

정기총회 및 춘계 학술발표회 일정

정기총회 및 춘계학술발표회				
일자	시 간	행 사 내 용		장 소
4. 7 (목)	13:00~	등록		등록처
	14:00~14:50	정기총회		그랜드 볼룸 홀 (4층)
	14:50~15:00	휴 식 (Coffee break)		
	주제 : 농약독성 GLP 시험연구기관의 신뢰성 향상과 선진화			
	15:00~15:30	제 1 주제발표 (윤준현 박사)		
	15:30~16:00	제 2 주제발표 (Takayuki Anzai Ph.D.,)		
	16:00~16:10	휴 식 (Coffee break)		
	16:10~16:40	제 3 주제발표 (이학재 박사)		
	16:40~17:10	제 4 주제발표 (박경훈 박사)		
학술 발표회				
일자	시 간	발표장	분 야	장 소
4. 8 (금)	09:00~12:30	1	생물분야	그랜드 볼룸 A, 4층
	09:00~12:30	2	화학분야 I	그랜드 볼룸 B, 4층
	09:00~12:30	3	화학분야 II	중강의실, 2층
	포스터 발표 심사			대강의실, 2층

정기총회 순서

- 개회
- 학회장 인사
- 한국농약과학회 연구상 시상
- 2011년도 사업계획 및 예산 심의
- 국민의례
- 회무보고
- 결산보고
- 폐회

●● 연구상 시상

○ 우수 논문게재상

1. 최우수논문상 : 이시우(국립농업과학원)
- 논문제목: 사과과수원 점박이응애의 약제 저항성 비교 분석: 제14권 3호, pp. 266~271
2. 우수 논문상 : 김찬섭(국립농업과학원)
- 논문제목: 잔류농약 다성분 동시분석을 위한 흡착 크로마토그래피의 적용: 제14권 4호, pp. 347~360

○ 우수 논문발표상

1. 개발 및 작용기작 수상자 : 권덕호 회원(서울대학교)
발표논문제목: Molecular Aspect of Acaricide Resistance in Two-spotted Spider Mite
2. 생물활성 및 방제 수상자 : 정진원 회원(충북대학교)
발표논문제목: Antifeeding activity and electrophysiological response of *Perilla frutescens* extracts on diamondback moth, *Plutella xylostella*
3. 대사 및 안전성 수상자 : 이원진 회원(고려대학교)
발표논문제목: Paraquat Application and Respiratory Health Effects among South Korean Farmers
4. 잔류 및 분석법 수상자 : 임진희 회원(농관원 전북지원)
발표논문제목: Diazinon 제형에 따른 배추 재배종별 잔류특성

○ 우수 포스터 발표상

1. 수상자 : 이영기 회원(국립농업과학원)
발표논문제목: Effect of Bacterial Pathogen and Environmental Factor on Development of Wildfire on *Perilla*
2. 수상자 : 정슬아 회원(강원대학교)
발표논문제목: 생산단계 애호박 중 Tetraconazole의 잔류특성
3. 수상자 : 최영희(서울시 보건환경연구원)
발표논문제목: Monitoring of Pesticide Residues in Medicinal Herbs
4. 수상자 : Zaw Win Min 회원(국립농업과학원)
발표논문제목: Development of a QuEChERS-base Multiresidue Pesticide Analysis in Grapes and Pear

2011년 춘계학술발표회 특별강연

주제 : 농약독성 GLP 시험연구기관의 신뢰성 향상과 선진화

→ **좌장 : 김용화 박사(안전성평가연구소)**

- 15:00 ~ 15:30
제 1 주제발표 우리나라 GLP 제도는 어떻게 운영되는가
윤준현 박사(국립환경과학원)
- 15:30 ~ 16:00
제 2 주제발표 Global GLP Operation Global Research Sites Management at Harlan
Takayuki Anzai, Ph.D., (Harlan)
- 16:00 ~ 16:10 휴 식(Coffee break)
- 16:10 ~ 16:40
제 3 주제발표 GLP일반 및 Data의 신뢰성보증
이학재 박사((주)바이오독스텍)
- 16:40 ~ 17:10
제 4 주제발표 농약독성시험 GLP 제도운영 및 관리현황
박경훈 박사(국립농업과학원)
- 17:10 ~ 17:40
질의 및 응답

학술 논문 발표 4월 8일(금)

구 분	제 1 발표장 (그랜드 볼룸 A, 4층)	제 2 발표장 (그랜드 볼룸 B, 4층)	제 3 발표장 (중강의실, 2층)
	생물분야	화학분야 I	화학분야 II
08:30~09:00	포스터 발표 심사(대강의실, 2층)		
좌 장	황인천 박사	임건재 박사	김장억 교수
09:00~09:15	최영기 (충북대학교)	배철한 (한국삼공)	이초롱 (충남대학교)
09:15~09:30	서삼열 (안동대학교)	이동규 (안동 농산물품질관리원)	강경원 (충북대학교)
09:30~09:45	김아형 (충북대학교)	노현호 (충북대학교)	이광현 (충북대학교)
09:45~10:00	이시우 (국립농업과학원)	전영환 (경북대학교)	김지윤 (강원대학교)
10:00~10:15	권현옥 (충북대학교)	황정인 (경북대학교)	이재운 (충북대학교)
10:15~10:35			최송림 (충북대학교)
10:15~10:35	포스터 발표 심사(대강의실, 2층)		
좌 장	이상계 박사	김정한 교수	
10:35~10:50	이병호 (주)동부한농)	진용덕 (국립농업과학원)	
10:50~11:15	구현나 (경북대학교)	정슬아 (강원대학교)	
11:15~11:30	박정아 (안동대학교)	홍지형 (충남대학교)	
11:30~11:45	정진원 (충북대학교)	한선영 (안전성평가연구소)	
11:45~12:00	박영옥 (충북대학교)	박효경 (충북대학교)	
12:00~12:15	조선란 (충북대학교)	박소현 (충북대학교)	
12:15~12:30	임종수 (목우연구소)	김미경 (국립농업과학원)	

제 1 발표장 : 생물분야 (그랜드 볼룸 A, 4층)

좌장 : 황인천 박사

09:00 A01 *Bacillus velezensis* S3-5의 오이 흰가루병에 대한 방제 효과

최영기*, 주영직¹, 김주형, 신진호, 김형조, 김홍태
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과, ¹(주)휴살림

09:15 A02 Development of "Bt-plus" Biopesticide Using Bacterial Metabolites of Two Entomopathogens

Samyeol Seo* and Yonggyun Kim

Department of Bioresource Sciences, Andong National University, Andong 760-749, Korea

09:30 A03 Boscalid에 대한 잣빛곰팡이병균의 감수성 차이

김아형*, 김주형, 김홍태
충북대학교 식물의학과

09:45 A04 시설 딸기 점박이응애의 약제 저항성 유전자 변이 분석

이시우*, 박창규, 김광호, 이상계, 최병렬¹, 권덕호², 이시혁²
국립농업과학원, ¹국립식량과학원, ²서울대학교

10:00 A05 잔디 갈색마름 증상을 일으키는 *Rhizoctonia*의 동정 및 살균제 감수성 기준 설정

권현욱*, 장태현¹, 김홍태
충북대학교 식물의학과, ¹경북대학교

좌장 : 이상계 박사

10:35 A06 Commercial Application of Vapormate™ as Quarantine Fumigant in Imported Fruits

Byung-Ho Lee¹, Myoung-Ki Kang¹, Min-Goo Park², Bo-Kyung Sung², Tae-Joon Kim¹

¹Crop Protection Research Team, Dongbu Hannong Co. Ltd.

²National Plant Quarantine Service

- 10:50 A07 Monitoring of Bifenazate Resistant Two-spotted Spider Mite, *Tetranychus urticae* Using Molecular Detection Method

Hyun-Na Koo, Yun-Ho Shin, Jang-Jeon Choi¹, Ki-Su Ahn², Gil-Hah Kim^{*}

Dept. of Plant Medicine, Chungbuk National University, ¹Pear Experiment Station, NHRI,

²Chungbuk Provincial ARES, Cheongwon

- 11:15 A08 Report of an Entomopathogenic Fungus, *Nomuraea rileyi*, and its Application to Develop a Novel Biopesticide

Jung-a Park^{*} and Yonggyun Kim

Department of Bioresource Sciences, Andong National University, Andong 760-749, Korea

- 11:30 A09 Isolation of Antifeedant from Tree of Heaven against Diamondback Moth

Jin-Won Jeong, Sun-Ran Cho, Changmann Yoon, Jeong-Oh Yang¹,

Chul-Sa Kim¹ and Gil-Hah Kim^{*}

Department of Plant Medicine, Chungbuk National University, Cheongju 361-763, Korea

¹Faculty of Agriculture, Kochi University, Kochi 783-8502, Japan

- 11:45 A10 Repellency and Insecticidal Effect of Dagalet Thyme, *Thymus quinquecostatus* var. *japonica* on Asian Tiger Mosquito, *Aedes albopictus*

Young-Uk Park, Sun-Ran Cho, Jin-Won Jeong, Hyun-Na Koo,

Changmann Yoon, and Gil-Hah Kim^{*}

Department of Plant Medicine, Chungbuk National University, Cheongju 361-763, South Korea

- 12:00 A11 Effect of Flonicamid at Sublethal Concentration on the Reproduction and Feeding Inhibition of Green Peach Aphid, *Myzus persicae*

Sun-Ran Cho, Yun-Ho Shin, Hyun-Na Koo, Ki-Su Ahn¹, Gil-Hah Kim^{*}

Dept. of Plant medicine, Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk, 361-763,

Republic of Korea, ¹Chungbuk Provincial ARES, Cheongwon

- 12:15 A12 Methiozolin의 새포아플과 물피 생체내 흡수 및 이행

임종수^{*}, 황기환, 전만석, 구석진

(주)목우연구소

제 2 발표장 : 화학분야 I

(그랜드 볼룸 B, 4층)

좌장 : 임건재 박사

09:00 B01 침투이행성 농약의 엽상잔류에 의한 토마토잎에서의 꿀벌 독성

배철한*, 김연식, 박현주, 조경원, 김진호, 이석희, 정창국, 박연기¹, 이규승²
한국삼공(주) 농업연구소, ¹국립농업과학원, ²충남대학교

09:15 B02 홍고추 및 건고추에서 Carbendazim의 잔류량 변화

이동규*, 박해인, 이윤형, 김정한, 황재운, 황재문¹, 이미경²
안동농산물품질관리원, ¹안동대학교 원예육종학과, ²안동대학교 식품생명공학전공

09:30 B03 수삼 및 가공품 중 difenoconazole의 가공계수

노현호*, 강경원, 이광현, 이재운, 박효경, 최송림, 임무혁¹, 권기성², 오재호², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전청, ²식품의약품안전평가원

09:45 B04 Multiresidue Analysis Method of Unregistered Pesticides in Korea for Imported Agri-food

Young-Hwan Jeon*, Hyo-young Kim, Jeong-In Hwang, Jung-Ah Do¹,
Moo-Hyeog Im¹, Joong-Keun Lee², Young-Deuk Lee³ and Jang-Eok Kim
School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea,
¹Korea Food and Drug Administration, 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

10:00 B05 Development of Residue Pesticide Analysis Method for Herbal Medicines

Considering Different Lipid Contents Using the Acetonitrile and MDE Column

Jeong-In Hwang*, Young-Hwan Jeon, Hyo-Young Kim, Ji-Hwan Kim, Ji-Woon Ahn,
Yoon-Jeong Lee¹, Ju-Young Park¹, Do-Hoon Kim¹ and Jang-Eok Kim
School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea,
¹Division of Herbal Medicine Research, Korea Food and Drug Administration, Osong 363-951, Korea

좌장 : 김정환 교수

- 10:35 B06 파프리카에 있어서 연무기를 이용한 고농도 소량살포 농약의 잔류 특성
진용덕*, 권혜영, 이제봉, 은승우, 김일환, 윤서희, 임건재, 홍무기
국립농업과학원 농산물안전성부 유해화학과
- 10:50 B07 국내 토양 중 잔류농약 모니터링
정슬아*, 허성진, 한아름, 박홍열, 최남근¹, 김경복², 허장현
강원대학교 바이오자원환경학과, ¹국립농산물품질관리원, ²국립농산물품질관리원 강원지원
- 11:15 B08 취나물 중 Pymetrozine의 LLE와 hydromatrix를 이용한 분석법 비교 및 생산단계
농약잔류허용기준 연구
홍지형*, 임종성, 이초롱, 한국탁¹, 이유리¹, 한예훈², 이규승
충남대학교 농화학과, ¹국립농산물품질관리원 충남지원, ²신젠타코리아
- 11:30 B09 Test method development for screening potential endocrine disrupters in
pesticides using *Misgurnus anguillicaudatus*
Sun-young Han*, Ja-hyun Kim, Ga-young Gwon, Dae-wook Kim, Dong-hyuk Yeom
Korea Institute of Toxicology
- 11:45 B10 인삼의 가공단계별 azoxystrobin의 가공계수
노현호, 강경원, 박효경*, 이광현, 이재운, 최송림, 임무혁¹, 오재호², 권기성², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹식품의약품안전청, ²식품의약품안전평가원
- 12:00 B11 청주지역 유통 엽채류 중 잔류농약 모니터링 및 위해성 평가
노현호, 강경원, 이광현, 이재운, 박효경, 박소현*, 최송림, 경기성
충북대학교 농업생명환경대학
- 12:15 B12 포스핀 (Phosphine) 훈증제의 안전성평가
김미경*, 정미혜, 유아선, 홍순성, 박수진, 박경훈, 박재읍
국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과

제 3 발표장 : 화학분야 II

(중강의실, 2층)

좌장 : 김장억 교수

- 09:00 C01 비가림과 시설재배 조건시 포도 중 azoxystrobin과 cyenopyrafen의 잔류 특성
이초룡*, 홍지형, 임종성, 이규승
충남대학교 농업생명과학대학 농화학과
- 09:15 C02 수삼 중 azoxystrobin, difenoconazole 및 tebuconazole의 잔류 특성
노현호, 강경원*, 박효경, 이광현, 이재운, 최송림, 임무혁¹, 오재호², 권기성² 경기성
충북대학교 환경생명화학학과, ¹식품의약품안전청, ²식품의약품안전평가원
- 09:30 C03 애호박 중 flusilazole과 hexaconazole의 경시적 잔류특성
노현호, 강경원, 이광현*, 이재운, 박효경, 최송림, 진충우¹, 윤상순¹, 심석원¹, 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹국립농산물품질관리원충북지원
- 09:45 C04 생산단계 토마토 중 folpet 및 myclobutanil의 잔류특성
김지윤*, 김자영, 윤미현, 정슬아, 박홍열, 김운시¹, 최영호¹, 허장현
강원대학교 농업생명과학대학 바이오자원환경학과, ¹국립농산물품질관리원 강원지원
- 10:00 C05 국내 유통 업체류 중 잔류농약 모니터링 및 안전성 평가
노현호, 강경원, 이광현, 이재운*, 박효경, 최송림, 경기성
충북대학교 농업생명환경대학
- 10:15 C06 생산단계 애호박 중 cyflufenamid와 fluquinconazole의 잔류 특성 및 안전성 평가
노현호, 강경원, 이광현, 이재운, 박효경, 최송림*, 진충우¹, 윤상순¹, 심석원¹, 경기성
충북대학교 농업생명환경대학, ¹국립농산물품질관리원충북지원

포스터 발표요지

- P01 Determination of Chlorfenapyr in Leek Grown Under Greenhouse Condition with GC- μ ECD and Confirmation with Mass Spectrometry

Md. Musfiquir Rahman^{1*}, Jeong-Heui Choi¹, Jong-Hyouk Park¹,
M. Abd El-Aty², Geon-JaeIm³, Jae-Han Shim¹

¹Natural Products Chemistry Laboratory, Division of Applied Bioscience and Biotechnology, College of Agriculture and Life Science, Chonnam National University, 300 Yongbong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-757, Republic of Korea, 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

- P02 Modified QuEChERS Method for the Analysis of Chloroacetamide Pesticides from Soil using GC/ECD

Zawwin Min^{*}, Ju-Young Lee, Kyung-Ae Son, Byung-Jun Park,
Geon-Jae Lim, Su-Myeong Hong
Chemical Safety Division, National Academy of Agricultural Science, RDA

- P03 무당벌레(*Harmonia axyridis*) 장내세균의 분리 및 동정

강동균^{*}, 범종일, 길영중, 김기수, 서미자, 윤영남, 유용만
충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과

- P04 *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* KB099 균주의 특성 분석을 위한 acrySTALLIFEROUS(*cry*-)의 선발 및 확인

길영중^{*}, 김기수, 범종일, 강동균, 서미자, 윤영남, 유용만
충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과

- P05 Tween 80을 이용한 *Bacillus thuringiensis* 균주의 전착효과 증진과 제형화 가능성

김기수^{*}, 강동균, 길영중, 범종일, 광창순, 서미자, 윤영남, 유용만
충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과

- P06 Analysis of clothianidin and its metabolites in crown daisy and sedum via tandem mass spectrometry

Bo Mi Kim^{*}, Joon-Seong Park, Jeong-Heui Choi, Jong-Hyouk Park,
Tae Woong Na, and Jae-HanShim
Natural Products Chemistry Laboratory, Division of Applied Bioscience and Biotechnology,
College of Agriculture and Life Science, Chonnam National University,
300 Yongbong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-757, Republic of Korea

P07 Growth of pesticide application by unmanned aircraft in Korea

Sungwoo Kim*, Byeong-chul Moon, Young-Lim Kim, In-Young Lee,
Jae-eup Park, Se-Mun Oh, Sun Young Jung

Pesticide Safety Division, National Institute of Agricultural Science & Technology Suwon Korea

P08 제초제 methiozolin의 흡탈착 및 용탈 특성

김성현*, 황기환, 구석진
(주)목우연구소

P09 시료 전처리 조건에 따른 상추 중 잔류농약 분석법 비교

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

P10 Insecticidal Activities of Medicinal Plant Extracts Against of Brown Planthopper
(*Nilaparvata lugens*)

Yeon-Kook Kim^{1*}, Kwang-Ho Kim¹, Si-woo Lee¹, Man-Young Choi¹,
Sang-Guei Lee¹ and Jong-Jin Lee²

¹Division of Crop Protection, Department of Agricultural Biology, NAAS, RDA

²Plant Medical Research Center, Chonbuk National University, Korea

P11 Dinotefuran 입제의 토양처리 후 엽상잔류에 의한 꿀벌 독성

김연식*, 배철한, 박현주, 신동찬, 이승열, 한 민, 이석희, 정창국, 박연기¹
한국삼공(주) 농업연구소, ¹국립농업과학원

P12 Establishment of Pre-Harvest Residue Limits of Fungicide prochloraz+tebuconazole
Mixed formulation and prochloraz, tebuconazole Single Formulation on Paprika Fruit

Yeong Jin Kim¹, Dong Yeol Lee¹, Kyu Young Kang^{1,2*}

¹Division of Applied Life Science (BK21 Program), Gyeongsang National University,
Jinju 660-701, Korea, ²Institute of Agriculture and Life Science,

Gyeongsang National University, Jinju 660-701, Korea

P13 The development of *in vitro* alternative for acute toxicity test of fish

Woo-Keun Kim*, Sung-Kyu Lee
Ecotoxicology Research Center, Korea Institute of Toxicology

P14 Streptomyces 속의 천연작물보호 소재 및 성분조사연구

김정아, 이지원, 홍수명, 권오경, 임건재, 김진효*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P15 Aspergillus 속의 천연작물보호 소재 및 성분조사연구

김정임, 홍수명, 권오경, 임건재, 김진효*
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P16 Determination and Evaluation of Bioconcentration Factor (BCF) on Methiozolin in Fish

Hee-Ra Chang¹, Jong-Hwan Kim^{2*}, Ju-Hye Kim², Ji-Young An²,
Sung-Gil Choi², Ki-Hwan Hwang³, Suk-Jin Koo³ and Kyun Kim¹

¹Analytical & Environmental Chemistry, HTRC, Hoseo University, 165 Sechul, Baebang, Asan, Chungnam, Korea

²Environmental Toxicology Research Center, Korea Institute of Toxicology, Daejeon 305-343, Korea

³Moghu Research Center Ltd, BVC 311, KRIBB, Yuseong, Daejeon 305-333, Korea

P17 Risk Profiling of Hazardous Materials to Establish the National Safety Networks of Agricultural Products

Ji-Hwan Kim*, Young-Hwan Jeon, Hyo-young Kim, Mydul Islam,
Jung-In Hwang, Ji-Woon Ahn, and Jang-Eok Kim
School of Applied Biosciences, College of Agriculture and Life Sciences,
Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea

P18 잔류data를 이용한 OECD Draft MRL 설정방법

김진배, 이은미*, 김경열, 길근환, 백민경, 김찬섭, 박재음, 홍무기
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과

P19 Research on plant protective secondary metabolites; Open source database system for natural sources and their application examples

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

P20 Ametoctradin의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭*, 백민경, 길근환, 김진배, 박재음
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과

P21 Imicyafos의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭*, 우시현, 백민경, 김진배, 박재음
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과

P22 Prosulfocarb의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭, 우시현*, 백민경, 김근환, 김진배
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과

P23 New Mode of Action for herbicide, KAPAS inhibitor, Fishing of 1,2-Napthoquinone Derivatives and Syntheses

남기달*, 한영휘, 한민수, 한호규
생리활성분자센터
한국과학기술연구원

P24 Determination of paromomycin produced by *Streptomyces* sp. AG-P 1441 using reversed-phase high-performance liquid chromatography

Dong-Jin Park*, Jae-Chan Lee and Chang-Jin Kim
KRIBB, 125 Gwahak-ro, Yusong-gu, Daejeon 305-806, Korea

P25 Improvement of Production of Promomycin by Media Optimization and Pilot-scale Fermentation of *Streptomyces* sp. AG-P1441

Dong-Jin Park*, Jae-Chan Lee and Chang-Jin Kim
KRIBB, 125 Gwahak-ro, Yusong-gu, Daejeon 305-806, Korea

P26 법씨 종자소독 후 폐액의 친환경적 잔류농약 제거 방법

박병준*, 양인철, Zaw-win Min, 손경애, 홍수명, 임건재, 홍무기
국립농업과학원 유해화학과

P27 생산단계 사과 중 Cyflufenamid 및 Fluazinam의 잔류특성

박영순*, 김윤한, 김태화, 오홍규
농업기술실용화재단

P28 International Classification of Leafy Vegetables for the Crop Grouping

Kyoung Youl Kim, Min-Kyoung Paik*, Keun-Hwan Kil, Jin-Bae Kim, Kyung-Ae Son¹,
Geon-Jae Im¹, Chan-Sub Kim, Jae-Eup Park, Moo-Ki Hong
Agro-Materials Safety Evaluation Division, Department of Crop Life Safety, National Academy of
Agricultural Science, ¹Hazardous Substance Division, Department of Crop Life Safety,
National Academy of Agricultural Science

P29 딱정벌레목에서 분리한 *Bacillus thuringiensis* subsp. CAB530균주의 살충활성 및 유전학적 특성

범종일*, 서미자, 윤영남, 유용만
충남대학교 농업생명과학대학 농생물학과

P30 분무기의 노즐 종류별 배추의 농약 부착량 비교

손경애*, 홍수명, 박병준, 임건재, 홍무기, 심석란, 강태경¹
농촌진흥청 국립농업과학원 농산물안전성부, ¹국립농업과학원 생산자동화기계과

P31 참다래 중 Acetamiprid 수화제의 잔류 특성 연구

송정환*, 장택준, 서인수, 조지미, 조아라, 박재근¹, 임요섭¹
국립농산물품질관리원 순천출장소, ¹순천대학교 생명산업과학대학 생물환경학과

P32 개선된 Iminoctadin tris(albesilate) HPLC 정량분석법

신옥철*, 하현영, 전병구¹, 나동수
국립농업과학원 농산물안전성부, ¹(주)동방아그로

P33 Orysastobin+Thiamethoxam 3.5+1 GR(COMBINE[®]) 육묘상처리의 수도 주요 병해충에 대한 방제효과

엄대용*, 조운호, 전경진, 김태준
(주)동부한농 작물보호연구팀

P34 Evaluation of the Light Emitting Diodes as Potential Attractants for Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae)

Min-Seok Oh*, Kyoung-Shik Cho, Hoi-Seon Lee
Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

P35 배추좀나방 및 점박이응애에 대한 식물 유래 추출물의 살충 활성

오재현*, 이석중, 연성흙, 김양표¹, 이상계¹
(주)내츄로바이오텍 내츄로바오텍연구소, ¹국립농업과학원 작물보호과

P36 Imicyafos의 독성평가 및 일일섭취허용량 설정

정미혜*, 유아선, 박경훈, 김미경, 박재읍, 홍무기
국립농업과학원

P37 Prosulfocarb의 독성평가 및 일일섭취허용량 설정

유아선*, 정미혜, 박경훈, 홍순성, 박수진, 박재읍
국립농업과학원

- P38 Control Characteristics of Copper hydroxide against Powdery Mildew of Pepper caused by *Leveillula taurica*

Kyeong-Hee Lee^{*}, Ki-Soo Ahn, Sang-Cheol Lim, Chang-Woo Rho,
Joohyung Kim¹, Heung-Tae Kim¹

Environment-friendly Agriculture Division, Chungbuk ARES

¹Department of plant medicine, Chungbuk National University

- P39 파 파밤나방 교미교란제 약효 평가법 검토

이대홍^{*}, 하태기, 김종관, 신동구, 장 철, 황인천
(주)경농 중앙연구소

- P40 Establishment of Pre-Harvest Residue Limits of Insecticide
chlorantraniliprole+thiamethoxam Mixed Formulation and chlorantraniliprole,
thiamethoxam Single Formulation on Paprika Fruit

Dong Yeol Lee¹, Yeong Jin Kim¹, Kyu Young Kang^{1,2*}

¹Division of Applied Life Science (BK21 Program), Gyeongsang National University, Jinju 660-701, Korea ²Institute of Agriculture and Life Science, Gyeongsang National University, Jinju 660-701, Korea

- P41 Potential Biocontrol against Sclerotial Fungi Form Sclerotia Using a Mycoparasite,
Coniothyrium minitans CM2

Sang-Yeob Lee^{1*}, Sung Kee Hong², Jeong Jun Kim¹ and Jae Hong Yu¹

¹Agricultural Microbiology Team, National Academy of Agricultural Science(NAAS), ²Crop Protection Division, National Academy of Agricultural Science(NAAS), RDA, Suwon 441-707, Korea

- P42 Determination of Bentazone Residue in Agricultural Commodities Using HPLC/UVD/MS

Su-Jin Lee^{*}, Young-Hak Kim, Lee-Seul Song, Kwang-Hee Yoon, Gi-Ppeum Kim,
Min-Ji Kim, Soon-Wook Hong, Young-Sun Hwang and Myoung-Gun Choung

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

- P43 시설 딸기 점박이응애의 살비제 감수성

이시우^{*}, 박창규, 김광호, 이관석, 김연국, 이상계, 최병렬¹
국립농업과학원, ¹국립식량과학원

- P44 Absorption and Translocation of Nonpolar Pesticide Residues by Rice Plants from
Submerged Soils

Young Deuk Lee, Sang Won Jang and Young Joon Choi^{1*}

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

¹Dongbang Agro Corporation, Chungnam 323-932, Korea

P45 Residual Characteristics of Imidacloprid and Bifenthrin during Cultivation of Betterbur

Yu-Ri Lee, Guk-Tak Han^{*}, Il-Kwon An, Young-Whan Kim, Il-Jung Kim, Kyu-Seung Lee¹

National Agriculture Products Quality Management Service, Department of Chung-Nam Province,
Daejeon, Bomunno 327, Republic of Korea, ¹Chungnam National University, Division of Biological
Environment and Chemistry, Daejeon, Republic of Korea

P46 개선된 QuEChERS 시료처리법에 의한 과일시료 중 잔류농약분석

이주영^{*}, 김양현, 양인철, 권지형, Zawwin Min, 손경애, 박병준, 임건재, 김장익¹, 홍수명
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과, ¹경북대학교 농업생명과학대학

P47 Lactobacillus 속 미생물의 천연작물보호 소재 및 성분조사연구

이지원, 홍수명, 권오경, 임건재, 김진효^{*}
농촌진흥청 국립농업과학원 유해화학과

P48 작물 중 제초제 Chlorpropham의 정밀 분석법 확립

류명주^{*}, 이혜리, 문준관, 도정아¹, 오재호¹, 권기성¹, 이영득², 김정환
서울대학교 농생명공학부, ¹식품의약품안전평가원 화학물질과, ²대구대학교 생명환경학부

P49 Photoresponse of *Sitophilus oryzae* (L.) to the Light Emitting Diodes

Ju-Hyun Jeon^{1*}, Kyoung-Shik Cho¹, Geon-Hwi Lee², Hoi-Seon Lee¹

¹Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

²Reclaimed Land Agriculture Research Division, National Institute of Crop Science, RDA

P50 Insecticidal Activity of Active Constituent Isolated from *Caesalpinia sappan*
against Maize Weevil

Ju-Hyun Jeon^{1*}, Geon-Hwi Lee², Sang-Guei Lee³, Hoi-Seon Lee¹

¹Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

²Reclaimed Land Agriculture Research Division, National Institute of Crop Science, RDA

³Applied Entomology Division, National Academy of Agricultural Science, RDA

P51 디노셉과 황산구리에 대한 토양미생물 영향 연구

정 현^{*}, 김우근, 이성규
안전성평가연구소 환경독성연구센터

P52 GC/MS/MS를 이용한 밀가루 중 잔류농약 다성분동시분석법 및 비교속력도 평가

정동식^{*}, 이종호, 김청태
(주)농심 식품안전연구소

- P53 신규원제 아메토틀라딘(Ametoctradin)함유 농약의 소비자 및 농작업자위해성 평가
정미혜*, 홍순성, 유아선, 백민정, 권미정, 박경훈, 박재음
국립농업과학원 농자재평가과
- P54 신규원제 이미시아포스(Imicyafos)함유 농약의 소비자 및 농작업자위해성 평가
정미혜*, 홍순성, 유아선, 김미경, 박초롱, 박경훈, 박재음
국립농업과학원 농자재평가과
- P55 신규원제 프로설풀카브(Prosulfocarb)함유 농약의 소비자 및 농작업자위해성 평가
정미혜*, 홍순성, 유아선, 김미경, 박경훈, 박재음
국립농업과학원 농자재평가과
- P56 약제 저항성 해외관리 동향
정선영*, 문병철, 김영립, 김성우, 오세문, 이인용, 박재음
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과
- P57 Clothianidin 입제 용출최적화를 위한 처방설계
정훈성*, 김영권, 엄정국, 김시용, 강명기, 장용오, 김태준
(주)동부한농 작물보호연구팀
- P58 신규 살충제 Lepimectin의 잔류분석법 확립
김일환, 권혜영*, 진용덕, 이제봉, 은승우, 윤서희, 임건재, 홍무기
국립농업과학원 농산물안전성부 유해화학과
- P59 Monitoring of Pesticides of Soil in Agricultural farm in the Southern Area of Seoul
Chae-Man Choi*, Dong-Hyeon Yook, Tae-Rang Kim, Chae-Kyu Hong,
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
- P60 국내 과수원의 농약사용 현황 및 사용량
하현영*, 김광호¹, 신육철, 나동수
국립농업과학원 농산물안전성부, ¹농촌진흥청 연구정책국
- P61 Characteristics of dissipation pattern for 15 pesticides in peach during cultivation
Guk-Tak Han, Yu-Ri Lee*, Seung-Woo Lee, Il-Jung Kim, Kyu-Seung Lee¹
National Agriculture Products Quality Management Service, Department of Chung-Nam Province,
Daejeon, Bomunno 327, Republic of Korea, ¹Chungnam National University, Division of
Biological Environment and Chemistry, Daejeon, Republic of Korea

P62 Control of rice blast with the Magnolia extract on the rice field

당후박 등 천연 추출물을 이용한 벼도열병 방제 효과

한성숙*, 나동수¹, 이세원², 이용환³, 김진철⁴

국립농업과학원 작물보호과, ¹농자재평가과, ²농업미생물팀,

³농촌진흥청 정보화담당관실, ⁴한국화학연구소

P63 애호박 및 호박잎 중 acetamiprid의 잔류분석 및 안전성 평가

허성진*, 한아름, 정슬아, 허준용, 김종걸, 허장현

강원대학교 농업생명과학대학 바이오자원환경학과

P64 Prosulfocarb 생태 독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 김미경, 양난희, 박경훈, 박재읍

국립농업과학원 농산물안전성부

P65 디메토모르프 입상수화제 등 53개 품목에 대한 농작업자 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 유아선, 김미경, 박경훈, 박재읍

국립농업과학원

P66 Ametoctradin 생태 독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 유아선, 박미경, 양난희, 박경훈

국립농업과학원 농산물안전성부

P67 Imicyafos 생태 독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성*, 정미혜, 유아선, 김미경, 양난희, 박경훈, 박재읍

국립농업과학원 농산물안전성부

P68 Monitoring of Pesticide Residues in Medicinal Herbs in 2010

Young-hee Choi*, Sung-kyu Park, Ouk-hee Kim, Hyun-jung Seung, Sung-hee Han,

Jung-im Jang, Han-bin Jo, In-sil Yu and Ki-young Han

Residue Pesticide Inspection Team, Research Institute of Public Health and Environment,

Seoul Metropolitan Government