

46

쓰러짐에 강하고 가공적성이 우수한 팥 '해오름'

연구자 : 밭작물개발과 송석보 055-350-1243

연구 배경

- 팥은 잘 쓰러지고 꼬투리가 동시에 익지 않아 일시수확 작업이 어려움
 - 기계수확이 어렵고 미성숙립이 발생하여 팥 품질이 균일하지 못함
- 팥 자급률은 20% 미만으로 매우 낮고, 대부분 중국에서 저가로 수입되고 있음
- 고품질 앙금제조에 필요한 맞춤형 국산 팥 품종개발이 시급함

주요 연구성과

- 쓰러짐에 강하고 가공적성이 우수한 팥으로 종실 품질이 균일하고 색택이 우수함
 - '해오름'은 '충주'보다 개화기는 9일 정도 빠르나 성숙기는 비슷함
 - 종실의 100립중은 18.6g으로 대립이고 담백색 종피를 가짐
 - 내도복, 다수성(204kg/10a) 품종으로 충주팥 대비 9% 증수

품종명	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경장 (cm)	협수 (개/개체)	협당 립수(개)	100립중 (g)	수량성 (kg/10a)	지수
해오름	8.10	10.2	69	22	6.6	18.6	204	109
충주팥	8.19	10.4	72	25	6.1	14.8	187	100



파급효과

- 고품질 내재해 다수성 품종 개발로 농가소득 증대
- 팥 가공시장에서 수입산과의 품질 차별화에 따른 경쟁력 증진