

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소속	책임자
기본	작물보호 LS0602	주요 병해충의 요방제 수준 설정 연구	'06 ~ '10	환경농업연구과 병리곤충연구실	정태성
	작물보호 LS0602	1) 콩 탄저병 요방제 수준 설정 연구	'06 ~ '07	"	이재홍
	작물보호 LS0602	2) 옥수수 조명나방의 요방제 수준 설정연구	'06 ~ '07	"	정태성

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 콩 탄저병 요방제수준 설정 연구	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 탄저병균 약제 기내시험 결과 포리옥신디.가벤다수화제의 균사생장억제효과가 우수하여 처리약제로 이용하였음 ◦ 춘천지역의 8, 9월 강수량이 매우 적은 관계로 콩탄저병이 발생되지 않아 노지시험을 수행할 수 없었음. 온실 내에서 콩 생육시기별 발병시험을 지속적으로 수행 ◦ 콩탄저병 발생조건 구명 및 피해정도 조사가 필요함
2) 옥수수 조명나방의 요방제수준 설정연구	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 홍천지역(화촌, 두촌)의 시기별 조명나방 피해발생 조사결과 6월 하순부터 피해주울의 발생은 높았고 피해경율은 6월 하순에서 7월 중순 그리고 9월 중순에 높았으며 피해이삭율은 후반기로 갈수록 높은 경향을 나타내었음. ◦ 조명나방의 유충 접종시험에서는 접종밀도가 높을수록 줄기 및 이삭에 많은 식흔수를 보였음. ◦ 피해범위별 델타린유제와 카보입제를 처리한 결과 무처리에 비해 약제의 처리효과가 인정되었고 피해범위별 피해정도 및 수량도 차이를 나타내었음. ◦ 델타린 유제의 1회처리와 2회처리에서는 처리효과가 인정되지 않았음. ◦ 피해범위별 약제처리가 피해와 수량과의 관계식은 델타린유제 ($y = -34.282x + 3647.9$, $R^2 = 0.9546$), 카보입제($y = -17.544x + 3521.1$, $R^2 = 0.8617$)으로 나타났음. ◦ 옥수수에 있어서 조명나방의 요방제 수준은 방제비용을 고려하여 피해주울 10 ~ 15%이었음.

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 콩 탄저병 요방제 수준 설정 연구	책임자	환경농업연구과	농업연구사	이재홍	시험사업총괄
	공동연구자	"	농업연구관	김승경	시험사업지원
		"	농업연구사	정태성	시험사업지원
		"	"	김성일	시험사업지원
		"	연구보조원	최길용	시험사업보조
2) 옥수수 조명나방의 요방제수준 설정연구	책임자	환경농업연구과	농업연구사	정태성	시험사업총괄
	공동연구자	"	농업연구관	김승경	시험사업지원
		"	농업연구사	이재홍	시험사업지원
		"	"	김성일	시험사업지원
		"	연구보조원	황미란	시험사업보조