

**제 목 : 양질 내병성 두부용콩 "소담콩"
(수원185호) 선발**

소속기관,과명 : 경기도원,북부농업시험장
담당자 : 김기중
전화 : (0355) 834-3106

1. 선발내력

- 가. 지역적응시험 : 1996~1998(3년)
- 나. 시험지역 : 연천

2. 주요특성

- 가. 양질, 초형우수, 등숙특성양호
- 나. 유한신육형, 내병성, 내탈립성
- 다. 중대립, 광지역 적응성
- 라. 용도 : 두부용

3. 적응지역

- o 전국(제주 및 산간고냉지 제외)

4. 재배상 유의점

- o 5월하순 이전 파종.

5. 보완을 요하는 특성

- o 수량성

6. 시험결과 요약

가. 수량성

○ 지역성적시험('96~'98) (kg/10a)

공시지역	만리콩 (표준품종)				수원 185호				지 수
	'96	'97	'98	평균	'96	'97	'98	평균	
연 천	224	293	284	267	236	279	296	270	101

나. 주요특성

○ 고유특성

계 동 명	신육형	엽형	꽃색	모용색	종피색	배꼽색	입형	협의 개열성
수원 185호	유 한	환	자	회백	황	황	구	난
만 리 콩	"	장	"	"	"	"	"	"

○ 가변특성

계 동 명	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경장 (cm)	도복 (0~9)	협 수 (개/개체)	100립중 (g)
수원 185호	7.20	10.9	84	2	62	23.6
만 리 콩	7.18	9.24	65	2	54	19.6

○ 내 병 성

계 동 명	바 이 러 스		이 병 립 율		
	모자이크병 (0~9)	괴저병	자반(%)	갈반(%)	노균(%)
수원 185호	강(1)	강	0.5	0.1	0
만 리 콩	중(1)	강	0.3	0.5	0

○ 일반성분 및 물리화학적 특성

계 동 명	일반성분(%)			경도 (kg/cm ²)	색 차		
	단백질	지방	회분		L	a	b
수원 185호	40.8	18.8	5.9	20.7	65.4	4.0	31.1
만 리 콩	39.2	19.8	6.1	8.9	56.9	7.2	30.5

○ 두부가공적성

계 동 명	총고형물 (%)	수용성단백질 (%)	보수력	두부수율 (%)	지 수
수원 185호	5.51	33.4	+++	375	112
만 리 콩	4.33	26.1	++	335	100