

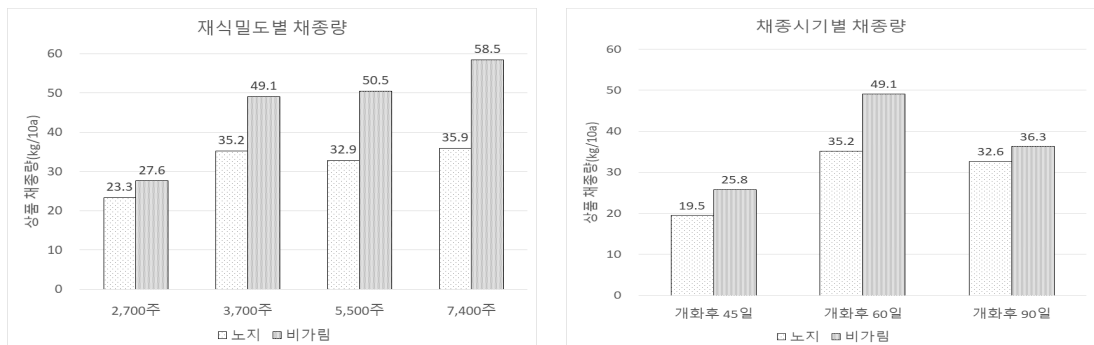
갯기름나물 채종을 위한 재식밀도 및 채종적기

» 배경 및 필요성

- 갯기름나물(식방풍)은 어린잎생산이 유망한 작목으로 산업화를 위한 채종기술 확립이 필요함
- 갯기름나물 채종을 위한 재식밀도 및 채종적기를 농업인에게 사전에 알려주고자 함

» 정보 내용

- 재식밀도 : 이랑(두둑+고랑) 너비 90cm, 포기 사이 15~30cm로 하여 10a당 약 3,700~5,500주 정도의 묘를 정식함
- 채종적기 : 정식 2년차부터 7월 중~하순경에 꽃이 피며 종자는 성숙이 늦은 편으로 개화 시작 후 60일경에 포기 채 베어서 서늘한 곳에서 말렸다가 털어 채종함(노지 10a당 35.2kg, 비가림 시설 49.1kg) 단, 노지에서는 병발생이 심해 가능한 비가림 시설에서 채종하는 것이 유리함



[갯기름나물 재식밀도 및 채종시기별 채종량]

» 파급효과

- 갯기름나물(식방풍) 재식밀도 및 채종시기별 채종량 정보를 사전 제공

<세부 연구결과>

○ 갯기름나물 재식밀도별 채종특성('18, 평창)

재배 방식	재식밀도 (주/10a)	총 채종량 (g/주)	상품 채종량 (g/주)	비상품 채종량 (g/주)	10a당 상품 채종량 (kg)
노지	2,700	12.1	8.9	3.2	23.3
	3,700	11.0	10.0	1.0	35.2
	5,500	8.1	6.3	1.8	32.9
	7,400	6.6	5.2	1.4	35.9
비가림	2,700	12.5	10.2	2.2	27.6
	3,700	15.1	13.3	1.8	49.1
	5,500	10.8	9.3	1.6	50.5
	7,400	10.1	7.9	2.2	58.5

○ 갯기름나물 채종시기별 채종특성('18, 평창)

재배 방식	채종시기	총 채종량 (g/주)	상품 채종량 (g/주)	비상품 채종량 (g/주)	10a당 상품 채종량 (kg)
노지	개화후 45일	9.8	5.4	4.4	19.5
	개화후 60일	11.0	10.0	1.0	35.2
	개화후 90일	11.4	9.2	2.2	32.6
비가림	개화후 45일	9.4	7.2	2.2	25.8
	개화후 60일	15.1	13.3	1.8	49.1
	개화후 90일	15.6	10.7	4.9	36.3

○ 갯기름나물 채종시기별 사진



[개화기]



[등숙기]



[낙하기]