사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'05~(1년차)
연구과제명	**옥수수 재배법 개선연구**			연구책임자	민황기
세부과제명	찰옥수수 작부체계 확립연구				
세부과제책임자	옥수수시험장 지방농업연구관 민황기 (033-435-3757)				
색인용어	찰옥수수, 작부체계, 무청, 브로콜리				

1. 당해연도 목표

◦ 찰옥수수 재배면적이 증가함에 따라 최적의 작부체계를 개발하여 찰옥수수 재배농가 소득 제고

2. 수행방법

◦ 시험재료 : 찰옥수수(미백찰), 무(백자무), 브로콜리(그린힐스)

◦ 시험내용

작가별	작물별	파종	이식	수확	재식밀도
전작	옥수수	4. 26	-	7. 26	75×33㎝(4,000주/10a)
후작	무	8. 23	-	11. 15	45×15㎝(14,000주/10a)
〃	브로콜리	6. 16	8. 17	11. 8	80×30㎝(4,167주/10a)

※ 기타 재배법은 각 작물 표준경종법에 준함

3. 시험성적

◦ 작목별 수량성

전 작 (옥수수)				후 작 (무청)			
자수장 (㎝)	자수경 (㎝)	이삭중 (g/개)	이삭수 (/10a)	엽장 (㎝)	엽수 (매/주)	엽중 (g/주)	근중 (g/주)
18.9	4.2	167	3,533	42	17	186	723

후 작 (브로콜리)		
화뢰괴경 (㎝)	화뢰중 (g/개)	화뢰중 (㎏/10a)
15.8	215	296

4. 주요결과요약

◦ 찰옥수수 : 4. 26일 파종 시 7. 26일 수확으로 정상적인 수량(3,533이삭/10a) 확보

◦ 후작 무 : 8. 23일 파종 시 무청 주당 186g으로 10a당 2,600kg 수확

◦ 브로콜리 : 6. 16일 파종, 8. 17일 정식 시 주당 215g, 10a당 296kg 수확

5. 금후계획

◦ 후작 무에 있어 무청을 주산물인 경우무의 단순 가공에 의한 판매 방법 구명 필요
◦ 브로콜리의 경우 재배법 확립 필요
◦ 무청, 무, 브로콜리의 경우 단순 가공에 의한 유통기간 연장 필요
◦ 무청의 부산물 무는 무말랭이로 단순 가공 후 유통판매 계획