



교배조합

- 일품검정콩/대황콩

주요특성

- 싹용 콩잎 적성 우수 : 개화가 늦어 채엽 기간이 김.
- 잎은 둥글고, 엽색이 연한 녹색이 오래 유지됨.
- 절간이 짧고 도복에 강함.
- 종실특성 : 종피는 검정, 자엽은 황색임 대립(35.8g/100립)으로 일품검정콩보다 6.2g 무거움.
- 용도 : 싹용(콩잎) 채소용

적응지역

- 전국

생육 및 수량관련 특성

('07~'09, 지적)

품 종 명	개화기 (월. 일)	성숙기 (월. 일)	경장 (cm)	주경절수 (개)	도복 (0~9)	협수 (개/개체)	100립중 (g)	수량성 (kg/10a)
청 엽	8. 6	10. 10	68	16	1	31	35.8	244
일품검정콩	7. 26	9. 29	58	13	2	33	29.6	231

재배상의 유의점

- 싹용 콩잎을 위한 채엽 적기는 개화기 이전임.
- 절임용 보다 콩잎 싹용으로 적합함.
- 종실용으로 재배시 불마름병 발생이 심한지역은 재배를 피할 것.

품종특성

- 꽃은 백색이고 유한신육형이며 앞은 난형임.
- 모용은 갈색이고 꼬투리도 갈색이며 종피는 검정색임.
- 립은 구형이며 성숙기 협개열성은 중간정도임.

내재해 및 병해충 저항성

- 인위 검정포장에서의 내습성 및 콩나방 피해립률은 일품검정콩과 비슷함.
- 성숙 꼬투리의 개열성은 일품검정콩 보다 다소 약하였음.
- 바이러스병에 대한 유묘접종 반응에서 국부 및 모자이크 반응을 보였으나, 포장에서 모자이크 증상은 경미하였고, 괴저증상은 나타나지 않음.
- 불마름병에 대한 유묘접종검정 및 포장반응은 일품검정콩과 비슷함.
- 검은뿌리썩음병의 발병주율과 발병정도는 비슷함.

품질특성

- 싹용 콩잎의 이소플라본 함량

('09, 제주)

품 종 명	콩잎의 이소플라본 함량(μg/g) ¹						
	Daidzin	Glycitin	Genistin	Malonyl Daidzin	Malonyl Glycitin	Malonyl Genistin	Total
청 엽	346.8	65.2	178.7	110.7	36.2	50.6	809
단파흑콩	63.4	47.4	158.9	101.3	40.8	58.3	498

J : 6월 11일 수확

- 종실 품종특성

('09, 지적)

품 종 명	조단백 (%)	조지방 (%)	경실종자 (%)	수분흡수율 (12hr., %)	이소플라본 (μg/g)	안토시아닌 (μg/종피 g)
청 엽	43.9	17.1	0.0	114.4	542	20,723
일품검정콩	41.6	18.9	1.0	133.8	1,469	24,653