Korean J. Environ. Agric.
Vol. 10, No. 2, December 1991

韓國環境農學會 十年史

李 瑞 來*

* 한국환경농학회 부회장 · 이화여자 대학교

〈차 례〉

1. 學會의 發足
2. 學會十年의 發展相
가. 會 員
나. 組織과 任員
다. 財 政
라. 團體加入
3. 十年間의 學術成果
가. 學會誌 刊行
나. 學術發表會 개최
다. 研究用役
4. 學會의 未來像

1. 學會의 發足

우리나라는 1962년부터 경제개발계획의 추진에 따라 工業化 및 都市化가 촉진되었고 經濟成長의 계기를 마련하였다. 그러나 1970년대에 들어서면서 環境汚染의 우려가 싹트기 시작하였고, 1972년 스톡홀름에서 개최된 人間環境會議는 環境保全의 절박감을 인식케하는 始發點이 되었다.

때마침 국내에서는 몇몇 科學者에 의해서 公害의 심각성이 단편적으로 지적되었고 社會的 관심이 高潮되기 시작하면서 1978년에는 国立環境研究所의 신설, 1980년에는 環境廳이 발족되어 환경문제를 종합적으로 다룰 수 있는 研究 및 行政體制를 갖추게 되었다. 이러한 추세에 따라 환경문제에 관심을 갖는 專門人의 수가 증가하였고 기존의 학문분야에서 산발적으로 발표되던 환경관련 연구결과의 종합화를 절실하게 요청하기에 이르렀다.

이러한 분위기속에서 農學에 배경을 두고 農業公害에 관심을 가졌던 사람들은 여러 측면에서의 환경문제를 종합적으로 다루는 單一學會가 구성되기를 희망하였다. 그러나 이러한 움직임은 結實을 보지 못하였고 오히려 분야별로 專門學會가 하나 둘 구성되기 시작하면서 農學분야도 단독으로 학회를 발족해야 되겠다는 여론이 일기 시작하였다. 그리하여 뜻있는 사람들이 다음과 같이 자리를 바꿔가며 여러차례 會同하여 學會를 發足시키기 위한 준비작업을 하였다.

〈1981. 1. 28〉 농업기술연구소(수원)에서 9명 (趙載英, 吳旺根, 李瑞來, 徐胤洙, 朴昌奎, 韓基碩 朴英善, 李鍾薰, 金福鎭)이 모여 학회의 필요성 여부를 논의함.

〈1981. 2. 10〉 국립환경연구소(서울)에서 8명(회의에 따라 참석자가 조금씩 바뀌었음)이 모여 학회의 설립문제를 토의함.

〈1981. 2 .24〉 농업기술연구소에서 7명이 모여 학회 회칙초안을 작성함.

〈1981. 3. 6〉 서울 수정음식점에서 8명이 모여 회칙 초안을 재검토하고 창립총회 개최 문제를 논의함.

〈1981. 3. 14〉 농업기술연구소에서 5명이 모여 창립총회 초청인사 명단을 준비하였음.

〈1981. 3. 20〉 서울대학교 농과대학(수원)에서 더 많은 인원인 15명이 모여 창립총회 개최시에 적극 협조하기로 의견을 모았고 많은 사람들이 참석토록 권유하기로 함.

이와 같은 준비끝에 1981년 3월 28일 (토요일) 오후 3시 경희대학교 중앙도서관(서울 회기동)에서 98명이 참석한 가운데 創立總會를 개최하였다. 이날 회의는 朴昌奎박사의 사회로 진행되어 발기취지문 낭독(徐胤洙), 경과보고(李瑞來)가 있은 후 임시의장으로 趙載英교수가 선출되어 회칙을 통과시키고 회장단을 선출하였다. 이날의 창립총회는 드디어 韓國環境農學會(Korean Society of Environmental Agriculture)를 새로이 탄생시켰으며 다과회로 막을 내렸다. 이날 채택된 발기취지문과 새로이 선출된 임원명단을 다음에 남기고자 한다.

〈發起趣旨文〉

農水產業은 원래 자연환경에 순응하여 영위되어온 산업이었으나 근래에 이르러 인구의 증가, 도시의 거대화 및 산업의 발달로 인하여 각종 汚染物質이 배출되어 농수산물 생산에 危害를 주고 있으며 농수산물의 安定生産을 위한 環境保全이 학자들의 중요 관심사로 대두되었습니다.

이에 농수산업에서의 환경보전을 위한 學術發展과 海外관련학회와의 技術交流 및 協力의 계기를 마련하기 위하여 "韓國環境農學會"를 創立코자 발기하오니 斯界의 同好同學 諸賢의 많은 참가를 열망하는 바입니다.

1981년 3월 28일

한국환경농학회 발기인 일동

〈新任任員 (1982~3년)〉

회 장 : 李春寧
부 회 장 : 趙載英, 玄在善, 金始源
감 사 : 吳旺根, 孫泰華
이 사 : 姜榮熹외 81명
간 사 : 朴昌奎(총무, 재무), 李瑞來(편집)
편집위원 : 金泰旭, 沈載環, 林秀吉, 鄭永浩, 趙鏞涉

2. 學會 十年의 發展相

가. 會 員

본 학회의 회원에는 正會員, 準會員, 特別會員, 名譽會員의 구별이 있으며 연도별로 본회에 가입된 회원수를 보면 표 1과 같다. 정회원의 수는 매년 증가하고 있으며 준회원은 학생이기 때문에 가입자수가 매우 제한되어 있다. 정회원의 직업별 분포를 보면 표 2와 같이 교육기관, 시험연구기관, 산업계에 골고루 분포되어 있으며 그 비율은 조금씩 변하고 있다.

표 1. 학회 회원수의 변화

연 도	정회원	준회원	특별회원	명예회원
1981	157	5	1	5
1982	197	10	17	5
1983	225	12	25	5
1984	238	13	25	6
1985	276	13	32	6
1986	297	13	32	6
1987	315	15	32	6
1988	333	16	37	7
1989	346	16	36	7
1990	369	18	36	5

표 2. 正會員의 직장별 분포

직 장	1981년	1989년
교 육 기 관	46.5(%)	40.5(%)
시 험·연 구 기 관	31.8	36.4
산 업 계	19.7	17.3
기 타	1.9	5.8
합 계	159(명)	346(명)

특별회원으로는 초기에는 農藥회사들이 주로 가입하였으나 그후 농약 原劑供給회사, 公害防止事業회사들도 가입하여 최근에는 다음과 같이 36개 단체가 가입하고 있다.

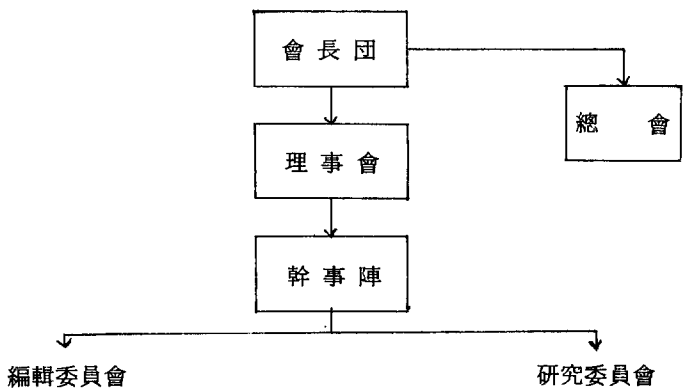
〈特別會員〉

사단법인 農藥工業協會
주식회사 慶 農
東洋化學工業 주식회사
美成農藥工業 주식회사
前進產業 주식회사
韓精化學 주식회사
瑞韓化學 주식회사
Korag 주식회사
新韓有機化學工業 주식회사
Monsanto, Korea 주식회사
Rohm & Haas, Asia 서울支店
럭키精密化學事業部
주식회사 錦洋
Bayer 農藥事業部
Cyanamide 韓國支社
Dow Chemical Inc. 韓國支店
Rhodia U.K. Korea
Dupont 韓國支社
주식회사 韓 農
서울農藥 주식회사
東邦農藥 주식회사
榮一化學工業 주식회사
韓美合資第一農藥 주식회사
韓國三共 주식회사
進興精密化學 주식회사
韓國火藥 주식회사
주식회사 製鐵化學
ICI Korea Ltd.
Ciba Geigy 韓國代理店
Elanco 韓國支社
松原產業 주식회사
東洋 Elanco 주식회사
Stauffer Chemical 서울支店
주식회사 味元肥料事業部
東鳴化學 주식회사
三和技術團

나. 組織과 任員

본회의 조직을 보면 모든 正會員이 참석하는 總會가 있어 주요 사항을 認准하며 총회에 상정할 중요 안건을 사전에 심의하기 위해 理事會가 존재한다.

총회나 이사회에서 결정되는 모든 사항은 會長의 지시를 받아 幹事들이 이들을 집행한다. 그리고 본회의 사업을 능률적으로 수행하기 위해서 編輯委員會와 研究委員會를 두고 있다.



학회 任員陣의 명단을 任期別로 보면 표 3, 4와 같다.

표 3. 학회 임원 명단

연 도	회 장	부 회 장	감 사	이 사	간 사
1981~83	李春寧	金始源, 趙載英, 玄在善	孫泰華 吳旺根	82(명)	朴昌奎 李瑞來
1984~85	趙載英	高在君, 吳旺根, 玄在善	裵相僖 河浩成	87	朴昌奎 李瑞來
1986~87	玄在善	高在君, 金文圭, 吳旺根 李瑞來, 洪鍾旭	金慶植 朴尚根	107	朴昌奎 鄭永浩 林秀吉
1988~89	洪鍾旭	朴尚根, 朴昌奎, 徐胤洙 李瑞來, 梁桓承	安建鏞 李弘稙	126	鄭永浩 林秀吉 朴愚喆
1990~91	梁桓承	朴尚根, 朴英善, 朴昌奎 孫泰華, 李瑞來, 韓大成	李載球 趙鏞宇	150	韓康完 林秀吉 朴愚喆

표 4. 제 위원회 위원 명단

〈편집위원회〉

연 도	위 원
1981~83	金泰旭, 沈載環, 林秀吉, 鄭永浩, 趙鏞涉
1984~85	金泰旭, 沈載環, 柳弘一, 林秀吉, 鄭永浩, 趙鏞涉
1986~87	柳弘一, 李載球, 沈載環, 金容華
1988~89	姜炳華, 金福榮, 金容華, 沈載環, 李載球
1990~91	姜炳華, 金福榮, 金容華, 沈載環, 金永九

〈연구위원회〉

연 도	위 원
1988~89	柳弘一, 文永熙, 李奎承, 李在奭, 鄭 進, 趙匡衍
1990~91	柳弘一, 文永熙, 李奎承, 李在奭, 鄭 進

다. 財政

본회의 재정은 주로 會員의 會費에 의존하고 있다. 특히 산업계가 부담하고 있는 특별회비는 수입예산의 평균 52%를 차지하고 있다. 보조금은 학회가 창립된지 3년째부터 학회 활동을 인정받기 시작하여 문교부, 산학협동재단, 과학기술단체총연합회, 농업과학협의회, 환경과학연구협의회로부터 재정지원을 받은 바 있다. 학회의 收入, 支出 및 基金積立 실적을 보면 표 5-7과 같다.

표 5. 학회 수입재정 실적(결산액)

연도	정회비	특별회비	보조금	기 타	이월금	합 계
1981	690,000	200,000	—	30,000	—	920,000
1982	647,000	3,750,000	—	179,000	503,960	5,079,960
1983	942,000	2,800,000	—	1,213,000	1,162,420	6,117,420
1984	1,193,000	4,870,000	500,000	463,000	2,212,690	9,238,690
1985	563,000	1,990,000	900,000	616,000	2,005,310	6,074,310
1986	480,000	4,870,000	1,700,000	294,750	446,900	7,791,650
1987	710,000	4,910,000	1,800,000	448,530	1,688,923	9,557,453
1988	715,000	5,260,000	3,700,000	427,840	1,455,392	11,603,232
1989	1,575,000	3,270,000	2,700,000	673,910	2,877,387	11,096,297
1990	1,010,000	3,979,400	3,800,000	277,600	3,461,000	12,528,000

〈수입 항목〉

정 회 비 : 정회원의 입회비, 년회비 및 종신회비, 학생회비
특별회비 : 특별회원의 년회비 및 찬조회비
보 조 금 : 정부 및 공공기관의 보조금
기 타 : 논문게재초과료, 예금이자 등

표 6. 학회 지출재정 실적(결산액)

연도	학회지발간	회의경비	사무행정비	적립금	이월금	합 계
1981	—	230,000	186,040	—	503,960	920,000
1982	2,055,100	1,318,760	543,680	—	1,162,420	5,079,960
1983	906,300	1,934,900	1,063,530	—	2,212,690	6,117,420
1984	2,714,800	2,035,000	1,483,580	1,000,000	2,005,310	9,238,690
1985	2,273,600	1,325,600	2,028,210	—	446,900	6,074,310
1986	2,474,882	1,124,550	2,771,295	—	1,688,923	7,791,650
1987	2,217,041	1,207,210	2,677,810	2,000,000	1,455,392	9,557,453

1988	2,744,795	1,958,800	2,022,250	2,000,000	2,877,387	11,603,232
1989	2,995,000	324,000	2,316,297	2,000,000	3,461,000	11,096,297
1990	3,139,400	1,527,000	2,714,410	1,356,986	3,790,204	12,528,000

〈지출 항목〉

회의 경비 : 학술발표회, 임원회 경비

사무행정비 : 여비, 사무비, 편집비, 통신비, 협회부담금, 예비비, 기타 잡비

표 7. 학회 기금적립 상황

연도	적 립 금	기금누액
1984	1,000,000	1,000,000
1987	2,000,000	3,000,000
1988	2,000,000	5,000,000
1989	2,000,000	7,000,000
1990	1,356,986	8,356,986

라. 團體 加入

본회는 정부당국 또는 인접 관련학회와의 유대를 강화하기 위하여 관련 단체에 가입하고 있다. 현재 가입하고 있는 단체명, 사무실 소재지 및 가입시기는 다음과 같다.

(1) 한국농업과학협의회(수원 서울대학교 농과대학내)-1982년 가입하였다.

(2) 문교부 학술진흥국(정부종합청사내)-1983년 6월 25일 학술단체로서 정식 등록을 마쳤다.

(3) 한국과학기술단체 총연합체(서울 강남구 역삼동 과학기술회관내)-1983년 10월 17일에 입회하였다.

(4) 한국환경과학 연구협의회(서울 은평구 불광동 국립환경연구원내)-1987년 1월 23일 협의회 창립과 동시에 發起會員으로 가입하였다.

3. 十年間의 學術成果

가. 學會誌 刊行

본회는 발족과 동시에 "한국환경농학회지"(Korean Journal of Environmental Agriculture)의 發刊을 준비하였다. 즉, 1981년 11월 21일에 개최된 이사회에서는 학회지의 명칭을 결정하고 년 2회씩 발간하기로 하였으며 구체적인 편집문제는 편집위원회에 위임키로 하였다.

편집위원회는 1981년 12월 12일 처음으로 회의를 가져 준비된 투고규정을 심의, 확정하였으며, 투고된 논문은 심사위원 1명이 비공개로 심사한 결과에 따라 편집위원회에서 게재여부를 결정하도록 하였다. 학회지에는 研究報文, 노트, 總說, 資料, 會務보고를 게재키로 하였으며 앞포지에는 국문목차, 뒷표지에는 영문목차, 앞표지 내면에는 투고규정, 뒷포지 내면에는 임원명단을 인쇄하기로 하였다. 연구보문의 게제순서는 초기에는 논문의 접수 순서대로 하였으나 중간부터는 논문의 내용에 따라 정해진 순서대로 게재하기로 하였다.

학회지 표지는 황색바탕에 상하로 녹색의 띠를 띠우기로 하였는 바 여기에는 중요한 뜻이 부여되었다. 즉 학회의 목표가 農業環境을 저해하는 公害문제를 취급하는 것이기 때문에 녹색은 食糧－農業을 뜻하고 황색은 公害－危險을 상징하는 것으로 하였으며 편집위원회나 이사회에서는 이러한 圖案에 만장일치로 의견을 같이 하여 현재까지 학회지의 얼굴로 사용하고 있다.

창간호로부터 최근까지 발간된 학회지의 내용은 표 8과 같으며 게재된 연구보문과 총설의 제목 및 저자를 다음에 정리하였다.

표 8. 한국환경농학회지 發刊실적

연도	권 수	호 수	연구보문수	총설논문수	인쇄면수
1982	1	1, 2	18	0	135
1983	2	1, 2	18	0	121
1984	3	1, 2	19	4	172
1985	4	1, 2	17	3	150
1986	5	1, 2	20	0	157
1987	6	1, 2	22	0	181
1988	7	1, 2	19	2	171
1989	8	1, 2	13	2	176
1990	9	1, 2	15	1	168

◇ 연 구 보 문 ◇

제1권 1호(창간호) (1982. 6)

農耕地土壤의 有機鹽素系 農業의 殘留評價……朴昌奎・馬涓植
作物體中의 N-Methylcarbamate系 農藥의 殘留分析法에 關한 硏究……吳秉烈・鄭永浩・朴英善
金海平野의 灌漑水 汚染에 관한 硏究……河浩成・許鍾秀
洛東江 中流水系의 水質調査 硏究(1978~80年)……崔彦浩・李瑞來
洛東江 中流水系의 自淨能力 評價……崔彦浩・李瑞來
用水중 細菌計數를 위한 螢光檢鏡法의 應用……李英煥・愼升竜
鹽素 및 鹽化水素가스가 水稻와 大豆에 미치는 影響……金福榮・金奎植・韓基碩
土壤水分, 栽培時期, 收穫期 및 施肥가 무우의 질산염含量에 미치는 영향……朴權瑀・Fritz, D.
IBP의 反覆處理가 湛水土壤中 農藥의 分解에 미치는 影響……宋炳薰・鄭永浩・朴英善
SO_2處理時期 및 生長抑制物質 前處理가 數種의 造景樹木의 SO_2 被害에 미치는 影響……李政明

제1권 2호 (1982. 12)

光州근교 耕作地 土壤의 有機鹽素系 殺蟲劑의 殘留水準……徐鎔澤・朴魯東・沈在漢
배추中 Cyanofenphos의 殘留消長……李海根・朴英善・洪鍾旭・Talekar, N.S.
水稻體중 IBP와 Isoprothiolane의 殘留消長……李海根・鄭永浩・韓基碩
Heptachlor 土壤殘留가 Hop의 生育에 미치는 影響
第1報 Heptachlor에 依한 Hop 被害樣相……朴景烈・李東右・朴昌奎・韓大成
西湖의 水質, 底泥土, 붕어中 Polychlorinated Biphenyls 및
有機鹽素系 殺蟲劑의 殘留評價……朴昌奎・黃乙喆
京機地方의 農業公害에 關한 調査硏究
第1報 黃口池川流域의 汚水流入畓에서 窒素水準과 土壤改良劑가
水稻의 生育 및 收量에 미치는 영향……崔榮眞・趙光東・朴昶圭・朴俊圭
水稻生育에 對한 Ozone가스의 影響에 關한 硏究
第1報 Ozone가스에 對한 水稻生育時期別 影響……金福榮・趙在規・朴英善
水稻生育에 對한 Ozone가스의 影響에 關한 硏究
第2報 Ozone가스에 對한 水稻品種別 影響……金福榮・金善寬・金福鎭

제2권 1호 (1983. 6)

畓土壤 및 水稻體中 Diazinon의 殘留評價……李泳得・李成熙・朴榮善
카드뮴 化合物別 水稻 吸收 및 生育에 미치는 影響……金奎植・朴英善・金福榮
都市近郊地域의 菜蔬에 대한 重金屬 汚染에 관한 硏究
第1報 葉根菜類의 重金屬含量에 미치는 栽培時期, 埋立後 耕作年度의 영향
……朴權瑀・黃善九・金永植

亞鉛鑛山 隣近畓의 土壤中 重金屬含量과 玄米中 含量과의 關係……柳順昊・朴武彦・盧熙明
가무락조개에 의한 세슘-137의 濃縮과 殘留에 미치는 溫度의 영향……柳炳善・李鉉浩・李瑞來
土壤－植物系에 對한 放射性核種의 擧動에 관한 연구
1) 大豆作物에 依한 Cs-137의 吸收移行……柳 駿・金在成・李榮日
環境汚染이 植物群集에 미치는 影響에 關한 硏究……金泰旭・李景宰・朴仁協・朴俊選
栽培密度가 고추의 生育 및 生産性에 미치는 影響……金光男・朴尙根・林相喆

제2권 2호 (1983. 12)

土壤中 2,4-D와 MCPP의 殘留特性……李泳得・李海根・朴英善
湛水土壤中 BPMC 및 Carbofuran의 分解特性……朴昌奎・諸年太
土壤中 有機鹽素系 殺蟲劑의 溶媒抽出法과 水蒸氣蒸溜法의 比較……沈在漢・徐銘澤・朴魯東
大田地方 河川流域 耕作土中의 重金屬 含量……金文奎・李奎承
主要河川에 對한 農藥殘留 實態調査……李海根・李泳得・朴英善・愼鏞華
晋州市 生活下水가 南江 水質汚染에 미치는 影響……河浩成・許鍾秀
弗化水素가스에 의한 水稻 및 雜草의 被害 調査硏究……金福榮・趙在規
Photochemical Oxidants에 의한 水稻被害 解析……鄭永浩
벼生育期間中 農藥이 논의 Periphyton Community에 미치는 影響……盧正久・李恩鎬・朴哲源・李成奎
딸기 半促成栽培 補助加溫이 夜溫과 生育에 미치는 影響……徐孝德・朴尙根・權永杉

제3권 1호 (1984. 6)

제초제 Alachlor의 토양미생물에 의한 분해
II. 주요 분해산물의 합성과 식물독성……李載球
무우와 당근에 의한 Phorate의 吸收, 轉移 및 代謝……李海根・洪鍾旭
뽕잎중 有機燐系 農藥의 殘留性과 蠶毒性에 關한 硏究……吳秉烈・金永九・朴英善・李秉武・白鉉俊
農業環境의 汚染과 그 對策
第1報 몇가지 除草劑에 의한 土壤吸着의 理論的 分析……韓大成・金鼎濟・申榮五
잉어에 의한 Diazinon 및 Fenitrothion의 生物濃縮……李瑞來・柳炳善・全惠敬
洛東江 主要 環境構成分中 有機燐系 農藥殘留分……朴昌奎・韓大成・許長鉉
農藥의 急性魚毒性과 處理方法에 따른 毒性의 變化……李成奎・朴哲源・盧正久
항생물질 발효부산물이 수도 및 토마토 생육에 미치는 영향……임수길・양한철・김성복・권혁지
鷄糞의 腐熟乾燥와 窒素의 行動……吳旺根
植物生長에 미치는 紫外線의 効果……金滋玉・文斗吉・李信燦・金龍湖
청색파장 영역이 결여된 자연광과 고추의 생장……정 진

제3권 2호 (1984. 12)

農藥의 劑型이 水稻體中 殘留量에 미치는 影響……吳秉烈・金永九・朴英善

Carbofuran 粒劑의 水中 溶出과 土壤中 分解特性……홍무기・홍종욱
Dinobuton의 土壤 및 溶液中에서 分解……洪鍾旭・金政鎬
水蒸氣蒸溜法에 依한 土壤中 有機鹽素系 殺虫剤의 殘留分 評價……徐鎔澤・沈在漢・朴魯東
果實菜蔬中 有機燐系 農藥殘留에 關한 硏究……徐胤洙・柳弘一・金仁基・金學燁・全盛煥
Peroxidase와 Lipoxygenase에 대한 농약의 저해작용……황인영・장병선・박관화・노정구
몇가지 淡水產 動物에 대한 殺虫剤 Cartap의 急性毒性에 관한 硏究……卞上智・崔承允・金光布
점토광물을 이용한 완효성 비료의 개발 및 응용에 관한 연구……박중철・최진호・박권우

제4권 1호 (1985. 6)

살균제 Tricyclazole에 대한 안전성 평가(I)……황인영・최의주・노정구
忠南地域 마늘중 有機鹽素系 農藥殘留水準……孫鉉洲・李奎承
土壤中 重金屬 (Cd, Zn)의 處理가 옥수수의 生育 및 吸收에 미치는 影響……李敏孝・金福榮
畓土壤에서 水稻의 Cesium-137 吸收와 水稻體內 分布……金在成・林秀吉
玄米中 重金屬 含量豫測을 위한 土壤浸出液의 比較
I. 浸出液의 種類와 土壤中 카드뮴, 亞鉛 및 鉛의 浸出性……柳順昊・朴武彦
玄米中 重金屬 含量豫測을 위한 土壤浸出液의 比較
II. 土壤分析에 依한 玄米中 重金屬 含量 豫測……柳順昊・朴武彦
RBC의 實際適用을 위한 實驗硏究……金熙正・安永泰
완두 유묘중 IAA-amino acid 복합체의 확인……朴昌奎・朴魯東
溫山 工團地域의 排出가스(亞黃酸)가 農作物收量 및 植物體內 硫黃含量에 미치는 影響……申南澈

제4권 2호 (1985. 12)

亞鉛鑛山 周邊土壤의 카드뮴, 亞鉛, 구리 및 鉛의 化學的 形態別 含量……柳順昊・金啓熏・玄海男
製紙슬러지의 施用이 논土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
I. 슬러지施用이 土壤中 窒素形態 및 無機成分變化에 미치는 影響……許鍾秀・金廣植
溫山工團 주변토양의 重金屬 농도조사……李瑞來・宋基俊
水原近郊 灌漑水中의 PCBs 및 有機鹽素系 殺虫剤의 殘留評價……李允珩・黃乙喆・朴昌奎
水稻의 銅被害에 대한 물管理 및 石炭物質의 效果……金奎植・金福榮・李敏孝・韓基碩・金萬壽
低毒性 藥剤를 利用한 미국 흰불나방의 航空防除 效果……鄭相焙・高濟鎬
Pentafluorobenzyl Ester 化法에 依한 微量 Abscisic Acid의 GLC 分析法……鄭永浩・洪茂基・宋炳薰
제초제 Butachlor의 송사리에 대한 亞急性 毒性……신천철・이성규・노정구

제5권 1호 (1986. 6)

製紙슬로지의 施用이 논 土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
II. 土壤中 腐植形態에 미치는 슬러지의 影響……許鍾秀・金廣植
萬頃江 流域의 土壤 및 水稻體中 重金屬含量……金成朝・梁恒承
琴湖江 流域의 水質, 土壤 및 作物體中의 重金屬(Zn, Cu, Cd, Pb) 含量調査……李楨載・崔 烜

琴湖江 및 그 支流의 河床堆積汚泥中 重金屬(Zn, Cu, Cd, Pb)分布와 그 形態……李楨載・崔 烜
土壤中 砒素의 行動과 水稻의 砒素吸收에 依한 被害生理 生態에 關한 硏究
I. 土壤中 砒素의 形態와 玄米中 砒素含量과의 關係……李敏孝・林秀吉・金福榮
溫山工團 주변 農作物의 重金屬 농도 조사……李瑞來・宋基俊
畓土壤에서 水稻의 Strontium-90 吸收와 水稻體內 分布……林秀吉・金在成・李榮日
樹皮에 依한 重金屬 吸着效果
I. 樹皮를 利用한 廢水중Fe^{++}와 Ni^{++}의 除去效果……金京直・白起鉉
石灰, 有機物의 竝用 및 硅酸칼슘의 施用이 배추의 生育 및 카드뮴含量에 준 影響……吳旺根
粘土鑛物에 의한 Nitrofen의 吸着 및 活性變化……金東徹・崔 烜

제5권 2호 (1986. 12)

湛水土壤에 表面處理한 C-14 標識 Carbofuran의 水稻體 및 土壤에서의 去就……朴昌圭・吳世淳
土壤中 砒素의 行動과 水稻의 砒素吸收에 依한 被害生理 生態에 關한 硏究
II. 土壤에 砒素處理로 因한 水稻의 砒素吸收 및 生育에 미치는 影響 ……李敏孝・林秀吉・金福榮
天然 Zeolite에 依한 Cadmium의 吸着……金英瓊・李楨載・崔 烜
水稻生育에 對한 Ozoone 가스의 影響에 關한 硏究
3. Ozone 가스에 依한 水稻葉의 生化學的 變化……金福榮・趙在規・李淑喜
沿岸 貝類 棲息地 底泥土中 有機鹽素系 農藥의 殘留評價……徐鎔澤・任建宰・沈在漢
오리나무 잎벌레(*Agelastica coerulea* B.) 방제용 살충제
Trichlorfon(Dipterex)의 환경동태……이성규・김용화・노정구
농약의 급성독성 평가를 위한 담수생물의 감수성 비교 연구……신천철・이성규・노정구
점토광물을 이용한 완효성 비료(K비료) 개발 및 응용에 관한 연구
II. 비료의 합성과 응용……박권우・최진호
青色波長 영역이 결여된 태양광이 作物의 生產性 및 耐冷性의 향상에 미치는 효과
I. 光合成 및 吸收의 전자전달계 活性의 변화……정 진・김종범・민봉기
青色波長 영역이 결여된 태양광이 作物의 生產性 및 耐冷性의 향상에 미치는 효과
II. 미토콘드리아 膜의 燐脂質 不飽和度의 증가……정 진・김창숙

제6권 1호 (1987. 6)

土壤中 砒素의 行動과 水稻의 砒素吸收에 관한 被害生理生態에 關한 硏究
III. 물 管理가 水稻의 砒素吸收 및 生育에 미치는 影響……李敏孝・林秀吉
水稻體 및 湛水土壤中 ^{14}C-Carbofuran의 行跡에 관한 硏究……李泳得・李庚徽・朴昌奎
독일과 한국토양 중에서 Bentazon 잔류물의 형성……李載球・F. Führ・W. Mittelstaedt
水稻의 重金屬 吸收 輕減에 對한 몇 가지 改良劑의 效果……金福鎭

小型水稻栽培區中 Carbofuran의 吸收 移行 및 殘留特性……李泳得・朴亨萬・朴英善・朴昌奎
水稻生育에 對한 Ozone 가스의 影響에 關한 硏究
4. 水稻의 營養狀態와 Ozone 가스 被害……金福榮・李淑喜・金萬壽
제초제 Alachlor의 선택성에 관한 연구
I. 약해와 글루타치온 Conjugation 반응……박창규・황을철
농약에 대한 송사리의 생육단계별 감수성의 변화……신천철・이성규・김영배・김용화・노정구
果菜類中 農藥殘留 水準調査硏究……柳弘一・徐胤洙・金仁基・金學燁・全盛煥
主產團地 마늘의 生態型에 따른 生長과 收量에 關한 硏究……羅禹鉉・朴權璃

제6권 2호 (1987. 12)

湛水土壤中 Diazinon과 Dursban의 分解에 關하여……崔鍾佑・李奎承
忠南地域 논토양중 有機鹽素系 農藥의 殘留水準……崔鍾佑・李奎承・李重吉・盧吉鳳
독일과 한국토양중에서 Bentazon 잔류물의 생물에 의한 연구……李載球・F. Führ・W. Mittelstaedt
畓土壤에서 Strontium-90의 脫着에 關한 硏究……金在成・林秀吉・李榮日・鄭圭會
土壤中 砒素의 行動과 水稻의 砒素吸收에 依한 被害生理 生態에 관한 硏究
IV. 水耕試驗에서 砒素處理가 水稻의 蒸散, 氣孔抵抗性 및 葉의
溫, 濕度에 미치는 影響……李敏孝・林秀吉・金福榮
廢水處理劑로서의 Zeolite의 利用……李鎰植・李楨載・崔 烜
黃化物 및 弗化物이 水稻生育과 收量에 미치는 影響
I. 汚染地域에서의 生育障害 및 收量減少……박완철・신웅배・김광호
농약에 대한 담수산 어류(잉어, 송사리, 일본산 송사리)의 약제 감수성 비교……이성규
SO_2에 의한 들깨(水原 8號)의 葉綠體分解에 對하여……金貞圭・林秀吉
有機燐系 殺虫劑 Phorate가 Acetylcholinesterase活性에 미치는 影響……金政鎬・洪鍾旭
농약 Chlorothalonil과 Command의 수용성 및 증기압……김 균・김영배・김용화・노정구
식물세포 미토콘드리아막에서 일어나는 청색광 Photosensitization……김경현・김종평・정 진

제7권 1호 (1988. 6)

土壤中 除草劑 Bentazon 殘留物의 콩과 무우에 의한 吸收……李載球・千三榮・慶箕性
폴리에틸렌 멀칭栽培時 農藥의 土壤 및 作物體中 殘留에 관한 硏究
第3報 土壤殺虫劑 Endosulfan, Fanofos, Ethoprophos의 殘留性……梁桓承・文永熙・金洛應
폴리에틸렌 멀칭栽培時 農藥의 土壤 및 作物體中 殘留에 관한 硏究
第4報 除草劑 Alachlor, Pendimethalin, Diphenamid의 殘留性……梁桓承・文永熙・金洛應
土壤中 砒素의 行動과 水稻의 砒素吸收에 依한 被害生理 生態에 關한 硏究
V. 土壤中의 砒素含量이 水稻根의 生態에 미치는 影響……李敏孝・林秀吉・朴永大・李淑喜
製紙슬러지의 施用이 논 土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
III. 슬러지施用이 水稻生育에 미치는 影響……許鍾秀・金廣植・河浩成

製紙슬러지의 施用이 논 土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
IV. 슬러지 施用이 土壤中 揮發性 低級脂肪酸變化에 미치는 影響……許鍾秀・金廣植・河浩成
數種 草本類의 SO_2가스에 의한 可視被害特徵에 關한 硏究……金貞圭・林秀吉・金在鳳
Acifluorfen의 莖葉處理가 大豆 및 바랭이의 葉組織에서 Peroxidase 活性에
미치는 영향……金泰完・姜炳華
殺虫剤 Monocrotophos가 흰쥐에 대한 毒性 및 血液中 Cholinesterase 活性度에
미치는 影響……金光布・崔仁厚・梁在卨

제7권 2호 (1988. 12)

製紙슬러지의 施用이 논 土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
V. 슬러지施用이 土壤中 高級脂肪酸變化에 미치는 影響……許鍾秀・金廣植・河浩成
水稻生育에 따른 Sr^{90} 吸收에 관한 硏究……金在成・林秀吉・李榮日
Ionic Strength 및 共存 陰 Ion이 Zeolite에 依한
重金屬의 吸着에 미치는 影響……李楨載・朴炳允・崔 烜
大湖의 水質變化에 관한 硏究……沈載環・朴根助・金元基
畜產廢水의 汚染物質除去를 爲한 水草選拔 利用硏究……金福榮・金奎植・朴永大
Diazinon과 Carbofuran의 송사리(*Oryzias latipes*)와 미꾸리(*Misgurnus anguillicaudatus*)에
대한 선택적 독성과 Acetylcholinesterase 저해……김영배・이성규・김용화・노정구
농약의 노출시간에 따른 급성어독성의 변화……신진철・이성규・노정구
黃化物 및 弗化物이 水稻生育과 收量에 미치는 影響
II. 汚染地域에서의 防風幕設置에 따른 生育 및 收量變異……朴晥澈・申應培・金光鎬
폐기물의 퇴비화 과정중 물질변화 1. 탄소화합물 변화……서정윤
폐기물의 퇴비화 과정중 물질변화 2. 질소화합물 변화……서정윤

제8권 1호(1989. 6)

사과 果樹園土壤과 그 잎中의 重金屬 含量間의 相關關係에 관한 硏究……金東昊・林秀吉・權五燮
土壤, 水, 農作物中에 있어서 殘留農藥分析을 위한 水蒸氣 蒸溜法의
應用에 관한 연구……梁恒承・文永熙・張益銑・崔然喆
삼림환경에 항공살포된 Cyfluthrin과 Trichlorfon의
물에서의 동태와 수서생물에 미치는 영향……이성규・김용화・김태욱・노정구
熱收支法에 의한 벼논의 水溫推定……李定澤・尹成浩・任正男・高見晉
유한요소법에 의한 호소의 수질예측모형……유병로・안상진
殺蟲劑分解에 관여하는 東洋種 꿀벌의 酵素活性에 關한 硏究……徐鎔澤・沈在漢
폐기물의 퇴비화 과정중 물질변화 3. C/N율 변화……서정윤

제8권 2호 (1989. 12)

김해평야 관개수 오염도가 벼 영양생리에 미치는 영향……하호성·허종수
浸透性 殺蟲劑 Carbofuran 土壤 殘留物의 벼에 依한 吸收……李載球·慶箕性·W.B.Wheeler
界面活性劑의 藥害誘發濃度와 그 症狀……柳柱鉉·具石眞·趙匡衍
窒素 施肥水準에 따른 벼 群落內 光環境變化와
生育과의 關係에 關한 硏究……李定澤·小林一雄
Oxalylchloride를 이용한 Sulfonylurea계 유도체 합성에 관한 연구……慶錫憲·貞潤興
그린하우스의 프라스틱 피복재를 통한 상대적
열손실 속도를 측정하는 간단한 장치……정 진·박병빈

제9권 1호 (1990.6)

湛水土壤中에 있어서 殺蟲劑 Fenitrothion의 分解速度에 미치는
各種 土壤環境條件의 影響……文永熙
室外條件의 湛水土壤中 Fenitrothion, IBP, Butachlor의 消失……文永熙·梁恒承
Chlorothalonil의 참깨 및 토양중 잔류소장에 관한 연구……이강봉·조일규·심재한·서용택
무심천 수질 오염 실태와 그 방지책
I. 하계절의 수질 오염 분석……이재구·경기성·김학남·오경석
重金屬過剩 水稻根에 있어서 Mugineic acid 및
그 類似 Phytosiderophore의 分泌特性……李楨載·和田秀德·崔烋
배추中 Metaldehyde의 殘留量評價……李載英·金晟文·韓大成
養液栽培 方法이 토마토의 根圈環境에 미치는 影響……朴權璃·李龍範·裵公英

제9권 2호 (1990. 12)

農藥이 湛水土壤중 微生物相 變化에 끼치는 影響……韓成洙·金成朝·白承和·崔孝正
담수토양중 Diazinon과 Dursban의 분해에 미치는
Monooxygenase와 Esterase의 활성……최종우·이영하·이규승
제초제 Butachlor의 토양흡착……김 균·김용화
土壤中에 있어서 무우와 배추의 生育에 미치는 重金屬
Cr, Ni, Cd, Cu, Zn의 影響……文永熙·金鏞揮·梁恒承
都市下水 Sludge의 耕作地 處理가 植物體중
Cd 및 Zn 含量에 끼치는 影響……金成朝·白承和·金周永·劉漢鍾
논에서의 질소 및 인의 농도와 유출입……신동석·권순국
培地 및 養液의 差異가 오이와 토마토의
收量과 品質에 미치는 影響……朴權璃·李龍範·崔南勳·鄭鎭喆
돼지 간중의 Monooxygenase가 Diazinon의 분해에 미치는 영향……류종국·이규승

◇ 총 설 ◇

1) 環境農學의 意義와 領域 : 趙載英 (3권 1호, 1984. 6)
2) 環境과 生物 : 李鍾薰 (3권 1호, 1984. 6)
3) 農業生態系의 構造와 機能的 特性 : 玄在善 (3권 2호, 1984. 2)
4) 農林生物 環境의 保全 : 高濟鎬 (3권 2호, 1984. 12)
5) 大氣汚染과 農林業 : 金泰旭 (4권 1호, 1985. 6)
6) 土壤 및 農産物 汚染 : 徐胤洙 (4권 2호, 1985. 12)
7) 農耕地의 土壤浸蝕과 水質汚染의 豫測과 抑制 : 高在君 (4권 2호, 1985. 12)
8) 環境毒性學의 새로운 課題 : 李瑞來 (7권 1호, 1988. 6)
9) 水質汚染과 農業 : 金福榮 (7권 2호, 1988. 12)
10) The Agrochemical Business Prospects in Japan : Kuyama, Hiroshi (8권 1호, 1989. 6)
11) 화학물질의 환경화학적 시험방법과 환경독성학적 평가 : 김용화 (8권 2호, 1989. 12)
12 農業環境의 本質과 그의 保全 : 玄在善 (9권 1호, 1990. 6)

나. 學術發表會 개최

학회가 창립되면서 년 2회씩 전체 회원이 모여 총회를 개최한 후 학술발표회를 가졌다. 그러나 발표논문수도 많지 않았고 인접학회의 빈번한 개최로 인하여 학회임원이나 회원들에게 필요이상의 부담을 주고 있다는 판단에 따라 1985년부터는 定期的인 모임을 년 1회만 개최하기로 하였다. 그동안 있었던 총회 및 학술발표회의 개최실적은 표 9와 같으며 특별강연 및 구두발표 논문의 내용을 다음에 정리하였다.

표 9. 총회 및 학술발표회 개최실적

차수	개최일	개최장소	특별강연	학술논문수	비 고
1	1981. 3.28	경희대학교	—	—	창립총회
2	1981.12. 5	고려대학교	2	11	
3	1982. 7.10	강원대학교	1	8	관 광
4	1983. 1.22	서울대 수의대	1	5	
5	1983. 7.23	충남대학교	1	11	
6	1983.12.17	농촌진흥청	1	9	임원개선
7	1984. 7.14	경상대학교	1	12	
8	1984.12.15	국립환경연구소	1	10	
9	1985.12.21	서울대 농대	1	12	임원개선
10	1986.12.13	서울대 수의대	1	13	
11	1987.12.12	경북대학교	0	14	임원개선

12	1988. 12. 10	전남대학교	2	9	
13	1989. 10. 14	강원대학교	0	11	임원개선
14	1990. 11. 9	전북대학교	1	15	농화학회 공동

◇ 특 별 강 연 ◇

1) 環境保全과 環境農學：盧在植(한국에너지연구소) (1981. 12. 5)
2) 環境計測 Data의 評價 方法：徐胤洙(국립환경연구소) (1981. 12. 5)
3) 南北漢江 上流水系의 水質特性：李海金(강원도 보건연구소) (1982. 7. 10)
4) 環境毒性物質의 管理에 관하여：金時平(환경청) (1983. 1. 22)
5) 農藥의 殘留毒性과 環境汚染：李瑞來(이화여자대학교) (1983. 7. 23)
6) 메탄 발효의 利點과 公害防止：朴永大(농업기술연구소) (1983. 12. 17)
7) 농약의 안전사용과 환경보호：裵相僖(코사리베르만) (1984. 7. 14)
8) 환경오염과 指標生物：이은호(연세대학교) (1984. 12. 15)
9) 유기오염물질의 증기압 추정을 위한 깨스크로마토그래피의 평가：金容華(한국화학연구소) (1985. 12. 21)
10) 환경문제와 우리의 자세：盧隆熙(서울대학교) (1986 12. 13)
11) 환경속에서의 독성물질 행동연구-연구기법 및 우리나라에서의 적용가능성에 대하여：홍욱희 (1988. 12. 10)
12) The Agrochemical Business Prospects in Japan：Kuyama, Hiroshi(Tokyo Organic Chemical Ind. LTD.) (1988. 12. 10)
13) 植物保護와 農藥의 役割：鄭厚嬰(서울대학교) (1990. 11. 9)

◇ 구두발표 논문 (*발표자) ◇

〈1981. 12. 5. 고려대학교〉

1) 낙동강 중류수계의 수질오염에 관한 연구……최언호*·노재식·이서래
2) 낙동강 중류수계의 자정능력 평가……최언호*·노재식·이서래
3) 경남지방의 하천 수질오염에 관한 연구
제4보 金海평야의 農業用水에 관하여……河浩成·許鍾秀*
4) Epifluorescence microscopy for enumeration of bacterial population in water supplies
…… 이 영 환*
5) IBP의 反覆施用이 湛水土壤중 농약의 분해에 미치는 영향……宋炳薰*·朴英善·鄭永浩
6) 경작지토양별 유기염소계 농약의 잔류수준－1981……박창규·마연식*
7) 鹽素 및 鹽化水素 가스에 의한 水稻와 大豆 被害에 관한 연구……金福榮*·金奎植·韓基碩
8) 水稻에 있어서 카드뮴吸收 및 被害에 관한 연구……金奎植*·朴英善·金福榮
9) 亞鉛광산지역 畓土양에 대한 침출액의 종류별 浸出性

Cd, Zn, 및 Pb의 함량……柳順昊・李春寧・朴武彦*・朴理達

10) 亞鉛광산지역 畓土양의 化學性과 玄米중 Cd, Pb, 및 Zn함량과의 관계……柳順昊・李春寧・朴武彦*・朴理達

11) 우리나라 농약의 사용과 안전성 자료의 computer data base……노정구*・주우선・최윤미

〈1982. 7. 10. 강원대학교〉

1) 京畿지방의 農業公海에 관한 조사연구
제1보 黃口池川 유역의 汚水流入畓에서 土壤改良劑가 水稻의 生育 및 收量에 미치는 영향……최영진*・조광동・박창규・박준규

2) 오존가스에 의한 水稻被害에 관한 연구……金福榮*・趙在規・金善寬・朴英善

3) 토양중 重金屬 (Cd, Zn)에 의한 옥수수의 體內 成分變化 및 相互作用에 관한 연구……이민효*・김규식・조재규

4) Hop에 대한 有機鹽素劑의 藥害에 관한 硏究
제1보 Heptachlor 施用量과 hop 生育 阻害樣相 및 活性炭素 施用効果……李東右・朴景烈*・朴昌奎・韓大成

5) 農作物에 대한 農藥 安全使用基準 設定에 관한 硏究
제1보 水稻에 대한 살충제(diazinon, fenthion, phenthoate, fenitrothion, cabaryl)의 安全使用基準 設定……吳秉烈・宋秉薰・李秉武*・朴英善・金永九

6) 農藥의 混合劑 開發에 관한 硏究
제1보 稻熱病 및 벼멸구 藥劑의 混合이 主成分 분해와 藥效에 미치는 영향
……鄭永浩・宋炳薰*・李海根・朴英善

7) 西湖의 水質, 底泥土 및 魚類중 PCBs 및 有機鹽素系 殺蟲劑의 殘留評價……朴昌奎・黃乙喆*

8) Phorate의 土壤中 代謝 및 植物體 吸收에 관한 硏究……李海根*・N. S. Talekar

〈1983. 1. 22. 서울대학교〉

1) 密植環境이 고추 品種의 草型과 收量에 미치는 영향……金光勇*・朴尙根・林相喆

2) 포트 育苗에 있어서 培地의 物理性과 給水方法이 피만고추의 生育에 미치는 영향……鄭胃鎬*

3) 水蒸氣 蒸溜法에 의한 土壤中 有機鹽素劑의 殘留分析……沈在漢*・徐銘澤・朴魯東

4) 農藥의 劑型과 撒布시기가 水稻體중 農藥殘留量에 미치는 影響……吳秉烈*・金永九・朴英善

5) 原料飼料 및 配合飼料에서의 곰팡이 毒素의 汚染實態 調査……李昌業・李文漢・權純泳*・柳判童

〈1983. 7. 23. 충남대학교〉

1) 재배환경조건에 따른 수도체내 ABA생성에 관한 연구……정영호*

2) 晋州市 生活下水가 南江水質汚染에 미치는 影響……河浩成・許鍾秀*

3) 農作物 弗化水素가스 被害調査方法에 關한 硏究……金福榮*・趙在規

4) 農產副產物의 메탄가스 原料化에 關한 硏究

……朴永大・朱榮熙・林在炫*・金聲弼・金萬壽

5) 補助加溫 方法에 따른 딸기 栽培環境과 生育反應……徐孝德*・朴尙根・權榮杉・鄭胃鎬
6) 大田地域 河川流域 경작토중의 重金屬 含量에 關하여……李奎承*・金文圭
7) 農産副産物을 利用한 이과제 개발에 관하여(예보)
1. 重金屬제거 효율에 관하여……李奎承*・田 亮
8) 분뇨잔사 활용에 관한 연구……임동규*・성기석・신제성・박영대
9) 화학물질의 어독성 연구……노정구*・박철원・이성규
10) 주요하천수에 대한 농약잔류 실태조사……이해근*・이성희・신용화
11) 토양중 2,4-D와 MCPP의 분해……이영득・이해근*・박영선

〈1983. 12. 17. 농약연구소〉

1) 농약에 의한 효소의 역가저해……황인영*・장병선・박관화・노정구
2) 파장 선별에 의한 광환경조절－작물생장에 미치는 효과와 그 실용적 가능성……정 진*
－작물생장에 미치는 효과와 그 실용적 가능성……정 진
3) 녹색이하 단파장가시광의 차단이 고추의 생장에 미치는 효과……김종범*・정 진・정순주
4) Carbofuran의 재제방법에 따른 수중 용출속도 및 토양잔류성……홍무기*・홍종욱
5) 뽕잎중 농약잔류성과 누에에 대한 급상효과에 관한 연구……오병렬*・김영구・박영선・박현준
6) 낙동강 주요 환경구성분의 유기인계농약의 잔류평가……박창규・허장현*・한대성
7) 수원 근교 관개수의 PCBs 및 유기염소제 살충제의 잔류평가……박창규・이윤형*
8) 농약의 급성독성과 처리방법에 따른 독성의 변화……이성규*・박철원・노정구
9) 잉어에 의한 diazinon 및 fenitrothion의 생물농축에 관한 연구……이서래・유병선*・전혜경

〈1984. 7. 14. 경상대학교〉

1) 水稻의 重金屬 吸收特性에 관한 硏究……이민효*・김복영・김만수
2) 弗化水素가스가 水稻生育 및 收量에 미치는 影響……조재규*・김복영
3) 忠南地域에서 生産된 마늘중 유기염소계 잔류농약에 관하여……손현주・이규승*
4) 農産物中 農藥殘留性에 關한 硏究……서윤수・류홍일*
5) 축산식물의 계절별 박테리아 온도생리균의 분포에 관한 연구
……최충국*・장영호・김정환・신정길・임상동・김현욱
6) 완두 유묘중 IAA-amino acid 복합체의 확인……박창규・신용광・박노동*
7) 시설채소 복합환경조절에 관한 연구……권영빈*・이용범・박상근
8) 살충제 처리방법이 수도해충의 방제 및 천적의 밀도변동에 미치는 영향……김정부*・조동진
9) 製紙工場 슬러지의 施用이 논 土壤의 化學性과 水稻生育에 미치는 影響
1報 슬러지 使用이 수도 生育에 미치는 影響……허종수*・김광식・하호성
10) 2報 土壤中 腐植形態에 미치는 슬러지의 影響……허종수*・김광식・하호성
11) 3報 슬러지 사용이 土壤中 유기산 變化에 미치는 影響……허종수*・김광식
12) RBC의 실제 적용을 위한 실험연구……안영태*・김희정

〈1984. 12. 15. 국립환경연구소〉

1) 水原近郊 두 貯水池의 植物性 plankton에 關하여(豫備調査)……황순진* · 현재선
2) 환경동위원소를 이용한 지하수 오염방지에 관한 연구……안종성* · 김재성 · 김진세 · 이정호
3) Experimental study on the effect of SO_2 gas to plants……김정규* · 임수길 · 김재봉
4) 水稻의 銅被害에 對한 물 管理 및 石灰物質 效果……김규식* · 김복영 · 이민효 · 한기학
5) 沿岸 貝類 棲息地 底泥土中 有機鹽素系 農藥의 殘留評價……임건재* · 서용택 · 심재한
6) 살충제 monocrotophos가 흰쥐에 대한 독성 및 혈액중 cholinesterase 활성도에 미치는 영향……최인후* · 양재설 · 김광표
7) Peroxidase와 lipoxygenase에 對한 農藥의 沮害作用……황인영* · 장병선 · 박관화 · 노정구
8) 현미중 carbamates계 잔류 분석법에 관한 연구……서윤수 · 류홍일* · 김인기 · 전성환
9) 施設菜蔬 複合環境調節에 關한 硏究……권영빈 · 이용범 · 박상근
10) 완두유모의 과산화수소의 함량과 catalase, peroxidase 활성에 미치는 저온처리의 영향……박노동* · 박창규

〈1985. 12. 21. 서울대학교〉

1) 생장중의 식물체내에서 청색광이 생물학적 광산화의 증거……정 진 · 김창숙*
2) 채소 멀칭재배 환경해석에 관한 연구……이용범 · 권영삼* · 고관달 · 박상근
3) 농약의 비닐하우스 공기중 확산 -예측모델, 실험실적 방법, 야외포장 실험의 비교……김용화* · 노정구
4) Ozone 가스에 의한 수도엽의 생화학적 변화……이숙희* · 조재규 · 김복영 · 박영대
5) 토양중 비소의 형태와 현미중 비소함량과의 관계……임수길 · 이민효* · 김복영
6) 비소처리에 의한 수도의 수분 및 양분흡수에 관한 연구……임수길* · 이민효 · 김복영
7) 수원 근교 두 호수의 환경조건에 관하여……황순진* · 현재선
8) 환경조건이 다른 두 호수의 식물성 plankton군집의 특징에 관하여……황순진* · 현재선
9) 남강 수질 오염원의 계절별 및 일중변화……노기인* · 허종수 · 하호성
10) Mancozeb을 처리한 몇가지 작물에서 ethylene thiourea(ETU)의 잔류독성……김필제* · 박창규
11) Isoprothiolane의 행적규명을 위한 miniature paddy agrosystem에 관하여……조기행* · 박창규
12) 송사리(*Oryzias latipes*)를 이용한 농약의 급성어독성평가……신천칠* · 이성규 · 노정구

〈1986. 12. 13. 서울대학교〉

1) 대기오염지역에서 황화물 및 불화물이 수도생육과 수량에 미치는 영향……박완철* · 신응배 · 김광호
2) 식물생장에 미치는 청색광의 부정적 영향 미토콘드리아 내막에서 photodynamic action의 유도……정 진* · 박상규 · 김종평
3) Humic acid 처리가 몇가지 채소의 발아 및 수량에 미치는 영향……박건우* · 이재민 · 배선욱

4) 담수토양중 diazinon과 dursban의 분해에 관하여……이규승・최종우*・이영하
5) 수도체 및 토양 중 ^{14}C-carbofuran의 행적에 관한 연구……이영득*・이경휘・박창규
6) 소형수도재배구 중 carbofuran의 흡수, 이행 및 잔류에 관하여
……이영득*・박형만・박영선・박창규
7) 환경동위원소를 이용한 제주도 수자원에 관한 연구(I)
—서귀포시 지역을 중심으로—……유장걸*・안종성・정창조・송성준
8) 토양중에 있어서 신규제초제 bensulfuron methyl의
행동특성에 관한 연구……장익선*・문영희・양환승
9) 몇가지 유기인계 살충제(유제)의 경시변화요인에 관하여……김효근*・박창규
10) Phosphamidon과 isoflurophate 투여 흰쥐의 체내 cholinesterase 변화에
대한 연구……성하성*・이창업
11) 농약에 대한 송사리(*Oryzias latipes*)의 생육단계별 감수성 변화(I)……신천칠*・이성규・노정구
12) 제주도에 있어서 농약문제에 관한 설문지조사
—주민들의 의식구조, 피해실태, 농민들의 농약사용상의 문제점을 중심으로—…류기중*・박창규
13) Rockwool을 이용한 토마토 육묘영양에 관한 시험……박상근・김광용・신지애*

〈1987. 12. 12. 경북대학교〉

1) 有機鹽素 殺虫劑가 병아리의 acetylcholinesterase 活性에 미치는 影響……洪鍾旭・金政鎬*
2) 土壤과 水稻體中 除草劑 bifenox 및 perfluidone의 殘留特性……李泳得*・朴英善・愼鏞華
3) 水稻栽培環境中 ^{14}C-BPMC의 行跡
第1報, 水稻體處理 BPMC의 揮發 및 벼멸구에 對한 가스毒 効果……李泳得*・金永九
4) 사과나무 부란병균에 대한 prochloraz와 triadimefon의 항균성과 살균기작……이동진*・홍종욱
5) 제초제 bentazon 토양잔류물의 콩과 무우에 의한 흡수……이재구・천삼영・경기성*
6) 폴리에틸렌 멀칭栽培時 農藥의 土壤 및 作物體中 殘留에 關한 硏究
第3報, 土壤殺虫劑 endosulfan, fenofos, ethoprophos의 殘留性……梁桓承・文永熙*・金洛應
7) Miniature paddy agrosystem에서 살균제 IBP와 살충제 BPMC의 행적 규명……홍수명*・박창규
8) 질소시비수준에 따른 수도군락내 광환경 변화와 생육에 관하여……이정택*・고바야시 가즈오
9) 답 수온 추정에 관한 모형적 연구……이정택*・윤성호・임정남・다까미 신이치
10) 강릉지역의 벼농사 기간중 기상환경……이양수*・윤성호
11) 배양전 벼세포의 salt tolerance와 salt adaptability-Microsomal membrane transport
activity와 c-metabolic activity를 지표로 하여……이정원*・정 진
12) 전산기를 이용한 약액재배 자동조절에 관한 연구……권영삼*・박상근・김광용・고달관・김기철
13) 환경요인이 몇가지 고추품종의 물질생산성에 미치는
생태학적 연구……박상근・김광용・신지애*・신영안
14) 철 및 알미늄 산화물에 의한 중금속의 흡착메키니즘에 관한 연구……이정제*・최 정

〈1988. 12. 10. 전남대학교〉

1) 서울시내 주요 가로수종의 대기오염물질 흡착능력에 관하여……김정규* · 배정오 · 김재봉
2) 암모니아가스에 의한 오이, 고추 뿌리의 피해……김복영* · 소규호 · 한기학
3) XE-1019와 silver thiosulfate 처리에 의한 토마토의 오존피해 경감……구자형* · 원동찬 · 김태일 · T. Crizek, R. M. Mereaki
4) 수초(부레옥잠)에 의한 축산폐수 정화효과 규명……김규익* · 조일환 · 우기대 · 김복영
5) 식물 내병성에 있어서 cytokinin의 역할……박창규 · 류기중*
6) 농약에 의한 꿀벌의 효소활성 저해에 관한 연구……심재한* · 서용택
7) 토양, 수, 농작물중에 있어서 잔류농약 분석을 위한 수증기 증류법의 응용에 관한 시험……양환승 · 문영희* · 최연철
8) 토양중 carbofuan의 분해 및 비추출성 잔류분의 분포특성……박창규 · 박영선 · 이영득*
9) Degradation of the herbicide bentazon by soil microoganism……이재구 · 조광래 · 오경석*

〈1989. 10. 14. 강원대학교〉

1) Computer program을 이용한 환경물질의 환경동태 예측……김균* · 김용화 · 노정구
2) 담수산 갑각류인 *Moina rectirostris*의 생육에 미치는 경도, 수온 및 pH의 영향……박정규* · 이성규 · 최승윤
3) Leaching behavior of the residues of carbofuran, bentazon and TCAB in soil…이재구 · 오경석*
4) Change in the non-extractable bound residue of TCAB as a function of aging period in soil……이재구 · 경기성*
5) 그린하우스용 플라스틱 필름의 보온력 측정을 위한 간단한 장치……김용재* · 김환수 · 정 진
6) 쓰레기 埋立地 隣近 果樹園 枯死木 發生原因調査……金福榮 · 趙在規
7) 들깨의 대기오염 지표성 표준화를 위한 양액 조건……김정규* · 고강석 · 김재봉 · 이용범
8) 아황산 가스에 의한 인삼의 가시피해……한상욱 · 김동호* · 배정호 · 송기준
9) 食餌內 카드뮴 水準差異에 따른 생쥐 體內에서의 카드뮴 蓄積作用에 관한 硏究……金成朝* · 白承和 · 鞠重化
10) 土壤中에 있어서 무우와 배추의 發芽 및 生產에 미치는 重金屬의 影響……文永熙* · 金鏞揮 · 梁桓承
11) 답토양의 중금속 수직분포와 토양 특성과의 관계……이민효* · 유홍일 · 서윤수

〈1990. 11. 7. 전북대학교〉

1) Uniconazole 처리가 강남콩의 SO_2 피해경감에 미치는 효과……구자형* · D. K. Krizek, R. M. Mireoki, E. H. Lee
2) Uniconazole과 free radical scavenger 처리에 의한 양버즘나무(*Platanus occidentalis* L.)의 SO_2 피해경감……조정희* · 구자형 · 신대식

3) Field chamber를 이용한 작물의 SO_2가스 피해율과 수량과의 관계
……신대식* · 구자형 · 조정희 · 김은아 · 차동원
4) 2000년 진양호 상류수질의 예측……한문규* · 허종수
5) 무심천 수질오염 실태와 그 방지책
2. 계절별 및 시간별 오염현황(1989-1990)……이재구 · 김학남* · 경기성
6) Enzyme immunoassay에 의한 endosulfan의 잔류분석법
개발에 관한 응용……이강봉* · 심재한 · 서용택
7) Behaviour of carbofuran in the presence of rice plants in a lysimeter
……이재구 · 경기성* · 김학남 · F. Fuhr
8) 새로운 diazinon 입제의 제제 및 효과 평가 ……류종국 · 최종우 · 신동린* · 이규승
9) 농약의 담수 토양중 미생물상에 끼치는 영향……한성수 · 김성조 · 백승화* · 최효정
10) 제초제 butachlor의 미생물 분해 및 어류 농축성……김 균* · 오혜선 · 이성규 · 김용화
11) 도시하수 sludge의 경작지 처리가 식물체중 Cd 및 Zn 함량에
끼치는 영향……김성조* · 백승화 · 김주영 · 유한종
12) Carbosulfan, furathiocarb 및 benfuracarb 토양 처리중 cabofuran
방출특성……이영득* · 최주현 · 정영호
13) 답리작용 제초제 methabenzthiazuron의 토양중 carry-over잔류분이 후작물 수도생육에
미치는 영향 (제1보) 토양중 metabenzthiazuron의 잔류성
및 잔류 수준별 수도약해유발정도……이영득* · 오세문 · 박영선
14) 주요 채소용 제초제의 토양중에서의 잔류와 후작물에 미치는 영향
…… 양환승 · 문영희 · 최은석 · 장민수* · 이진하
15) 무균 M.S. 배지에 있어서 제초제 농도에 따른
검정식물의 생육억제……양환승 · 문영희 · 최은석* · 장민수

다. 研究用役

본 학회는 외부로부터 연구용역을 위탁받아 학회업무를 활성화하는 동시에 대외적인 지위향상에 노력하였다. 첫번째 용역으로는 農藥工業協會로부터 「殘留農藥과 環境汚染에 관한 調査評價」(1982. 5. 1~12.25)라는 제목으로 1,800만원의 用役費를 받았다. 그리하여 연구책임자로 李瑞來회원을, 연구위원으로는 朴昌奎, 李世永, 金明運회원을 위촉하여 조사연구를 무사히 수행하였다. 본 연구용역의 결과는 56면의 보고서로 제출되었으며 용역비의 10%를 학회에 헌납하였다.

그후에도 외부로부터의 연구용역을 수차 시도하였으나 성취하지 못하였다. 그리하여 1988년에는 연구위원회를 常設시켜 연구용역의 유치나 학회로서의 연구과제를 도출하도록 노력하였다.

그 결과 두번째 용역으로는 農藥工業協會로부터 「농산물의 EBDC/ETU의 잔류량 조사」(1990. 5. 21~1991. 3. 31)라는 제목으로 3,600만원의 연구용역비를 받았다. 연구책임자로 徐鎔澤회원을, 연구위원으로 김장억, 윤채혁, 정 진, 박창규 회원이 연구에 참여하였으며 용역비의 10%를 학회에 납입하였다.

세번째 용역으로는 성보화학으로부터 「음용수용 우물물중의 Bentaone잔류 실태조사」(1991. 1.

1~12. 31)에 관한 연구용역을 1,000만원의 용역비로 계약하였고 李載球회원을 연구책임자로 하여 연구가 진행중에 있다.

4. 學會의 未來像

工業化 및 都市化에 따른 農業環境의 파괴는 食糧生産의 기반을 흔들고 나아가 國民保健을 위협하게 될 것으로 예상되었다. 이러한 문제를 최소화하기 위하여 본 학회가 發足되었으며 지난 10년간 이룩한 成果는 매우 큰 것이라 하지 않을 수 없다.

初創期에는 관심있는 會員들이 모이도록 하는 일과 環境農學의 領域을 定立하는 일에 많은 정력을 기울였다. 아직까지도 환경문제는 기존의 傳統분야에서 취급하는 경향이 있지만 學會誌가 발간되고 학술발표회가 해를 거듭할수록 학회의 特色이 나타나고 있다.

앞으로 環境農學의 취급분야는 농약, 중금속, 기타 有毒化學 물질의 환경내 行動, 分解代謝, 生態系에 미치는 영향과 人體에 미치는 危害여부를 규명하는 일이 중심과제가 될 것이다. 이와 아울려 農業生態系의 構成因子, 機能과 被害 樣相을 해석해 나감으로서 生産性 향상에 이바지하는 일이며 水産環境분야에도 더 많은 관심을 기울여 창립 당시에 구상했던 방향으로 발전해 나아가야 될 것이다.

최근에 들어와 農業이나 農村의 역할에 대한 논의가 일고 있는 바 앞으로는 生産業으로서의 중요성뿐만 아니라 전국민의 80%에 해당하는 도시인의 휴식처로서 綠地環境의 保全이라는 중요한 임무를 감당할 수 있어야 할 것이다. 이와 같은 새로운 活路를 개척해 나가는데 본 학회는 先導的 역할을 담당해야 될 것이다.