

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
지역특화 기술개발	작물보호 LS0602	경기 발작물 특화를 위한 콩 문제 병해 방제 연구	'05~'08	경기도원 제2농업연구소	김성기
	작물보호 LS0602	1) 콩점무늬병 발생생태 및 생태형 조사 시험	'05~'07	경기도원 제2농업연구소	이영수
	작물보호 LS0602	2) 콩점무늬병 내병성품종 선발 시험	'06~'07	경기도원 제2농업연구소	이은섭
	작물보호 LS0602	3) 콩점무늬병 판별품종 개발 시험	'07~'08	경기도원 제2농업연구소	김성기

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 콩점무늬병 발생생태 및 생태형 조사 시험	3/3	<p><시험1> 시기별 콩점무늬병 발생소장 조사 가. 조사지역 : 경기북부(연천) 나. 조사기간 : 6월 중순이후 10일 간격 10회 다. 조사내용 : 시기별 병발생 정도, 기상환경 분석 등</p> <p><시험2> 전국 콩 재배지 콩점무늬병 균주 수집 가. 조사지역 : 국내 콩 주요 재배지 ※ '05~'06 미수집 지역 나. 조사내용 : 발병식물체 수집, 병발생 정도 등</p> <p><시험3> 병원균 생태형 조사 가. 대상균주 : '05~'07년도 수집균주 나. 조사내용 : 배양특성, 병원성, 병 발생지역별 생태형 분포</p> <p><시험4> 콩점무늬병 발생환경 조사 및 분석 가. 조사지역 : 경기북부(연천 등) 나. 재배양식 : 단작, 이모작 다. 재배환경 : 논/밭, 재배관리 상황, 연작년수, 지형 등 라. 조사내용 : 재배환경별 병발생 정도 등</p>

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
2) 콩점무늬병 내병성 품종 선발 시험	2/2	가. 대상품종 : 대원콩 등 24종 나. 시험균주 : Cs05-12 등 8균주 다. 병원성 검정 : 유묘검정, 포장검정 라. 조사내용 : 생육단계별 발병도, 수량(감수율) 등
3) 콩점무늬병 판별품종 개발 시험	1/2	가. 국내 분리균주 생태형 분류 o 분리품종, 병원성, DNA 유연관계 조사 나. 판별품종 선정 및 적합도 검정 o 생태형별 품종별 병원성 반응검정

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
3) 콩점무늬병 판별 품종 개발 시험	o 국내육성 품종의 균주 생태형들에 대한 병리적 반응정도 조사 o 국내 판별품종 선정 및 DNA 마커 적합도 조사	o 콩점무늬병 레이스 판별 품종 선발 o 저항성 품종 DNA 마커 개발	'07~'08

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2006년도(2년차)	학술성과	경기북부지역 콩점무늬병 발생소장 및 방제법 콩점무늬병 피해양상 및 발생소장 콩점무늬병 분리균주에 대한 국내 품종 반응	○ ○ ○
	영농활용	중북부지역 콩점무늬병 발생 및 방제방법	○
2007년도(3년차)	학술성과	콩점무늬병의 생태형별 발병의 품종간 변이 국내 콩점무늬병 생태형 분류 콩 주요 재배지 콩점무늬병 발생 및 생태형 분포	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2008년도(2년차)	학술성과	국내 콩점무늬병 판별품종 개발	
	시책건의	콩점무늬병 방제를 위한 판별품종 이용	

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
1) 콩점무늬병 발생 생태 및 생태형 조사	책임자	제2농업연구소	연구사	이영수	시험총괄	'05~'07
	공동 연구자	"	연구관	김성기	생태조사	"
	"	"	"	김대균	"	"
	"	서울시립대	교 수	김진원	생태형 분리	"
	연구 보조원	서울대	연구원	한용규	기상요인 분석	"
2) 콩점무늬병 내병성 품종 선발 시험	책임자	제2농업연구소	연구사	이은섭	시험총괄	'06~'07
	공동 연구자	"	"	이영수	병해조사	"
	"	"	"	이종형	콩 생육특성조사	"
	"	"	"	조영철	품종별DNA 마커 자료 분석	"
	연구 보조원	서울시립대 제2농업연구소	교 수 상용직	김진원 김은주	병원성 검정 조사성적 통계처리보조	"
3) 콩점무늬병 판별 품종 개발 시험	책임자	제2농업연구소	연구관	김성기	시험총괄	'07~'08
	공동 연구자	"	연구사	이종형	병원성 검정	"
	"	"	"	이영수	"	"
	"	"	"	조영철	판별품종 DNA 밴드특성 분석	"
	"	서울시립대	교 수	김진원	적합도 검정	"
	"	건국대학교	"	정우석	유전특성 조사	"

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	계
경기 발작물 특화를 위한 콩 문제 병해 방제 연구	45	20	65
3) 콩점무늬병 판별품종 개발 시험	20	20	40