

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
현장협력 기술개발	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 형질전환 및 후대검정	2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험품종 : 고동 등 25품종</li> <li>○ 처리유전자 : 복합저항성 유전자 (내한성, Bt(<i>cry1Ac</i>), <i>bar</i>)</li> <li>○ 실험방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기내배양</li> <li>- 아그로박테리움에 의한 엽절편 형질전환</li> <li>- 엽절편체 재분화 및 형질전환체 기내 선발</li> </ul> </li> </ul>

### 2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(2년차)	학술성과	○ 국화 신품종 형질전환 및 형질전환체 검정	
2008년도(3년차)	품 종	○ 복합저항성 국화 신품종 육성	