

주요특성

- 교배조합 : 수원190호/신팔달콩2호/T243
- 착엽고가 높아 기계수확 적응성 높음(착엽고 19cm)
- 황색 대립 : 25.8g/100립(대원콩 대비 1.2g 무거움)
- 수량성 : 327kg/10a(적응지역에서 대원콩 대비 15% 증수)
- 내재해성 : 불마름병, 콩바이러스(SMV)병에 강함
- 용도 : 두부 및 장류용

적응지역

- 중남부 이모작 지대

재배상 유의점

- 조기재배는 과번무로 인한 도복의 우려가 있으므로, 6월 중·하순인 이모작 파종기에 재배하는 것이 바람직함
- 밀식재배나 다비재배는 피해야 하고 비옥도가 좋은 토양에서는 일반 표준재식거리 보다 다소 넓게 파종하는 것이 유리함

품종특성

- 유한 신육형이며, 엽형은 난형, 꽃은 백색이고 모용은 회색임
- 종피색과 배꼽색은 황색이고 꼬투리는 갈색이며 종실모양은 구형임

품종명	신육형	엽형	꽃색	모용색	협색	종피색	배꼽색	종실모양
우람	유한형	난형	백색	회색	갈색	황색	황색	구형
대원콩	유한형	난형	백색	회색	담갈색	황색	황색	구형

생육특성 및 수량성

- 개화기는 대원콩보다 3일 늦고 성숙기는 10월 9일로 3일 정도 빠름
- 경장은 길고 착엽고가 높으며, 절수와 분지수 및 협수는 대원콩과 비슷함
- 100립중은 25.8g으로 대원콩보다 약간 무거운 대립종임

- 5월 하순에 파종하는 중북부 단작지역에서는 과번무로 인한 도복으로 수량이 감소할 수 있으며, 6월 중순 이후에 파종하는 충청이남 중남부 이모작 지역은 수량이 크게 증수하였음 (’08~’10, 지적)

품종명	개화기 (월, 일)	성숙기 (월, 일)	경장 (cm)	주경절수 (개)	분지수 (개)	협수 (개/개체)	착엽고 (cm)	100립중 (g)	수량성 (kg/10a)
우람	8. 1	10. 9	79	14	3.1	47	19	25.8	327
대원콩	7. 29	10. 12	69	14	3.4	46	11	24.6	283

내재해 및 병해충 저항성

- 도복 및 협개열성은 대비품종인 대원콩과 비슷한 수준이었음
- 불라름병은 유묘접종과 포장검정에서 강하였으며, 검은뿌리썩음병에도 강한 편임
- SMV는 유묘접종과 포장에서 모두 강하였고, 종실 병해립 발생은 대원콩과 비슷한 수준임
- 콩나방 피해립은 대원콩과 비슷함

품질특성

- 일반성분, 지방산 조성, 이소플라본 (’09~’10, 지적)

품종명	일반성분(%)		지방산조성(%)		Isoflavone (µg/g) ¹			
	조단백질	조지방	포화	불포화	Daidzein	Glycitein	Genistein	계
우 램	37.5	21.4	16.1	83.9	1,065	322	1,551	2,937
대원콩	39.3	21.2	14.7	86.3	564	293	885	1,742

- 장류 가공특성 (’09~’10, 지적)

품종명	메주가공 특성			청국장 특성		
	발효정도(1~5) ²	수율(%)	풍취(1~5) ³	발효정도(1~5) ²	수율(%)	풍취(1~5) ³
우 램	4	75	3	4	197	3
대원콩	4	78	4	4	213	4

1) ; 1: 매우 나쁨, 2: 나쁨, 3: 보통, 4: 좋음, 5: 매우 좋음