

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소속	책임자
기본	토양 ES0101	친환경농업 토양환경 관리방안 연구	'05 ~'08	환경농업연구과 토양관리연구실	안문섭
	토양 ES0101	1) 우량인삼 생산을 위한 토양 환경요인 분석	'05 ~'07	"	안문섭
	토양 ES0101	2) 인산축적 농경지의 인산시비량 저감방법 구명	'06 ~'08	"	안문섭

## 1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 우량인삼 생산을 위한 토양환경요인 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>인삼재배지 토양의 토양산도는 재배년수가 증가함에 따라 산도는 증가하는 경향임.</li> <li>유기물함량은 관행 재배지보다 장뇌삼 재배지에서 높은 경향임</li> <li>인산의 경우 대부분의 인삼재배지 토양이 적정함량을 상회하였음</li> <li>장뇌삼 재배지의 경우 인산 및 질소 함량이 낮은 경향임.</li> <li>인삼재배지 토양의 삼상은 기상율이 차지하는 비율이 높았으며 삼광의 높이가 높을수록 수량이 증가하는 경향임</li> <li>장뇌삼과 관행인삼 재배지 비교 결과 지중온도, 대기온도는 관행 인삼 재배지, 습도 및 광량은 장뇌삼 재배지에서 높은 경향이었음.</li> </ul>
2) 인산축적 농경지의 인산시비량 저감 방법 구명	<ul style="list-style-type: none"> <li>유기산 처리에 의한 수확기 토양중 Al-P, Fe-P, Ca-P등 형태별 인산의 함량은 무처리보다 높은 경향임</li> <li>유기산처리에 의한 생육 및 수량의 차이는 없었음</li> <li>Citric acid 20kg/10a 기비처리후 인산을 1 ~ 3kg/10a처리시 생육 및 수량은 처리간 차이가 없었음</li> </ul>

## 2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 우량인삼 생산을 위한 토양환경요인 분석	책임자	환경농업연구과	농업연구사	안문섭	연구과제 추진
	공동연구자	"	"	최승출	연구지원
	공동연구자	"	농업연구관	김승경	연구지원
2) 인산축적 농경지의 인산시비량 저감 방법 구명	책임자	환경농업연구과	농업연구사	안문섭	연구과제 추진
	공동연구자	"	"	최승출	연구지원
	공동연구자	"	농업연구관	김승경	연구지원