

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
수탁	생명공학 LS1006	분자육종 기술을 이용한 복합저항성 국화 개발 연구	'06~'09	경기도원 환경농업연구과	임재욱
	생명공학 LS1006	1) 내충성 및 제초제저항성 유전자를 이용한 국화의 형질전환 및 후대검정	'06~'09	경기도원 환경농업연구과	임재욱

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 내충성 및 제초제 저항성 유전자를 이용한 국화의 형질 전환 및 후대검정	3/3	<ul style="list-style-type: none"> o 시험품종 : 고동 등 21품종 o 처리유전자 : 복합저항성 유전자 (내한성, Bt(cry1Ac), bar) o 실험방법 <ul style="list-style-type: none"> - 복합저항성 유전자접종 및 형질전환체 양성 - 형질전환체 기내 선발 : 마커선발 배지 - 분자생물학적 검정 : PCR - 후대 검정

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2008년도(3년차)	학술성과	- 국화 신품종 형질전환 및 형질전환체 검정	
2009년도(4년차)	품 종	- 복합저항성 국화 신품종 육성	

3. 기대 및 파급효과

- 농약비, 노동력, 유류비, 비닐멀칭 대체 및 제초노력 절감