

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'05 ~ (1년차)
연구과제명	산겨릅나무 재배기술 개발연구			연구책임자	박천규
세부과제명	산겨릅나무 삼목 번식방법 구명				
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구소 박 천 규 (033-582-9994)				
색인용어	산겨릅나무, 삼목				

1. 당해연도 목표

- 산겨릅나무의 적정 삼목번식 방법 구명으로 자생지 군락지 보존 및 농가소득증대에 기여하고자 함

2. 수행방법

가. 공시재료 : 산겨릅나무

나. 처리내용 : 루톤, IBA(25, 50, 75, 100ppm), NAA(25, 50, 75, 100ppm)

다. 삼목방법

- 채취시기 : 녹지(7월 12일 채취), 숙지(5월 16일 채취)
- 삼수길이 : 5, 10, 15, 20cm (* 9월 6일 2마디 이상으로 조제)
- 삼목상토 : 모래

라. 주요 조사항목 : 발근율, 근수 등

3. 시험성적

- 5월 16일, 7월 12일 삼목 : 삼목길이 및 생장조정제 농도별 모두 발근되지 않았음.
- 9월 6일 삼목(숙지삼)
 - 생장조정제 처리에 따른 발근

처리	근장 (cm)	발근수 (개/주)	발근율
무처리	-	-	-
IBA 25 ppm	-	-	-
IBA 50 ppm	1.1	6	6.1
IBA 75 ppm	2.2	3.2	17.6
IBA 100 ppm	1.1	2.8	3.2
NAA 25 ppm	0.9	1	4.3
NAA 50 ppm	1.7	3	3.6
NAA 75 ppm	0.5	1	4.3
NAA 100 ppm	1.9	4	3.8
루톤	1.2	7	3.2

4. 주요결과요약

- 삼수조제는 2마디 이상 하는 것이 유리하였음.
- 생장조정제 IBA 75 ppm 처리시 발근율이 17.6%로 높았음.

5. 금후계획

- 삼수길이, 생장조정제 농도를 달리하여 삼목방법 구명 후 영농활용자료 반영.

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'05 ~ (1년차)
연구과제명	산겨릅나무 재배기술 개발연구			연구책임자	박천규
세부과제명	산겨릅나무 종자 발아방법 구명				
세부과제책임자	고원농업시험장 지방농업연구소 박 천 규 (033-582-9994)				
색인용어	산겨릅나무, 발아				

1. 당해연도 목표

- 산겨릅나무의 종자발아방법 구명으로 조기 대량증식기술을 개발 하고자 함.

2. 수행방법

- 가. 공시재료 : 산겨릅나무 종자
- 나. 처리내용 : 추파, 상온보관 후 춘파, 노천매장 후 춘파,
- 다. 재 배 법
 - 파종시기 : 추파(9월 하순), 추파(4월 하순)
 - 발아시험 : 실내 및 포장시험

3. 시험성적

- 종자 채취(9월 26일)
- 실내 발아시험(9월 26일, 10월 21일) : 발아율 0%
- 춘파 발아시험을 위한 노천매장 및 상온에 종자보관 중

4. 주요결과요약

- 추파(실내시험 2회 3반복)시 발아가 되지 않았음.
* 산겨릅나무의 종자는 미숙종자이거나, 발아억제 물질이 존재하는 것으로 사료됨.

5. 금후계획

- 춘파 발아율 검정후 영농활용자료 반영