

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
국책 과제	전·특작 LS0403	안토시아닌 관련 검정콩 유전자원 탐색 및 고기능성 우량계통 육성	'06~'08	경기도원 작물연구과	김희동
	전·특작 LS0403	1) 검정콩 유전자원 안토시아닌 함량 평가	'06~'08	경기도원 작물연구과	최병열
	전·특작 LS0403	2) 검정콩 안토시아닌 함량의 환경변이	'06~'08	경기도원 작물연구과	최병열

### 1. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
1) 검정콩 유전자원 안토시아닌 함량 평가	2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 목적 : 고품질의 검정콩에 함유된 안토시아닌 고함유 계통 선발</li> <li>○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험계통수 : 경북 안동 수집종 등 400계통</li> <li>- 조사내용 : 개별 안토시아닌 함량, 생육단계 등</li> </ul> </li> </ul>
2) 검정콩 안토시아닌 함량의 환경변이	2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 목적 : 고품질 검정콩의 재배적지 및 파종적기 구명</li> <li>○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험품종 : 일품검정콩, 청자콩, 흑청콩</li> <li>- 재배지역 : 연천, 예산, 진주</li> <li>- 파종적기 : 5월15일, 5월30일, 6월15일</li> <li>- 조사내용 : 기상환경, 개화기 및 수확기, 안토시아닌 함량</li> </ul> </li> </ul>

### 2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2007년도	학술활동	검정콩 등숙단계별 안토시아닌 축척양상 검정콩 등숙단계별 아이소플라본 축척양상	
2008년도	영농활용	생리활성 성분으로 본 검정콩 파종적기 경기지역에 알맞은 서리태 지역수집종 선발	
2009년도	학술활동	검정콩 유전자원의 안토시아닌 함량 평가	