

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'03~(3년차)
연구과제명	감자 신품종 육성 연구			연구책임자	안수용
세부과제명	감자 생산력 검정시험				
세부과제책임자	산채시험장 지방농업연구소 정 정 수(033-335-4617)				
색인용어	감자, 하작, 춘작, 생산력검정, 최아				

1. 당해연도 목표

- 실생세대에서 선발된 다양한 우수계통들에 대한 포장 생산능력과 품질특성을 검정코자 함

2. 수행방법

(시험 1) 생산력검정 예비시험

가. 공시재료 : GWP02-001 등 64계통(대비품종 : 수미, 대서)

나. 처리내용

시험장소	파종(월·일)	수확	시험구 배치
봉평	4. 18	8. 19	계통당 30주

다. 주요 조사항목 : 생육 및 수량, 괴경특성 등

(시험 2) 생산력 검정 본시험

가. 공시재료 : GW01-018 등 19계통(대비품종 : 수미, 대서)

나. 처리내용

시험장소	파종(월·일)	재배방법	시험구 배치
봉 평	4. 18	8. 19	계통당 60주

다. 주요 조사항목 : 생육 및 수량, 괴경특성 등

3. 시험성적

(시험 1) 생산력검정 예비시험

가. 선발계통 특성

계통명	숙기	수량(kg/10a)			수량 지수	괴경 특성			
		총서중	상서중	상서울		모양	표피색	육색	비중
GWP02-003	중생	6,005	5,717	95	227	편원	러셀	백	1.065
GWP02-004	중생	5,467	5,384	98	207	편원	담황	유백	1.072
GWP02-006	중생	2,997	2,697	90	113	편원	담황	백	1.064
GWP02-008	중생	3,996	3,596	90	151	편원	담황	백	1.078
GWP02-009	중생	4,079	4,024	98	154	편원	담황	유백	1.065
GWP02-011	중생	4,285	3,585	84	162	원	담황	백	1.065
GWP02-014	중생	3,263	2,375	73	124	편원	담황	백	1.069
GWP02-015	극조생	2,814	2,792	99	107	편원	담황	유백	1.067
GWP02-027	조생	2,775	2,775	100	105	편원	담황	백	1.069
GWP02-028	극조생	4,068	3,874	95	154	편원	담황	백	1.059
GWP02-032	중생	2,831	2,631	93	107	장편	담황	황	1.058
GWP02-033	중생	5,772	5,550	96	219	편원	담황	유백	1.071
GWP02-035	중생	3,269	3,247	99	124	원	담황	유백	1.061
GWP02-036	중생	3,108	2,753	89	118	장타	담황	유백	1.079
GWP02-039	중생	4,218	4,146	98	159	편원	담황	백	1.068
GWP02-042	중생	3,996	3,968	99	151	편장	러셀	백	1.082
GWP02-043	중생	4,013	3,846	96	152	편원	담황	백	1.064
GWP02-054	극조생	4,446	3,752	84	168	편원	담황	백	1.056
GWP02-057	중생	2,975	2,814	95	113	편원	러셀	백황	1.058
수 미(표준)	조생	2,642	2,398	91	100	편원	담황	백	1.059
대 서(대비)	중생	4,007	3,552	87	152	원	담황	백	1.066

(시험 2) 생산력검정 본시험

가. 선발계통 특성

계통명	숙기	수량 (kg/10a)	괴경		내병성		비고
			모양	전분가	Virus	역병	
GWP00-250	조생	3,236	편원	8.2	중	중	식용
GWP00-481	만생	5,735	원형	14.4	강	강	조림, 튀김용
GWP00-519	중생	3,663	장타	10.5	중	중	생식용
GWP01-044	조생	4,859	편원	14.8	중	중	식용
GWP01-300	조생	4,179	원형	15.7	중	약	칩용
유색 1호	조생	3,585	장타	10.7	중	중	생식용
수 미(표준)	조생	4,423	편원	10.2	중	약	식용
대 서(대비)	중생	4,218	원형	12.2	중	약	칩용

4. 주요 결과요약

(시험 1) 생산력검정 예비시험

- 대조 품종인 수미 품종 보다 숙기가 빠르고 수량이 많은 13계통과 외관이 미려하고 비중이 높아 품질이 우수한 6계통을 선발 함
- GWP02-003 및 GWP02-004호는 대비 품종인 수미보다 고전분이면서 10a당 수량이 5,000kg을 상회하는 경향이였음

(시험 2) 생산력검정 본시험

- 대조 품종 보다 수량도 많고 고전분성으로 가공용으로 유망시 되는 GWP01-300호와 튀김 및 조림 반찬용으로 식미가 우수한 GWP00-481호 등 6계통을 선발함.

5. 금후계획

- 2008년 신제품등록 신청