

원예연구과

담당자 : 이성열, 전신재, 함봉주, 정병찬

(033)258-5731, Leesy9994@hanmail.net

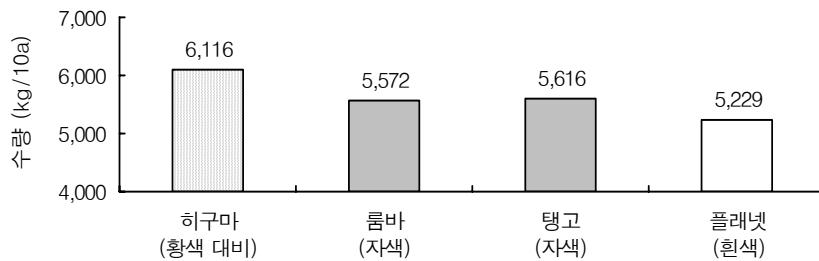
## 고랭지 유색양파 적품종 선발

### 1. 현황 및 문제점

- 유색양파 소비촉진을 위한 다양한 소비형태에 적합한 용도별 품종 선발 필요
- 황양파 위주 국내소비는 식생활 패턴이 다양화됨에 따라 유색양파를 지역특산작목으로 개발 요구

### 2. 연구결과('02 ~ '04)

- 유색양파 품종별 수량 비교



- 시험장소 : 평창 횡계(표고 600m)
- 파 종 : 플러그 406공
- 정식 : 4월 21일
- 육묘일수 : 50일
- 재식거리 : 20×15cm
- 재배방법 : 흑색 PE멀칭 재배

### 3. 기대효과

품 종	상품수량 (kg/10a)	조 수 입 (천원)	경 영 비 (천원)	소 득 (천원)	소득지수
히구마(대비)	6,116	3,150	930	2,220	100
롬 바	5,572	3,622	930	2,692	121
탱 고	5,616	3,650	930	2,720	123
플래닛	5,229	3,399	930	2,469	111

### 4. 적 요

- 고랭지에서 황양파 대비 유색양파 재배시 자색(롬바, 탕고), 흰색 (플래닛) 품종이 10a당 수량은 다소 낮으나 구중 150g 이상으로 높고 kg당 단가가 높아 소득은 11 ~ 23% 높았음

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- '04년 강원도 자체 영농활용으로 롬바, 탕고, 레드원, 플라멩고 품종이 활용된 바 있음

<세부연구결과>

◦ 품종별 품질 및 수량 비교

품 종	구 특 성			수 량 (kg/10a)	표피색♪
	구고(mm)	구경(mm)	구중(g)		
히 구 마	66.0	72.6	185.3	6,116	Y
브 라 마	65.8	64.8	143.3	4,730	Y
SR 4391	71.5	66.5	152.9	5,045	Y
발리안트	69.1	65.9	151.5	4,999	Y
ISI -515	185.8	67.0	144.0	4,751	Y
데 릭	60.1	66.6	135.6	4,476	Y
덴 시 더	59.6	69.8	148.2	4,892	Y
테 라	61.1	82.8	148.1	4,888	Y
사보로소	64.2	65.0	141.7	4,676	Y
썬슈레드	50.6	61.2	97.6	3,221	R
룸 바	71.6	71.2	168.8	5,572	R
탱 고	61.3	66.5	170.2	5,616	R
프라멩고	59.1	63.9	130.4	4,302	R
레드번칭	87.3	60.3	143.2	4,724	R
마타하리	48.1	51.0	68.0	2,245	R
로 사 나	63.9	64.8	125.1	4,128	R
플 레 넷	62.0	70.8	158.5	5,229	W
브랭코듀로	63.3	63.3	131.4	4,336	W
화이트정보	60.3	58.2	106.1	3,501	W

♪ Y : Yellow, R : Red, W : White.

◦ 품종별 구중분포율 비교

구 분	수 량 (kg/10a)	수량지수 (%)	구중분포율(%)		
			0 ~ 100g	101 ~ 200g	201 ~ 300
히 구 마	6,116	100	12.5	76.8	10.6
브 라 마	4,730	77	44.2	55.1	0.7
SR 4391	5,045	82	38.0	60.4	1.6
발리안트	4,999	82	45.7	53.6	0.7
ISI-515	4,751	78	47.5	51.3	1.2
데 릭	4,476	73	51.3	45.3	3.4
덴 시 더	4,892	80	38.6	59.9	1.5
테 라	4,888	80	40.0	55.8	4.3
사보로스	4,676	76	46.8	51.6	1.6
썬슈레드	3,221	53	62.6	37.4	0.0
룸 바	5,572	91	30.4	62.3	7.2
탱 고	5,616	92	46.6	51.8	1.6
프라멩고	4,302	70	50.6	48.7	0.7
레드번칭	4,724	77	43.7	54.5	1.8
마타하리	2,245	37	94.5	5.5	0.0
로 사 나	4,128	67	60.8	39.2	0.0
플 래 넷	5,229	85	30.0	63.5	6.5
브랑크듀로	4,336	71	58.3	41.7	0.0
화이트점보	3,501	57	69.1	30.9	0.0