

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소속	책임자
기본	특약작 LS0105	기능성 신작목 비타민나무 연구	'06 ~'09	북부농업시험장	임상현
	특약작 LS0105	1) 비타민나무 유전자원 수집 및 우량계통 선발	'06 ~'09	북부농업시험장	임상현
	특약작 LS0205	2) 비타민나무 번식기술 연구	'06 ~'07	"	정햇님
	특약작 LS0205	3) 강원지역 비타민나무 재배적지 탐색 연구	'06 ~'07	"	임상현

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 비타민나무 유전자원 수집 및 우량계통 선발	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유전자원 수집 및 특성조사 <ul style="list-style-type: none"> - 수집내역 : 러시아, 중국, 몽골, 헝가리 등 4개국 7지역 - 특성조사 : 종자형태, 엽형, 기타 생육특성 등 ◦ 1차선발 : 중국 수집종 30계통(생육우수개체)
2) 비타민나무 번식기술 연구	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 온도조건에 따른 종자발아특성 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 발아세는 25℃ 처리구에서 가장 우수하였으나, 상대적으로 부패율이 높아 적정 발아온도는 20℃ 수준이 적합한 것으로 나타났으며, 최종 발아율은 95.6% 이었음 ◦ 광 조건에 따른 발아 특성 검토 ◦ 삼목용토 선발 : 펄라이트+버미큘라이트(1:1) 혼합용토에서 발근율이 76.1%로 가장 높았음 ◦ 적정 숙지삼목시기 선발 : 3/20일 처리구(철원 기준)에서 발근율 가장 양호
3) 강원지역 비타민나무 재배적지 탐색연구	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 강원지역 재배적지 탐색 시험장소 설정 : 철원 등 5개소 ◦ 온도 및 광 조건에 따른 광합성능력 비교 <ul style="list-style-type: none"> - 호광성 식물로 광포화점이 2000klux이상으로 추정 - 고온기의 개체간 광합성속도 차이가 매우 크게 나타남

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 비타민나무 유전 자원 수집 및 우량 계통 선발	책임자	북부농업시험장	지방농업 연구사	임상현	세부과제 총괄
	공동 연구자	"	"	정햇님	조사, 분석공동수행
	"	"	지방농업 연구관	강안석	연구 협조
2) 비타민나무 번식 기술연구	책임자	북부농업시험장	지방농업 연구사	정햇님	세부과제 총괄
	공동 연구자	"	"	임상현	조사, 분석공동수행
	"	"	기능직	조남준	연구 협조
3) 강원지역 비타민 나무 재배적지 탐색 연구	책임자	북부농업시험장	지방농업 연구사	임상현	세부과제 총괄
	공동 연구자	"	"	정햇님	조사, 분석공동수행
	"	"	기능직	이종필	연구 협조