



행사일정(23일, 목)

대연회장(컨벤션 홀, 1층)

12:30~13:30 등록

13:30~14:00 임시총회

14:00~14:10 학회장 인사말

– 김정한 회장(서울대)

|좌장: 김용환 박사(신젠타)

14:10~15:00 제 1 특별강연

– **Dr. Katerina Mastovska** (미국, Covance Laboratories)
(Pesticide Residue Analysis in the United States–Current Status
and Future Trends)

15:00~15:50 제 2 특별강연

– **Dr. Isao Saito** (일본, Aichi Science & Technology Foundation)
(Monitoring and Analytical Method of Pesticide Residues in Foods
in Japan)

15:50~16:00 Coffee Break

|좌장: 허장현 박사(강원대)

16:00~16:50 제 3 특별강연

– **Dr. Canping PAN** (중국, China Agricultural University)
(Research Progress at CAU–China in Pesticide Residue Analytical
Methodology and Risk Management)

16:50~17:40 제 4 특별강연

– **Dr. Cai Leiming** (중국, 절강성농업과학원)
(Test Guidelines for Regulatory Assessment of Pesticides and
other chemicals in China)

18:30~21:00 간담회



행사일정(24일, 금)

컨벤션 홀(1층), 제이드 홀(2층)

-
- 09:00~12:05 제 1 학술발표(컨벤션 홀 I)
- 화학분야(잔류 및 안전성) | 좌장: 문준관 박사(한경대)
-
- 09:00~11:50 제 2 학술발표(컨벤션 홀 II)
- 생물분야(방제 및 저항성) | 좌장: 박경훈 박사(농과원)
-
- 09:00~11:35 제 3 학술발표(제이드 홀)
- 지역작물별 병해충관리 현황 | 좌장: 이상계 박사(농과원)
- 10:15~10:35 포스터 발표(컨벤션 홀 로비)

공지사항



1. 등록안내

- 등록 장소 및 시간 : 대연회장 로비, 12:30부터 접수
- 회비납부 요령
 - 참가비: 발표초록 유인물비 + 간친회비 포함
 - >>사전등록비: 정회원 70,000원, 학생회원 50,000원
 - >>현장등록비: 정회원 90,000원, 학생회원 70,000원
 - 학회비: 정회원 50,000원/년, 준회원(학생회원) 30,000원/년
 - 이사회비: 이사 100,000원/년, 상임이사 70,000원/년
 - 단체회비: 500,000원/년, 미납회비 및 2013년 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: 컨벤션 홀 1층, 10월 23일 18:30~21:00

3. 발표자 유의 사항

- 발표준비: Window(Power Point 프로그램, ppt) 용 CD-Rom diskette 또는 이동용 USB device(Beam projector는 회의장에 설치되어 있음).
- 발표자는 발표자료를 10월 24일 각 발표장에 진행요원에게 발표자의 이름이 기재된 자료를 제출하여 주시기 바랍니다.
- 발표자는 발표시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
 - 발표시간: 특강 및 주제발표 40분, 일반발표 15분

4. 학회 홈페이지 활용(www.kjps.or.kr)

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

5. 홍보전시 참여업체: 5개사

- 태산사이언스, 성문시스템, AB_SCIEX, 동일시마즈, 영화과학

※ 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: 4개사

– (주)동부팜한농, (주)신젠타코리아, 목우연구소, 바이엘크롭사이언스(주)

7. 문의 사항

- 학술대회관련 문의 : 이준업 사무원
☎ 031-296-4088, E-mail: kjps97@hanmail.net
- 학회관련 일반사항 문의 : 홍수명 총괄운영위원
☎ 063-238-3224, E-mail: wideyun@korea.kr

교통편 안내



1. 오시는 길

제주그랜드호텔(http://www.grand.co.kr/kor/GRD/pages.php?p=9_4_1_1) 주소를 클릭하시면 자세히 오시는 길을 확인하실 수 있습니다.

〈오시는 방법〉

- 제주국제공항 → 제주그랜드호텔
- 공항로 → 도령로 → 신광로
- 총 거리 : 3.5km(소요시간 : 약 10분)



제주공항↔제주그랜드호텔 셔틀버스 운행

* 회원님들의 편의를 도모하기 위하여 공항과 호텔 무료 셔틀버스를 아래시간 간격으로 3차례 운행예정오니 착오없이 이용해 주시기 바랍니다.

- 11:30, 12:30, 13:30





- 개회
- 학회장 인사
- 회무보고
- 폐회

●● 연구상 시상

○ 우수 논문 발표상

1. 분석법 및 잔류평가 | 수상자: 김해나 회원(강원대학교)
 - 발표논문제목: 포도(*Vitis vinifera* L.)에 대한 Pyrimethanil 및 Methoxyfenozide의 생
산단계 기준 설정
2. 생물활성, 노출평가 및 농약개발 | 수상자: 이동국 회원(목우연구소)
 - 발표논문제목: 고순도 methiozolin의 공업적 합성공정 개발
3. 지역작물별 병해충관리 현황 | 수상자: 김주희 회원(전라북도농업기술원)
 - 발표논문제목: 복분자 딸기에 발생하는 병해의 종류와 발생양상

○ 우수 포스터 발표상

1. 수상자: 안경근 회원(강원대학교)
 - 발표논문제목: Official Method for Determination of Phosphamidon Residues in
Agricultural Commodities Using GC-NPD/MS
2. 수상자: 주형욱 회원(한경대학교)
 - 발표논문제목: Establishment of Analytical Method and Dissipation Pattern of
Methiozolin in Soil, Water and Grass
3. 수상자: 손승완 회원(충북대학교)
 - 발표논문제목: Presto Blue 검정법을 이용한 잣빛곰팡이병균에 대한 strobilurin 살균제
효과검정

주제 : 잔류농약 분석 및 안전성 평가 기술의 국제적 조화

| 좌장: 김용환 박사(신젠타)

14:10~15:00 제 1 특별강연

- **Dr. Katerina Mastovska** (미국, Covance Laboratories)
(Pesticide Residue Analysis in the United States-Current Status and Future Trends)

15:00~15:50 제 2 특별강연

- **Dr. Isao Saito** (일본, Aichi Science & Technology Foundation)
(Monitoring and Analytical Method of Pesticide Residues in Foods in Japan)

15:50~16:00 Coffee Break

| 좌장: 허장현 박사(강원대)

16:00~16:50 제 3 특별강연

- **Dr. Canping PAN** (중국, China Agricultural University)
(Research Progress at CAU-China in Pesticide Residue Analytical Methodology and Risk Management)

16:50~17:40 제 4 특별강연

- **Dr. Cai Leiming** (중국, 절강성농업과학원)
(Test Guidelines for Regulatory Assessment of Pesticides and other chemicals in China)

SPECIAL LECTURE

학술논문 발표 10월 24일(금)

구 분	제 1 발표장 (컨벤션 홀 I, 1층)	제 2 발표장 (컨벤션 홀 II, 1층)	제 3 발표장 (제이드 홀, 2층)
	화학분야 (잔류 및 안전성)	생물분야 (방제 및 저항성)	지역작물별 병해충관리 현황
좌 장	문준관(한경대)	박경훈(농과원)	이상계(농과원)
09:00~09:15	AN Xuehua(중국절강성농기원)	권보원(경농)	임영주(농진청)
09:15~09:30	여성훈(에이비사이엑스)	권보원(경농)	엄훈식(한식연)
09:30~09:45	이지현(동일시마즈)	성다영(경농)	좌재호(농진청)
09:45~10:00	김해나(강원대)	최준혁(동부팜한농)	최인영(전북농기원)
10:00~10:15	조형욱(한경대)	임순(동부팜한농)	김준란(농과원)
10:15~10:35	포스터 발표(컨벤션 홀 로비) 1층		
10:35~10:50	Manoharan Saravanan (강원대)	전경진(동부팜한농)	김현주(식량원)
10:50~11:05	송재석(관동대)	진나영(충남대)	이영수(경기농기원)
11:05~11:20	황정인(경북대)	곽정선(충북대)	김선국(충북농기원)
11:20~11:35	박혜란(품관원)	이수민(충북대)	이흥수(경남농기원)
11:35~11:50	이민호(품관원)	이호승(충북대)	
11:50~12:05	정상희(호서대)		

화학분야(잔류 및 안전성)

<A-01> 09:00~09:15

Risk Assessment of Applicator Dermal Exposures to Chlorpyrifos by Applying Different Monitoring Methodology in Maize Cultivation

AN Xuehua, Cang Tao, ZHAO Xueping and Cai Leiming

State Key Laboratory Breeding Base for Zhejiang Sustainable Pest and Disease Control /

Key Laboratory for Pesticide Residue Detection of Ministry of Agriculture,

Institute of Quality and Standard for Agro-products, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310021, China / 35

<A-02> 09:15~09:30

Reduction of Matrix Effects for LC-MS/MS Based High Confidence Identification of Pesticides **Sung Hoon Yeo**

ABSCIEX / 36

<A-03> 09:30~09:45

QuEChERS-GC(LC)/MS/MS를 이용한 316종 잔류농약 분석법의 최적화

이지현, 이민혜, 옥행지, 홍영민*

동일시마즈(주) 기술연구소 / 37

<A-04> 09:45~10:00

참외(*Cucumis melo* var. *makuwa*)에 대한 Chlorfenapyr 및 Buprofezin의 생산단계 기준 설정

김해나*, 김성범, 최은, 김지윤, Manoharan Saravanan, 허장현

강원대학교 농업생명과학대학 바이오자원환경학과 / 38

<A-05> 10:00~10:15

Establishment of Analytical Method and Dissipation Pattern of Boscalid and Fludioxonil in Leek

Hyeong-Wook Jo*, Kyu-won Hwang and Joon-Kwan Moon

Department of plant life and environment science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 39

<A-06> 10:35~10:50

Ecotoxicological Impacts of Real Concentrations of Fungicide Isoprothiolane on *Cyprinus carpio* Fingerlings: A Multi Biomarker Assessment

Manoharan Saravanan*, Hea Na Kim, Seong Beom Kim, Ji Yoon Kim and Jang-Hyun Hur

Department of Biological Environment, College of Agriculture and Life Sciences,

Kangwon National University, Chuncheon 200-701, Republic of Korea / 40

<A-07> 10:50~11:05

Evaluation of Exposure to Pyrethroid Pesticides in Highland Cabbage Farmers by Using Biological Monitoring

Ha-Kyoung Kim, Jae-Sok Song*, Hong-Soon Choe* and Ho-Young Yoo*

Department of Family medicine, Gangneung Asan Hospital,

Department of Preventive Medicine and Institute of Catholic Kwangdong University,

Kangnung 210-702, South Korea / 41

<A-08> 11:05~11:20

Uptake and Distribution of Organophosphorous Insecticide Chlorpyrifos from Soil by Cucumber

Jeong-In Hwang*, Young-Hwan Jeon, Sang-Oh Jeon, Sang-Hyeob Lee, Sung-Eun Lee and Jang-Eok Kim
School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea / 42

<A-09> 11:20~11:35

복숭아 생산과정 중 flubendiamide와 fluquinconazole 살포농약의 분해감소 요인 규명

한국탁¹, 박혜란^{2*}, 안일권², 이은숙², 오승준², 김진국², 박주환², 이규승³

¹국립농산물품질관리원, ²국립농산물품질관리원 충남지원, ³충남대학교 식물환경화학과 / 43

<A-10> 11:35~11:50

건고추 저장온도에 따른 Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Carbendazim, α -Cypermethrin의 잔류량변화 비교

이민호, 최용화^{1*}

국립농산물품질관리원 경북지원 조사분석과, ¹경북대학교 생태환경대학 / 44

<A-11> 11:50~12:05

Dermal Absorption Tests for Determination of Acceptable-Operator-Exposure-Level (AOEL)

Tae-Hee Lee^{1*}, Kyung-Hun Park², Min-Kyoung Paik², Mihye Jeong², Myung-Haing Cho³ and Sang-Hee Jeong^{1a}

¹Department of Applied Biotoxicology, Hoseo University, Asan, Korea

²National Institute of Agricultural Science, RDA, Jeonju, Korea

³College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea / 45

생물분야(방제 및 저항성)

<B-01> 09:00~09:15

딸기 일액현상에 따른 수정별 안전성 평가

권보원*, 김진, 유성민, 석창수, 최진석, 이재영, 황인천

(주)경농 중앙연구소 안전성연구팀 / 46

<B-02> 09:15~09:30

바이러스 방제제에 대한 5종의 천적 독성평가

권보원*, 김진, 유성민, 박찬, 성다영, 이재영, 황인천

(주)경농 중앙연구소 안전성연구팀 / 47

<B-03> 09:30~09:45

꿀벌응애(*Varroa jacobsoni*) 발생에 따른 봉군변화

성다영*, 김진, 유성민, 권보원, 박찬, 이재영, 황인천

(주)경농 중앙연구소 안전성연구팀 / 48

<B-04> 09:45~10:00

신규 비선택성 제초제 DCC-3825의 생물학적 특성

최준혁*, 김동진, 박성준, 임지수, 엄정국, 박윤주, 명을재, 김정성

동부팜한농(주) / 49

<B-05> 10:00~10:15

DCC-3825(tiafenacil) 제초제의 작용기작 연구

임순*, 송남숙, 최정섭¹, 최인영, 김경성

동부팜한농 생명연구소, ¹한국화학연구원 친환경신물질연구그룹 / 50

<B-06> 10:35~10:50

신규 종자처리소독제 Ipconazole FS의 벼 키다리병 방제효과

전경진*, 엄대용, 김도형, 이상준, 장용오, 임정현, 이종근, 박윤주, 명을재

동부팜한농 작물보호연구팀 / 51

<B-07> 10:50~11:05

사과원에 최적 농약 살포량의 결정을 위한 농약살포방법

진나영*, 이유경, 김유섭, 전준학, 이보람, 서미자, 임치환¹, 윤영남, 유용만

충남대학교 응용생물학과, ¹충남대학교 생물환경화학과 / 52

<B-08> 11:05~11:20

Azoxystrobin에 대해서 저항성인 *Botrytis cinerea* 포자 균주의 분자 특성

곽정선*, 민지영, 김홍태

충북대학교 농업생명환경대학 식물 의학과 / 53

<B-09> 11:20~11:35

살균제의 처리 기간, 처리 시기와 종류가 고추 탄저병 방제에 미치는 영향

이수민*, 곽연수, 이호승, 곽정선, 김신화, 민지영, 김홍태

충북대학교 농업생명환경대학 식물 의학과 / 54

<B-10> 11:35~11:50

***Venturia nashicola* 포자 집단에 대한 대량 모니터링으로 tebuconazole에 대한 저항성 발현 분석**

이호승*, 민지영, 김홍태

충북대학교 농업생명환경대학 식물 의학과 / 55

지역작물별 병해충관리 현황

<C-01> 09:00~09:15

소면적 재배작물의 농약등록관리

임영주*, 박은성, 박연기, 명인식¹, 이상계¹, 심홍식¹, 이인용¹, 홍수명²

농촌진흥청 농자재산업과, 국립농업과학원 ¹작물보호과, ²화학물질안전과 / 56

<C-02> 09:15~09:30

소면적 재배작물의 약효, 약해시험 그룹화 연구

엄훈식*, 안창현, 김용훈, 이광하¹, 류재기¹, 류갑희¹

(주)한국식물환경연구소, (사)농산업발전연구원¹ / 57

<C-03> 09:30~09:45

열대과수 망고에 발생하는 주요 병해 증상

좌재호*, 명인식¹, 정봉남, 박교선

*농촌진흥청 국립원예특작과학원 온난화대응농업연구센터,

¹농촌진흥청 국립농업과학원 작물보호과 / 58

<C-04> 09:45~10:00

콜라비, 여주, 부추 주요병해 발생 및 피해현황

최인영*, 김주희, 김 주, 이장호, 정성수

전라북도농업기술원 기후변화대응과 / 59

<C-05> 10:00~10:15

소면적 재배작물 고본과 지치의 주요 해충 발생 및 피해

이상계, 정인홍, 김준란*

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 60

<C-06> 10:35~10:50

조에 발생하는 해충 종류 및 발생양상

김현주*, 배순도, 윤영남, 오인석, 비쇼 마이날리

국립식량과학원 기능성작물부 잡곡과 / 61

<C-07> 10:50~11:05

경기지역 소면적 작물 주요 병해충 및 방제방안

이영수*, 이현주, 장명준, 정구현, 이진구¹

경기도농업기술원 환경농업연구과, 경기도농업기술원 소득자원연구소¹ / 62

<C-08> 11:05~11:20

충북지역 소면적 작물 황기, 감초, 황정 및 민들레에 발생하는 주요해충 발생양상

김선국*, 김상희, 한봉태, 이경희, 김이기

충북농업기술원 친환경연구과 / 63

<C-09> 11:20~11:35

경남지역 소면적 재배작물의 주요 해충 발생 및 피해조사

이홍수*, 권진희, 정부근, 김태성, 최용조

경남농업기술원 친환경연구과 / 64

2014 Annual Meeting on The Korean Society of Pesticide Science

포스터 발표요지



<P-001>

An HPLC-UVD Method for the Analysis of Pyraclostrobin in Perilla Leaves: Application to Dissipation Pattern

Waziha Farha*, Md. Musfiqur Rahman, Jeong-Heui Choi, Sung-Woo Kim, Sojeong Im, Da-I Jung, A. M. Abd El-Aty¹ and Jae-Han Shim

Biotechnology Research Institute, Chonnam National University, 77 Yongbong-ro, Buk-gu, Gwangju 500-757, Republic of Korea

¹Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, 12211-Giza, Egypt / 82

<P-002>

Development of a New Analysis Method for Flubendiamide in Perilla Leaves using HPLC-UV: Application to Dissipation Pattern

Waziha Farha, Md. Musfiqur Rahman, Jeong-Heui Choi, Sung-Woo Kim, Sojeong Im, Da-I Jung, A. M. Abd El-Aty¹ and Jae-Han Shim

Biotechnology Research Institute, Chonnam National University, 77 Yongbong-ro, Buk-gu, Gwangju 500-757, Republic of Korea

¹Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, 12211-Giza, Egypt / 83

<P-003>

Development of a New HPLC-UV Method for the Analysis of Amisulbrom in Perilla Leaves: Application to Dissipation Pattern

Waziha Farha*, Md. Musfiqur Rahman, Jeong-Heui Choi, Sung-Woo Kim, Sojeong Im, Da-I Jung, A. M. Abd El-Aty¹ and Jae-Han Shim

Biotechnology Research Institute, Chonnam National University, 77 Yongbong-ro, Buk-gu, Gwangju 500-757, Republic of Korea

¹Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, 12211-Giza, Egypt / 84

<P-004>

GC/MS를 활용한 고추의 정제방법에 따른 matrix effect 비교

강정균*, 이지원, 노진호, 진용덕, 오민석, 조남준

농촌진흥청 국립농업과학원 화학물질안전과 / 85

<P-005>

강원도 고랭지 파세리재배지 토양 중 농약 잔류량 분석

강혜순*, 유일호, 김진영, 임현식, 박기찬, 고은주, 윤석주, 최상하

국립농산물품질관리원 강원지원 / 86

<P-006>

감자뿔나방 천적, 감자뿔나방살이자루맵시벌(*Diadegma fenestrale* Holmgren)에 대한 농자재 40종의 살충활성 비교

권민, 김주일, 이영규, 최준열¹, 김점순², 송정흡³

농촌진흥청 국립식량과학원 고령지농업연구센터, ¹국립식량과학원 작물환경과,

²농촌진흥청 농촌지원국 농촌자원과, ³제주특별자치도농업기술원 친환경연구과 / 87

<P-007>

Matrix Effects in Determination of Pesticide Residue in Soil using with QuEChERS and LC-MS/MS

Ji Hyung Kwon*, Teak Kyum Kim, Eun Kyung Seo, Hye Young Kwon, Su Myeong Hong and Nam Jun Cho

Department of Agro-Food Safety/Chemical safety division, NAAS, RDA / 88

<P-008>

Establishment of Efficient Sample Pre-treatment Method for the Analysis of Pesticide Residue in the Soil using with GC

Ji Hyeong Gwon*, Taek-Kyum Kim, Su Myung Hong, Ki Seong Kyung¹, Hye Young Kwon and Eun Kyung Seo

Department of Agro-Food Safety/Chemical safety division, NAAS, RDA

¹Chungbuk National University / 89

<P-009>

대추 중 잔류농약의 건조에 의한 가공계수

길근환*, 손경애, 김찬섭, 임건재, 임양빈

국립농업과학원 농산물안전성부 농자재평가과 / 90

<P-010>

개뽕쥬 추출물을 이용한 쌈배추 생장 억제 효능 검증

김나영, 류성지, 진초롱, 임성진, 최근형, 박병준, 조남준, 김진효

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 91

<P-011>

The Effects of Fungicides on the Mycelial Growth and Colony Formation of the Emerging-pathogens *Fusarium subglutinans* and *F. temperatum* in Korea

Moon-Jong Kim, Jong-Hwan Shin, Joon-Hee Han and Kyoung Su Kim*

Department of Applied Biology, College of Agriculture and Life Sciences, Kangwon National University, Chuncheon, 200-701, South Korea / 92

<P-012>

시설재배 풋고추의 Carbendazim, Clothianidin, Pyraclostrobin 및 Tebuconazole의 생산단계 잔류허용기준 설정

김미선, 한소희, 조재구, 권찬혁¹, 손영욱¹, 김균², 장희라*

호서대학교 바이오응용독성학과 & 안전성평가센터, 식품의약품안전처¹, 화학물질안전원² / 93

<P-013>

Stored Insect Pests: Attractive Effects of the Angoumois Grain Moth, *Sitotroga cerealella*, to Light-emitting Diodes

Min-Gi Kim*, Sang-Guei Lee¹ and Hoi-Seon Lee

Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University

¹Crop Protection Division, National Academy of Agricultural Science / 94

<P-014>

스피로테트라맷(Spirotetramat)의 생물활성 및 약효·약해 평가

김민주, 박재읍, 김영립, 김상수, 박형만, 이근식¹, 임양빈
국립농업과학원 농산물안전성부, ¹바이엘크롭사이언스(주) / 95

<P-015>

NCPMS를 이용한 고추의 병해충 디지털 예찰방제 효과

김상희*, 이경희, 김선국, 김이기
충북농업기술원 친환경연구과 / 96

<P-016>

포도 중 Chlorantraniliprole 및 Methoxyfenozide의 생산단계 잔류허용기준 설정

김성범*, 김해나, 우민지, 김지윤, Manoharan Saravanan, 허장현
강원대학교 농업생명과학대학 바이오자원환경학과 / 97

<P-017>

살충제(Dinotefuran, Thiodicarb)의 작물 부착량과 해충(복숭아 순나방)발생 정도의 상관성 분석

김영신, 최현애, 진나영¹*, 서미자¹, 유용만¹, 윤영남¹, 임치환
충남대학교 농업생명과학대학 생물환경화학과, ¹충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과 / 98

<P-018>

Monitoring of 262 Pesticides in Crops by Gas Chromatography-Mass Spectrometry

Eunjung Kim, Soo Jeong Hu, Mi-Jung Noh, Sooyeon Kim, Yong-Woo Shin*, KeunHwa Choi,
Hyunghwa Choi, Sun-Ae Kang, Seung-Hoon Yeo, Chul-Joo Lim and Sun-Ok Choi
Hazardous Substances Analysis Team, Gyeongin Regional Food and Drug Administration / 99

<P-019>

WBD법을 이용한 수박 시설재배 시 농작업자의 농약 노출량 측정 및 위해성 평가

김은혜*, 이지호¹, 성정희, 신용호, 이종화, 이정학, 김정한
¹건국대학교 분자생명공학과, 서울대학교 농생명공학부 / 100

<P-020>

다양한 수생생물을 이용한 methiozolin의 생태독성평가

김자현¹*, 김수연¹, 구석진²
¹안전성평가연구소 경남환경독성본부, ²목우연구소 / 101

<P-021>

QuEChERS 방법을 이용한 농약의 동시다성분 분석법 확립

김종환*, 김영진, 김주혜, 최성길, 서종수
안전성평가연구소 경남환경독성본부 분석환경화학센터 / 102

<P-022>

Establishment of Aerobic Soil Metabolism System and Aerobic Soil Metabolism of [¹⁴C]butachlor

Ju-Hye Kim*, Dae-Wook Kim, Seung-Min Lee, Jong-wook Song, Jung-Hoon Jung and Jong-Su Seo
Analytical & Environmental Chemistry Center, Korea Institute of Toxicology, Jinju 660-844, Korea / 103

<P-023>

쐽나무 오디균핵병과 눈마름병 발생감소를 위한 약제방제 효과

김주희*, 김주, 최인영, 이장호, 정성수
전라북도농업기술원 기후변화대응과 / 104

<P-024>

토양 중 잔류된 Tolclofos-methyl의 인삼에 대한 이행특성

김지윤*, 김해나, 김성범, Manoharan Saravanan, 허장현
강원대학교 바이오자원환경학과, 친환경농산물안전성센터 / 105

<P-025>

블루베리에 대한 Deltamethrin 및 Etofenprox의 생산단계 농약잔류허용기준 설정 연구

김지현, 박효경¹, 장지훈¹, 권찬혁², 손영욱², 장희라*
호서대학교 바이오응용독성학과, 호서안전성평가센터¹, 식품의약품안전처 식품기준과² / 106

<P-026>

Aclonifen의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭*, 손경애, 길근환, 임건재, 임양빈
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과 / 107

<P-027>

2012년 4대강수계 하천수 중 농약 잔류량 조사

김찬섭*, 손경애, 길근환, 임건재, 임양빈
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과 / 108

<P-028>

Flupyradifurone의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

김찬섭*, 손경애, 길근환, 임건재, 임양빈
농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과 / 109

<P-029>

Alkylresorcinol Profiles in Iris Plants

Chang-su Kim* and Young-soo Keum
Department of Bioresources and Food Technology., Konkuk University, 1 Hwayang-Dong, Gwanjin-Gu,
Seoul, 143-701, Republic of Korea / 110

<P-030>

Development of Commercial Medium to Purpose Mass Production of a Novel Strain *Bacillus thuringiensis* CAB565

Tae Hwan Kim*, Tae Wan Kim and Yong Man Yu¹
Central Research Institute, WooGene B&G CO., LTD.
¹Department of Applied Biology, Chungnam National University / 111

<P-031>

Adsorption Efficiency of the Pesticides to the XAD-4 for Measuring the amount of Pesticide Volatilization

Teak Kyum Kim*, Ji Hyung Kwon, Eun Kyung Seo, Hye Young Kwon,

Su Myeong Hong and Nam Jun Cho

Department of Agro-Food Safety/Chemical safety division, NAAS, RDA / 112

<P-032>

약제 종류 및 살포시기에 따른 수수의 약해 유무

김현주*, 배순도, 윤영남, 오인석, 비쇼 마이날리

국립식량과학원 기능성작물부 잡곡과 / 113

<P-033>

***Myrothecium* 속 균 배양액의 살선충활성 생물검정**

김형환*, 김동환, 박해웅¹, 김진철², 신태수³, 전성욱, 송진선

국립원예특작과학원 원예특작환경과, ¹세계김치연구소, ²전남대학교 응용생물공학부, ³동부팜한농(주)

/ 114

<P-034>

식품 중 제초제 Ipencarbazone의 분석법 개발 및 검증

김희정*, 장진, 고아영, 이은향, 주윤지, 장문익, 이규식

식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 식품위해평가부 잔류물질과 / 115

<P-035>

LC-MS/MS를 이용한 축산물 중 Phorate 및 대사산물의 동시분석법 개발

김희정*, 고아영, 이은향, 장진, 주윤지, 장문익, 이규식

식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 식품위해평가부 잔류물질과 / 116

<P-036>

파프리카 양액배지(암면, 코코피트)별 농약잔류성 비교

노진호*, 진용덕, 이지원, 이학원, 유주희, 조남준

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 117

<P-037>

수박 중 carbendazim과 tetraconazole의 경시적 잔류량 변화 및 반감기 산출

노현호*, 이재운, 김진찬, 정혜림, 진미지, 권찬혁¹, 손영욱¹, 임무혁², 경기성

충북대학교 농업생명환경대학 환경생명화학과, ¹식품의약품안전처 식품기준과,

²대구대학교 공과대학 식품공학과 / 118

<P-038>

딸기세균무늬병 발생조사

명인식*, 이용환¹, 윤명주, 이재연, 김유신, 이영기, 심홍식

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과, ¹농촌진흥청 재해대응과 / 119

<P-039>

콩 진균 및 세균병 발생 현황

명인식*, 이영기, 심홍식

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 120

<P-040>

온라인 판매 농산물 잔류농약 실태 및 안전성 평가

박덕용*, 김애경, 김태순, 양용식, 김광곤, 장길식, 하동룡, 김은선, 조배식

광주보건환경연구원 농수산물검사소 / 121

<P-041>

Analysis of Diflufenzuron in Agricultural Commodities by Multiresidue Method

Sun-hee Park*, Chang-ho Han, Ae-kyung Kim, Jae-min Shin, Jae-kyoo Lee, Young-hae Park,

Ji-min Kim, Lae-hong Hwang, Min-su Chang, Mi-ok Song, Ju-sung Park, Eun-sun Yun, Mu-sang Kim and Kweon Jung

Gangnam Agro-Fishery Products Inspection Center, Seoul Metropolitan Government Research Institute of Public Health and Environment, Seoul 138-701, Korea / 122

<P-042>

Analytical Method Development of Residual Organic Solvents in Organic Farming Materials using Headspace GC-MS

Youngrong Park, Jin Hyo Kim, Byung-Jun Park, Sung-Jin Lim, Nam-Jun Cho and Geun Hyoung Choi¹

Chemical safety Division, National Academy of Agricultural Science, RDA / 123

<P-043>

살구의 재배과정 중 약제 살포횟수 및 시기에 따른 Pyraclostrobin과 대사물질(BF 500-3)의 잔류량 실험

박영준, 홍수명, 권혜영, 김택겸, 조남준

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 124

<P-044>

Protein Biomarkers in *Eisenia fetida* Specific for Pesticides

Eun Sil Park*, Doo-San Park, Hwang Ju Jeon, In Kyung Bae, Tae Hun Nam and Sung-Eun Lee

School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea / 125

<P-045>

Sulfoxafloor의 블루베리 생산단계 잔류허용기준 설정을 위한 연구

박지연, 박효경¹, 권찬혁², 손영욱¹, 장희라*

호서대학교 바이오응용독성학과, ¹호서안전성평가센터, ²식품의약품안전처 식품기준과 / 126

<P-046>

시설재배 블루베리 중 neonicotinoid계 살충제 clothianidin 및 imidacloprid의 생산단계 잔류허용기준 설정연구

박효경, 권찬혁¹, 손영욱¹, 장희라*

호서대학교 바이오응용독성학과 & 안전성평가센터, ¹식품의약품안전처 식품기준과 / 127

<P-047>

Larvicidal Activities of Methylenedioxy-containing Compounds and their Derivatives against *Culex pipiens*

In Kyung Bae*, Eun Sil Park and Sung-Eun Lee

School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, South Korea / 128

<P-048>

시설재배 녹색꽃양배추 중 살충제 Acetamiprid의 잔류특성

부경환^{1,2}, 이도승^{3*}, 강승태¹, 김대운⁴, 이정민¹, 이동선^{1,2}, 류기중^{1,2}

¹제주대학교 생명자원과학대학 생명공학부, ²제주대학교 아열대원예산업연구소,

³제주테크노파크 생물종다양성연구소, ⁴국립농산물품질관리원 제주지원 서귀포사무소 / 129

<P-049>

시설재배 키위 중 살균제 Iprodione의 잔류특성

부경환^{1,2}, 이도승^{3*}, 강승태¹, 김대운⁴, 김지원¹, 이동선^{1,2}, 류기중^{1,2}

¹제주대학교 생명자원과학대학 생명공학부, ²제주대학교 아열대원예산업연구소,

³제주테크노파크 생물종다양성연구소, ⁴국립농산물품질관리원 제주지원 서귀포사무소 / 130

<P-050>

Simultaneous Determination of Flonicamid, Imidacloprid and its Metabolites using QuEChERS and LC-MS/MS

Eun Kyung Seo*, Taek Kyum Kim, Hye Young Kwon, Su Myeong Hong and Nam Jun Cho

Department of Agro-Food Safety/Chemical safety division, NAAS, RDA / 131

<P-051>

생활화학용품 원료성분의 안전성 평가에 대한 소개

서진항*, 김경민, 신혜선, 김영진, 황명실, 문귀임, 이광수, 황인균

식품의약품안전평가원 식품위해평가과 / 132

<P-052>

RICEWQ 모델의 수계노출평가 비교

손경애*, 김찬섭, 길근환, 임건재, 김택겸, 임양빈

농촌진흥청 국립농업과학원 / 133

<P-053>

복숭아 세균성구명병 살균제 계통별 감수성 검정

손희정*, 김산영, 박원흠, 최은애, 남우희, 이숙희

경상북도농업기술원 청도복숭아시험장 / 134

<P-054>

신규 제초제 DCC-3825의 토양에 대한 잔류분석법

송재영*, 임정현, 이종근, 정유진, 전경은, 명을재, 김경성

동부팜한농(주) / 135

<P-055>

신규 제초제 DCC-3825의 토양 중 분해에 미치는 토양 조건에 의한 영향

송재영*, 임정현, 이종근, 정유진, 전경은, 김효정, 신태수, 명을재, 김정성
동부팜한농(주) / 136

<P-056>

Acute Oral Toxicity/Pathogenicity, Dermal Toxicity, Eye and Skin Irritation and Skin Sensitization Evaluation of *Burkholderia pyrocinia* CAB08106-4

Sung-Sup Shin¹, Won-Chan Kim¹, Bo-Seung Lee, Yong-Seok Kim¹, Cheol-Ki Baek², Chang-kook Chung² and Min Kwon¹

¹ABSolution Co., Ltd, ²Agricultural Research Center, Hankook Samgong / 137

<P-057>

Assessment of Adsorption Rate of Ethanedinitrile on Imported Timbers by Temperature Condition and Fumigation Type

Bo Hwan Yang, Bong Su Kim, Min Goo Park¹ and Byung Ho Lee*

Dongbu ARI, Dongbu Farm Hannong Co. Ltd, ¹Animal and Plant Quarantine Agency / 138

<P-058>

Insecticidal Activities of Plant Essential Oils against *Bemisia tabasi* Q type Adults and *Aedes aegypti* larvae

Seong Heum Yeon, Yu Wha Kim, Min Joon Kim and Soon-Il Kim

Nareso Research & Development Team, Suwon / 139

<P-059>

기체크로마토그래피 분석을 통한 정제방법별 고추의 matrix effect 영향 분석

오민석*, 이지원, 노진호, 강정균, 진용덕, 조남준

농촌진흥청 국립농업과학원 화학물질안전과 / 140

<P-060>

도로변 직거래 농산물 농약잔류 실태조사

오승준*, 안일권, 이은숙, 박혜란, 김광선, 김진국, 박주환, 한국탁¹, 이규승²

국립농산물품질관리원 충남지원, ¹국립농산물품질관리원, ²충남대학교 식물환경화학과 / 141

<P-061>

Aniline의 송사리 배아 및 난황단계 치어 독성시험

유병택, 김도훈, 김영하, 조재구¹

한국환경공단, ¹호서대학교 안전성평가센터 / 142

<P-062>

Ipfencarbazone의 농작업자노출허용량 및 일일섭취허용량 설정을 위한 독성평가

유아선, 홍순성, 이제봉, 이승돈, 백민경, 오진아, 임양빈

국립농업과학원 / 143

<P-063>

Pyribencarb의 농작업자노출허용량 및 일일섭취허용량 설정을 위한 독성평가

유아선, 홍순성, 이제봉, 이승돈, 백민경, 오진아, 임양빈

국립농업과학원 / 144

<P-064>

신규원제 Pyribencarb 함유 농약의 소비자 위해성평가

유아선, 홍순성, 이제봉, 이승돈, 백민경, 오진아, 박경훈, 임양빈

국립농업과학원 / 145

<P-065>

신규원제 Tefuryltrione과 Triafamone 함유 농약의 소비자 위해성평가

유아선, 홍순성, 이제봉, 이승돈, 백민경, 오진아, 박경훈, 임양빈

국립농업과학원 / 146

<P-066>

지치역병 시기별 발생조사

윤명주, 최효원, 명인식*, 이영기, 심홍식

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 147

<P-067>

Chemical Control System for Major Disease and Pest on Hot Pepper Cultivated under Rain Shelter Greenhouse

Kyeong Hee Lee*, Yoon Bohan, Kim Sang Hee, Kim Sun Kook and Kim Yee Gi

Chungcheongbuk-do Agricultural Research and Extension service, Environment-Friendly Research Division
/ 148

<P-068>

소나무재선충에 대한 terthiophene의 살선충 효과

이동운^{1,2}, 권오경¹, Faisal Kabir¹, 최용화³, 이상명², 문일성⁴, 이창준⁵

¹경북대학교 대학원 생태과학과, ²경북대학교 생태환경관광학부 생물응용전공,

³경북대학교 생태환경시스템학부 식물자원환경전공, ⁴국립산림과학원, ⁵경상북도 산림환경연구원 / 149

<P-069>

***Bacillus thuringiensis* 균주와 Protease inhibitor의 혼합처리에 의한 파밤나방의 살충활성 상승효과**

이보람*, 진나영, 이유경, 김유섭, 전준학, 서미자, 윤영남, 유용만

충남대학교 농업생명과학대학 농생물학과 / 150

<P-070>

소나무재선충에 살선충 활성을 보이는 terthiophene과 방선균의 솔수염하늘소 성충에 대한 살충 활성

이상명¹, 이동운^{1,2}, 권진희^{2*}, 이가영¹, 최용화³, 문일성⁴, 이창준⁵

¹경북대학교 생태환경관광학부 생물응용전공, ²경북대학교 대학원 생태과학과,

³경북대학교 생태환경시스템학부 식물자원환경전공, ⁴국립산림과학원, ⁵경상북도 산림환경연구원 / 151

<P-071>

Residue Patterns of Triazole Fungicides Difenoconazole and Propiconazole in Wheat

Sang-Hyeob Lee, Young-Hwan Jeon, Jeong-In Hwang, Sang-Oh Jeon and Jang-Eok Kim*
School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea / 152

<P-072>

시료 전처리 방법에 따른 가공식품 중 잔류농약분석법 비교

이승우*, 안효주, 김진국, 김광선, 박주환, 이규승¹
국립농산물품질관리원 충남지원 조사분석과, ¹충남대학교 식물환경화학과 / 153

<P-073>

***Bacillus thuringiensis* CAB565, CAB566 균주의 유전학적 특성조사**

이유경*, 진나영, 전준학, 김유섭, 이보람, 서미자, 윤영남, 유용만
충남대학교 농업과학대학 응용생물학과 / 154

<P-074>

호흡에 의한 사과 과수원 농작업자의 농약 노출량 조사

이재운*, 노현호, 김진찬, 정혜림, 진미지, 김정환¹, 박경훈², 조남준², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학 환경생명화학학과, ¹서울대학교 농업생명과학대학 농생명공학부,
²국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 155

<P-075>

오디 균핵병에 대한 친환경 방제제 개발

이재홍*, 박우식, 박은서, 한병수
(주)동방아그로 기술연구소 / 156

<P-076>

균질화 추출을 이용한 에틸포메이트의 작물체 중 잔류분석법 및 잔류양상

이종근*, 송재영, 이병호, 김봉수, 임정현, 정유진, 전경은, 명을재
동부팜한농(주) 작물보호연구팀 / 157

<P-077>

Efficacy of Hederagenin 3-O- α -L-arabinopyranoside Isolated from *Dipsacus asper* Roots Against Several Plant Disease

Ji Hyun Lee, Won Jeong Lee, Sang Hee Shim¹, Kyoung Soo Jang and Gyung Ja Choi*
Research Center for Biobased Chemistry, Korea Research Institute of Chemical Technology
¹School of Biotechnology, Yeungnam University / 158

<P-078>

파프리카 중 살충제 Cyflumetofen의 농약잔류성 평가

이학원*, 노진호, 진용덕, 이지원, 유주희, 조남준
국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 159

<P-079>

인체 혈장 중 기체 크로마토그래프 질량분석기를 이용한 잔류농약 바이오 모니터링

이현숙*, 이동석, 경예나, 윤지영, 이한진, 이상목, 장문익, 이은주, 정지윤, 이규식
Pesticide and Veterinary Drug Residues Division, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation,
Ministry of Food and Drug Safety, Osong, Chungbuk, 363-700, Republic of Korea / 160

<P-080>

인체 혈장 중 액체 크로마토그래프 질량분석기를 이용한 잔류농약 바이오 모니터링

이현숙*, 이동석, 경예나, 윤지영, 이한진, 이상목, 장문익, 이은주, 정지윤, 이규식
Pesticide and Veterinary Drug Residues Division, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation,
Ministry of Food and Drug Safety, Osong, Chungbuk, 363-700, Republic of Korea / 161

<P-081>

Antifungal activity of Pesticides to Control Anthracnose by *Colletotrichum acutatum* on Blueberry

Hyun-Ju Lee*, Young Su Lee, Myung Jun Jang, Gu Hyun Jung and Young Cheol Joo
Enviromental Agriculture Research Division, Gyeonggi-do Agricultural Research & Extension Services,
Hwaseong, Gyeonggi-Do, 445-784, Korea / 162

<P-082>

Stored Insect Pests: Acaricidal Activity of Peppermint Oil and Its Main Components against *Tyrophagus putrescentiae*

Hwa-Won Lee*, Sang-Guei Lee¹ and Hoi-Seon Lee
Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University
¹Crop Protection Division, National Academy of Agricultural Science / 163

<P-083>

Stored Insect Pests: Biofunctional Constituent Isolated from *Citrullus colocynthis* Fruits and Structure-Activity Relationships of Its Analogues Show Acaricidal and Insecticidal Efficacy

Hwa-Won Lee*, Sang-Guei Lee¹ and Hoi-Seon Lee
Department of Agricultural Chemistry, Chonbuk National University
¹Crop Protection Division, National Academy of Agricultural Science / 164

<P-084>

Monitoring of Benzene, Toluene, Ethyl benzene, and Xylene (BTEX) in Arable Soils in Korea

Sungjin Lim*, Jin Hyo Kim, Geun Hyoung Choi, Nam-Jun Cho and Byung-Jun Park
National Academy of Agricultural Science, Rural Development Administration / 165

<P-085>

Toxicity of *Lavandula angustifolia* Oil Constituents to Insecticide-susceptible and Pyrethroid-resistant *Lutella xylostella* and its Endoparasitoid *Cotesia glomerata*

Myung-Jin Jang*, Min Kwon¹, Si Hyeock Lee, Byeoung-Ryeol Choi², Soon-Il Kim³ and Young-Joon Ahn
Department of Agricultural Biotechnology, Seoul National University
¹National Institute of Highland Agriculture, Rural Development Administration
²Crop Protection Division, Department of Crop Life Safety, National Academy of Agricultural Science,
Rural Development Administration, 3Nareso Co., Ltd. / 166

<P-086>

Residues of Boscalid and Chlorfenapyr in Ssam Cabbage as a Minor Crop

Sang-Oh Jeon*, Jeong-In Hwang, Young-Hwan Jeon, Sang-Hyeob Lee, Dong-Sool Kim¹, Yeong-Uk Son¹,
Chan-Hyeok Kwon¹ and Jang-Eok Kim

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

¹Food Standard Division, MFDS, Osong, Korea / 167

<P-087>

풍뎡이과 7종에서 분리한 장내세균의 병해충 방제가능성

전준학, 진나영, 이유경, 김유섭, 서미자, 윤영남, 유용만

충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과 / 168

<P-088>

살포기기 차이에 의한 감귤잎 중 디티아논 부착량 비교

전혜원, 홍수명, 박영준, 권혜영, 김택검, 황록연¹, 현재욱¹, 조남준

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과, ¹국립원예특작과학원 감귤시험장 / 169

<P-089>

MALDI-TOF MS Based Biomarkers in Japanese Rice Fish (*Oryzias latipes*) Induced by Chlorpyrifos

Hwang-Ju Jeon* and Sung-Eun Lee

School of Applied Biosciences, Kyungpook National University, Daegu 702-701, Korea / 170

<P-090>

기상자료를 이용한 배 병해충 예측모델 현장 적용시험

정구현*, 이현주, 이영수, 장명준

경기도농업기술원 환경농업연구과 / 171

<P-091>

GC/MS/MS를 이용한 Black pepper 중 잔류농약 다성분동시분석법 연구

정동식*, 이종호, 김청태, 박수현

(주)농심 식품안전연구소 / 172

<P-092>

QuEChERS 전처리법과 LC/MS/MS를 이용한 식물성 오일이 다량 함유된 참깨의 다성분 동시분석법 확립

정호용*, 하상수, 임진희

국립농산물품질관리원 전북지원 / 173

<P-093>

삼단분리법을 이용한 에세폰 분석법 개발

조순길*, 조지미, 강진수, 정양모, 최정희¹, 심재한¹

국립농산물품질관리원 전남지원, ¹전남대학교 농업생명과학대학 / 174

<P-094>

Control Efficacy of Serenade Formulation against Rhizoctonia Damping-off Disease

Eun Ju Jo*, Sung Min Hwang, Kyoung Soo Jang and Gyung Ja Choi

Eco-friendly New Materials Research Group, Korea Research Institute of Chemical Technology / 175

<P-095>

살균활성 선도물질 선발을 위한 *in vitro* 스크리닝

조은주*, 최경자, 고영관

한국화학연구원 친환경신물질연구그룹 / 176

<P-096>

***Burkholderia pyrrocinia* CAB08106-4가 잉어 및 물벼룩에 미치는 영향 연구**

조재구, 김미선, 한소희, 권민¹, 정창국², 김균, 오승민, 박철범^{3*}

호서대학교 안전성평가센터, ¹AB solution, ²한국삼공, ³바이오톡스텍 / 177

<P-097>

Establishment of Analytical Method and Dissipation Pattern of Novaluron in Leek

Hyeong-Wook Jo*, Kyu-won Hwang and Joon-Kwan Moon

Department of plant life and environment science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 178

<P-098>

Establishment of Analytical Method and Dissipation Pattern of Amisulbrom in Leek

Hyeong-Wook Jo*, Kyu-won Hwang and Joon-Kwan Moon

Department of Plant Life and Environment Science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 179

<P-099>

열대과수 망고에 발생하는 주요 병해 증상

좌재호*, 명인식¹, 정봉남, 박교선

농촌진흥청 국립원예특작과학원 온난화대응농업연구센터, ¹농촌진흥청 국립농업과학원 작물보호과 / 180

<P-100>

***Bacillus thuringiensis*와 tannic acid와의 혼합 처리 시 파밤나방 중장 단백질분해효소의 활성 억제 효과**

진나영*, 이유경, 김유섭, 전준학, 이보람, 서미자, 윤영남, 유용만

충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과 / 181

<P-101>

홍콩의 식품중 잔류농약규제법 시행의 의의 및 대응방안

진용덕*, 노진호, 이지원, 강민혁, 조남준

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 182

<P-102>

계피 추출물을 이용한 싼배추 성장억제 효능검증

진초롱, 류성지, 임성진, 최근형, 박병준, 조남준, 김진호¹

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 183

<P-103>

꽃매미 천적 꽃매미벼룩좀벌의 충태별 약제 독성 평가

최병렬*, 지창우, 이시우, 박부용, 김정환

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 184

<P-104>

벼멸구 반응에 의한 벼멸구 방제 약제 특성 분석

최병렬*, 서보운, 김준란, 황금나라, 이상계, 박홍현, 김광호, 지창우, 이시우

농촌진흥청 국립농업과학원 작물보호과 / 185

<P-105>

몇가지 미생물농약의 뒤영벌(*Bombus terrestris*)과 천적에 대한 독성 평가

최병렬*, 지창우, 이시우, 박부용, 김정환, 박창규

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 186

<P-106>

한국화합물은행 대표 화합물의 뿌리혹선충(*Meloidogyne incognita*)에 대한 살선충 활성

최용호*, 김진철, 염현섭, 류재욱, 최경자, 고영관

한국화학연구원 친환경신물질연구그룹 / 187

<P-107>

국내 유통 사료의 품질 및 안전성 관리 실태조사

최은실*, 박혜진*, 조병임¹, 조순준, 이성훈¹, 정명실, 박영준, 김충렬

국립농산물품질관리원 시험연구소 성분검정과, ¹국립농산물품질관리원 시험연구소 / 188

<P-108>

Aclonifen의 생태 독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성, 유아선, 이승돈, 이재봉, 임양빈

국립농업과학원 농산물안전성부 / 189

<P-109>

Glufosinate-P의 생태 독성 및 함유품목의 위해성 평가

홍순성, 유아선, 이승돈, 이재봉, 임양빈

국립농업과학원 농산물안전성부 / 190

<P-110>

Establishment of Pre-Harvest Residue Limit (PHRL) of Cyenopyrafen on Grape during cultivation

Kyu-won Hwang*, Hyeong-Wook Jo and Joon-Kwan Moon

Department of Plant Life and Environment Science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 191

<P-111>

Establishment of Pre-Harvest Residue Limit (PHRL) of Penthiopyrad and Picoxystrobin on Grape during cultivation

Kyu-won Hwang*, Hyeong-Wook Jo and Joon-Kwan Moon

Department of plant life and environment science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 192

<P-112>

Establishment of Pre-Harvest Residue Limit (PHRL) of Mandipropamid on Grape during cultivation

Kyu-won Hwang*, Hyeong-Wook Jo and Joon-Kwan Moon

Department of plant life and environment science, Hankyong National University, Anseong 456-749, Korea / 193

<P-113>

대량 모니터링 방법으로 *Venturia nashicola* 포자 집단의 살균제 저항성 조사

곽연수*, 이호승, 곽정선, 이수민, 김신화, 백동민, 민지영, 김홍태

충북대학교 농업생명환경대학 식물 의학과 / 194