

어린잎산채 종자 발아력 향상 기술

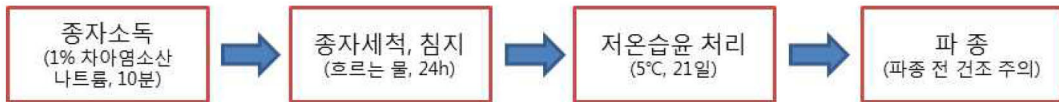
□ 배경 및 필요성

- 휴면성이 높은 산채 어린잎 산업화를 위한 종자 발아력 향상 기술 필요
- 어린잎 생산이 유망한 산채 3작목의 종자 휴면타파 기술 개발 요구

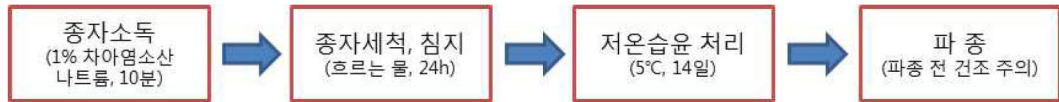
□ 기술이전 내용

- 어린잎산채 3종의 종자 발아력 향상 기술

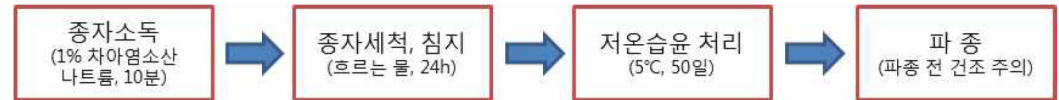
1) 곤달비(흑산도수집종)



2) 곤드레



3) 갯기름나물



□ 파급효과

- 산채 종자 발아력 향상기술 현장 적용으로 어린잎 산채 상품화 기대

□ 기술산업화 내역

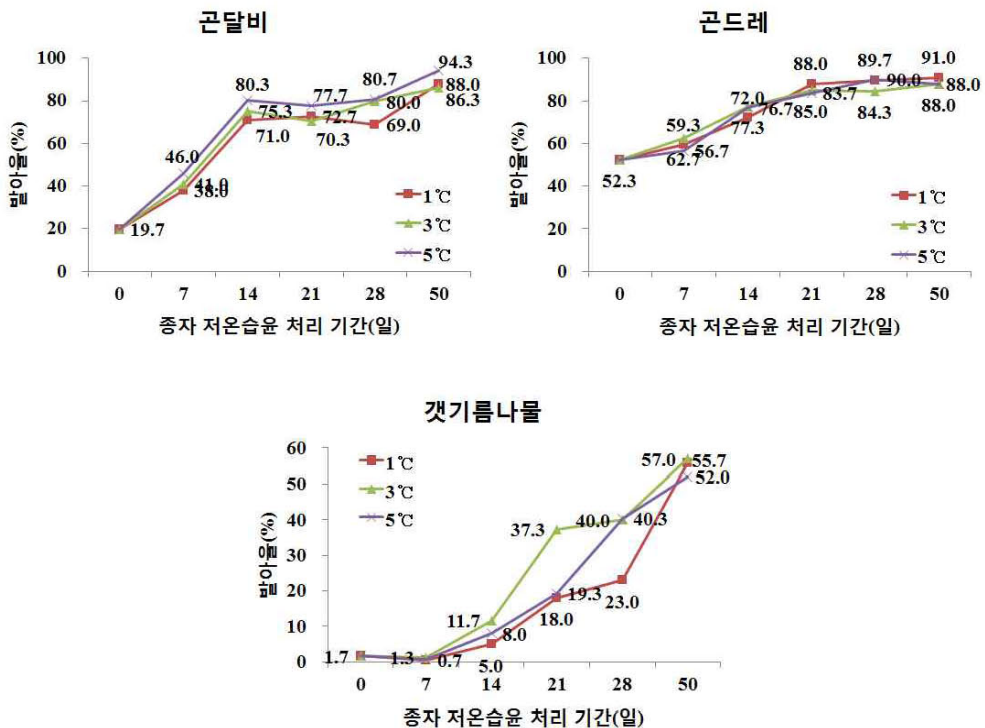
- 참농원(고성군)
- 본프레쉬(양평군)

<세부 연구결과>

○ 저온습윤 처리 온도 및 기간별 어린잎산채 종자 평균발아일수

작 목	저온습윤 처리기간 (일)	0	7	14	21	28	50
	처리온도						
곤달비	1℃	7.8	7.4	6.0	4.6	3.9	2.8
	3℃	7.8	7.4	5.5	4.3	3.2	1.8
	5℃	7.8	7.2	5.0	3.8	2.5	1.3
곤드레	1℃	4.1	4.5	4.1	3.5	3.2	3.5
	3℃	4.1	4.3	3.8	3.4	3.2	3.0
	5℃	4.1	4.3	3.7	3.4	3.1	3.1
갯기름 나물	1℃	9.4	10.0	9.3	9.3	8.6	7.0
	3℃	9.4	9.2	8.8	8.6	8.0	4.9
	5℃	9.4	10.0	8.3	8.6	6.4	3.1

○ 저온습윤 처리 온도 및 기간별 어린잎산채 종자 발아율 변화



산채연구소

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