

고구마 싹 삽목 육묘시 적정 육묘기간

1. 현황 및 문제점

가. 고구마 재배시 채묘까지 생산비가 많음

나. 고구마 조기재배 삽식시 묘 구입비가 비싸 경제성이 떨어짐(50 ~ 100원/싹)

2. 연구결과(2001)

◦ 고구마 조기재배용 싹 삽목 육묘시 적정 육묘기간

삽목 후 육묘기간	상저수량 (kg/10a)	개당 중량 (gr)	입모율 (%)	모양 J (1 ~ 9)	비 고
15일	1,238	120	85.0	8	- 시험품종 : 신울미, 진홍미 - 육묘방법 : 72공 트레이, 1마디(node) 삽목
20일	1,028	126	97.5	6	
25일	1,663	151	80.0	7	
30일	1,608	151	87.5	5	
관행 삽식	1,575	143	90.0	7	

J 1 : 불량 ~ 9 : 양호



<삽목육묘 기간별 생육상황>

3. 기대효과

- 고구마 싹 부족시 삼목 육묘방법에 의해 경제적으로 묘를 총당 (싹 1개 당 4~6개 삼목묘 생산)

4. 적 요

- 고구마 싹을 1마디씩 삼목하여 15일 육묘 후 포장에 삼식할 경우 부족한 묘를 경제적으로 총당할 수 있음

5. 주의사항

- 삼목 육묘한 고구마 싹을 삼식시 상토를 털어내어 뿌리(고구마 원기)의 영김을 방지해야 곡근 형성이 적음



<영김뿌리 삼식시 곡근 형성>

6. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농기술 내용 없음

<세부연구결과성적>

가. 조기재배시 육묘일수에 따른 품종별 수량 및 생육특성

육묘일수	품종명	수량(kg/10a)		개당 중량 (gr)	입모율 (%)	모양 (1~9)
		총 수량	상저 수량			
15일	진홍미	1,535	1,299	121	75	8
	신율미	1,449	1,178	118	95	7
	신황미	2,470	2,199	205	100	5
20일	진홍미	1,485	1,013	118	100	5
	신율미	1,185	1,043	133	95	6
	신황미	2,763	2,463	216	85	5
25일	진홍미	1,806	1,585	148	70	6
	신율미	1,870	1,742	153	90	7
	신황미	2,077	1,834	214	100	6
30일	진홍미	1,758	1,460	143	85	4
	신율미	1,956	1,756	159	90	5
	신황미	2,527	2,291	229	100	3

나. 보통기 재배시 육묘일수에 따른 품종별 수량 및 생육특성

육묘일수	품종명	수량(kg/10a)		개당 중량 (gr)	곡과율 (%)	모 양 (1~9)
		총 수량	상저 수량			
15일	진홍미	2,875	2,740	198	15.4	7
	신율미	2,786	2,617	229	20.6	5
	신황미	2,225	2,122	234	15.1	6
20일	진홍미	2,907	2,726	174	17.5	6
	신율미	2,127	1,936	202	16.7	5
	신황미	2,595	2,385	225	40.4	6
25일	진홍미	2,504	2,355	186	18.9	7
	신율미	2,378	2,221	210	21.6	5
	신황미	2,445	2,311	230	25.9	6
30일	진홍미	2,359	2,138	157	29.7	6
	신율미	2,085	1,877	177	38.5	4
	신황미	2,638	2,542	199	44.4	4