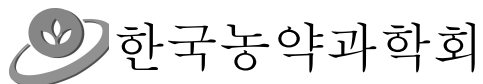


한국농약과학회

2011년도 국제심포지엄 및 추계학술발표회

- 일 시 : 2011년 11월 3 ~ 4일
- 장 소 : 원주 오크밸리



The Korean Society of Pesticide Science

<http://kjps.or.kr>, Tel: 031)296-4088, Fax: 031)296-4087

Contents

1. 임시총회 및 추계 학술발표회 일정	5
2. 공지사항	6
3. 교통편 안내	8
4. 임시총회 순서	10
5. 회무보고	11
6. 2011년 추계학술발표회 주제선정 및 특강계획	12
7. 특별강연 초록	13
- 외래 식물 병해충과 생물안전	13
- Assuring the Safety of Agricultural Produce Imported to Japan	20
- 한국의 농산물 안전관리 정책 방향	27
- Pesticide Regulation in Australia: Residues and Trade Aspects	34
- Regulation of Pesticide Residues in Agricultural Products	42
- Overview of MRL in Asia and Import Tolerance for Taiwan	55
8. 학술 논문 발표순서	63
9. 학술 논문 발표요지	
- 화학분야 I (잔류분석법)	71
- 화학분야 II (잔류, 독성)	79
- 생물활성 (방제)	87
10. 포스터 발표요지	95

임시총회 및 추계 학술발표회 일정

임시총회 및 추계학술발표회				
일자	시 간	행 사 내 용		장 소
11. 3 (목)	12:30~13:30	등록		등록처
	13:30~14:00	임시총회		그랜드 볼룸 홀 (3층)
	14:00~14:10	환영사·축사		
	주제 : 수출입 농산물의 안전관리			
	14:10~14:40	제 1 주제발표 (홍기정 팀장)		
	14:40~15:10	제 2 주제발표 (Mitsue Ota 과장)		
	15:10~15:40	제 3 주제발표 (나승렬 원장)		
	15:40~16:00	휴 식 (Coffee break)		
	16:00~16:30	제 4 주제발표 (Rajumati Bhula 국장)		
	16:30~17:00	제 5 주제발표 (Lois Rossi 국장)		
	17:00~17:30	제 6주제발표 (Ricky Ho 총괄사장)		
	17:30~18:00	종합토론		
	19:00~21:30	간담회 및 초청공연		
학술 발표회				
일자	시 간	발표장	분 야	장 소
11. 4 (금)	09:00~11:00	1	화학분야 I (잔류분석법)	그랜드 볼룸 홀 (3층, A)
	09:00~11:00	2	화학분야 II (잔류, 독성)	그랜드 볼룸 홀 (3층, C)
	09:30~11:15	3	생물분야 (방제)	오키드릴리 (3층)
	포스터 발표			퍼시몬 홀 (3층)

공 지 사 항

1. 등록안내

- 등록 장소 및 시간 : 대연회장 로비, 12:30부터 접수
- 회비납부 요령
 - **참 가 비** : (발표초록 유인물비 + 간친회비 포함)
사전등록비 : 정회원 60,000원 준회원 40,000원
현장등록비 : 정회원 70,000원 준회원 50,000원
 - **학 회 비** : 정회원 30,000원/년, 준회원 20,000원/년
 - **이 사 회 비** : 상임이사 70,000원/년, 이사 50,000원/년
 - **단 체 회 비** : 500,000원/년, 미납회비 및 2011년 회비 동시 납부요망

2. 간친회 안내

- 참석자 : 참가회비를 납부한 회원 (입장 시 학회명찰 패용 및 리셉션 쿠폰 지참 요망)

※ 리셉션쿠폰이 없을 경우 간친회 출입을 엄격히 제한하오니 꼭 지참하여 주시기 바랍니다.

- **장소 및 시간** : 대연회장(그랜드 볼룸 홀 3층), 11월 3일 19:00~21:30

3. 발표자 유의 사항

- 발표준비 : Window XP(Power Point 프로그램, ppt) 용 CD-Rom diskette 또는 이동용 USB device (Beam projector는 회의장에 설치되어 있음).
- 발표자는 발표자료를 11월 4일 각 발표장에 진행요원에게 발표자의 이름이 기재된 자료를 제출하여 주시기 바랍니다.
- 발표자는 발표시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
 - 발표시간: 주제발표 30분, 일반발표 15분, 박사학위논문 30분

4. 학회 홈페이지 활용(www.kjps.or.kr)

- 회원께서는 모두 학회 홈페이지에 회원등록해 주시고 논문 검색 및 게시판을 적극적으로 활용하여 주시기 바랍니다.

5. 홍보전시 참여업체 : 10개사

- 동일시마즈, 성문시스텍, 에이텍, 엘림글로벌, 인성크로마텍, 크로엔리서치, 태산사이언스, 한국머크, 한국퍼킨엘머, AB SCIEX
- ※ 참여업체에 감사드리며, 회원님의 많은 방문을 부탁드립니다.

6. 광고 협찬사에 감사드립니다.

- 귀사의 광고를 한국농약과학회 홈페이지 (www.kjps.or.kr)에 연결할 수 있음은 물론 『춘계 및 추계 초록 논문집』에 게재하고자 합니다. 이를 통하여 귀사 또는 귀사의 제품을 회원들에게 널리 알리고, 소비자들이 올바른 선택을 할 수 있도록 광고하고자 합니다.
- 한국농약산업과 학회발전에 긴요하게 사용되어지는 광고료 수입을 위하여 귀사에 광고게재 협조를 요청하오니 아래 기준을 참고하시어 광고위치를 선정하여 주시기 바랍니다. 귀사의 애정과 배려에 감사드립니다.

참고 : 초록논문집 광고료 기준

광고 위치	인쇄내용	광고료
광고용 지면 추가	전면칼라	1,000천원
앞표지, 뒤표지 내면광고	전면칼라	2,000천원
뒤표지 외면광고	전면칼라	2,500천원

※ 광고 참여업체 : 15개사

- 경 농, 동방아그로, 동부한농, 듀 폰, 바이엘크롭사이언스, 성보화학, 식물보호연구소, 신젠타코리아, 에프엠씨코리아, 영일케미컬, 한국마간, 한국삼공, 한국생물안전성연구소, 한국식물환경연구소, LG생명과학

7. 문의 사항

- 학술대회관련 문의 : 이준업 사무원
☎ 031-296-4088, CP: 010-9146-1667, E-mail: kjps97@hanmail.net
- 학회관련 일반사항 문의 : 홍수명 총무간사
☎ 031-290-0514, CP: 011-480-0419, E-mail: wideyun@rda.go.kr

교통편 안내

1. 교통안내

원주오크밸리 | http://www.oakvalley.co.kr/new_guide/location.asp?pageCode=frr01010801
주소를 클릭하시면 지역마다 자세히 오시는 길을 확인하실 수 있습니다.

→ 약도



→ 오시는 길

기본이동경로

문막IC → 원주방향우회전 → 현대 오일뱅크 길현주유소 우회전 → 만장포주유소 좌회전 → 지정초교 우회전 → 동진 레미콘삼거리 좌회전 → 가곡리 마을회관 → 오크밸리

우회도로

문막IC → 원주방향우회전 → 현대 오일뱅크 길현주유소 우회전 → 만장포주유소 좌회전 → 지정초교 직진 → 지정면삼거리 좌회전 → 송래부락 삼거리 우회전 → 판대부동산(하구현 교)우회전 → 오크밸리

임시총회 순서

- 개회
- 학회장 인사
- 회무보고
- 한국농약과학회 연구상 시상
- 폐회

●● 연구상 시상

○ 우수 논문 발표상

1. 화학분야 I 수상자 : 이동규 회원(안동 농산물품질관리원)
발표논문제목 : 홍고추 및 건고추에서 Carbendazim의 잔류량 변화
2. 화학분야 II 수상자 : 이재운 회원(충북대학교)
발표논문제목 : 국내 유통 엽채류 중 잔류농약 모니터링 및 안전성 평가
3. 생물분야 수상자 : 구현나 회원(충북대학교)
발표논문제목 : Monitoring of Bifenazate Resistant Two-spotted Spider Mite, Tetranychus urticae Using Molecular Detection Method

○ 우수 포스터 발표상

1. 수상자 : 김성현 회원(목우연구소)
발표논문제목 : 제초제 methiozolin의 흡탈착 및 용탈 특성
2. 수상자 : 이대홍 회원((주) 경농 중앙연구소)
발표논문제목 : 파 파밤나방 교미교란제 약효 평가법 검토
3. 수상자 : 정동식 회원((주) 농심 식품안전연구소)
발표논문제목 : GC/MS/MS를 이용한 밀가루 중 잔류농약 다성분동시분석법 및 비교속련도 평가
4. 수상자 : 김일환 회원(국립농업과학원)
발표논문제목 : 신규 살충제 Lepimectin의 잔류분석법 확립

2011년 추계학술발표회 주제선정 및 특강계획

주제 : 수출입 농산물의 안전관리

➔ 제 1부 진행 : 허장현 교수(강원대학교)

■ 좌장 : 심재한 교수(전남대학교)

• 14:10 ~ 14:40

제 1 주제발표 외래 식물 병해충과 생물안전
홍기정 팀장 (농림수산검역검사본부)

• 14:40 ~ 15:10

제 2 주제발표 Assuring the Safety of Agricultural Produce Imported to Japan
Mitsue Ota 과장 (일본후생노동성)

• 15:10 ~ 15:40

제 3 주제발표 한국의 농산물 안전관리 정책 방향
나승렬 원장 (국립농산물품질관리원)

• 15:40 ~ 16:00 휴 식(Coffee break)

■ 좌장 : 이영득 교수(대구대학교)

• 16:00 ~ 16:30

제 4 주제발표 Pesticide Regulation in Australia: Residues and Trade Aspects
Rajumati Bhula 국장 (호주 APVMA)

• 16:30 ~ 17:00

제 5 주제발표 Regulation of Pesticide Residues in Agricultural Products
Lois Rossi 국장 (미국 EPA)

• 17:00 ~ 17:30

제 6 주제발표 Overview of MRL in Asia and Import Tolerance for Taiwan
Ricky Ho 총괄사장 (싱가폴 바이엘아시아)

• 17:30~18:00

종합토론

학술 논문 발표 11월 4일(금)

구 분	제 1 발표장 (그랜드 볼룸 홀 3층, A)	제 2 발표장 (그랜드 볼룸 홀 3층, C)	제 3 발표장 (오키드릴리 3층)
	화학분야I (잔류분석법)	화학분야II (잔류, 독성)	생물분야 (방제)
정밀분석기기, 부속부품 및 시약사용 설명회			
09:00~09:10	AB SCIEX	인성크로마텍	
09:10~09:20	성문시스텍	크로엔리서치	
09:20~09:30	휴식(Coffee break)		
좌 장	임건재 (농과원)	경기성 (충북대)	황인천 (경농)
09:30~09:45	Md. Musfiqur Rahman (전남대)	권보원 (경농)	최춘환 (화학연)
09:45~10:00	장상원 (대구대)	정슬아 (강원대)	Shree Prasad Thapa (강원대)
10:00~10:15	포스터 발표(퍼시몬 홀 3층)		
10:15~10:30	예성훈 (AB SCIEX)	한국탁 (품관원)	최윤희 (실용화재단)
10:30~10:45	이주영 (농과원)	한국탁 (품관원)	김아형 (충북대)
10:45~11:00	김진효 (농과원)	Zaw Win Min (농과원)	조운호 (동부한농)
11:00~11:15			김시용 (동부한농)

제 1 발표장 : 화학분야 I (잔류분석법) (그랜드 볼룸 홀 3층, A)

좌장 : 임건재(농과원)

09:30 A01 HPLC/UV Method Development for Analysis of Dinotefuran and
Its Metabolites in Melon

Md. Musfiqur Rahman*, Jong Hyouk Park, Jeong-Heui Choi, Angel Yang,
Md. Nashir Uddin Al Mahmud¹, M. Abd El-Aty², Geon-Jae Im³, Jae-Han Shim
Natural Products Chemistry Laboratory, College of Agriculture and Life Science,
Chonnam National University, ¹Department of Chemistry, University of Dhaka, Dhaka-1000,
Bangladesh, ²Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University,
12211-Giza, Egypt, ³Pesticide Safety division, National Institute of Agriculture Science and
Technology, Rural Development Administration, Suwon, 441-707, Republic of Korea

09:45 A02 농산물 중 EBI계 살균제에 대한 국가 공정 잔류분석법 개발

이영득, **장상원***, 도정아¹, 오재호¹, 권기성¹
대구대학교 생명환경학부, ¹식품의약품안전평가원 화학물질과

10:15 A03 Target and Non-Target Screening for Pesticide Residues in Food Samples
using the Accurate LC-MS/MS System

Sung-hoon Yeo^{1*}, André Schreiber²
¹AB SCIEX, Korea, ²AB SCIEX, Concord, Ontario, Canada

10:30 A04 QuEChERS법을 이용한 과일 중 잔류농약 다성분 검출분석법 개발

이주영*, 김양현, 양인철, 권지형, Zawwin Min, 손경애, 박병준,
임건재, 김장억¹, 홍수명
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ¹경북대학교 농업생명과학대학

10:45 A05 Research Guidance Service for Development of Plant Protective
Secondary Metabolites; Introduction of the Database System for
Biopesticide Resources

Jin Hyo Kim*, Su-Myeong Hong, Oh-Kyung Kwon, Geon-Jae Im
Division of Chemical Safety, National Academy of Agricultural Sciences

제 2 발표장 : 화학분야 II (잔류, 독성) (그랜드 볼룸 홀 3층, C)

좌장 : 경기성(충북대)

- 09:30 B01 참게(*Eriocheir Japonicus*)와 왕우렁이(*Pomacea canaliculata*)에 대한
친환경유기농자재의 안전성평가

권보원*, 김 진, 유성민, 허 완, 박 찬, 김남규, 황인천
(주)경농 중앙연구소

- 09:45 B02 국내 경작지 토양 중 잔류농약 모니터링

정슬아*, 한아름, 김종길¹, 박홍열¹, 최남근², 김경복³, 강혜순³, 허장현
강원대학교 바이오자원환경학과, ¹강원대학교 친환경농산물안전성센터,
²국립농산물품질관리원, ³국립농산물품질관리원 강원지원

- 10:15 B03 국내 농산물 섭취에 따른 농약의 식이섭취량 추정 및 위해성 평가

한국탁*, 최남근¹, 이철호¹, 이유리, 김일중, 최영섭, 이규승²
국립농산물품질관리원충남지원, ¹국립농산물품질관리원,
²충남대학교 농업생명과학대학 농화학과

- 10:30 B04 국내 농산물 중 농약의 국가잔류조사를 위한 시료수집 및
2010년 모니터링 결과

한국탁*, 최남근¹, 이철호¹, 안일권, 김일중, 최영섭, 이규승²
국립농산물품질관리원충남지원, ¹국립농산물품질관리원,
²충남대학교 농업생명과학대학 농화학과

- 10:45 B05 The Use of Gas Discharge Plasma for the Degradation of Residual
Pesticides in Agricultural Commodities: A Preliminary Study

Zaw Win Min¹, Su-Myeong Hong^{1*}, Chul-Kyoon Mok²

¹National Academy of Agricultural Science, ²Gachon University

제 3 발표장 : 생물분야 (방제) (오키드릴리 3층)

좌장 : 황인천(경농)

09:30 C01 신규 제초제 작용점 KAPAS를 저해하는 천연물 유래

화합물 Plumbagin의 제초활성

최정섭, **최춘환***, 차미란, 서보람, 송하영, 고영관, 김영섭, 유시용, 황인택
한국화학연구원

09:45 C02 Evaluation of Molecular Markers for Specific Detection of

Erwinia pyrifoliae by Reverse Dot Blot Assay

Shree Prasad Thapa*, Hong Ryeol Park¹, Jang-Hyun Hur, Chun-Keun Lim²

Department of Biological Environment, College of Agriculture and Life Sciences, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea, ¹EEAP Safety Center, Kangwon National University,

Chuncheon, 200-701, Korea, ²Department of Applied Biology, College of Agriculture and Life Sciences, Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Korea

10:15 C03 친환경 작물보호제 관련 최근 연구동향

최윤희*, 김수연, 엄인용, 김찬주, 강신호, 김판주, 박병도, 정이연¹

¹농업기술실용화재단, 기술마케팅 본부, 기술자원조사팀

10:30 C04 Carbendazim과 Diethofencarb 혼합제에 대한 *Botrytis cinerea*의

저항성 발현 및 저항성균의 포장 적응력

김아형*, 박세정, 김가혜, 김주형, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

10:45 C05 Ametoctradin과 Dimethomorph 혼합제의 주요 난균류 병해에 대한 방제활성

조운호*, 엄대용, 전경진, 김도형, 엄정국, 정훈성, 김태준

(주)동부한농 작물보호사업담당 작물보호연구팀

11:00 C06 Bistrifluron과 Flubendiamide 혼합 액상수화제(SC)의 담배나방과 파밤나방에
대한 방제효과

김시용*, 강명기, 엄정국, 정훈성, 김태준
(주)동부한농 작물보호사업담당 작물보호연구팀

포스터 발표요지

- P01 강원도 유통 양채류와 엽경채류 중 농약잔류량 분석 및 식이섭취량 조사
강혜순*, 이흥민, 최상하, 유일호, 김경복, 임현식, 박정민, 최영호, 박홍열¹
국립농산물품질관리원 강원지원, ¹강원대학교 친환경농산물안전성센터
- P02 국내 다소비농산물 중 싸이헥사틴의 잔류실태 조사
국주희*, 안은숙, 박지원, 박상욱, 서지현, 이진하¹, 박건상, 지영애
광주지방식품의약품안전청, ¹식품의약품안전평가원
- P03 몇 종의 살균제에 대한 토마토 잎곰팡이병균의 감수성 반응 조사
권현욱*, 이호택, 김주형, 박세정, 김가혜, 김아형, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물위학과
- P04 Development and Validation of an Analytical Method for the Determination of Sulfoxaflores Residues in Agricultural Commodities by High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detector
Hyeyoung Kwon, **Seo Hee Yun***, Han-Na Kim, Il-Hwan Kim, Hee min Kang, Okjung Ju, Yong-Duk Jin, Je Bong Lee, Geon-Jae Im, Eunyoung Lee¹
National Academy of Agriculture Science, Rural development Administration, ¹Dongbuhannong Corporation
- P05 Development and Validation of an Analytical Method For the Determination of Imicyafos Residues in Agricultural Commodities by Liquid Chromatography/Ultra Violet Detector
Hyeyoung Kwon, **Il-Hwan Kim***, Han-Na Kim, Seo Hee Yun, Hee min Kang, Okjung Ju, Yong-Duk Jin, Je Bong Lee, Geon-Jae Im
National Academy of Agriculture Science, Rural development Administration
- P06 사료용 벼짚 중 Carbamate계 농약의 동시분석법 개발
길근환*, 이수홍, 김진배, 김찬섭, 박재읍, 이규승¹
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과, ¹충남대학교 농화학과
- P07 Sulfoxaflores의 위해성평가를 위한 잔류분 정의
김경열*, 길근환, 김진배, 백민경, 박재읍, 홍무기
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과

P08 Fluopyram의 위해성평가를 위한 잔류분 정의

이은미*, 길근환, 김진배, 김찬섭, 박재읍, 홍무기
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과

P09 Residue and Dissipation Pattern of Flubendiamide and Novaluron in Cucumber during the Cultivation

Nam-Kuk Kim*, Seung Hwa Lee, Yu Jeong Nam, Kyung Mi Moon, Min Ho Park,
Mun Hee Yun, Mi Young Kim, Hyun Min Jang, Bong Shig Shin
Gyeongnam Provincial Office, National Agricultural Products Quality
Management Service (NAQS), Busan, 661-804, Korea

P10 ATP 측정을 이용한 피부감작성 대체시험법의(국소 림프절 시험법 :

Local lymph node assay) 농약 적용연구

김미경*, 정미혜, 유아선, 홍순성, 박수진, 오진철, 박경훈, 박재읍
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과

P11 신규 항생물질 발굴을 위한 곤충공생미생물의 분리 및 동정

김병용*, 송재경, 박인철, Mike Goodfellow¹
국립농업과학원 농업미생물팀, ¹Newcastle University

P12 각 지역 및 기주 별로 분리한 잣빛곰팡이병균 *Botrytis cinerea*의

Azoxystrobin에 대한 감수성 변화

김아형*, 박세정, 김가혜, 김주형, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

P13 고추 세균점무늬병에 대한 Bion-M의 방제 효과

김아형*, 연초롱, 김주형, 박세정, 김가혜, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

P14 고추 역병균(*Phytophthora capsici*)의 교배형 분석

김아형*, 박세정, 김가혜, 김주형, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

P15 효율적인 농약 잔류분석을 위한 시료 전처리조건 개발

김양현*, 이주영, 양인철, 권지형, Zawwin Min, 김택겸, 손경애, 임건재, 경기성¹, 홍수명
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ¹충북대학교 농업생명환경대학 농화학과

P16 Monitoring and Simultaneous Determination of Uniconazole by Gas Chromatography

Eun-Jeung Kim*, Chae-Kyu Hong, Chae-Man Choi, Eun-Hee Kim, Su-Jeong Choi, Young-Sook Hwang, Mi-Ra Jang, Young-Ho Seo, Bu-chuhl Choi, Tae-Rang Kim, In-Sook Hwang, Moo-Sang Kim and Young-Zoo Chae
Kangnam Agricultural Products Inspection Team, Kangnam Agro-marine Products Inspection Center, Research Institute of Public Health & Environment, Seoul 138-160, Korea

P17 농작업자의 농약 노출량 측정을 위한 acetamiprid의 노출 시료 분석법 검증

김은혜*, Yu Aili¹, 홍순성², 박경훈², 김정환
서울대학교 농생명공학부, ¹Qingdao Agricultural University, ²농촌진흥청 농업과학기술원

P18 Chlorpyrifos 유제 살포액 조제 시 농작업자의 손 노출양상

김은혜*, 문준관¹, 이혜리, 나예림, Feng yanan², 홍순성³, 박경훈³, 김정환
¹서울대학교 농생명공학부, 한경대학교 식물생명환경과학부, ²Qingdao Agricultural University, ³농촌진흥청 농업과학기술원

P19 생산단계 애호박 중 dinotefuran 및 lufenuron의 잔류특성

김자영*, 김지윤, 성경희, 박홍열¹, 최영호², 유일호², 허장현
강원대학교 바이오자원환경학과, ¹강원대학교 친환경농산물안전성센터, ²국립농산물품질관리원 강원지원

P20 Influence of Plant Extracts on Spore Viability of *B. bassiana* GH

Jeong Jun Kim^{1*}, Hong Zhu^{1,2}, Sangyeob Lee¹, and Wan Gyu Kim¹
¹Agricultural Microbiology Team, NAAS, RDA, Korea, ²Key Lab. of Microbial Control, Anhui Agricultural University, Hefei, China

P21 Determination of Water Solubility on Methiozolin

Jong-Hwan Kim^{1*}, Jong-su Seo¹, Ji-Young An¹, Yu-Jin Cho¹, Sung-Gil Choi¹, Ki-Hwan Hwang² and Suk-Jin Koo²
¹Environmental Toxicology Research Center, Korea Institute of Toxicology, Daejeon 305-343, Korea, ²Moghu Research Center Ltd, BVC 311, KRIBB, Yuseong, Daejeon 305-333, Korea

P22 Genotypic and phenotypic diversity of *Colletotrichum acutatum* causing Pepper Anthracnose in Korea

Joohyung Kim*, Ga-Hye Kim, and Heung Tae Kim
Department of Plant Medicine, Chungbuk National University, Cheongju 361-763, Korea

P23 참나물 중 indoxacarb 및 novaluron의 잔류특성 및 안전성 평가

김지윤*, 김디숨, 김경진, 박홍열¹, 허장현
강원대학교 바이오자원환경학과, ¹강원대학교 친환경농산물안전성센터

P24 국내 ADI 설정 농약 198종의 식이섭취 위해성평가

김진배*, 이은미, 길근환, 정미혜, 박재읍, 홍무기
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과

P25 Fluopyram의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭*, 백민경, 김은영, 길근환, 김진배, 박재읍
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과

P26 목화진딧물, 복숭아혹진딧물, 점박이응애에 대한 식물추출 조성물의 살충력

김형환*¹, 최성환², 조명래, 강택준, 안성준
¹원예특작과학원 원예특작환경과, ²(주)KCP

P27 연속살포 azoxystrobin과 difenoconazole의 인삼 중 누적잔류 특성

노현호*, 이광현, 이재윤, 박효경, 박소현, 김선호, 도정아¹, 오재호¹,
권기성¹, 임무혁², 권찬혁², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전평가원, ²식품의약품안전청

P28 토양혼화처리 bifenthrin, cyfluthrin 및 tefluthrin의 인삼 중 잔류특성

노현호, 이광현, 이재윤, 박효경, 박소현, **김선호***, 도정아¹, 오재호¹,
권기성¹, 임무혁², 권찬혁², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전평가원, ²식품의약품안전청

P29 논토양 중 내분비계장애추정농약 모니터링

노현호, 이광현, **이재윤***, 박효경, 박소현, 김선호, 경기성
충북대학교 농업생명환경대학

P30 관주 처리 boscalid 및 thifluzamide의 인삼 중 잔류특성

노현호, 이광현, 이재윤, **박효경***, 박소현, 김선호, 도정아¹, 오재호¹,
권기성¹, 임무혁², 권찬혁², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전평가원, ²식품의약품안전청

P31 묘삼 및 수삼 중 종자 분의처리 fludioxonil의 잔류 특성

노현호, 강경원, 이광현, 이재윤, 박효경, **박소현***, 최송림, 김선호, 도정아¹,
오재호¹, 권기성¹, 임무혁², 권찬혁², 경기성
충북대학교 환경생명화학과, ¹식품의약품안전평가원, ²식품의약품안전청

- P32 토양혼화 및 중자분의처리 tolclofos-methyl의 인삼 중 잔류 특성
노현호, **이광현***, 이재운, 박효경, 박소현, 김선호, 도정아¹, 오재호¹,
권기성¹, 임무혁², 권찬혁², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전평가원, ²식품의약품안전청
- P33 LC-MS/MS를 이용한 현미 중 Pyrimisulfan의 분석법 확립
도정아*, 이현진, 오재호, 이연선, 장효진, 김형수, 강일현, 강경모, 박희라, 권기성
식품의약품안전청 식품의약품안전평가원 화학물질과
- P34 Analysis Efficiency Comparison of Pesticide Residues According to a Difference
of Sieving in Dry Agricultural Products
Gi Jun Park*, Jeong Eun Park, Byoung Chul Son, Young Bae Son
Experiment and Research Institute, National Agricultural Products Quality Management
Service
- P35 A Study on the Acute Oral Toxicity to Mice of PAT and 2A the Expressed Proteins
of *β -Carotene Biofortified Rice*
Soo Jin Park*, Mihye Jeong, Hee Seop Chang, Mi Jeong Kwon,
Kyung-Hun Park and Jae-Yup Park
Agro-Material Safety Evaluating Division, Department of Agro-Food Safety,
National Academy of Agricultural Science, RDA, Suwon 441-707, Korea
- P36 Balb/c mouse에서 베타카로틴강화미삽입단백질 투여가 생체내 Immunoglobulin
함량에 미치는 영향측정
박수진*, 정미혜, 장희섭, 오진철, 임진희, 박경훈, 박재읍
농촌진흥청 국립농업과학원 농업안전성부 농자재평가과
- P37 베타카로틴강화미삽입단백질 투여가 Balb/c mouse의 생체 내 면역에 미치는 영향
박수진*, 정미혜, 장희섭, 최영웅, 오진철, 임진희, 박경훈, 박재읍
농촌진흥청 국립농업과학원 농업안전성부 농자재평가과
- P38 복숭아중 Fluquinconazole의 잔류특성 및 생물학적 반감기 산출
박재훈*, 임종성, 이초롱, 홍지형, 윤지영, 이규승
충남대학교 농화학과
- P39 천일염 중 Tricyclazole의 잔류량 및 유해성 평가
박종민, 최근형, 박연기, 권오경, 홍수명, 임건재, 김진효*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P40 흡착제를 이용한 Endosulfan의 제거 효과

박미란, 김진효, 박연기, 권오경, 홍수명, 임건재, 최근형*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P41 Penicillium 속 Fungi에서의 천연작물보호 소재 및 성분조사 연구

이지원, 최근형, 박연기, 권오경, 임건재, 김진효*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P42 딸기, 토마토 중 다이옥신 오염실태 조사 및 노출 평가

진초롱, 김진효, 최달순¹, 박연기, 권오경, 임건재, 최근형*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ¹농촌진흥청 연구정책국

P43 Determination of Spinetoram with its Metabolites in Amaranth and Parsley Using Liquid Chromatography–tandem Mass Spectrometry

Ki Hun Park*, Jeong-Heui Choi, A. M. Abd El-Aty¹, Soon-Kil Cho², Jong-Hyouk Park, Bo Mi Kim, Angel Yang, Tae Woong Na, Md. Musfiquir Rahman, Geon-Jae Im³, Jae-Han Shim

Natural Products Chemistry Laboratory, College of Agriculture and Life Science, Chonnam National University, ¹Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, ²National Agricultural Products Quality Management Service, Products Safety Inspection Laboratory, ³Pesticide Safety Division, National Institute of Agriculture Science and Technology, Rural Development Administration

P44 Residual Pattern of three Pesticides on Shallot (*Allium ascalonicum* L.) using Liquid Chromatography–tandem Mass Spectrometry

Jong-Hyouk Park*, Joon-Seong Park, Jeong-Heui Choi, Jae-Han Shim
Natural Products Chemistry Laboratory, College of Agriculture and Life Science, Chonnam National University

P45 Residual Patterns of Hexaconazole, Iprovalicarb, Fenarimol, Metconazole in Pepper

Han Sub Chang*, Hey Ree Bae, Byeong Choel Son, Dong Meong Min, Young Bae Son, In Ho Song¹, Jeong Han Kim²

¹Experiment Research Institute, National Agricultural Products Quality Management Service, 80, Seonyudong 1-ro, Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-804, Korea,

²Dept. of Applied Biology and Chemistry, College of Agriculture & Life Sciences, Seoul National University, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, Korea

P46 고추류 중 엽면살포 농약의 포장간 포장내 잔류량 비교

손경애*, 홍수명, 김택겸, 박병준, 임건재, 심석관¹, 강태경²

¹농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ²생산자동화기계과

P47 일시수확 엽채소류의 농약잔류량 비교 및 그룹화 연구

권지형, 손경애*, 홍수명, 임건재¹, 고현석², 백민경, 김진배³, 박종우, 황태선⁴

¹농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ²농촌진흥청 지식정보화담당관실,

³농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과, ⁴한국생물안전성연구소

P48 LC-MS/MS Analysis of Pesticide Residues for Korean Total Diet Study

Angel Yang*, Ki-Hoon Shim¹, Jeong-Heui Choi, Jae-Ho Oh², Jung-Ah Do²,

Ki Sung Kwon², Ok-Ja Choi¹, Jae-Han Shim

Natural Products Chemistry Laboratory, College of Agriculture and Life Science, Chonnam National

University, ¹Department of Food and Cooking Science, Shunchon National University,

²Food Chemical Residues Division, National Institution of Food and Drug Safety Evaluation

P49 Paraquat dichloride 투여농도에 따른 랫드의 간, 신장, 폐에서의 단백질 발현변화 분석

유아선*, 정미혜, 홍순성, 박경훈, 박재읍

국립농업과학원

P50 식물추출정유 싸임화이트, 클로브버드, 라벤더, 레몬 유칼립투스, 계피의 생체독성평가

최영웅, 유아선*, 정미혜, 홍순성, 김미경, 박경훈, 박재읍, 장희섭

국립농업과학원

P51 노지고추에 fenvalerate 농약 살포 시 잔류 수준과 고추 건조에 따른 잔류량 변화

이미경*, 김승현, 김준영, Janice M. Baysa

안동대학교 자연과학대학 식품생명공학과

P52 Azoxystrobin, difenoconazole, chlorfenapyr 및 lufenuron의 수확 전 대추의

농약잔류 감소 추이

이미경*, 김준영, 김승현

안동대학교 자연과학대학 식품생명공학과

P53 기후변화 대응 망고 중 잔류농약 분석법 확립

이미경*, Janice M. Baysa, 김승현, 김준영, 전향숙¹, 정명섭²

안동대학교 자연과학대학 식품생명공학과, ¹한국식품연구원, ²중앙대학교 자연과학대학 식품공학부

P54 Biocontrol Effects of Cucumber Downy Mildew by Biofungicides Registered in Korea

Sang Yeob Lee*, Jeong Jun Kim and Jae Hong Yu

Agricultural Microbiology Team, National Academy of Agricultural Science(NAAS),
RDA, Suwon 441-707, Korea

P55 잎들깨들불병의 생물적 방제용 *Pseudomonas* spp. 선발

이영기*, 김미희, 이명희¹, 홍성기, 명인식, 최효원, 이상엽², 한성숙, 심홍식

농촌진흥청 국립농업과학원 농업생물부 작물보호과, ¹국립식량과학원 기능성작물부 두류유지작물과,

²국립농업과학원 농업생물부 농업미생물팀

P56 수박에서 분리된 *Acidovorax* spp.의 농약에 대한 반응

이영기*, 이수현, 한유경¹, 명인식, 홍성기, 최효원, 이상엽², 심홍식

농촌진흥청 국립농업과학원 농업생물부 작물보호과, ¹국립원예특작과학원 원예특작환경과,

²국립농업과학원 농업생물부 농업미생물팀

P57 스트렙토마이신 계통의 농약에 저항성인 토마토궤양병균의 발생

이영기*, 이은형, 이영훈¹, 명인식, 홍성기, 최효원, 이상엽², 심홍식

농촌진흥청 국립농업과학원 농업생물부 작물보호과, ¹국립식량과학원 기능성작물부 두류유지작물과,

²국립농업과학원 농업생물부 농업미생물팀

P58 국내 북동부 지역 토마토에서 분리된 *Ralstonia solanacearum*의

통제와 항생제 농약에 대한 반응

이영기*, 정숙빈, 홍성기, 명인식, 최효원, 이상엽¹, 한성숙, 심홍식

농촌진흥청 국립농업과학원 농업생물부 작물보호과, ¹국립농업과학원 농업미생물팀

P59 인삼 중 Difenconazole의 가공계수 산출

이은영*, 김성환, 임정현, 경기성², 이용재³, 백인호³, 채명윤¹

(주)동부한농 작물보호연구팀, ¹안전성분석팀, ²충북대학교 농화학과, ³한국인삼공사 안전성연구센터

P60 복숭아 중 Novaluron의 잔류특성 및 생물학적 반감기 산출

이초룡*, 홍지형, 임종성, 박재훈, 윤지영, 이규승

충남대학교 농화학과

P61 제초제 내성 Protox 형질전환 벼(CPPO6 벼)의 식물병 발생 양상 조사

이호택*, 김주형, 박세정, 권현욱, 김가혜, 김아형, 최영기, 김홍태

충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과

P62 Attractive Response of LEDs against Rice Weevil Adults

Hoi-Seon Lee*

Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

P63 Acaricidal activities of biomaterials derived from *Pyrus ussuriensis* fruits against *Tyrophagus putrescentiae*

Hoi-Seon Lee*

Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

P64 Acaricidal Effects of Active Constituents Isolated from *Doscorea japonica*

Min-Gi Kim*, Hoi-Seon Lee

Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

P65 미국 캘리포니아의 감귤류 산업과 수확 후 살포 농약의 사용실태

임무혁*, 정형욱, 권찬혁, 조재호, 권순형, 박선희

식품의약품안전청 식품기준과

P66 Residue Level of Clothianidin during Cultivation of Peach

Jong Sung Lim*, Jae hun park, Ji Young Yoon, Cho Rong Lee, Kyu Seung Lee

Department of Agricultural Chemistry, Chungnam National University

P67 Analysis of Apple Orchard Used-pesticide Classification and

Study of How to Choice Pesticide

Hyang-Mi Kim*, Il-Jang, Kyoung-Hee Choi¹, Yong-Suk Park²,

Sun-Gu Kang³, Sung-Moon Park⁴, Sun-Won Lee

Korea Fruit Pest Forecasting Research Center, ¹Apple Research Station, RDA,

²Bayer cropscience korea, Inc., ³boeun agriculture Technical Center,

⁴yesan agriculture Technical Center

P68 Developing a Web-based System for Computing Pre-Harvest Residue Limits

(PHRLs)

Han Sub Chang*, Hey Ree Bae, Young Bae Son, In Ho Song¹, Cheol Ho Lee,

Nam Geun Choi, Kyoung Kyu Cho, Young Gu Lee²

¹Experiment Research Institute, National Agricultural Products Quality Management Service,

80, Seonyudong 1-ro, Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-804, Korea, ²Consumption Safety

Department, National Agricultural Products Quality Management Service, 172,

Anyang-ro, Manan-gu, Anyang, 430-016, Korea

P69 A Multiresidue Analysis Method of Unregistered Pesticides in Korea for Brown Rice and Orange by Gas Chromatography

Young-Hwan Jeon*, Hyo-Young Kim, Jeong-In Hwang, Ji-Hwan Kim, Ji-Woon Ahn,
Jung-Ah Do¹, Moo-Hyeog Im¹, Jae-Ho Oh¹, Ki-Sung Kwon¹, Joong-Keun Lee²,
Young-Deuk Lee³ and Jang-Eok Kim

School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea,

¹National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Osong 363-951, Korea,

²Korea Health Industry Development Institute, Osong 363-951, Korea,

³Division of Life and Environmental Science, Daegu University, Gyeongsan 712-714, Korea

P70 GC/MS/MS를 이용한 Lettuce Puree(상추) 중 잔류농약 다성분동시분석법 및 FAPAS 비교속련도 평가

정동식*, 이종호, 김청태
(주)농심 식품안전연구소

P71 Determination of Cyromazine Residue in Agricultural Commodities Using HPLC/UVD/MS

Su-Jin Lee*, Young-Hak Kim, Lee-Seul Song, Gi-Ppeum Kim, Hyeon-Jin Lee,
Young-Sun Hwang, and Myoung-Gun Choung

Dept. of Herbal Medicine Resource, Kangwon National University, Samcheok 245-907, Korea

P72 살균제 트리티코나졸, 아이소피라잠, 플루오피람의 독성평가와 일일섭취허용량 설정

정미혜*, 박경훈, 박재읍, 유아선, 손우찬¹, 김용범², 한범석³, 서정관⁴
국립농업과학원 농자재평가과, ¹서울아산병원 아산생명과학연구소,
²한국화학연구원 안전성평가연구소, ³호서대학교 GLP센터, ⁴국립환경과학원

P73 신규원제 아이소피라잠, 플루오피람 함유 농약의 소비자 및 농작업자위해성 평가

정미혜*, 홍순성, 김미경, 박경훈, 박재읍
국립농업과학원 농자재평가과

P74 녹차 중 물의 온도 차이에 따른 7종 농약의 침출률 비교

조순길*, 이승택, 변용철, 박영석, 박필영, 박종혁¹, 심재한¹
국립농산물품질관리원 전남지원, ¹전남대학교 농업생명과학대학 응용생물공학부

P75 취나물 중 Myclobutanil과 Pyridalyl의 잔류 특성

조순길*, 오봉숙, 서완희, 박필영, 박종혁¹, 심재한¹

국립농산물품질관리원 전남지원, ¹전남대학교 농업생명과학대학 응용생물공학부

P76 참다래 중 Buprofezin 유제의 잔류 특성

조지미, 장택준, 서인수, 송정환, 조아라, 박재근¹, 임요섭^{1*}

국립농산물품질관리원 순천사무소, ¹순천대학교 생명산업과학대학 생물환경학과

P77 친환경 작물보호제 관련 최근 특허 동향

강신호*, 김수연, 최윤희, 엄인용, 김찬주, 김관주, 박병도, 정이연¹

¹농업기술실용화재단, 기술마케팅 본부, 기술자원조사팀

P78 딸기 재배 기간 중 살충제 Methoxyfenozide와 Dinotefuran의 생산단계 농약 잔류허용
기준의 설정(Pre-Harvest Residue Limit of Insecticide Methoxyfenozide And
Dinotefuran during cultivation of Strawberry)

최중경*, 김진국, 최승대, 황혜신

농산물품질관리원 전북지원

P79 13-Week Repeated Oral Toxicity Study of *Isaria tenuipes* in Sprague-Dawley Rats

Min Kwon, Dong-Seok Seo, Jin-Seok Kang¹, Mi-Hye Jeong², Young-Sup Lee,
Tae-Gu Kang, In-Young Baek, and Beom-Seok Han*

Hoseo Toxicity Research Center (HTRC), Hoseo University Biomedical Laboratory Science,

¹Namseoul University, ²Division of Agro-Materials Safety Evaluation Department of
Crop Life Safety National Academy of Agricultural Science

P80 Evaluation of Endocrine Disruption and Molecular Level Toxicity to Pesticides in
Misgurnus anguillicaudatus

Sun-young Han*, Ja-hyun Kim, Ga-young Gwon, Dong-hyuk Yeom

Korea Institute of Toxicology

P81 향미나리(*Petroselinum crispum*) 중 boscalid 47% 입상수화제의 잔류특성 연구

허성진*, 한아름, 김종길¹, 박홍열¹, 조준모¹, 허장현

강원대학교 바이오자원환경학과, ¹강원대학교 친환경농산물안전성센터

P82 아이소피라잠 유제 등 51개 품목에 대한 농작업자 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 유아선, 김미경, 박경훈, 박재읍

국립농업과학원

P83 Isopyrazam의 생태독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 유아선, 김미경, 박경훈, 박재읍
국립농업과학원 농산물안전성부

P84 Improvement of Analytical Method for Residue Pesticides in
Agricultural Products with High Lipid

Jeong-In Hwang*, Young-Hwan Jeon, Hyo-Young Kim, Ji-Hwan Kim,
Ji-Woon Ahn and Jang-Eok Kim
School of Applied Biosciences, Kyungpook National University,
Daegu 702-701, Korea

P85 Development of New Fungicide Penthioapyrad(MTF-753) Against Vegetable
Powdery Mildew and Gray Mold

M.I. Yeo*, J.G. Lee, H.C. Shin, W. Hui and I.C. Hwang
Central Research Institute Kyung Nong Corporation, Gyeongju 780-110, Korea

P86 재배여건에 따른 벼줄무늬잎마름병(RSV)의 발생생태

박진우¹, 이민호², 김진영³, 노태환⁴, 이기운^{5*}
¹국립농업과학원 농업생물부 농업미생물팀, ²국립농업과학원 농산물안전성부 유기농업과,
³경기도농업기술원 연구개발부 환경농업연구과, ⁴국립식량과학원 벼맥류부 간척지농업과,
⁵경북대학교 농업생명과학대학 응용생명과학부

P87 Antifungal Activity of Bacterial Strains isolated from
Tidal Mudflat Against Eight Major Plant Pathogens

Tack-Soo Kim, Min-Jung Ko, Ji-Hee Han, Se-Weon Lee,
Kyungseok Park, Jin-Woo Park*
Applied Microbiology Laboratory, Agricultural Microbiology Team,
NAAS, RDA, 441-707 Korea

P88 Fusaricidin-A cyclic depsipeptide from *Panbacillus polymyxa* E681 as an elicitor
of induced systemic resistance against *Phytophthora* blight of red-pepper

Seo Hyeon Lee¹, Young Eun Cho¹, Sheong Hwan Park², Kotnala Balaraju¹,
Jin Woo Park¹, Se Weon Lee¹ and Kyungseok Park^{1*}

¹Division of Applied Microbiology, Agricultural Microbiology Division, National Academy of
Agricultural Science (NAAS), RDA, Suwon 441-707 South Korea,
²Microbial Resource Center, KRIBB, Daejeon, South Korea