

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02 ~ (1년차)
연구과제명	추작재배용 종서 안정생산 연구			연구책임자	김 종 환
세부과제명	가공용 추작감자 종서 채종적지 탐색 연구				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구소 최 성 진 (033-335-4617)				
색 인 용 어	추작, 감자, 채종, 종서				

1. 당해연도 목표

추작감자의 종서 생산을 위한 채종 적지 선정

2. 수행방법

가. 시험장소 : 강릉, 삼척

나. 공시품종 : 대서

다. 재배시기

- 봄 무가온 재배(강릉) : 파종 1.20, 수확 5월 1일(100일)

- 가을재배(강릉, 삼척) : 파종 8. 1, 수확 초상 후

라. 조사항목 : 규격서 수량, 진딧물 비래량, 바이러스 이병율, 기타 병해

3. 시험성적

가. 봄 무가온 재배(강릉)

◦ 포장 생육상황 및 병충해

생육상황				병충해 (0~9)			
출현율 (%)	경장 (cm)	경수 (개)	황엽기 (월.일)	진딧물	virus	역병	더뎡이
100	40.3	3.2	5. 1	0	0	0	0

※ 진딧물 발생 없었음

◦ 수량성

종서수 (개/10a)			종서량 (kg/10a)		
총서	규격서	규격서율(%)	총서중	규격서중	규격서율(%)
40,800	3,300	81	4,172	3,600	86.3

나. 가을재배(강릉, 삼척)

◦ 포장 생육상황 및 병충해

지역	생육상황				병충해 (0~9)			
	출현율 (%)	경장 (cm)	경수 (개)	황엽기 (월, 일)	진딧물	virus	역병	더뎡이병
강릉	95	-	-	-	-	-	-	-
삼척	95	52	2.5	10.18	동정중	0	0	0

*진딧물조사 : 고령지시험장 의뢰 동정중

** 강릉은 태풍 루사에 의한 시험포장 유실로 시험성적 도출 불가

◦ 수량성

지역	종서수 (개/10a)			종서량 (kg/10a)		
	총서	규격서	규격서율 (%)	총서중	규격서중	규격서율 (%)
삼척	52,800	36,300	69	2,679	2,501	93

*종서 : '01 추작산, 종서규격서 : 30 ~ 250g/개

4. 주요결과 요약

- 추작재배용 종서 생산을 위한 무가온 봄재배시 진딧물 및 병의 발생이 없었고 생육 및 규격서의 생산도 양호하여 강릉지역도 채종지로서 가능할 것으로 판단됨.
- 강릉 가을재배는 태풍 루사에 의한 시험포장 유실로 시험성적 도출 불가
- 삼척 가을재배는 침수(24시간) 및 유입점토 피복으로 재검토 필요

5. 금후계획

- 계속사유 : 수해로 인한 가을재배 성적 도출 불가 및 년차별 변이 검정 필요