

41

녹색자엽 극대립 검정콩 품종 '태청'

연구자 : 밭작물개발과 김현태 053-663-1107

연구 배경

- 콩 가공용도의 다변화를 위한 다양한 특성을 보유한 콩 품종 필요
 - 유색콩의 전통적인 소비방식이 아닌 새로운 가공방법 및 소비패턴에 맞는 품종
 - 종실 그대로 가공하는 검정콩의 특성을 살린 극대립 콩 요구(콩초콜렛용 등)

주요 연구성과

- 종자크기가 극히 큰 검정콩 '태청'
 - 콩알의 크기가 육성품종 중 최대크기(44.5g/100립, '청자3호' 대비 8.7g 무거움)이면서도 탈립이 적고 도복에 강함
- 주요 특성
 - 성숙기는 10월 20일로 청자3호보다 3일 늦은 만숙종임
 - 도복에 강하며 성숙기에 탈립되는 꼬투리가 적음
 - 경실종자가 거의 없으며, 수분흡수율이 높고 종피의 안토시아닌이 많음
 - 수량은 240kg/10a로 청자3호의 94% 수준임



태청 중기 생육



태청 초형



태청 종실

파급효과

- 다양한 특성을 가진 품종의 보급으로 콩가공시장의 다변화
 - 콩알 형태 그대로 소모하는 유색콩의 특성상 극대립 품종의 보급을 통한 소비양상 및 가공시장의 변화 기대