

사업구분 : 기본연구	Code 구분 : LS 0205	전·특작(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
경기북부 새소득작물 개발연구	'04~'05	경기도원 제2농업연구소 김대균
1) 잎들깨 적품종 선발시험	'04~'05	경기도원 제2농업연구소 김대균
색인용어	잎들깨, 소득작물, 품종	

1. 계속수행 필요성

- '70년대 이후 국민소득 증가에 따른 육류와 생선 소비 급증으로 들깨잎의 수요 지속적 증가
- 남양주와 양주 등 경기북부 지역은 수도권과 인접지역으로 시설재배 채소의 공급이 입지적으로 유리하고 이에 따라 다양한 새로운 작목 육성 필요
- 안토시아닌 색소는 항산화활성, 콜레스테롤 저하작용 등 많은 생리 활성이 있는 것으로 보고(한국원예학회지, 1999) 된 바 있으며, 최근 안토시아닌 색소 함유 품종을 국내 육성중임.

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 밀양32호의 생엽수는 잎들깨1호 대비 춘계재배시 22%, 추계재배시 9% 증수하였고, 안토시아닌 함량은 잎들깨1호(5~20mg/kg)에 비하여 148~229 mg/kg으로 높았음.
- 밀양32호는 자색계통 엽용들깨로 모듬쌈용에 적합하며 vitamin C 함량(252mg/100g)이 높아 유망하였음.

3. 당해년도 연구목표

- 경기북부지역 재배에 적합한 고품질 잎들깨 품종 선발
- 재배 적합품종 농가실증 및 보급

4. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 잎들깨 적품종 선발 시험	<p><시험 1> 고품질 적품종 선발 시험</p> <p>가. 시험품종 : 잎들깨1호 등 4품종(계통)</p> <p>나. 재배방법 : 비가림하우스내 봄재배, 가을재배</p> <p>다. 주요조사내용 : 생육, 수량, 품질, 유통적성, 식미(기호도) 등</p> <p><시험 2> 농가 현지 실증 시험</p> <p>가. 시험품종 : 밀양32호등 3품종(계통)</p> <p>나. 재배방법 : 비가림하우스내 봄재배, 가을재배</p> <p>다. 재배지역 : 양주, 연천</p> <p>라. 주요조사내용 : 수량, 품질, 경제성 등</p>

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 잎들깨 적품종 선발시험
 - <시험 2> 농가 현지 실증 시험 추가

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

세 부 과 제 명	2004 년도	2005 년도	계
○ 경기북부 새소득작물 개발연구			
1) 잎들깨 적품종 선발 시험	15	15	30
총 계	15	15	30