

누룩치 이식 적기

1. 현황 및 문제점

- 누룩치는 고산지대에서 자생하는 고급산채로 전국 우위성이 있음
- 누룩치 이식재배시 뿌리활력이 낮아, 하고 현상에 의한 생존율이 저하되므로 이식 재배기술 개발 필요

2. 연구결과

- 누룩치 이식 시기, 전개엽수 및 무게별 생육비교

이식시기 (월/일)	전개엽수 (개)	묘생체중 (g)	초장 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
11/1	-	-	33.5	3.0	20.0
3/27	1엽	3~6g	26.1	3.0	7.9
	2엽	6~12g	28.3	3.7	12.5
4/11	2엽	3~6g	25.0	2.2	0.0
	3엽	1~3g	25.1	2.9	7.0
4/18	1엽	1~3g	12.3	2.0	0.0
	3엽	1~3g	22.0	1.8	4.0

* 조사 : 2003년 6월 9일

3. 기대 및 파급효과

- 누룩치 적정 이식적기 및 재배방법에 의한 고품질 산채재배로 안정적 생산가능
- 누룩치의 향과 맛을 이용한 가공산업 확산의 기초마련

4. 적 요

- 4월 11일 이식시 2~3엽기, 1~6g의 묘를 이식하였을 때 초장 25cm, 고사율 0~7%로 가장 양호.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

- 누룩지 월동묘(하우스묘)의 이식 엽수별 생육비교

시기 (월일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
4월 25일	10.2	4.1	8.2	1	
5월 9일	15.2	5.6	11.2	3.4	18.6
6월 9일	33.5	14.3	23.8	3.0	20.0

- 3월 27일 정식묘(하우스묘)의 이식 엽수별 생육비교

- 1엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
3 ~ 6g	1	5.0	2.9	4.6	1	
	15	4.7	3.1	4.8	-	
	30	7.7	3.7	7.6	-	
	60	14.4	5.5	9.6	3.4	7.9
	72	26.1	11.4	19.1	3.0	7.9
6 ~ 12g	1	4.8	2.4	3.7	1	
	15	4.7	2.8	4.2	-	
	30	9.3	3.9	8.3	-	
	60	16.9	6.4	12.1	3.8	5.3
	72	29.0	14.5	24.2	3.3	10.5

- 2엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
3 ~ 6g	1	5.8	3.6	5.4	2	
	15	5.3	3.7	5.4	-	
	30	8.6	3.6	7.2	-	
	60	10.4	4.2	8.2	2.3	3.1
	72	24.3	11.1	18.2	2.8	18.4
6 ~ 12g	1	5.3	3.4	5.5	2	
	15	5.3	3.3	5.3	-	
	30	8.0	3.6	7.7	-	
	60	10.7	4.5	9.3	2.9	3.6
	72	28.3	13.9	20.6	3.7	12.5

◦ 4월 11일 정식묘(노지1차) 이식 엽수별 생육비교

- 2엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
3 ~ 6g	1	3.6	1.8	3.4		
	15	6.5	2.8	5.4		
	30	10.3	3.8	7.6	2.2	0
	60	25.0	10.4	17.6	2.2	0

- 3엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
1 ~ 3g	1	4.7	1.7	3.3		
	15	8.7	4.2	5.4		
	30	14.9	4.6	9.4	2.9	4.7
	60	25.1	9.9	16.7	2.9	7.0

◦ 4월 18일 정식묘(노지2차) 이식 엽수별 생육비교

- 1엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
1 ~ 3g	0	6.1	2.0	4.0		
	7	7.0	2.6	4.0		
	21	7.5	2.5	5.3	1.0	0
	51	12.3	5.0	7.8	2.0	0

- 3엽기

생체중	정식후 일수(일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개)	고사율 (%)
1 ~ 3g	0	7.8	2.5	4.7		
	7	8.8	3.9	6.0		
	21	11.8	3.6	7.3	2.6	0
	51	22.0	8.5	14.1	2.3	4.0