

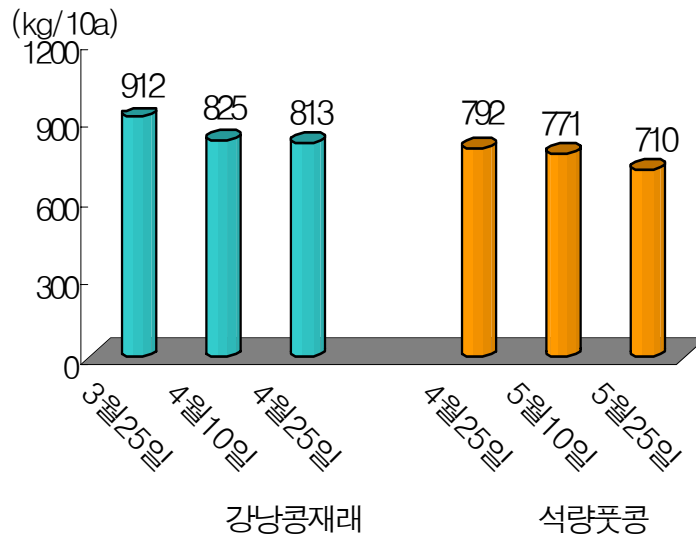
동해안지역 밭작물 작부체계 개선을 위한 풋콩 파종 적기

1. 현황 및 문제점

◦ 현재 동해안지역 밭작물은 감자, 단무지용 무의 연작재배로 인한 토양 지력이 해마다 악화되고 있어 다양한 작부체계 개선을 위한 작목 개발이 요구됨.

2. 연구결과 ('02 ~ '03)

◦ 품종별 파종기에 따른 수량성



* 재배방법 : 노지직파(재식밀도 : 40×15cm)

3. 기대효과

- 소득분석

품종	파종일	수량 (kg/10a)	단가 ² (원/kg)	조수입	경영비	소득	소득지수
강낭콩 재래	3/25	912	1,250	1,140,000	170,020	969,980	115
	4/10	825	1,250	1,031,250	"	861,230	102
	4/25	813	1,250	1,016,250	"	844,980	100
석량 풋콩	4/25	792	950	752,400	122,973	629,427	100
	5/10	771	1,060	817,260	"	694,287	110
	5/25	710	1,060	752,600	"	629,627	100

Z2003년 강릉도매시장 수취가

4. 적 요

- 동해안 풋콩생산을 위한 재배작형은 강낭콩재래는 3월25일 파종하여 7월10일 전후로 수확하고, 석량풋콩은 4월25일 파종하여 8월23일 전후로 수확하는 재배작형이 생산성 및 후작물 재배에 적합함.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농기술 내용 없음

<세부연구결과성적>

가. 파종기에 따른 품종별 개화 및 성숙기

품종	파종기	개화기	성숙기
강낭콩	3/25	5/10	7/10
	4/10	5/17	7/15
	4/25	5/26	7/15
완두	3/25	5/7	6/11
	4/10	5/14	6/22
	4/25	5/19	6/25
동부	4/25	6/30	9/4
	5/10	7/15	9/13
	5/25	7/25	9/13
석량팥콩	4/25	6/26	8/23
	5/10	7/11	8/27
	5/25	7/21	9/10

나. 수량성

품종	파종일	경장 (cm)	마디수 (개)	협수/주	립수/협	생협 백립중(g)	생협수량 (kg/10a)
강낭콩 재래	3/25	25.4	5.5	11.2	3.3	99.2	912 a
	4/10	24.2	5.3	10.3	3.1	95.6	825 b
	4/25	27.2	5.7	10.1	3.1	96.2	813 b
완두	3/25	46.6	8.8	5.6	5.3	56.2	612 b
	4/10	50.2	8.6	6.3	5.3	55.4	625 b
	4/25	48.8	8.6	6.5	5.6	57.3	662 a
동부	4/25	175.3	18.3	5.2	12.7	39.3	276 ns
	5/10	180.2	18.4	6.3	15.3	43.2	323 ns
	5/25	179.4	19.1	6.1	14.5	41.2	308 ns
석량팥 콩	4/25	22.3	5.3	13.4	2.43	97.8	792 a
	5/10	27.3	5.1	19.2	2.19	84.4	771 b
	5/25	25.2	5.4	17.4	2.01	81.3	710 c

DMRT .05