

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
바이오 그린21	생명공학 LS1006	경기지역 특화작물의 형질 전환체 육성	'05~'09	경기도원 환경농업연구과	임재욱
	생명공학 LS1006	1) 국화 밤나방과 해충저항성 형질전환	'05~'07	경기도원 환경농업연구과	소호섭
	생명공학 LS1006	2) 밤나방과 해충저항성 국화 환경위해성 평가	'08~'09	경기도원 환경농업연구과	소호섭

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 국화 밤나방과 해충 저항성 형질전환	3/3	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 샤론 등 8품종 ○ 내충성 유전자 : Bt(<i>cryIAC</i>) ○ 수행내용 <ul style="list-style-type: none"> - 해충실증(담배거세미나방) : 1차 선발개체를 해충 사육 상자에서 2차 실증 - 분자생물학적 방법(RT-PCR, Southern blot) : 해충실증에서 선발한 개체의 식물체내에서 유전자발현 유무 검정

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2006년도(2년차)	학술성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국화 품종에 따른 재분화 체계 확립 ○ 국화 형질전환을 위한 마커체계 확립 	○ ○
2007년도(3년차)	학술성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 밤나방과해충 저항성 형질전환체 검정 	
2008년도(4년차)	품 종	<ul style="list-style-type: none"> ○ 밤나방과 해충 저항성 국화 신품종 육성 	