

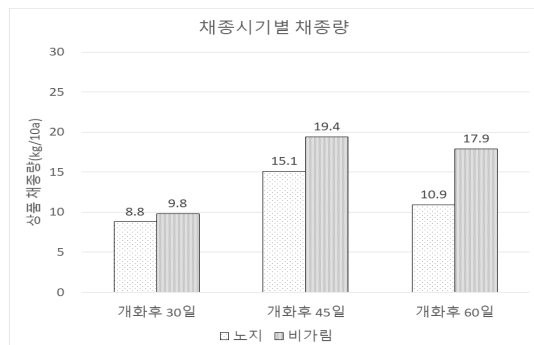
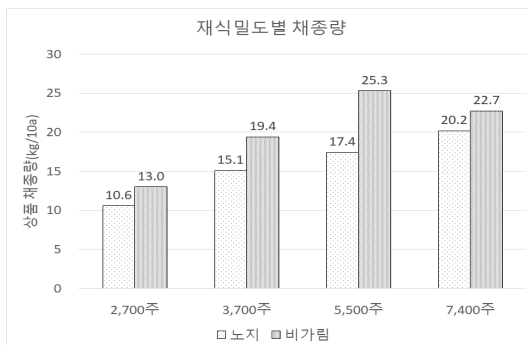
## 곤달비 채종을 위한 재식밀도 및 채종적기

### » 배경 및 필요성

- 곤달비(흑산도수집종)는 어린잎생산이 유망한 작목으로 산업화를 위한 채종기술 확립이 필요함
- 곤달비 채종을 위한 재식밀도 및 채종적기를 농업인에게 사전에 알려주고자 함

### » 정보 내용

- 재식밀도 : 이랑(두둑+고랑) 너비 90cm, 포기 사이 15~20cm로 하여 10a당 약 2,700~7,400주 정도의 묘를 정식함
- 채종적기 : 정식 3년차부터 본격적으로 추대되며 9월 중~하순경에 꽃이 피어 종자가 성숙하여 솜털이 하얗게 피어나게 되면 바람에 날리므로 개화 시작 후 45일경에 포기 채 베어서 서늘한 곳에서 말렸다가 털어 채종함(노지 10a당 15.1kg, 비가림 시설 19.4kg)



[곤달비 재식밀도 및 채종시기별 채종량]

### » 파급효과

- 곤달비(흑산도수집종) 재식밀도 및 채종시기별 채종량 정보를 사전 제공

<세부 연구결과>

○ 곤달비 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	4.6	3.9	0.7	10.6
	3,700	4.4	4.1	0.3	15.1
	5,500	3.6	3.2	0.4	17.4
	7,400	3.2	3.1	0.1	20.2
비가림	2,700	5.6	4.9	0.6	13.0
	3,700	5.7	5.3	0.4	19.4
	5,500	5.0	4.7	0.3	25.3
	7,400	3.4	3.2	0.1	22.7

○ 곤달비 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 15일	2.9	2.4	0.5	8.8
	개화후 30일	4.4	4.1	0.3	15.1
	개화후 45일	3.3	3.0	0.3	10.9
비가림	개화후 15일	2.8	2.7	0.1	9.8
	개화후 30일	5.7	5.3	0.4	19.4
	개화후 45일	5.1	4.9	0.2	17.9

○ 곤달비 채종시기별 사진



[개화기]



[등숙기]



[비산기]

산채연구소

담당자 : 서현택, 김세원, 문윤기, 박기덕, 박기진  
(033)339-8801, gusxor0000@korea.kr