

특화작물시험장

담당자 : 안수용, 김종환, 김영진, 송윤호

(033)335-4617, syahn1014@korea.kr

곰취 신품종 『진향』 육성

1. 현황 및 문제점

- 곰취는 자생지에서는 유전적으로 불균일하여 개체간 차이가 심함
- 맛, 형태, 생육이 균일하면서 적응성 높은 품종 개발이 요구됨

2. 연구결과('07 ~ '08)

- 채엽 수량

(kg/10a)

지역	진 향 (A)	야생 곰취 (B)	A/B (%)
평창	2,132	2,281	93.4
강릉	1,682	1,021	164.7
화천	1,767	1,328	233.1
평균	1,860	1,543	120.5

* 재배방법 : 육묘이식, 30×20cm=16,500주/10a

- 주요 특성

품종 (계통명)	출현기	단축경 (개/주)	경엽장 (cm)	엽		개화기 (월.일)	결실량 (립/삭)
				장 (cm)	폭 (cm)		
진 향	4.10	많음 (31.2)	작음 (53.1)	작음 (9.3)	작음 (14.3)	늦음 (8.29)	많음 (23~29)
야생곰취	4.18	적음 (12.3)	큼 (92.6)	큼 (14.2)	큼 (20.9)	보통 (8.04)	보통 (7~12)

3. 기대효과

- 곱취에 비해 곱취향이 진하며 쓴맛이 적음
- 곱취에 비해 잎이 작고 엽육이 얇아 쌈용으로 적합함
- 곱취에 비해 고온기 적응력이 높아 평년지 재배 가능함

4. 기존품종과의 차이점

- 야생종 곱취에 잎이 작으며 분얼력 왕성하고, 향이 깊음
- 포기당 경엽 수가 많고, 임실율이 높아 종자 채종량이 많음

5. 재배상의 유의점

- 야생 곱취와 자연교잡 가능하므로 격리 채종한 종자를 이용하여 재배하여야 고유특성을 유지할 수 있음
- 지나친 질소질 비료 시용은 엽색을 나쁘게 하므로 적정 시비할 것
- 물빠짐이 나쁜 곳에서는 역병, 균핵병 등 뿌리썩음병이 발생할 수 있으므로 배수가 잘 되는 모래참흙에서 재배하는 것이 좋음

<세부연구결과성적>

가. 경엽 특성

품 종 (계통명)	결 각	엽신 선단	엽 맥 안토시아닌	엽색	줄 기 안토시아닌
진 향	적음	둔각	없음	청록색	있음
야생곰취	많음	다양함	다양함	농록색	다양함

나. 종자 특성

구분	종자		휴면		발아 균일성	발아 기간 ²⁾ (일)
	크기 (mm)	립중 (g/100)	종자	숙근		
진 향	4.2	0.41	얇음	53일	균 일	15
야생곰취	7.7	0.77	굵음	62일	불균일	42

²⁾ 채종직후 파종(10월 15일) 후 발아 소요 일수

다. 품질 평가²⁾

계통명	엽 형태			엽 품질	
	크기	두께	엽색	향기	질감
진 향	7.3	6.7	7.8	6.9	7.1
야생곰취	4.6	4.7	6.1	6.7	6.3

²⁾ : 1 매우 나쁨, 9 매우 좋음

라. 병해충 포장 저항성²⁾

계통명	흰가루병	점무늬병	균핵병	도둑나방
진 향	1	1	3	6
야생곰취	5	6	5	3

²⁾ 1 매우 강 ~ 9 매우 약



진향 육성종