

작물경영연구과

담당자 : 정정수, 노준현, 홍정기

(033)258-5724, jungs928@hanmail.net

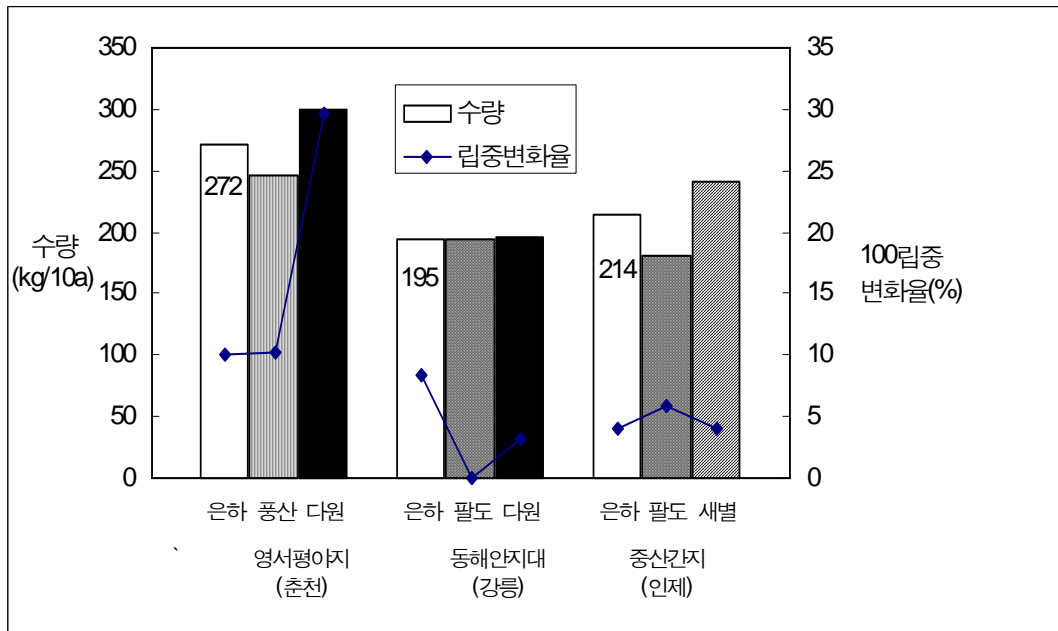
## 우리도에 알맞는 나물용콩 품종

### 1. 현황 및 문제점

- 우리도에 알맞은 고품질·다수성 나물용콩 품종 전무  
전무

### 2. 연구결과('02~'03)

- 지대별 적응 나물용콩 신품종



- 선발품종의 주요 특성

구분	춘천			강릉			인제		
	은하	풍산	다원	은하	팔도	다원	은하	팔도	새별
경장 (cm)	75	80	47	57	67	43	99	85	107
성숙기 (월.일)	10.7	10.11	10.1	10.4	10.2	9.27	10.6	10.5	10.9
협수 (개/주)	79	97	82	58	62	60	74	68	71
백립중 (g)	13.2	11.8	12.2	11.0	11.8	9.7	12.5	12.5	12.9

### 3. 기대효과

- 도내 지대별 나물용콩 안전재배 품종 선발
- 다수성 고품질 품종 보급으로 농가소득 향상에 기여

### 4. 적 요

- 지대별 적응 나물용콩 품종(다수성 및 백립중 변이가 적은 품종)
  - 영서평야지(춘천) : 풍산나물콩, 다원콩
  - 동해안지대(강릉) : 팔도콩, 다원콩
  - 중산간지(인제) : 팔도콩, 새별콩

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 선발품종은 나물용콩으로 품종등록 되어 있으나 본도에서는 지역적응성이 검증된 바 없음.

### <세부연구결과성적>

- 가. 지역별 생육 비교('02 ~ '03)
  - 춘천

품 종	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경 장 (cm)	주경절수 (개/개체)	분지수 (개/개체)	협수 (개/개체)
풍산나물콩	8. 3	10.11	80	19.8	6.2	97.6
새별콩	7.31	10. 5	94	18.1	5.4	77.8
한남콩	7.30	10. 1	76	20.6	2.7	72.0
다원콩	7.22	10. 1	47	13.6	2.4	82.0
도레미콩	7.30	10. 8	80	17.7	3.1	67.6
팔도콩	8. 1	10. 5	72	11.6	4.4	78
은하콩	7.30	10. 7	75	16.3	4.4	67.2
부광콩	7.31	10. 9	82	18.1	3.8	75.7
소백콩	8. 1	10. 6	67	18.0	4.7	82.8

- 강 릉

품 종	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경 장 (cm)	주경절수 (개/개체)	분지수 (개/개체)	협수 (개/개체)
풍산콩	8. 4	10. 7	62	18.2	4.1	85.1
새별콩	8. 2	10. 3	70	15.2	3.4	56.7
한남콩	8. 1	10. 2	51	16.2	4.3	61.5
다원콩	7.24	9. 21	43	12.7	1.4	50.1
도레미콩	8. 1	10. 4	68	15.8	3.4	56.2
팔도콩	8. 2	10. 2	67	11.7	3.6	62.1
은하콩	8. 2	10. 4	57	14.8	4.4	57.6
부광콩	8. 2	10. 4	65	16.5	3.6	65.1
소백콩	8. 2	10. 6	48	15.8	4.0	63.7

- 인 제

품 종	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경 장 (cm)	주경절수 (개/개체)	분지수 (개/개체)	협수 (개/개체)
풍산콩	8. 1	10. 9	84	18.4	5.4	86.0
새별콩	7.31	10. 9	107	17.2	4.3	71.3
한남콩	8. 1	10. 5	81	21.4	4.3	58.7
다원콩	7.24	10. 3	58	13.7	3.7	67.8
도레미콩	8. 1	10. 5	106	18.0	4.3	70.1
팔도콩	8. 4	10. 5	85	13.9	5.4	68.9
은하콩	8. 2	10. 6	99	17.4	5.8	73.6
부광콩	8. 2	10. 9	91	18.3	5.1	77.2
소백콩	8. 4	10. 8	79	17.4	5.8	80.7

나. 품종별 100립중 변화 비교('02~'03)

품 종	등록시(g)	지역간 변화		
		춘 천	강 령	인 제
풍산나물콩	10.7	11.8(12.4%)	10.1(10.6)	11.8(12.4)
새 별 콩	12.4	13.7(11.0%)	11.8(9.5)	12.9(10.4)
한 남 콩	9.2	13.0(14.7%)	9.7(10.5)	12.7(13.8)
다 원 콩	9.4	12.2(12.9%)	9.7(10.3)	12.9(13.7)
도레미콩	11.0	12.8(16.0%)	11.0(10.0)	12.2(11.0)
팔 도 콩	11.8	14.0(11.9%)	11.8(10.0)	12.5(10.6)
은 하 콩	12.0	13.2(11.0%)	11.0(9.2)	12.5(10.4)
부 광 콩	13.9	18.1(13.0%)	14.3(13.4)	15.7(11.3)
소 백 콩	11.0	13.2(12.0%)	9.7(8.8)	12.6(11.5)

\* ( )는 등록당시 고유특성대비 증체비율

다. 주요품종의 수량비교('02 ~ '03)

품 종	수 량(kg/10a)			설 립 율(%)		
	춘 천	강 령	인 제	춘 천	강 령	인 제
풍산나물콩	246	182	197	3.4	4.9	4.3
새 별 콩	235	173	240	2.6	5.3	4.9
한 남 콩	261	162	237	1.6	4.0	4.0
남 해 콩	227	150	177	2.3	8.3	8.6
다 원 콩	300	196	162	1.2	4.3	5.8
도레미콩	286	177	198	2.2	3.8	4.5
팔 도 콩	304	195	181	0.9	3.6	7.0
은 하 콩	272	195	214	3.2	5.9	4.5
부 광 콩	279	207	232	3.5	6.7	4.2
소 백 콩	238	110	199	2.4	8.2	4.8