균일성, 우수성 등 품종으로서의 구비요건을 갖춘 산채 육성 필요

2. 수행방법

- 가. 자생공취 수집 : 전국
 나. 특성조사 : 자생종, 중국(장백산)종 등 24계통
 ◦ 선발포장 : 50%차광 비가림하우스
 다. 계통선발 : 조기 재배용 2계통, 싹용 1계통
 라. 조사내용 : 출현기, 개화기, 생육 및 수량

3. 시험성적

- 가. 수 집 : 거제, 김해, 청송, 정선, 중국(장백산)
 나. 자생계통 수집 내역

구 분	수집(점)	엽크기	분얼수
계	98		
거 제	30	소	많음
김 해	22	소	많음
청 송	18	중	중간
정 선	28	대	적음

※ '06년 생육 및 특성 조사

다. 중국(장백산)종 수집내역

구 분	주 요 특 징
중국 장백산	엽모양 : 두껍고 거칠음 엽 색 : 진녹(자생종은 연녹~녹색) 향 : 쓴맛 강

라. 계통 생육 특성 조사

번호	출현기 (월.일)	개화기 (월.일)	초장 (cm)	엽병장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	경수 (개/주)	분얼수 (개/주)
GWLI 1	4.2	8.12	48	34	14	21	48	14
GWLI 2	4.14	8.25	52	34	18	21	34	10
GWLI 3	4.12	8.2	64	42	22	24	32	7
GWLI 4	3.25	7.30	68	44	24	28	24	6
GWLI 6	3.28	8.2	64	41	23	31	26	7
GWLI 7	3.28	8.15	50	32	18	22	39	10
GWLI 8	4.10	8.20	62	42	20	27	24	6
GWLI 9	4.15	7.21	58	43	15	21	23	6
GWLI 11	4.12	8.30	49	32	17	24	27	8
GWLI 12	3.28	8.4	60	38	22	30	28	9
GWLI 13	4.12	8.23	60	36	24	30	48	14
GWLI 14	4.12	7.23	62	42	20	27	40	12
GWLI 15	4.3	8.3	62	36	26	31	38	14
GWLI 16	4.2	7.25	70	46	24	34	24	7
GWLI 17	4.3	8.4	62	44	18	24	24	7
GWLI 18	4.2	8.21	60	43	17	23	32	9
GWLI 19	3.25	8.25	68	50	18	25	26	8
GWLI 20	4.10	8.4	60	45	15	19	32	8
GWLI 21	3.28	8.13	64	42	22	29	38	11
GWLI 22	4.25	8.6	62	46	16	24	34	9
GWLI 23	3.27	7.25	50	32	18	26	32	8
GWLI 24	3.24	7.15	78	59	19	27	30	7
GWLI 25	3.21	8.12	63	45	18	26	26	6
GWLI 26	4.1	7.30	62	44	18	24	30	6

마. 시험계통 선발

- 조기 재배용 : 2계통(GWLI4, 19)
 - 주요특성 : 이른봄 출현시기는 3.25일로 일반계통 4.10일경보다 15일 정도 빠름
- 싹 용 : 1계통
 - 주요특성 : 엽수가 많고 잎이 부드러우며 쓴맛이 적음

4. 주요결과 요약

가. 거제 등 5지역으로부터 공취 자원 수집

나. 수집종 중 중국 장백산 종은 엽육이 두껍고 쓴맛이 강해 식용으로 부적합 하였음

다. 특성 조사 결과 GWLI4, GWLI19는 출현이 빨라 조기 재배용으로 유망하였음

5. 금후계획

- 공취 선발계통 특성검정 및 수정양식 구명