

2007년도 임업기술지도 실적

□ 2007년 임업기술상담

(12월 28일 현재)

년 도	계	방문	공문	전화	교육, 신문 방송	비고
2006	112	24	27	39	22	
2007	125	16	31	42	36	

※ 교육 및 연수 : 밤 재배자 교육 및 교원 산업체연수 6회 1,227명

□ 2007년 임업기술 교육 및 연수

장 소	일 자	내 용	인 원	강 사
합 계		6 회	1,227명	
함양군청 대회의실	2007. 2. 22	밤 재배자 및 공무원 교육	160명	구관효 과장 임종택 연구사
산청군농업협동조합	2007. 5. 23	"	250명	구관효 과장 임종택 연구사
진주중부농업협동 조합	2007. 6. 19	"	100명	구관효 과장
거창신원초등학교	2007. 8. 24	"	500명	구관효 과장
진주산업대학교	2007. 8. 6 ~ 2007. 8. 10	교원산업체 연수	6명	구관효 과장 임종택 연구사
전북 순창군 팔덕면	2007. 11.29	밤 재배자 및 공무원 현장기술 교육	211	임종택 연구사

2007 임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
1	1. 12	경남도민일보 홍보	경남도민일보	· 밤나무 임지 토양산성화 심각	<ul style="list-style-type: none"> - 도내6개시군 54개조사 지역중 52%가 pH4.8이하로 토양 산성화 - 유효인산과 유기질함량 및 전질소 함량이 기준치이하 - 불임내용 참조
2	3. 2	조영갑	전북 전주시	· 밤나무품종 특성 및 구입처 문의	<ul style="list-style-type: none"> - 밤나무 품종(이평, 대보, 박미2호, 유마, 은기) 특성설명 - 불임내용 참조
3	3. 8	이상식	경남 진주시	· 소나무 용어(규격) 문의	<ul style="list-style-type: none"> - D·B : 1.5m높이의 직경 - H : 나무높이 - W : 수관 폭 - R : 근원 직경
4	3. 8	이승효	충북대학교	· 산초와 초피의 차이점은 ?	<ul style="list-style-type: none"> - 산초 : 열매에서 기름추출이용 - 초피 : 열매껍질과 잎을 향신료로 이용
5	3. 22	이은주	울산광역시	· 민초피나무 재배법 및 묘목 구입처는 ?	<ul style="list-style-type: none"> - 종자를 풍풍으로 세척후 노천매장하여 이듬해 3월경 파종 - 묘목구입처 : 거창유정농원
6	3. 29	박정수	함양읍 난평	· 밤나무 수급 및 품종특성?	<ul style="list-style-type: none"> - 수급 : 해당 시·군에 신청 - 품종특성 석추 : 입중19.9g 충주지역 대표적 재배품종임 대보 : 입중20.5g 척박지 잘적응
7	4. 9	정윤교	진주시 농업기술센터	· 참중나무 재배법은?	<ul style="list-style-type: none"> - 번식법 : 분근으로 번식 - 불임내용 참조
8	4. 9	최해식	구례군 농업기술센터	· 산초나무 재배 및 번식법은?	<ul style="list-style-type: none"> - 종자를 풍풍으로 세척후 노천매장하여 이듬해 3월경 파종 - 불임내용 참조
9	5. 3	허정구	영남알프스	· 소나무 잎이 오골오골 하고 신초가 마르면서 부러지고 구멍에 벌레가 있음?	<ul style="list-style-type: none"> - 잔디밭 광엽성 제초제에 의한 피해 - 소나무 좀 으로 추정 - 불임내용 참조
10	5. 8	신차균	대구광역시	· 밤나무 종실해충 방제시기 및 방제방법?	<ul style="list-style-type: none"> - 복숭아명나방 : 7월하순~8월중순 파프, 피레스유제 등 2~3회살포 - 밤바구미 : 8월중순부터 파프유제, 나크수화제 등 2~3회살포
11	5. 11	정후영	함양군 농업기술센터	· 밤나무가지에 바늘 정도의 작은 구멍이 여러개 있고 새순이 말라죽는 현상은?	<ul style="list-style-type: none"> - 오리나무 좀 피해로 추정됨 - 불임내용 참조

2007 임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
12	5. 18	이 건 성	합천 쌍백	· 이팝나무 잎에 검은 돌기가 생기고 뒷면에 회색돌기가 형성?	- 향나무 녹병으로 추정 - 4월 중순부터 6월까지 티디폰수화제 등 살포 - 불임내용 참조
13	5. 22	주 유 승	창원시 동읍	· 소나무 줄 피해 및 방제는?	- 피해 : 신초속을 뚫고 들어가 식해 - 방제 : 수세를 강화시키고 1~2월중 이목설치 - 불임내용 참조
14	6. 1	조선일보 홍보	조선일보	· 1,700여종의 식물을 가진 거대한 자연학습장	- 남부지역 최대 수목원 - 산림의 역사적 변천과정을 한눈에 볼수 있는 산림박물관 - 어린이들이 좋아하는 야생동물원 - 불임내용 참조
15	6. 2	송 용 진	전주 덕진	· 무궁화가 우리나라 꽃으로 선택된 이유 등 ?	- 무궁화는 우리 한민족의 태극철학과 완전히 일치하는 꽃 이기때문 등 - 불임내용 참조
16	6. 4	김 모 용	거제 옥포	· 히말라야시다 잎이 마르면 서 줄기에 수액이 흘러나오는 상태?	- 잔디밭에 제초제사용으로 침투성 제초제의 피해로 추정 - 불임내용 참조
17	6. 11	신 차 균	대구 광역시	· 밤나무잎이 누렇게 마르면 서 주간에 검고 작은 벌레가 붙어있는데?	- 밤나무줄기마름병과 밤나무왕진딧물로 추정 - 방제 : 불임내용 참조
18	6. 13	장 동 선	전남 순천	· 산초나무 열매가 달리지 않는 나무가 있는데 그 이유?	- 산초나무는 자웅이주로 암수나무가 다름 - 불임내용 참조
19	6. 18	오 이 창	대구광역시	· 구지뽕나무 잎 채취 시기는?	- 5~6월 꽃피기 전 채취하여 덕어서 차로 이용 - 50℃에서 4시간 30분정도 끓인다 - 불임내용 참조
20	6. 20	오 태 환	사천 곤명	· 메타세쿼이아 식재시기와 묘목구입은?	- 2월 하순~3월 상순 해빙과 동시에 식재 - 불임내용 참조
21	6. 25	박 상 국	진주 미천	· 산초나무 재배방법 및 묘목 구입은?	- 종자를 풍풍으로 세척후 노천매장하여 이듬해 3월경 파종 - 불임내용 참조
22	6. 25	김 중 국	진주 상평동	· 고로쇠나무 수액이 많이 나오는 품종과 구입처는?	- 당도가 높고 수액이 많이 나오는 수종은 우산고로쇠 이며 - 구입처는 한국수액협회 회장 박행규 (011-868-7759)에게 문의

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
23	6. 26	윤 철 원	진주 판문동	· 스트로브잣나무 특성 및 구입처는?	<ul style="list-style-type: none"> - 북아메리카 원산이며 높이30m 지름 1m까지 자라는 상록교목 - 잣나무에 비해 천근성이며 속성수임 - 구입 (주) 서림원예종 02)2057-4700 한솔원예종묘 02)574-2961 에 문의
24	6. 26	박 중 천	서울 강남	· 한국토종 허브식물(산초 등) 기능성 상품 제품화 공동 연구 양해각서 체결	<ul style="list-style-type: none"> - 토종허브식물 산초 등에 관한 품목을 공동으로 연구 개발키로 하며 제반 정보를 공유키로 한다. - 상호보유 하고 있는 인력과 설비, 기기 등을 활용할 수 있도록 한다. - 붙임내용 참조
25	7. 9	이 기 중	진주 일반성	· 고사리 특성 및 번식방법	<ul style="list-style-type: none"> - 양지에서 잘 자라는 다년초로서 굽은 지하경이 옆으로 뻗으면서 군데 군데 잎이 나오고 높이는 1m에 달한다. - 어린잎을 삶아서 말렸다가 식용으로 하고 뿌리에서 전분을 채취하여 풀이나 약용으로 하며 - 번식은 봄이나 가을에 지하 경을 20~30cm로 잘라서 심는다.
26	7. 13	윤 주 근	울주군청	· 밤나무 잎이 누렇게 마르고 있는 상태	<ul style="list-style-type: none"> - 밤나무줄기마름병, 근원부심식충 피해예상 - 방제법 : 붙임내용 참조
27	7. 5	박 효 덕	도청 도보편집실	· 수목원은 식물자원의 보고	<ul style="list-style-type: none"> - 경상남도수목원은 1989년부터 가꾸어 오는 식물자원의 보고 - 붙임내용 참조
28	6. 4	박 중 혁	YTN Digital	· 산초잎을 이용해 비누나 화장품 등 다양한 상품들이 개발되고 있어 농가의 소득증대에 도움이 될 것으로 기대됨	<ul style="list-style-type: none"> - 산초 잎이나 줄기에 헤사날과 에스트라콜이라는 물질이 많이 들어있기 때문에 비누 등으로 제품을 만들어 농가 소득을 높일수 있도록 하고 - 농양이나 세제 등
29	7. 27	민 성 기		· 산초나무 다수확법 문의?	<ul style="list-style-type: none"> - 다비성 식물이므로 강 전정에 의한 유박시비 - 통풍과 채광이 양호하게 재배 - 열매가 달릴 수 있는 결과지를 200-300개로 유지 - 붙임내용 참조

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
30	8. 8	통도사 정우스님	양산 상북면	<ul style="list-style-type: none"> · 소나무숲 하층 잡종목제거가 소나무생육에 미치는 영향? · 소나무 실생묘 이식적기는? · 보리수나무 번식법은? 	<ul style="list-style-type: none"> - 하층식생은 중요한역할을 담당하게 되므로 제거할 필요 없음 - 실생묘이식적기는 3~4월, 10~11월 - 보리수나무 번식은 10월하순경 종자를 채취하여 이듬해3월하순경 파종 - 불임 내용참조
31	8. 23	서울대 야생동물 유진자은행	서울대학교	<ul style="list-style-type: none"> · 폐사한 야생동물 기증? 	<ul style="list-style-type: none"> - 사육중 폐사한 야생동물 학술연구용으로 기증 - 올빼미1마리, 큰소쩍새1마리, 하늘다람쥐(♂)1마리 - 폐사동물 인수증 1부(불임참조)
32	9. 5	조 주 섭	산청 시천	<ul style="list-style-type: none"> · 남천 및 홍가시 번식법 	<ul style="list-style-type: none"> - 남천 종자를 11월 채취하여 노천매장하여 다음해 3월 파종 - 홍가시나무는 여름 장마기에 삼목번식
33	9. 12	제 판 상	경남 의령	<ul style="list-style-type: none"> · 밤 수확후 저장법 	<ul style="list-style-type: none"> - 훈증법 : 이류화탄소 훈증+수침 병행 - 냉온저장 : 실내온도 1~2℃, 수분 25%의 왕겨 또는 톱밥과 밤을 1:1 비율로 혼합 보관.
34	10. 5	이 영 환	경북 경산	<ul style="list-style-type: none"> · 남천 번식법? 	<ul style="list-style-type: none"> - 남천 종자를 11월 채취하여 노천매장하여 다음해 3월 파종 - 불임내용 참조
35	10. 8	최 중 명	충남 금산	<ul style="list-style-type: none"> · 산초 다수확을 위한 재배법? 	<ul style="list-style-type: none"> - 다비성 식물이므로 강 전정에 의한 유박시비 - 통풍과 채광이 양호하게 재배 - 열매가 달릴 수 있는 결과지를 200-300개로 유지 - 불임내용 참조
36	10. 9	박 성 국	경남 양산	<ul style="list-style-type: none"> · 뱃나무 조기낙엽 현상? 	<ul style="list-style-type: none"> - 영양부족현상 : 근부에 잔디 등 잡초 제거후 유기질 비료시용 - 장마기이후 습해로 인한 낙엽현상 : 배수시설 설치후 갈반병 약제살포
37	10. 10		전북 군산	<ul style="list-style-type: none"> · 산초 다수확을 위한 재배법? 	<ul style="list-style-type: none"> - 다비성 식물이므로 강 전정에 의한 유박시비 - 통풍과 채광이 양호하게 재배 - 열매가 달릴 수 있는 결과지를 200-300개로 유지 - 불임내용 참조

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
38	10. 11	성 춘 응		· 장래유망한 조경수종은?	<ul style="list-style-type: none"> - 수종 : 가시나무류, 사스레피나무 - 가시나무번식 : 10월에 종자를 채취 건사저장하였다가 이듬해 3월파종 - 사스레피나무 : 10~11월에 종자를 채취하여 직파하거나 노천매장후 이듬해3월파종, 6~7월 삼목 - 붙임 내용참조
39	10. 19	김 정 수	국제신문	· 가을향기 가득한 경상남도 수목원?	<ul style="list-style-type: none"> - 보유수종 : 관상가치가 있는 식물 1,500여종 - 주요시설 : 열대식물원, 야생초화류원, 장미원 등 - 야생동물원 등 (붙임참조)
40	10. 22	박 중 록	전북 전주	· 남천 번식법?	<ul style="list-style-type: none"> - 남천 종자를 11월 채취하여 노천매장하여 다음해 3월 파종 - 붙임내용 참조
41	10. 25	박 노 민	경기 가평	· 산초나무 번식방법?	<ul style="list-style-type: none"> - 종자를 풍풍으로 세척후 노천매장하여 이듬해 3월경 파종 - 붙임내용 참조
42	10. 29	최 병 오	경남 김해	<ul style="list-style-type: none"> · 땅 두릅나무 번식방법? · 뽕나무 전정후 처리방법? 	<ul style="list-style-type: none"> - 땅두릅 번식 : 10월초순경 종를 채취 노천매장하여 이듬해 3월상순에 파종 - 3~4년 정도된 나무에서 새눈2~3개 가붙은 뿌리를 분주하여 식재 - 뽕나무 전정 후 절단부위 도포제로 도포 - 붙임내용 참조
43	11. 2	이 재 익	김해 외동	· 오염송 잎이 마르는 현상은?	<ul style="list-style-type: none"> - 오염송 등 소나무류는 10월부터 목은잎이 떨어지기 시작함. - 사진 상으로 보아 가지가 너무 밀생하여 공기유통이 불량한 것 같은 - 붙임내용 참조
44	11. 5	이 교 택	충남 공주	· 산초나무 번식방법?	<ul style="list-style-type: none"> - 종자를 풍풍으로 세척후 노천매장하여 이듬해 3월경 파종 - 붙임내용 참조
45	11. 20	김 행 구	진주 신안	· 남천 번식법?	<ul style="list-style-type: none"> - 남천 종자를 11월 채취하여 노천매장하여 다음해 3월 파종 - 붙임내용 참조
46	12. 17	송 광 용	전북 익산	· 산초나무 번식 및 다수확을 위한 방법?	<ul style="list-style-type: none"> - 다비성 식물이므로 강 전정에 의한 유박시비 - 통풍과 채광이 양호하게 재배 - 열매가 달릴 수 있는 결과지를 200-300개로 유지 - 붙임 내용참조

2007 임업기술상담지도(수목원담당)

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
1	2.2	최창민	경남일보	풍년화와 복수초 개화	- 봄소식을 전하는 풍년화와 복수초 개화 소식 홍보
2	2.13	경남도민일보 홍보	경남도민일보	영춘화 개화	- 봄소식을 전하는 풍년화에 대한 개화소식 홍보
3	2.20	SBS 송선준	SBS	봄꽃 만발한 남도, 올 겨울 사실상 끝났다.	- 풍년화와 동백나무의 개화 소식 - 붓순나무 개화 소식
4	2.26	공군제3훈련비행단	창원	조경수목의 효율적인 관리를 위한 수목관리 교육	- 공군제3비행단 21개대대 시설관리담당자 100명 교육
5	3.21	한국환경정책평가원	서울	보호지역 지정기준에 대한 심포지움 논문발표	- 보호지역 지정기준 설정에 대한 논문발표 - 관련법체계 확인 및 의견 교환 - 기준 객관화에 대한 의견 교환
6	3.26	최희수	부산일보	지리산 희귀식물, 금원산에 모은다.	- 지리, 덕유산권의 희귀, 특산식물 보전 - 생태수목원 조성
7	3.30	산림지	산림지3월호	국제적 식물종자 전쟁 국가적 대비가 필요하다.	- 식물종에 대한 유전자원 전쟁에 대한 국가적 대비의 중요성 강조
8	3.21	김윤식	경남신문	거창 금원산에 생태수목원 조성	- 거창 금원산에 생태수목원 조성계획 - 100억원의 대규모 공사 - 유전자원 보전 및 관광자원화
9	3.30	한국수목원식물원협회	푸른누리	국내식물원 엿보기 경상남도식물원	- 경상남도수목원 개요 - 경상남도수목원 입지 및 자연환경 - 경상남도수목원 홍보
10	4. 2	김윤식	경남신문	경남수목원 내년 1월 주차료 폐지	- 관람객 증가, 국도변 정체 해소 - 수목원 운영의 효율성 증대
11	4. 5	정영효	경남일보	경상남도 수목원 난대식물원 개원	- 경상남도수목원의 난대식물 개원 - 난대식물 150여종 수집, 전시
12	4. 7	KNN	KNN	난대식물원, 수목원 새 볼거리	- 난대수목원 개원, 새로운 볼거리 창출 - 난대식물 150여종 수집, 전시
13	4.16	김위중	경남도민일보	경남수목원 “난대식물보러오세요”	- 난대식물원 개원 - 난대식물 150여종 수집, 전시
14	4.16	김윤식	경남신문	봄이 활짝 핀 경남수목원	- 침엽, 활엽, 열대식물 등 전문수목원 갖춰 - 무궁화홍보관, 야생동물원, 자연학습의 장
15	4.16	교방초등학교	마산	학교숲에 대한 자문	- 학교숲에 대한 자문 - 학교숲의의의 및 국내외 사례 발표 - 수목원과의 교류방안 연구
16	4.16	은성산업	거제 구조라성	산철쭉에 대한 수목 분석	- 구조라성 주변의 수목 동정용 삼수채취 - 구조라성 주변 수목상태확인 - 산철쭉 시료채취

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
17	4.17 ~ 19	삼성물산	마산, 창원, 부산, 양산	미군부대 자연환경보전에 관 한 현지조사 참여	<ul style="list-style-type: none"> - 현장조사에 참여하여 식물에 대한 관리방안 제시 - 창원불모산기지지역에 대한 식물상 및 식생조사 - 마산 사격장지역 왕버들나무 자생지 보전대책 수립 - 각지역 건물에 대한 GPS 지점 측정 - 희귀식물에 대한 보전방안 제시
18	4.25	김윤식	경남신문	경남수목원 확 달라진다.	- 난대식물원 이어 내년까지 100억 들여 확충
19	5.10	서수란	경남일보	반성수목원 연계 대규모 관광 단지 추진	<ul style="list-style-type: none"> - 경남수목원과 연계한 대규모 관광단지 추진 - 분재랜드 조성 및 철도 간이역 조성
20	5.14	차용운	진주문화방송	수목원 홍보방송	<ul style="list-style-type: none"> - 생방송 전국시대 방영 - 수목원에 대한 홍보
21	5.9	환경스페셜	KBS 환경스페셜	뉴트리아 피해 방송	<ul style="list-style-type: none"> - 수목원내 수생식물 피해 방영 - 2007. 4. 3 ~ 4. 26 동안 촬영
22	5.15 ~ 16	대구환경운 동연합	가야산	가야산 남산제일봉주변 등산 로 훼손실태 조사	<ul style="list-style-type: none"> - 남산제일봉에서 청량사지역에 대한 등산로 훼손실태 조사 - 남산제일봉일원에 대한 희귀식물종 서식 상태조사 - 등산로에 대한 적절한 보전방안 수립 - 식물상조사
23	6.11	경남도청	경남도청	행정전자로그인 화면	- 행정전자 로그인 화면에 수목원 홍보
24	9.10	경남도청	경남도청	행정전자로그인 화면	- 행정전자 로그인 화면에 수목원 홍보
25	9.12	경남생명의숲	진주	숲해설가 교육 실시	<ul style="list-style-type: none"> - 목본식물의 특징과 구분 - 목본식물의 특징에 대한 현장실습
26	10. 2	진주시민신문 기동취재반	진주시민신문	수목원 간이역 위험 천만	- 수목원 간이역에 대한 보행안전 확보문제
27	10.12	산림인력개 발원	남양주	난대수종의 식별	- 난대수종의 식별별 강의
28	10.16	임명진	경남일보	진주 명석중, 수목원 현장 체 험 학습	- 명석중학교 학생들의 현장 체험학습
29	10.22	경남신문	경남신문	진주반성수목원 열차역 생겼다	- 수목원역에 대한 개통 안내
30	11.14	강진태	경남신문	경남수목원 체험공간 변신	<ul style="list-style-type: none"> - 배드맬기 체험장, 머섯 생태학습장 등 조성 계획 - 열차역 신설이여 개암마을 - 수목원 목재데크 착공
31	12.12	경남도청	경남도청	행정전자로그인 화면	- 행정전자 로그인 화면에 수목원 홍보

2007 임업기술상담지도(임업생산담당)

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
1	2. 21	통영시장	통영 무전	· 가로수 후박나무 생육 불량 진단 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 송부한 사진과 시료에서는 후박나무의 병해충피해정도 및 갈변증상을 정확히 확인할 수 없음 - 피해목의 지체부를 잘 관찰하여 수세쇠약 원인을 살펴보고 원인 발견시 조치가 필요할 것으로 사료됨.
2	3. 06	밀양시장	밀양 단장	· 봄철 물안개로인한 개화시기 불규칙 및 낙과현상, 수확량감소 원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 개엽되지 않은 상태로 기상환경변화 및 주변여건의 변동인지 판정 불가 통보 - 국립산림과학원에 문의요청 조치함
3	3. 07	국립공원관리공단 (한려해상동부사무소)	통영 봉평	· 곰솔, 후박나무 등 난대성 수종 생육불량 진단 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 소나무가루각지벌레 : 5월 중~하순경 메프 약제 살포 - 탄저병 등의 병원균은 수세가 약해지면 발병되기 쉽기 때문에 비배관리 및 수세회복 철저
4	4. 03	이 승 관	창녕 길곡	· 소나무 고사원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 주원인은 제초제 약해 피해로 판단 - 토양개량, 솔잎혹파리 및 응애 방제 약제 적기 살포 조치토록 함
5	4. 04	경상대 병원	경상대학병원	· 반송 생육불량 원인 진단 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 이식후 뿌리 발육 부진에 의한 약해 피해 및 진딧물, 응애 피해도 있음 - 뿌리의 발육을 증진시키고 엽면시비를 통하여 수세 회복토록 조치함
6	4. 11	아이파크 아파트 관리소장	진주시 금산면 아이파크아파트 관리사무소	· 소나무 생육불량 원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 제초제에 의한 약해피해로 소나무잎이 비정상적으로 꼬임 - 토양개량, 살충제 및 응애류 방제토록 함
7	4. 11	산청군 신안초등학교장	산청 신안	· 초등학교내 회말라야시다 고사원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 현장 확인결과 전년도의 과도한 진지, 진정으로 인한 수세쇠약으로 판단됨 - 영양제를 투여하여 수세회복토록 하고, 지상시비토록 함
8	4. 18	의령 학생교육원	의령 학생교육원	· 주목 고사진행 원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 습해로 인한 뿌리 발근 불량으로 인해 잎이 황화하고 고사진행되어 가고 있음 - 뿌리 주변의 토양이 과습되지 않도록 배수 철저토록 함
9	4. 18	의 령 군	의령 충익사 ~ 함천도로변	· 도로변 잣나무 잎쳐지는 원인 및 칠서 IC인근 잣나무 진단의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 칠서 IC인근 잣나무의 경우 솔나방피해로 잎 식해가 심함 - 추후 이지역 솔나방 피해상황을 관찰토록 하는 것이 필요함
10	4. 19	통영시장 (환경녹지과장)	통영 무전	· 곰솔 피해 원인 의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 솔껍질각지벌레의 피해로 곰솔잎이 갈변한 상태임 - 부프로페진액상수화제 3월 지상살포토록 조치함
11	5. 04	김해 장유출장소장	김해 장유 근린공원내	· 김해 장유 근린공원내 소나무 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 밀식으로 수광 불량에 따른 역지이하 가지마름으로 생리적인 현상임 - 밀식목 제거, 역지이하 가지 전지토록 조치함

2007 임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
12	5. 14	함안 군청	함안	· 밤나무 피해 원인 진단 요청	- 밤나무 오리나무좀에 의한 피해로 진단 - 침입공에 메프유제, 파프유제 500배액을 주입하고 번식처인 피해목 등을 제거 소각하도록 조치함
13	5. 16	박 순 곤		· 반송 피해원인 진단요청	- 솔거품벌레 피해로 진단하여 처방조치함 - 메프유제 500~1000배액을 살포함
14	5. 25	거창군수승대 관리사무소장	거창 수승대	· 수승대관광단지내 소나무 생육부진 원인 의뢰 요청	- 환경에 의한 비생물적요인에 의하여 수세가 약화되었거나 고사가 진행되 어 가고 있는 상태로 진단 - 소나무 뿌리발육 장애물 제거
15	5. 28	김 진 호		· 산림환경연구원 홈페이지 질문과 답변 코너에 하늘소 사진 동정의뢰 함	- 사진 동정결과 털두꺼비하늘소 었음
16	6. 05	마 애 사	함안 군북 마애사	· 소나무피해원인 진단 요청	- 소나무에 약해피해로 생육불량 하였 고, 신초에 가루작지벌레가 확인되었 고, 수피에 난상 흔적이 발견됨 - 메프유제로 방제토록 함
17	6. 05	의령군청	의령 중동 261-1	· 대나무 황화현상 확인 및 처방요청	- 겨울의 동해피해로 전체 대나무 3ha 의 면적 중 약 1ha면적이 황화현상 피해가 나타나고 있었음 - 대나무 황화현상 피해임지내 흙넣기 작업을 하여 미량원소를 보충하고 밀식된 임지는 간벌작업을 통하여 통풍 및 채광이 용이하도록 관리 조 치토록 함
18	6. 12	이 국 구	성원테크	· 소나무 피해원인 진단의뢰	- 소나무 솜벌레의 피해로 추정됨 - 메치온유제 1000배액으로 희석하여 약 5일 간격으로 2~3회 살포토록 조 치함
19	6. 12	박 순 곤		· 자귀나무 피해사진을 본원 홈페이지에 올려놓고 병충 해 문의	- 사진확인파 자귀나무에 약충의 피해 로 진단함 - DDVP유제, 파프유제등을1000~1500 배액으로 7일간격 2~3회 살포토록 조치함
20	6. 13	하 동 군	하동 송림	· 하동송림 내 수목 생육상태 불량 진단의뢰	- 노령목으로 전반적으로 수세가 약화 되어 가고 있는 상태임 - 수목의 약화된 수세를 수간영양제 주사, 지상복합비료 시비등으로 회복 시키도록 함

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
21	6. 13	진주여중	진주 여중	· 느티나무 고사 원인 진단의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 배수상태 점검, 수간 영양제 주사 - 지상부 소량 복합비료를 시비토록 함
22	6. 15	상동중학교	밀양 상동중학교	· 영산홍 피해 원인 진단의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 사진확인후 방패벌레의 피해가 보이는지 확인조치토록 함 - 배수의 문제로 인한 근부병이 발생하여 나무가 생육을 멈추면서 잎이 처지는 현상이 있을수 있음
23	6. 15	남강댐 관리사무소	어린이 교통공원내	· 느티나무, 단풍나무 피해원인 진단의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 느티나무의 경우 제초제의 피해로 가능하다면 토양을 교체해주는 것이 좋을 것으로 사료됨 - 단풍나무의 경우 메프유제를 살포하여 유충이나 성충을 방제하고, 나무 밑에 하층 식생을 제거하여 유충의 월동처 및 은신처를 제거하는 것이 좋을 것으로 사료됨
24	6. 18	김해시청	김해 김수로왕릉	· 영산홍, 남천, 산딸, 소나무 피해원인 진단의뢰	<ul style="list-style-type: none"> - 느티나무는 배수불량을 처리하기 위한 토양개량 및 배수관리를 함 - 수목의 제초제 피해로 약화된 수세를 회복하기 위해 영양제 주사를 하고, 가능하다면 토양을 교체토록 함
25	6. 29	박 회 량	의령 화정	<ul style="list-style-type: none"> · 밤나무가 임도변으로 부분적으로 고사하고있음 · 수피가 갈라지며 검은색 짙은 액체가 나옴 	<ul style="list-style-type: none"> - 밤나무 줄기마름병과 밤나무역병의 증상으로 보임 - 발생개체수가 적으므로 소각처리 지시함
26	6. 29	공무원 교육원	공무원 교육원 내	· 교육원 내 메타세콰이어 9본 중 1본이 갈변현상을 일으킴	<ul style="list-style-type: none"> - 가뭄과 열해, 공해 등에 의해 나타나는 생리적 잎마름병 현상으로 보임 - 자세한 동정을 위하여 국립산림과학원에 시료채취하여 동정의뢰한 상태임
27	7. 02	진주시청	진주 중앙약국 앞	· 가로수(은행나무)고사원인 문의	<ul style="list-style-type: none"> - 현지 출장하여 진단하였으나 특별한 병해충은 발견되지 않았고, 외부의 인위적 가해 흔적또한 찾을 수 없었음 - 토양이나 갑작스런 물리적인 작용이 고사의 원인인 것으로 사료됨
28	7. 02	도 상 식	고성 회화	· 수양버들 고사원인 문의	<ul style="list-style-type: none"> - 나무의 가지나 떨어진 잎에서는 병해충 병징을 발견 못하였으며, 지체부에 뚫린구멍은 깊이 및 크기 들어간 진입방향이 일정하였으나, 직접적인 원인을 알 수가 없음

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
29	7. 04	진양호 공원사업소 장	진주 진양호 공원사업소	· 진양호 공원내 맹금류 사육 장 옆 조경수 고사원인 문의	- 병해충으로 인한 피해는 아니며 수 목의 피해상황으로 보아 약 2개월 전쯤 반벌 등 이형성 제초제에 의한 약해로 판단됨
30	7. 12	밀양시 산림녹지과	밀양 내이동 신촌마을	· 마을나무 고사원인 진단	- 특별한 병해충 발생상황은 없었고, 자세한 고사원인은 토양과 수질분석 등을 조사 분석해야 할 것으로 사료됨
31	7. 12	김해시 가야 C. C	김해시 가야 C. C	· 골프장 내 조경수 고사원인 진단	- 코스내 소나무역시 피목가지마름병 으로 인한 부분고사 및 완전고사가 발생하여 방제가 시급한 상황임 - 국립산림과학원의 2차 검증을 받기 위하여 현지에서 시료를 채취하였음
32	7. 19	박 순 곤		· 홈페이지 질문과 답변 코너 에 사진을 올려놓고 배롱나 무 병해 진단 요청	- 배롱나무 흰가루병의 피해로 꽃봉우 리 부분과 잎에 흰가루가 묻어있었음 - 배노밀수화제나 만코지수화제를 2회 살포하여 흰가루병균을 방제토록 함
33	7. 23	소망교회	창원 소망교회	· 직접 시료를 채취해서 내방 하여 진단요청	- 회양목의 경우 메프수화제를 살포하 여 방제토록 함 - 영산홍의 경우 응애약을 살포토록 조 치함 - 배롱나무 흰가루병은 배노밀수화제나 만코지수화제를 2회 살포하여 흰가루 병균을 방제토록 함
34	7. 24	박 순 곤		· 홈페이지 질문과 답변 코너 에 사진을 올려놓고 대추나 무 병충해 진단 요청	- 깍지벌레의 피해가 있어 방제를 위 하여 메치온유제 1000배액을 살포하 고 그을음병의 직접적인 방제를 위 하여 만코지수화제나 배노밀수화제 800배액을 살포하도록 조치함
35	7. 25	남해 이동초등학 교장	남해 이동초등학교	· 녹나무 진단 요청	- 2~3년 전의 동해 피해로 추정됨 - 수목주위의 콘크리트 구조물 등으로 인한 답압과 수세약화 - BS-Green을 근부에 관주 - 수목주위의 콘크리트 구조물 제거하 여 수목의 뿌리호흡 및 수세강화를 위한 영양제 살포 등의 지속적 관리
36	7. 31	최 규 열	김해 풍류	· 정원내 소나무 고사원인 진단	- 수목에 대하여 영양제 엽면시비를 실시, 가지의 칼슘이 결핍되지 않도 록 공해의 피해를 줄이고 포리동, 옥 시동, 다코닐, 만코지수화제등 500~ 1000배 희석액을 살포하여 방제

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
37	8. 02	정 필 근	하동 옥종	· 소나무 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 소나무 진단 결과 제초제의 피해로 나타남 - 제초제 피해 경감을 위하여 토양을 교체토록 함
38	8. 17	최 성 봉	남해 서면	· 수목 피해 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 응애와 소나무굴꼭지벌레 방제를 위하여 메치온 유제 2~3회 살포토록 함 - 그을음병 방제를 위하여 만코지수화제 살포토록 함
39	8. 17	KT&G	진주 KT&G 경남 지사	· 소나무 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 배수불량에 따른 수세약화로 추정됨 - 배수를 원활히 하여 뿌리활력도를 증진토록 함
40	8. 17	성 수 경	거창 위천중학교	· 소나무 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 응애 피해로 추정됨 - 메치온유제를 살포하여 응애를 방제토록 함
41	8. 20	도로관리 사업소	창원 대원	· 느티나무 생육불량 원인 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 흙을 제거한 부분에 흙을 넣어 뿌리활력을 증진토록 함 - 영양제를 살포하여 수세회복토록 함
42	8. 28	진주 남중학교	진주 남중학교 내	· 돌발해충 발생에 따른 해충 진단 및 처방 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 현장확인 결과 미국흰불나방 유충이 운동장과 진주산업대와의 경계지점에서 발생함 - 살충제를 사용하여 미국흰불나방 유충을 포살토록 함
43	9. 04	한창물산	김해 주촌	· 식엽성 해충 진단 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 영산홍은 살충제(메프)처리하여 해충을 방제토록 조치함 - 벚나무의 경우 보르도액이나 동수화제 처리후 복합비료 처리로 수세 강화에 힘쓰도록 조치함
44	9. 04	김 치 한	진주 금산	· 돌발해충 발생에 따른 해충 진단 및 처방 요청	<ul style="list-style-type: none"> - 현장확인 결과 흰색 유충이 느릅나무잎에 약 10마리 가량 붙어 있는 것이 확인됨 - 국립산림과학원 최광식 박사께 사진 송부후 동정 의뢰 결과 아직 국내에서는 미 동정된 제비나방부치류에 속하는 유충으로 확인됨

2007임업기술상담지도

번호	월 일	상담자	지 역	상 담 내 용	조 치 사 항
45	10. 01	사천시청	사천 사남	· 마을 숲 보전방안 문의	- 과도하게 복토됨에 따라 지제부 수피의 상처 발생으로 수병이 발생할 수있으므로 수목 근부 지제부 둘레 토사를 폭 20~30cm정도로 가능한 복토전 지제부가 나올 때 까지 사면으로 제거하여 복토된 근부수간을 보호 유지함
46	11. 02	함안군수	함안 군북	· 축분처리공장 주위의 수목에 고사원인 진단 의뢰	- 수목의 상태를 확인했을 때 고사한지가 오래되어 피해원인을 진단하기가 불가하였음 - 피해지역의 고사수목은 2차 감염원이 될 수 있으므로 조속히 제거해야 될 것으로 판단됨
47	11. 28	김해 구산 주공아파트 관리소장	김해 구산	· 단지내 소나무 고사원인 규명 의뢰	- 이해성 제초제의 피해로 동정되었으며 수세 회복을 위한 영양제 주사, 소량의 복합비료 살포 및 내년 병해충 방제 약제살포 처방을 현장에서 하였음
48	11. 28	김해 가야 롯데캐슬 관리소장	김해 동상	· 단지내 소나무 고사원인 규명 의뢰	- 단지내 작은 화단에 심겨진 소나무가 배수불량으로 인해 고사 진행중이며 수목쇠약에 따른 2차 피해로 소나무 가루깍지벌레 피해흔적, 으애, 진딧물 피해가 발생하였음 - 수세 회복을 위한 영양제 주사, 소량의 복합비료 살포 및 내년 병해충 방제 약제살포 처방을 현장에서 하였음