

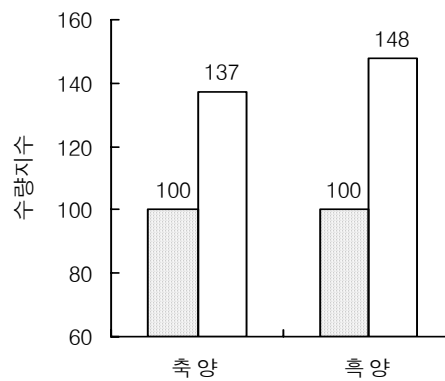
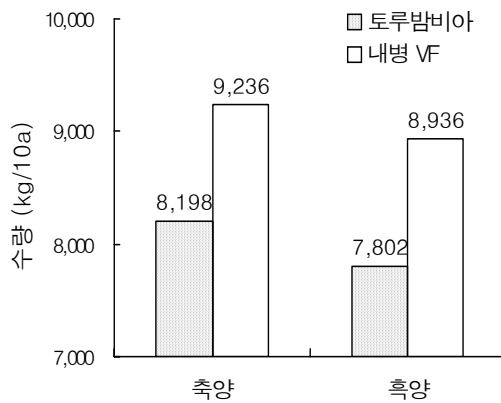
## 수출용 가지 우수 대목 선발

### 1. 현황 및 문제점

- 우리도 가지생산량은 대부분 노지작형으로 전국(934ha)의 14.8% 점유(4위)
  - 수출 여름작형으로 전환 용이
- 시설재배시 고온기 수세 약화로 후기 생산량 감소 및 상품성 하락
  - 7~10월 집중생산을 위한 여름 단기재배 기술개발 필요
- 수출용 여름가지 생산지로 강원도가 유망하나 시설 가지재배기술 미흡
  - 여름 시설가지 품종 및 대목에 대한 연구 필요

### 2. 연구결과('04)

- 가지 대목에 따른 수량 및 소득지수



- 시험장소 : 춘천
- 정식일 : 4월 12일

- 재배방법 : 토경 관비재배
- 수확시기 : 6.28 ~ 10.25

### 3. 기대효과

품 종	대 목	수량 (kg/10a)	조수입 (천원)	경영비 (천원)	소득 (천원)	소득지수 (%)
축 양	내병VF	9,236	12,597	7,386	5,211	137
	토루밤비아	8,198	11,181	7,386	3,795	100
흑 양	내병VF	8,936	12,188	7,386	4,802	148
	토루밤비아	7,802	10,642	7,386	3,256	100

### 4. 적 요

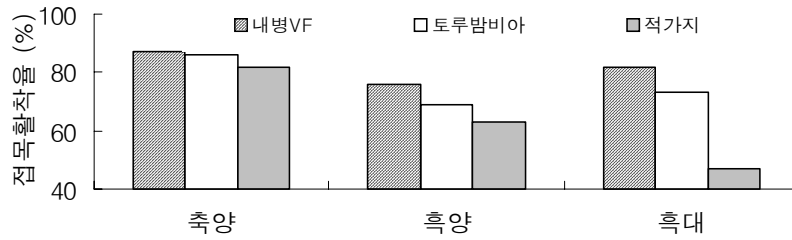
- 가지 대목으로 많이 사용하고 있는 토루밤비아보다 내병VF를 사용할 경우 축양과 흑 양이 수량은 12~15% 증수, 소득은 37~48% 증대 효과가 있음

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 대목에 따른 품종별 접목활착을 비교



◦ 대목에 따른 품종별 생육 비교

(정식후 50일)

접 수	대 목	초장 (cm)	경경 (mm)	엽록소함량 (mg/100gF-W)
축 양	내병VF	127.7	15.1	52.7
	토루밤비아	123.4	16.7	55.0
	적 가 지	131.7	16.4	55.5
흑 양	내병VF	122.3	15.5	54.2
	토루밤비아	122.6	15.2	53.0
	적 가 지	127.8	15.4	52.2
흑 대	내병VF	131.7	16.7	56.5
	토루밤비아	129.8	18.2	55.4
	적 가 지	128.1	16.3	55.0

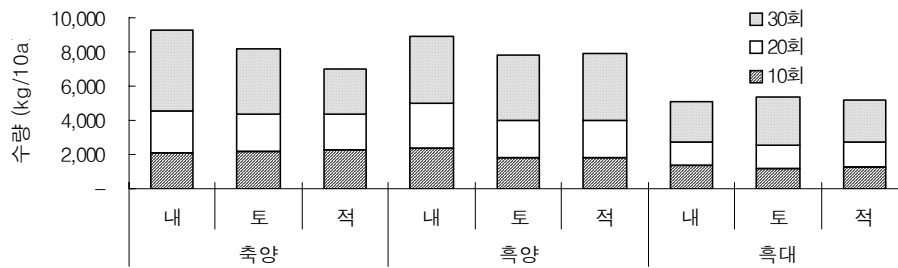
◦ 대목에 따른 품종별 수량 비교

접 수	대 목	상품과율 (%)	수 량 (kg/10a)
축 양	내병VF	91	9,234
	토루밤비아	87	8,173
	적 가 지	83	7,017
흑 양	내병VF	85	8,915
	토루밤비아	86	7,802
	적 가 지	85	7,900
흑 대	내병VF	82	5,100
	토루밤비아	81	5,327
	적 가 지	83	5,158

◦ 대목에 따른 품종별 과실의 특성 비교

접 수	대 목	과 장(cm)	과 폭(cm)	과 중(g)
축 양	내병VF	18.6	4.7	143
	토루밤비아	18.5	4.8	141
	적 가 지	17.2	4.7	141
흑 양	내병VF	18.3	4.7	135
	토루밤비아	18.1	4.8	137
	적 가 지	18.8	4.8	139
흑 대	내병VF	23.2	3.9	123
	토루밤비아	22.7	3.9	121
	적 가 지	22.7	3.8	125

◦ 가지의 수확시기별 수량특성 비교(수확기간 : 6.28 ~ 10.25)



\* 대목명 (내 : 내병VF, 토 : 토루밤비아, 적 : 적가지)

◦ 가지의 근 특성

접 수	대 목	근 장(cm)	근 중(g)
축 양	내병VF	67.7	199
	토루밤비아	77.3	196
	적 가 지	42.3	107
흑 양	내병VF	80.5	216
	토루밤비아	72.5	148
	적 가 지	51.3	122
흑 대	내병VF	80.1	223
	토루밤비아	76.7	199
	적 가 지	60.7	187

◦ 가지의 근 특성 비교



내병VF

적 가 지



적가지 토루밤비아 내병VF