

과 제 명	연구분야	수행기간	연구실	책임자
벼 육묘매트 현장적용 실증 연구사업	벼	'11	작물개발과 작물육종팀	최병열

1. 추진목표

- 사용이 간편하고 부피가 작은 벼 육묘용 압축관형상토의 농가적용성을 검토하고 자함

2. 추진개요

추진사업자			사업비 (천원)	주요내용
성명	주소	규모		
이원영	이천시 읍면 신추리 354-2	10,000㎡	2,500	- 경량상토, 압축관형상토(개선상토) - 포트묘육묘, 압축관형상토(개선상토)
이순성	용인시 이동면 화산리 461	10,000㎡	2,500	

3. 주요결과

가. 중묘 묘소질(25일묘)

지역	구분	매트형성정도	초장(cm)	엽수(매)
이천	관행(경량상토)	양호	13.8	3.9
	개량상토	양호	14.6	3.9
용인	관행(포트묘)	양호	16.5	4.3
	개량상토	양호	15.4	4.1

나. 수량구성요소 및 수량

- 이천

구분	주당수수(개)	수당립수(개)	등숙율(%)	천립중(g)	수량(kg/10a)
관행(경량상토)	20.6	67	92	21.7	500
개량상토	20.7	68	90	21.8	508

LS0005 ----- NS

○ 용인

구 분	주당수수(개)	수수(개/m ²)	수당립수(개)	등숙율(%)	천립중(g)	수량(kg/10a)
관행(포트묘)	17.6	235	101	94	20.9	487
개량상토	18.6	295	86	93	20.9	502

LSD(05) ----- NS

○ 결과요약

- 이천에서 개량상토의 관행대비 매트형성, 초장, 엽수 등 묘소질, 쌀수량 모두 비슷하였음
- 용인도 관행대비 개량상토의 초장, 엽수 등 묘소질과 쌀수량 모두 비슷하였음