

## 내재해·고기능성 콩 『기찬콩』 육성

### □ 연구 핵심은

- 기후변화에 대응하는 내재해 안전 다수성 품종 육성
- 소비자 웰빙 기대에 부응하는 고기능성 및 특수용 콩 신품종 개발

### □ 주요 품종특성

- 내도복, 다수성(276kg/10a, 태광콩 대비 12% ↑), 고이소플라본
- 유한 신육형, 황색, 대립(30.4g/100립)
- 용도 : 두부 및 장류용



기찬콩



성숙기



종 실

### □ 파급효과

- 소비자 기대에 부응하는 기능성 콩 신품종 육성 및 보급으로 농가 소득증대
- 최근 빈발하는 재해에 대한 내성 품종 육성으로 재배 안정성 확보

〈세부연구결과 성적〉

○ 수량성

(‘11~’13 지역적응)

구분	시험장소	기찬콩(kg/10a)					태광콩(kg/10a)			
		'11	'12	'13	평균	지수	'11	'12	'13	평균
단작	춘천	272	268	319	286	103	256	220	356	277
	영월	266	263	283	271	127	223	158	256	212
이모작	삼척	224	262	324	270	108	231	226	293	250
전체평균		254	264	309	276	112	237	201	302	246

○ 생육 특성

- 고유특성

(‘11~’13 지역적응)

품종 및 계통명	신육형	엽형	꽃색	모용색	종피색	자엽색	입형	배축색	협개열성
기찬콩	유한	피침형	자색	회색	황색	황색	구형	자색	난
태광콩	유한	난형	자색	회색	황색	황색	구형	자색	난

- 가변특성

(‘11~’13 지역적응)

품종 및 계통명	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경장 (cm)	주경 절수	협수 (개/개체)	도복 (0-9)	100립중 (g)
기찬콩	8.1	10.24	64	17	35	0	30.4
태광콩	7.29	10.15	72	16	39	3	24.5

작물연구과

담당자 : 송윤호, 조수현, 하건수, 변학수, 장진선  
(033)248 - 6058, syh0527@korea.kr