

| | | |
|----------------------|------------------|----------------|
| 사업구분 : 경상기본연구 | Code 구분 : LS0207 | 과수 (전반기) |
| 연구과제 및 세부과제명 | 연구기간 | 연구책임자 |
| 과수 유전자원 수집 및 선발 | '04~'07 | 경기도원 원예연구과 박건환 |
| 1) 경기지역에 알맞은 포도 수집선발 | '04~'07 | 경기도원 원예연구과 박건환 |
| 색인용어 | 대립계포도, 유색포도 | |

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 캠벨얼리와 거봉의 재배면적이 21,631ha('03)로 전체 포도면적의 87%를 차지하고 있어 홍수출하에 의한 가격하락, 노동력 부족이 문제되고 있으므로 품종의 다양화 필요
- 포도 품종은 5,000여종이 되나 현재 재배되고 있는 품종은 150여종이며, 과피색깔에 의해 크게 자흑색, 홍색, 백황색으로 나누고 있음
- 포도품종이 캠벨얼리 단일 품종에서 대립계 포도나 과실품질이 우수한 유색포도로 전환되고 있음

나. 년차별·단계별 종합연구목표

| 구 분 | 종 합 연 구 목 표 |
|--------|----------------------|
| 1단계 목표 | 고품질 대립계 및 유색포도 수집 |
| 2단계 목표 | 경기지역 재배적합성 검정 |
| 3단계 목표 | 경기지역에 적합한 특색있는 포도 선발 |

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

| 세부과제명 | 주요연구내용 | 연구목표 | 연구년도 |
|----------------------|--|---|---------|
| 1) 경기지역에 알맞은 포도 수집선발 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 특색있는 포도 수집 ○ 각 품종별 재배법 및 과실특성 조사 ○ 경기지역 적응성 검토 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 경기지역에 적합한 유색·대립계 포도를 선발 | '04~'07 |

나. 당해연도 세부연구내용

| 세부과제명 | 연구내용 |
|-----------------------|--|
| 1) 경기지역에 알맞은 포도 수집 선발 | <p><시험1> 대립계 포도 선발</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수집 품종 : 대립계 20종 내외 ○ 조사내용 : 생육상황, 숙기, 과실특성 <p><시험2> 상품화 가능 유색포도 선발</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험재료 : 유색포도(홍색 10종, 백황색10종) ○ 조사내용 : 숙기, 과실특성, 소비자 기호도 |

3. 연구결과 활용계획

- 경기지역에 적합한 유색 및 대립계 품종선발(영농활용, 2007)

4. 기대 및 파급효과

- 품종의 다양화로 새로운 소비창출 및 홍수출하로 인한 가격하락 방지
- 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 포도 재배농가

5. 연구원 편성

| 세부과제명 | 구 분 | 소속 (과·팀명) | 직 급 | 성 명 | 담당업무 | 전화 번호 |
|----------|---------|--------------|---------|-----|--------|----------|
| 1) 경기지역에 | 세부과제책임자 | 원예연구과, 과수 | 지방농업연구사 | 박건환 | 시험추진 | 229-5802 |
| 알맞은 포도 | 공동연구자 | " | " | 이경중 | 생육 조사 | 229-5801 |
| 수집 선발 | " | " | " | 원선이 | 과실특성조사 | 229-5803 |

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

| 과제 및 세부과제명 | 2004 년도 | 2005 년도 | 2006 년도 | 2007 년도 | 계 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|----|
| ○ 과수 유전자원 수집 및 선발 | | | | | |
| 1) 경기지역에 알맞은 포도 수집 선발 | 30 | 30 | 15 | 15 | 90 |
| 총 계 | 30 | 30 | 15 | 15 | 90 |