

신품종 나물콩 '아람' 기계파종시 적정 파종량

'아람' 콩은

2019년 농촌진흥청에서 등록. 주 재배 품종인 '풍산나물콩'에 비해 수량이 많고, 쓰러짐에 강함. 파종에서 수확까지 약 120여 일~130여 일이 소요되는 만생종으로 6월 중순에 파종해야 10월 하순경 수확 가능(7월 상순 파종 시에는 수량이 급감)



좌: 풍산나물콩, 우: 아람콩



아람콩 기계수확

기계파종시 관행 산파에 비하여 수량 20% 증가

기계파종(기계를 이용한 줄뿌림)은 산파(흩어 뿌림)에 비하여 출아가 빠르고 균일 기존 산파 방식에 비해 종자소요량(6kg/300평)이 적으나 수량은 약 20% 이상 많음

파종방법	종자량 (kg/10a)	경장 (cm)	착엽고 (cm)	협수 (개/개체)	백립중 (g)	종실수량 (kg/10a)	수량지수 (%)
산파(대비)	10	57	16	36	9.0	160	100
기계파종	6	51	12	47	9.3	197	123

기계파종 방식이란

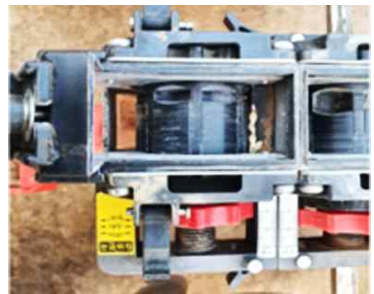
기계파종은 트랙터에 흠 조절식 파종기를 부착하여 종자를 파종하는 방법
 파종기 내 종자가 들어가는 흠을 조절하여 파종량과 파종 거리 조절 가능
 산파에 비하여 종자 소요량이 적고, 생육이 고르며 제초·병해충 방제 등 재배
 관리가 쉬움



기계파종



기계파종기



흠 조절기

기계파종시 적정 파종량은 1구당 3립~4립

신 기계파종시 종자 흠을 3립 또는 4립이 들어가도록 맞추어 파종할 때가
 2립 파종에 비하여 수량이 10% 정도 증수

파종방법	경장 (cm)	착협고 (cm)	협수 (개/개체)	백립중 (g)	종실수량 (kg/10a)	수량지수 (%)
기계파종(2립)	37.9	9.3	48.4	9.0	190	100
기계파종(3립)	40.2	10.3	44.7	9.2	211	111
기계파종(4립)	43.0	10.8	37.2	9.1	216	113