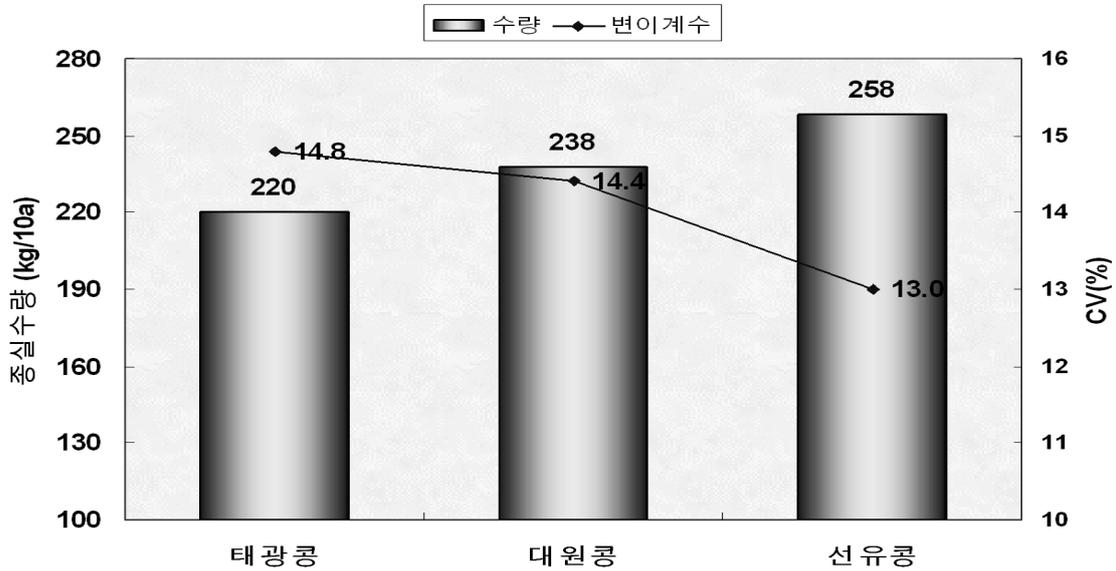


활용제목명	경기지역 적응 두부 고수율이며 안전다수성 “선유콩” 선발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (제2농업연구소)	성명	이은섭	전화 및 e-mail주소	031)229-6101 yies07@gg.go.kr
공동개발자	“	“	“	이종형	“	031)229-6103
	“	“	“	최병열	“	031)229-5772
	“	“	“	김성기	“	031)229-6181

### 1. 연구성적('05~'08, 경기도원)

○ 수량성 및 안정성



※ 현 보급종인 태광콩, 대원콩보다 선유콩의 수량성은 각각 18%, 8% 높았고, 수량의 안정성도 높음.

○ 두부 및 두부수율, 텍스처 특성

품종명	수 율 (%)		텍 스 처					
	비지	두부	경도 (kg)	응집성 (dyne/cm <sup>2</sup> )	탄성 (mm)	검성 (kg)	씹힘성 (dyne/cm <sup>2</sup> )	부착성 (dyne/cm <sup>2</sup> )
선유콩	115	250	1.873	0.2657	10.094	0.0490	0.5005	0.1671
태광콩	117	218	1.765	0.1956	7.6149	0.0367	0.3002	0.1410
대원콩	107	236	2.366	0.2159	10.897	0.0604	0.3439	0.1970

- 현 보급종인 태광콩이나 대원콩보다 두부수율은 선유콩이 각각 32%, 14% 높은 품종임.
- 두부 물리성은 태광콩보다 선유콩이 약간 단단하고 탄력이 있었으며, 씹힘성과 부착성이 약간 높았음.

## 2. 적 요

- 선유콩은
  - 유한신육형, 조숙(성숙기 : 10월 7일로 태광콩 대비 △8일)
  - 황색대립(28.5g/100립)으로 태광콩 대비 6.0g 증
  - 아이소플라본 함량과 불포화지방산비율이 높음.
  - 주용도 : 두부 및 장류(메주)용
- 재배상 유의점
  - 적정 파종기는 6월 상순임.
  - ※ 표준재배보다 재식밀도는 소식을 하고, 파종양은 다소 적게 하는 것이 도복방지과 대립화에 유리함.

## 3. 개발기술의 활용방법

- 안전다수확을 위한 파종시기는 6월 상순이며, 재식밀도는 토양비옥도를 고려하여 조간 70~80cm × 15~20cm(14,280~19,000본)로 하는 것이 유리함.
- 10a 당 시비량은 N 3.0-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 3.0-K<sub>2</sub>O 3.4-퇴비 1.000kg에 해당량을 토양검정 진단시비량에 준하여 시비해야 함.
- 외관품질에 영향을 미치는 병은 자주빛무늬병, 미이라병, 해충은 노린재, 콩나방이며 발생초기에 예방위주의 방제가 요구됨.
- 장마기에는 배수관리를 철저히 해야 하며, 립비대기에 한발피해 발생이 우려될 경우에는 근권층이 충분히 젖을 정도로 관수(스프링쿨러 이용시 3시간 정도)를 해야 함.
- 비옥한 밭이나 적기보다 조기 파종으로, 생육이 왕성하여 도복의 우려될 때에는 본엽 7~8엽기에 동력예취기나 낫을 이용하여 반드시 적심을 해야 함.
- 수확적기는 헝 터짐성을 고려하여 인력수확 시에는 꼬투리 색이 95%이상 숙색으로 되었을 때이며, 기계수확 시에는 종실의 수분함량이 18~20%가 적정함.