

마 영여자 트레이육묘 재배기술

1. 현황 및 문제점

- 마 증묘비는 전체 생산비용의 약 40% 차지하고 있어 경영비 절감 및 생력재배를 위해 영여자를 이용한 단기생산(1년)이 가능한 기술 개발이 필요함

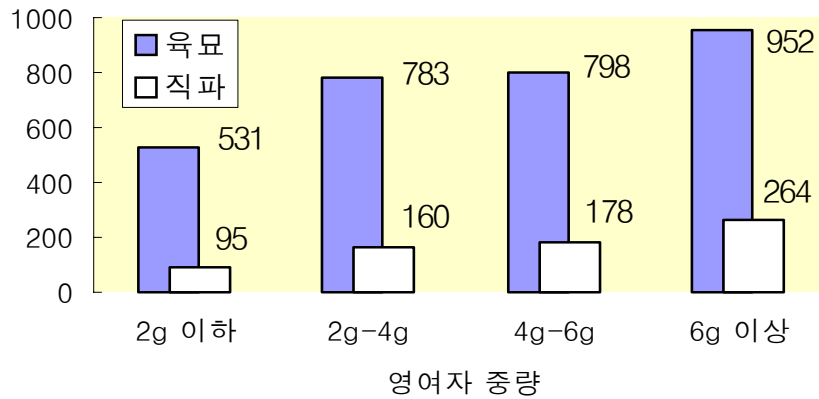
2. 연구결과 ('02 ~ '03)

가. 재배방법

시험재료	육묘방법	파종기 (월/일)	정식기 (월/일)	수확기 (월/일)	재식거리
영여자 (장마)	·최아 : 10일, 30℃ ·72공트레이 45일 육묘 (20℃ ~ 25℃)	3/10	4/25	10/11	70×20cm (평두둑 2열)

나. 영여자 육묘재배에 따른 상품수량성

(kg/10a)



3. 기대효과

◦ 소득 분석

구분	수 량 (kg/10a)	조수입 ^z	경영비 ^y	소 득	소득 지수	
직파	2g이하	95	338,400	1,316,970	△978,570	-
	2 ~ 4g	160	576,000	"	△740,970	-
	4 ~ 6g	178	637,200	"	△740,970	-
	6g이상	264	950,400	"	△366,570	-
육묘	2g이하	531	1,911,600	1,475,470	436,130	24
	2 ~ 4g	783	2,818,800	"	1,343,330	73
	4 ~ 6g	798	2,872,800	"	1,397,330	76
	6g이상	952	3,427,200	"	1,951,730	106
장마절편	1,423	5,122,800	3,287,192	1,835,608	100	

Z조수입단가 : 강릉도매시장 20kg 기준 72,000원(3,600원/kg)

y경영비 : 2002년도 농축산물소득자료집 준용(농촌진흥청)

4. 적요

◦ 수량성 조사결과 직파보다는 72공 트레이육묘구가 단기생산(1년)재배에 유리한 것으로 나타났으며, 구중 또한 무거울수록 수량성도 높았으나, 2g이하에서는 수량성이 현저히 낮아 영여자를 이용하여 육묘할 경우 구중은 2g이상이 적합한 것으로 판단됨

◦ 마 영여자를 트레이 육묘하여 정식할 경우 절편에 비해 경영비 45% 절감

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

◦ 유사영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

가. 수량성

구분	분지 ^Z 정도	괴근장 (cm)	괴근폭 (cm)	괴근중 (g/주)	총수량 (kg/10a)	
2g이하(1.2g)	1.3	19.7	2.1	83.8 f	488	
직 2~4g (3.1g)	4.1	18.2	3.6	91.3 df	532	
파 4~6g (4.9g)	2.6	20.2	3.4	94.8 df	552	
6g이상(6.8g)	2.3	24.1	3.3	107.6 d	627	
72 공 트 레 이 육 묘	2g이하(1.2g)	3.6	22.5	3.4	133.1 d	775
	2~4g (3.1g)	2.0	24.9	4.6	189.0 c	1,101
	4~6g (4.9g)	2.6	28.9	4.1	186.6 c	1,087
	6g이상(6.8g)	3.2	30.3	4.3	194.3 b	1,132
장마절편	4.1	45.7	4.7	350.2 a	1,561	

DMRT .05

Z분지도 : 1(양호)~9(불량)

나. 상품수량

구분	직파				72공트레이 육묘				절편
	2g 이하	2~4g	4~6g	6g 이상	2g 이하	2~4g	4~6g	6g 이상	
상품율 ^Z (%)	19.4	30.1	32.2	42.1	68.5	71.1	73.5	84.2	91.2
상품수량 (kg/10a)	95	160	178	264	531	783	798	952	1,423

Z 상품율 기준 : 근중 100g 이상