

40

2-1. 밭작물 우량 품종 개발

종실균일도가 높은 소립 나물용 콩 품종 '아람'

연구자 : 밭작물개발과 김현태 053-663-1107

• 연구 배경

- 이상기상에 재배안정성이 높고 가공적성이 우수한 다수성 품종 개발 요구
 - 콩나물의 품질향상을 위해 원료곡의 균일도가 높은 콩 품종개발 요구
 - 기존의 기계수확형 품종은 자반병 등 종자병해에 약하여 보급지역이 제한됨

• 주요 연구성과

- 장경 소립 다수성 소립 나물용 콩 '아람'
 - 콩알 크기의 균일도가 높아 콩나물 재배에 유리한 다수성 품종
 - 4.0~5.6mm 체에 남는 종자의 비율이 82%로 49%인 풍산나물콩보다 많음
- 주요 특성
 - 성숙기는 10월 15일로 풍산나물콩보다 7일 늦음
 - 도복과 종실의 털립에 강하여 재배안정성이 높고 다수성임
 - 키가 크고 착협부위가 다소 높아 제주지역에서 기계수확이 가능
 - 수량은 359kg/10a로 풍산나물콩 대비 12% 많음



아람 종실



아람 초형



아람 콩나물

• 파급효과

- 내재해 다수성 품종의 개발 · 보급으로 기존 품종 대체 및 생산성 증진
 - 10% 증수 품종으로 재배면적 10% 대체시 기존 품종 대비 연간 생산액 104억원 증가