

영농정보

제 목	신품종 나물콩 ‘아람’ 파종 방법별 수익성									
활 용 분 야*	전·특작									
검 색 어	생산성, 기계화적성, 파종방법, 기계파종, 씨앗테이핑									
활 용 내 용	☐ 배 정 ○ 기계수확이 가능한 신품종 나물콩 ‘아람’을 농가에 보급함에 있어 생산성을 극대화 할 수 있는 파종방법 정립 필요									
	☐ 활 용 방 법 ○ 기존 파종방식인 산파에 비해 기계파종이나 씨앗테이핑 파종이 증수됨 - ‘아람’ 파종 방법별 생육 및 수량특성									
		파종방법	경장 (cm)	착엽고 (cm)	협수 (개/개체)	백립중 (g)	종실수량 (kg/10a)	수량지수 (%)		
		산파(대비)	57	16	36	9.0	160	100		
		기계파종	51	12	47	9.3	197	123		
		씨앗테이핑	54	16	49	9.5	206	129		
	☐ 파 급 효 과 ○ 기존 산파 파종방식에 비해 기계파종, 씨앗테이핑 파종방법이 증수되어 농가 소득 증대 도모 ○ 경제성 분석(단위: 원/10a)									
		구분	손실적 요소(A)				이익적 요소(B)			
		기계 파종	○ 증가되는 비용 - 대농구상각비(파종기): 6,000원 - 자가노력비: 20,000원 - 고정자본용역비: 3,000원 계: 29,000원				○ 증가되는 수입 - 수량 증가: 37kg×4,700원= 173,900원 - 종자비 절감: 4kg×4,700원= 18,800원 계: 192,700원			
		추정 수익액(B-A): 163,700원								
	씨앗 테이핑	○ 증가되는 비용 - 위탁영양기(씨앗테이핑): 70,000원 - 대농구상각비(파종기): 3,000원 - 자가노력비: 60,000원 - 고정자본용역비: 1,500원 계: 134,500원				○ 증가되는 수입 - 수량 증가: 46kg×4,700원= 216,200원 - 종자비 절감: 4kg×4,700원= 18,800원 계: 235,000원				
	추정 수익액(B-A): 100,500원									
활 용 구 분	영농기술					영농정보				
	신기술 보급		현장실증 현장점목			농업기술 길잡이		교육·현장 연시	○	국가농 업기술 포털
연 구 개 발 자	제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 양우삼 (064-760-7461, yang681@korea.kr)									

신품종 나물콩 ‘아람’ 파종방법별 수익성

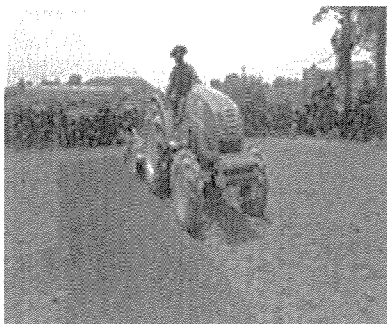
□ ‘아람’ 콩이란?

- ‘아람’콩은 2017년 농촌진흥청에서 육성된 품종으로 파종에서 수확까지 약 120여일~130여일이 소요되며, 기존 제주지역 주 재배 품종인 ‘풍산나물콩’에 비해 수량이 많고, 쓰러짐에 강한 신품종입니다.

□ 제주지역 적정 파종시기는?

- ‘아람’은 ‘풍산나물콩’에 비해 만생종으로 제주지역에서 6월 중순에 파종해야 10월 하순경 수확할 수 있습니다. 7월 상순 파종시에는 수량이 급감하므로 반드시 파종 시기를 준수하여야 합니다.

□ 제주지역 적정 파종방법은?



산파



기계파종



씨앗테이핑

- 기계파종, 씨앗테이핑이 산파에 비하여 출아가 빠르고 균일합니다.
- 기존 산파(10kg/10a) 파종방식에 비해 기계파종이나, 씨앗테이핑 파종 방법은 종자소요량(6kg/10a)이 적고, 수량은 약 20% 이상 증수되므로, 기계파종이나, 씨앗테이핑 파종방법을 권장합니다.