

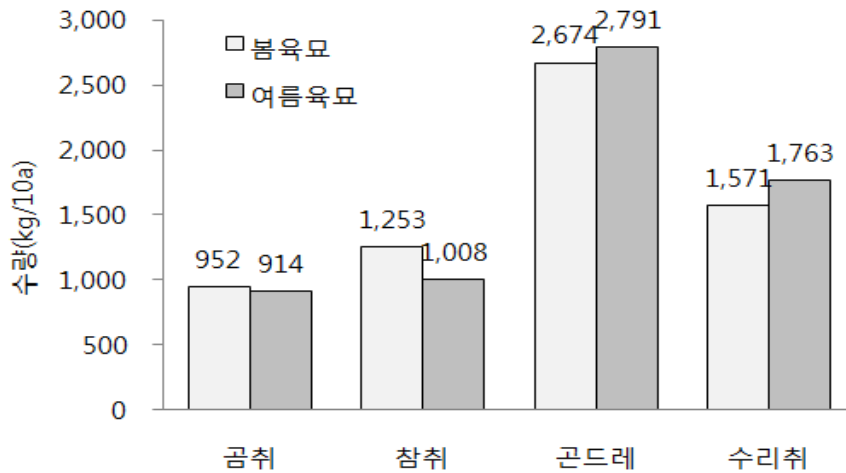
산채의 여름 육묘 가을정식 효과

□ 배경 및 필요성

- 산채 종묘는 4~5월 생산에 편중되고 있어, 다양한 작형개발이 요구됨
- 산채 종묘의 연중생산체제 확립으로 종묘생산 전업농 육성

□ 활용 내용

- 여름 육묘 가을 정식 재배기술
 - 여름 육묘 후 가을 정식시 익년도 봄 수확 가능
 - 재배작형 : 봄 육묘(5.15 정식), 가을 육묘(9.5 정식), 수확횟수(익년도 4~5회)



【여름 육묘 가을 정식 시 차년도 수량성】

□ 파급 효과

- 전작물 재배 후 가을정식에 의한 포장 활용도 증진 효과 : 4~5개월
- 제초 노력비 절감 등으로 작목에 따라 250 ~ 840천원/10a 소득 증가

〈세부 연구결과〉

○ 야간 전조처리 여름육묘 : 주간 차광(75%) 처리로 온도 낮춤

- 전조처리 : 형광등 $32\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ 1일 12시간

○ 전조처리 여름 육묘 및 가을 정식 시 차년도 작목별 수확시기 및 수량

구 분	작 목	1차		2차		3차		4차		5차	
		시기	수량 (kg/10a)	일시	수량 (kg/10a)	시기	수량 (kg/10a)	일시	수량 (kg/10a)	시기	수량 (kg/10a)
봄 육묘 봄 정식	곰 취	5.28	362	6.12	278	7. 2	183	8. 5	127.4	-	-
	참 취	4.18	350	5.16	467	6.14	162	7.12	183.6	-	-
	곤드레	4.15	684	5.13	610	6.13	598	7. 8	494.2	8.5	286
	수리취	4.21	543	5. 9	548	6.12	338	7. 8	113.6	8.5	28
여름 육묘 가을 정식	곰 취	5.28	334	6.12	258	7. 2	175	8. 5	146.3	-	-
	참 취	4.18	309	5.16	426	6.14	132	7.12	150.8	-	-
	곤드레	4.15	858	5.13	780	6.13	603	7. 8	399.0	8.5	150
	수리취	4.21	578	5. 9	534	6.12	484	7. 8	134.0	8.5	32

○ 전조처리 여름 육묘 및 가을 정식 시 차년도 수확횟수 및 총 수량

구 분	봄 육묘-봄 정식			여름 육묘-가을 정식			수량증감
	정식 시기	수확횟수	수량 (kg/10a)	정식 시기	수확횟수	수량 (kg/10a)	
곰 취	5.15	4	952	9.5	4	914	37
참 취	5.15	4	1,253	9.5	4	1,008	245
곤드레	5.15	5	2,674	9.5	5	2,791	117
수리취	5.15	5	1,571	9.5	5	1,763	192

※ 재배기간 : 봄 정식('13. 5 ~ '14. 8, 16개월), 가을 정식('13. 9 ~ '14. 8, 12개월)

특화작물연구소

담당자 : 최성진, 김용복, 김세원, 노희선, 김종환
(033)339-8810, jujumi4617@korea.kr