

사업구분	기본	수행구분	전반기	연구기간	'01(1년차)	
연구과제명	고령지 신소득 작목 개발 연구			연구책임자	이성열	
세부과제명	고원지대 박과류 재배법개선 시험					
세부과제책임자	고원농업시험연구팀 지방농업연구사 홍대기(033-582-9994)					
색인용어	수박, 메론, 박과류, 고령지, 재배작형, 품종					

1. 재료 및 방법

가. 시험장소 : 태백(해발 750m)

나. 공시품종 : 메론(네트 3품종, 무네트 3품종), 수박(대형계 4품종, 소형계 3품종)

다. 처리내용 : 박과 과채류 고원지대 적품종 선발

라. 재배장법 : 무가온 비닐하우스 재배, 노지재배

마. 주요조사항목 : 생육상황, 과중, 당도, 상품율

2. 시험성적

가. 메론의 품종별 생육 및 수량상황

품종	정식 (월.일)	수확 (월.일)	자화개화기 (월.일)	1과 중 (g)	당도 (Bx°)	만장 (cm)	마디수 (개)	상품과율 (%)	수량 (kg/10a)	
네트 메론	얼스김	7.19	10.8	8.8	1303	9.0	252	28.2	93.3	2931
	아세아성하	"	"	8.14	705	7.2	201	29.0	89.6	1586
	모네조춘	"	"	8.13	757	6.1	181	21.5	86.7	1703
무네트 메론	황금	7.19	9.24	8.8	967	13.7	365	31.2	96.2	2175
	백두	"	"	8.10	1381	10.1	338	30.6	91.7	3107
	금강	"	"	8.11	1004	11.8	278	30.2	95.8	2259

나. 수박의 품종별 생육 및 수량상황

품종	정식 (월.일)	수확 (월.일)	자화개화기 (월.일)	1과 중 (g)	당도 (Bx°)	만장 (cm)	마디수 (개)	상품과율 (%)	수량 (kg/10a)	
소과형 수박	엄지	7.19	9.10	7.31	1561	10.2	337	33.0	95.6	2602
	복수박	"	"	7.30	1358	8.0	282	32.5	93.8	2263
	래비트	"	"	8.1	1601	8.5	341	32.1	94.9	2668
대과형 수박	달고나	7.19	9.24	8.2	3855	10.8	285	36.8	71.4	2891
	장군	"	"	8.4	4162	9.8	302	35.5	68.3	3121
	대상	"	"	8.2	4092	9.4	309	33.6	69.0	3069
무등산수박	6.23	9.24	7.21	8190	10.6	427	38.6	66.7	3032	

3. 결과 요약

- 네트메론은 얼스김, 무네트 메론은 황금이 타품종에 비해 당도 및 상품성 우수
- 소과형 수박은 엄지, 대과형 수박은 달고나가 타품종에 비해 당도 및 상품성 우수하고, 무등산 수박의 강원 고랭지 재배 가능

4. 결과 활용 계획

- 재배작형 보완 후 고랭지 무.배추 대체작목으로 육성 및 영농자료로 활용