

원예연구과

담당자 : 함봉주, 방순배, 전신재, 정병찬

(033)258-5731, hbj8836@yahoo.co.kr

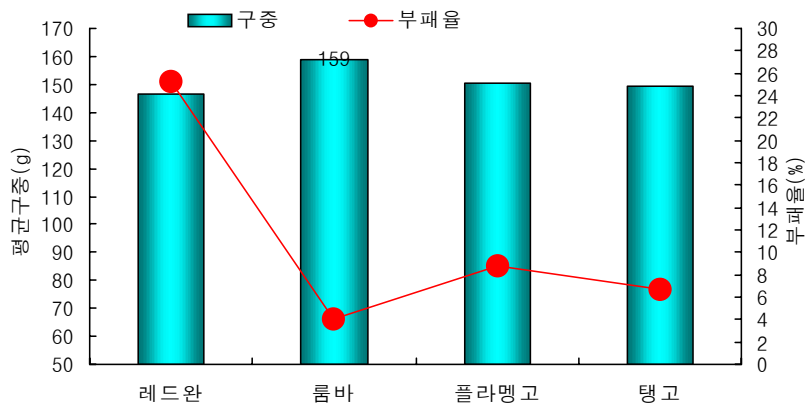
## 고랭지 유색양파 적품종 선발

### 1. 현황 및 문제점

- 유색양파는 식미감을 높히고즙이 많아 유럽에서는 기호성이 높은 채소로 인식 최근 국내소비량증가에 따른 수입증가
- 국내 유색양파의 계약재배면적 증가하나 유색양파재배에 대한 연구 미흡

### 2. 연구결과

- 품종별 구중 및 부패율 특성(재배표고 : 해발600m)



- 유색양파 재배 경종개요

육 묘		정 식			기 타
파종	육묘일수	재식거리	정식시기	재배방법	
플러그406 공 트레이	45 ~ 50일	20×15cm	4하 ~ 5상	흑색P.E멀칭재 배	농촌진흥청양파 표준 재배법에 준함

### 3. 기대효과

- 경제성분석

상품수량	상품수량 (kg/10a)	조수익 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소 득 (천원/10a)
레 드 완	3285	1,643	928	715
룸 바	4569	2,285	931	1,354
플라멩고	4139	2,070	930	1,140
탱 고	4173	2,087	930	1,157

- 고랭지소득작목의 다양화 및 신작목의 안정적 조기정착

### 4. 적 요

- 유색양파의 고랭지 재배시 룸바, 탱고, 플라멩고 등의 3품종이 구중이 150g 정도로 양호한 수량성을 나타내었음.

- 수확시 부패율은 룸바, 탱고, 플라멩고의 3종이 10% 이하의 낮은 부패율을 나타냄.

### 5. 유사영농활용 기술과의 차이점

- 유색양파에 대한 시험자료 없음.

<세부연구결과성적>

가. 유색양파 품종별 품질특성

처 리	구특성(g,cm,cm)			부패과율 (%)	J도복율 (%)
	구 중	구 고	구 경		
red one	146.6	5.7	6.5	25.3	75
red ring ball	130.0	4.1	6.8	23.7	92
rumba	158.8	5.8	6.6	4.1	67
creole	96.0	4.2	6.1	22.0	100
sun shu red 524	102.3	4.9	6.3	38.4	93
di savona	115.2	5.8	5.9	33.2	90
flamenco	150.3	5.9	6.5	8.8	55
tango	149.1	5.6	6.5	6.7	52

J : 8월5일 조사

나. 유색양파 품종별 수량성 및 구중분포

처 리	총수량 (kg/10a)	상품수량 (kg/10a)	대비	구중분포(%)			
				0-100(g)	-200	-300	-400
red one	4398	3285	100	10.5	58.6	22.7	3.3
red ring ball	3900	2898	88	25.1	49.9	10.2	0.0
rumba	4764	4569	139	9.9	52.4	30.4	8.5
creole	2880	2534	77	84.3	13.9	0.0	0.0
sun shu red 524	3069	1897	58	44.2	51.7	3.5	0.0
di savona	3456	2316	71	3.0	7.2	0.0	0.0
flamenco	4509	4139	126	18.3	75.5	4.7	0.0
tango	4473	4173	127	28.5	58.5	11.4	0.0