

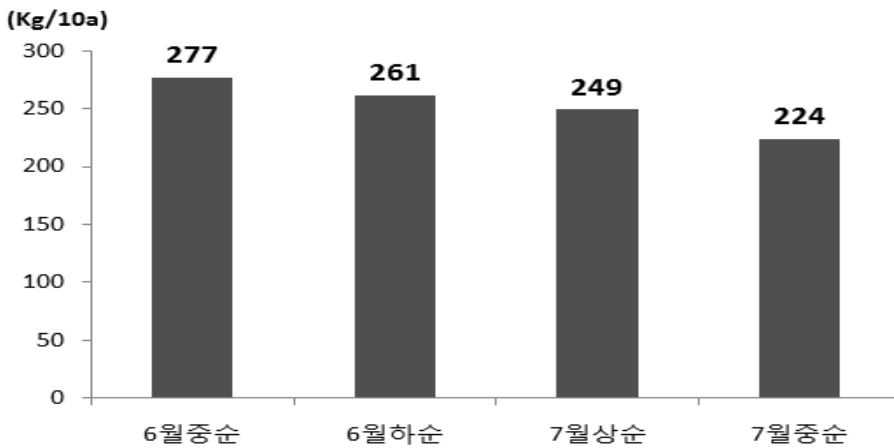
## 강원 남부지역 청아콩 파종적기 및 시비량

### □ 배경 및 필요성

- 강원 남부지역은 감자, 봄배추 후작으로 콩을 재배하고 있으나 적품종 및 재배법이 설정되어 있지 않음
- 따라서 만식 적응성이 높고 생육기간이 짧아 2모작 재배에 알맞은 콩 품종 선발 및 재배법 개선이 요구됨

### □ 활용 내용

- 청아콩의 남부지역 파종 한계기는 6월 중순부터 7월 상순으로 나타났으며, 적정 시비량은 검정시비에서 질소 1.5배 시비구가 가장 수량성이 양호하였음



【청아콩 파종기에 따른 수량성】

### □ 파급효과

- 강원 남부지역 신품종 청아콩의 파종 한계기, 시비량을 구명함으로써 이모작 콩 안전재배가 가능함

## 〈세부 연구결과〉

○ 청아콩 파종기에 따른 생육 및 수량('13~'14)

파종기	개화기 (월,일)	성숙기 (월,일)	도복 (1~9)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	주경절수 (개/주)	주당협수 (개/주)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
6월중순	8.1	10.5	1	57	2.7	12.2	46.9	26.4	277
6월하순	8.8	10.13	1	61	2.4	12.1	43.0	24.8	261
7월상순	8.12	10.20	1	59	1.7	11.5	34.6	23.8	249
7월중순	8.17	11.5	3	63	0.9	11.1	24.9	22.8	224

○ 2모작 콩 품종별 생육 및 수량('13~'14)

품종명	개화기 (월,일)	성숙기 (월,일)	도복 (1~9)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	주경절수 (개/주)	주당협수 (개/주)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
대원콩	8.11	10.20	7	79	3.0	13.3	48.3	23.5	222
대풍콩	8.12	10.22	7	59	2.1	12.6	52.2	21.1	274
청아콩	8.8	10.13	1	60	2.7	12.4	45.5	25.5	280

○ 시비량에 따른 생육 및 수량('13~'14)

시비량	개화기 (월,일)	성숙기 (월,일)	도복 (1~9)	경장 (cm)	분지수 (개/주)	주경절수 (개/주)	주당협수 (개/주)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
무 비	8.8	10.13	1	60	2.2	12.4	38.5	24.7	212
검정시비	8.8	10.13	1	62	1.9	12.2	42.4	25.0	277
검정×1.5N	8.9	10.15	1	62	2.5	12.4	45.2	24.8	283
검정×2.0N	8.9	10.15	1	59	2.6	12.2	44.5	24.2	279
검정×3.0N	8.9	10.15	3	62	2.2	12.2	45.9	24.5	275

작물연구과

담당자 : 변학수, 하건수, 조병욱, 정정수, 임수정(환경농업연구과)  
(033)248-6059, byunhaksoo@korea.kr