



포스터 발표

poster presentation

화학(잔류 & 이화학)

<P-01>

2005-2019년 엽채류에서 광주광역시 농산물 잔류농약 검사 프로그램의 특징적인 결과
박덕웅¹, 양용식¹, 이영운¹, 한수지¹, 김선희², 김종필², 조선주², 이다빈², 송난주², 한유진², 조배식³,
정재근³, 김애경¹

¹광주보건환경연구원 각화농산물검사소, ²광주보건환경연구원 서부농수산물검사소, ³광주보건환경연구
구원 / 15

<P-02>

인삼 중 Emamectin Benzoate의 재배포장 및 가공에 따른 잔류특성

나은식*, 김성수, 서현석, 이병철, 김단비¹

(주)한국인삼공사 R&D본부, ¹농촌진흥청 국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과 / 16

<P-03>

Afidopyropen의 환경행적 평가와 수계 노출농도 산출

이은영*, 손경애, 이지원, 박성은, 이희동

농촌진흥청 국립농업과학원 잔류화학평가과, 전라북도 완주군 이서면 농생명로 166, 대한민국 / 17

<P-04>

유채 균핵병 약제저항성 검정에 따른 유전적 변이 분석

박진천*, 이영훈¹, 황엄지¹, 권다은¹, 김광수¹

¹전남 무안군 청계면 무안로 199, 국립식량과학원 바이오에너지작물연구소 / 18

<P-05>

아보카도와 올리브유에서의 잔류농약분석 정제법 개선

정혜린¹, 김수진¹, 조진하¹, 서우경¹, 김희서¹, 권승모¹, 석동현¹, 박상현¹, 황태선¹, 김소영¹, 장문식², 김태현^{1*}

¹(주)네이처앤바이오텍, ²(주)더가든오브내추럴솔루션 / 19

<P-06>

녹색꽃양배추와 양상추 수확 후 토양 중 농약의 잔류량 조사

손경애*, 이은영, 이효섭, 김찬섭¹, 홍수명¹, 이지원, 이희동, 박성은

국립농업과학원 잔류화학평가과, ¹국립농업과학원 / 20

<P-07>

상추 수확 후 토양 중 농약의 잔류량 조사

손경애*, 이은영, 김찬섭¹, 홍수명¹, 이지원, 이희동, 박성은

농촌진흥청 국립농업과학원 잔류화학평가과, ¹국립농업과학원 / 21

<P-08>

후작물 잔류시험보고서와 시험기초자료 작성 II

손경애*, 이은영

농촌진흥청 국립농업과학원 잔류화학평가과 / 22

〈P-09〉

후작물 잔류시험보고서와 시험기초자료 작성 I

손경애*, 박성은, 이은영, 이희동

농촌진흥청 국립농업과학원 잔류화학평가과 / 23

〈P-10〉

국내 식용곤충의 농약 안전 관리 방안

손경애*, 노현호, 김이선, 김은선¹

농촌진흥청 국립농업과학원 잔류화학평가과, ¹국립농업과학원 산업곤충과 / 24

〈P-11〉

목초액 중 QuEChERS 전처리 방법에 따른 농약 320종 동시분석법 연구

강혜순*, 강인경, 박대현, 김혜경

국립농산물품질관리원 강원지원 / 25

〈P-12〉

국내 벼 재배 농가 대상 농약사용 현황 조사

하현영*, 김민주, 김성빈, 김성우, 박은성, 손은호, 손종곤, 안윤정, 이승윤, 김남숙¹, 소재성², 이선영²

국립농업과학원 농산물안전성부, ¹국립농업과학원 농업생물부, ²농촌진흥청 / 26

〈P-13〉

Development of Analytical Methods for Ipflufenquin as a Quinoline Fungicide in Ginseng

Sangoh Jeon*, Chang-Su Seok, Jae-Yeong Lee, Jin-Surk Choi, Kwang-Yong Ji, Yong-Jin Hong, Soo-Jin Lee, Yu-Jeong Ji, Tae-Joon Kim

Central Reserch Institute, Kyung Nong Co., Ltd., 34-14, Summeori-gil, Gyeongju-si, Gyeong Buk, 38175, Korea / 27

〈P-14〉

Monitoring Residual Pesticides in Fruit-Vegetable Juices

Eunji Won*, Young-Min Kim, Sun-Hwa Kim, Jae-Sun Choi, Dae-Kyo Kim, Hye-Gyeong Mun, Department of Agricultural and Aquatic Products Research, Ulsan Institute of Public Health and Environment Research, Ulsan 44642, Korea / 28

〈P-15〉

The Endosulfan Residue Dilution by Growth of the Root of Ginseng

Kyeong-Yeol Oh¹, Ji-Yeon Bae¹, Deuk-Yeong Lee¹, Geun-Hyoung Choi², Sung-Woo Lee³, Jin-Hyo Kim^{1*}

¹Department of Agricultural Chemistry, Institute of Agriculture and Life Science (IALS), Gyeongsang National University, Jinju, 52828, Republic of Korea, ²Chemical Safety Division, National Institute of Agriculture Science, RDA, Wanju, 55365, Republic of Korea. ³Department of Herbal Crop Research, National Institute of Horticultural and Herbal Science, RDA, Eumsung 27709, Republic of Korea / 29

〈P-16〉

기기분석 조건에 따른 농약 분석법 비교 연구

강인경*, 강혜순, 박연하, 송은심

국립농산물품질관리원 강원지원 / 30

〈P-17〉

소면적 작물 중 장과류의 외삽평가 개선을 위한 잔류 특성 조사

이지원*, 박성은, 손경애, 이은영, 이희동

농촌진흥청 국립농업과학원 농산물안전성부 잔류화학평가과 / 31

〈P-18〉

Thifluzamide 입제의 토양처리 후 연속재배에 따른 상추 및 토양 중 잔류분석

김윤지*, 김미진, 정형석, 양훈용, 송재영, 김영권

(주)팍한농 작물보호연구소 / 32

〈P-19〉

Broflanilide 및 작물 대사체 2종에 대한 대표작물군별 잔류분석법 연구

김미진*, 임정현, 이종근, 고은솔, 정형석, 송재영, 김영권

(주)팍한농 작물보호연구소 / 33

〈P-20〉

Residual Characteristics of Azoxystrobin and Its Metabolite R230310 in Medicinal Herb *Angelica Tenuissima* Nakai

Dong Kyu Jeong*, Dong Yeol Lee, Won Min Jeong, Hyeon Hee Kim, Young Min Goo, Sang gon Kim and Hee Dong Lee¹

Gyeongnam Oriental Anti-Aging Institute, Sancheong, Korea, ¹Residue chemicals evaluation division, National Institute of Agricultural Sciences, Wanju, 55365, Korea / 34

〈P-21〉

Residual Characteristics of Fungicides Amisulbrom and Dimethomorph in *Cnidium officinale* Makino

Dong Yeol Lee*, Dong Kyu Jeong, Won Min Jeong, Young Sook Kil, Seung Mi Sin, Young Min Goo and Sang Gon Kim

Gyeongnam Oriental Anti-Aging Institute, Sancheong, 52215, Korea / 35

〈P-22〉

Monitoring the Contamination of Pesticide Residues on Surrounding Crops Caused by Unmanned Aerial Spraying

Leesun Kim^{*1}, Chang Jo Kim¹, Heejeong Shin², Danbi Kim¹, Min-seok Oh¹, Byeong-chul Moon¹, Taek kyum Kim¹, Sujin Baek¹, Hyun Ho Noh¹

¹National Institute of Agricultural Sciences, RDA, ²Department of Food and Biotechnology, Wooksuk University / 36

〈P-23〉

후작물 잔류허용기준 설정을 위한 살균제 tricyclazole의 토양 및 셀러리(*Apium graveolens* L.) 잔류성 시험

최정운^{*}, 김민우¹, 이병기¹, 허장현¹

¹강원대학교 환경융합학부 / 37

〈P-24〉

생약 고본(*Angelica tenuissima*), 백출(*Atractylodes macrocephala*) 중 bifenthrin 잔류분석법 마련

이영재^{*}, 김민우¹, 이병기¹, 최정운¹, 함현주², 허장현¹

¹강원대학교 환경융합학부, ²강원대학교 친환경농산물안전성센터 / 38

〈P-25〉

소면적 작물 루꼴라(*Eruca sativa* Mill.)에 대한 phorate의 안전사용기준 설정

김민우^{*}, 변건두¹, 이영재¹, 최정운¹, 허장현¹

¹강원대학교 환경융합학부 / 39

〈P-26〉

후작물 상추(*Lactuca sativa* L.) 중 PBI 설정을 위한 살충제 imicyafos의 잔류성 시험

변건두^{*}, 이영재¹, 이병기¹, 최정운¹, 허장현¹

¹강원대학교 환경융합학부 / 40

〈P-27〉

GLC-ECD를 이용한 생약 백지(*Angelica Dahurica Radix*) 및 강활(*Osterici Radix*) 중 살충제 fenprothrin의 잔류분석법 확립

이병기^{*}, 김민우¹, 변건두¹, 최정운¹, 함현주², 허장현¹

¹강원대학교 환경융합학부, ²강원대학교 친환경농산물안전성센터 / 41

〈P-28〉

농약 잔류성에 기초한 인과류의 대표작물 선정 연구

박성은^{*}, 이지원, 손경애, 이은영, 이희동

농촌진흥청 국립농업과학원 / 42

〈P-29〉

원예용 입제 처리 농약의 잔류량 탐색

박성은^{*}, 이지원, 손경애, 이은영, 이희동

농촌진흥청 국립농업과학원 / 43

〈P-30〉

스피드스프레이어(SS기)의 노즐 개폐에 따른 비산 특성

오민석¹, 박지현¹, 강민혁¹, 남궁인순¹, 임명자¹, 김은남¹, 문병철¹, 김택겸¹, 김단비¹, 노현호¹, 최달순¹, 김국환², 양창주²

¹국립농업과학원 농산물안전성부 잔류화학평가과, ²국립농업과학원 농업공학부 스마트팜개발과 / 44

〈P-31〉

시금치(*Spinacia oleracea*)와 당근(*Daucus carota*) 중 살충제 테부페노자이드 액상수화제 (20%)의 잔류특성

김은별*, 김민, 장서영, 장한나, 김영신, 임치환
충남대학교 농업생명과학대학 생물환경화학과 / 45

〈P-32〉

시금치(*Spinacia oleracea*)와 비트(*Beta vulgaris*) 중 살충제 Thiamethoxam의 잔류특성
장한나*, 김민, 김은별, 장서영, 김영신, 임치환

충남대학교 농업생명과학대학 생물환경화학과 / 46

〈P-33〉

부추(*Allium tuberosum*)와 땅콩(*Arachis hypogaea*)중 살균제 보스칼리드·피라클로스트로빈 1.05(0.8+0.25)% 입제의 잔류특성

장서영*, 김민, 장한나, 김은별, 김영신, 임치환
충남대학교 농업생명과학대학 생물환경화학과 / 47

〈P-34〉

당근(*Daucus carota*) 중 살충제 인독사카브 수화제(10%)와 펜프로파트린 수화제(5%)의 잔류 특성과 안전성 평가

김민*, 김은별, 장서영, 장한나, 김영신, 임치환
충남대학교 농업생명과학대학 생물환경화학과 / 48

〈P-35〉

들깨잎 중 fluopicolide와 대사체 BAM과 PCA의 경시적 잔류 특성 및 농약 섭취율 산출
함영진, 신현우, 김동주, 김준영, 김장억¹, 김태화², 경기성

충북대학교 농업생명환경대학 환경생명화학학과, ¹경북대학교 농업생명과학대학 환경생명화학전공, ²(주)분석기술과미래 / 49

〈P-36〉

미나리와 시금치 중 Fluopicolide와 대사체 BAM과 PCA의 경시적 잔류 특성 및 농약 섭취 율 산출

김준영, 신현우, 김동주, 함영진, 김장억¹, 김태화², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학 환경생명화학학과, ¹경북대학교 농업생명과학대학 환경생명화학전공, ²(주)분석기술과미래 / 50

〈P-37〉

벼 가공품 중 etofenprox와 tebufenozide의 잔류 특성 및 가공계수

김동주, 신현우, 함영진, 김준영, 조승현¹, 김서홍, 임무혁², 경기성
충북대학교 농업생명환경대학 환경생명화학학과, ¹안전성평가연구소 전북분석그룹, ²대구대학교 식품공 학과 / 51

〈P-38〉

Study of Simultaneous Analysis of Tolpyralate Using LC-MS/MS

Jae-Min Shin*, Mi-Ra Jang, Mi-Sun Hong, Yong-Tae Yoon, Sung-Ae Jo, Eun-Hee Kim, Young-Hye Park, Jin-Kyoung Kim, Sung-Deuk Lee, Gi-Young Shin and Yong-Seung Shin
Seoul Research Institute of Public Health and Environment, 30, Janggunmaeul 3-gil, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 13818, Republic of Korea / 52

〈P-39〉

Review of Glyphosate and Glufosinate Analysis Method of Food Materials Using LC-MS-MS, LC-Q-ToF

Geon-Woo Park, Kyung-Ho Park, Eun-Hyeong Kim, Un Hyung Yeo, Sang-Yun Lee and Sang-gu Kim*
Food Safety Center, Quality Safety Management(QSM), Pulmuone. Co. Ltd., Osong, Korea / 53

〈P-40〉

농약의 FT-NIR 스펙트럼 DB화를 통한 제품의 이화학평가 활용방안 연구

안운정, 김영림, 박은성, 한육, 손종곤
국립농업과학원 농산물안전성부 잔류화학평가과 / 54

〈P-41〉

농약 제형별 물리성 검사 방법 및 기준 개선 연구

안운정, 김영림, 박은성, 진정화, 이선영, 하현영
국립농업과학원 농산물안전성부 잔류화학평가과 / 55

〈P-42〉

GC-ECD/NPD를 활용한 작약 중 Diethofencarb, Flutolanil 그리고 Difenconazole의 분석법 개발

이경진*, 현성예, 이철현, 조수열
식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과 / 56

〈P-43〉

GC-NPD를 활용한 황기 중 Metalaxyl 그리고 Dimethomorph의 분석법 개발

이경진*, 현성예, 이철현, 조수열
식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과 / 57

〈P-44〉

HPLC를 이용한 Afidopyropen 분석법 확립

박은성*, 안운정, 손종곤, 한육, 김영림
국립농업과학원 농산물안전성부 잔류화학평가과 / 58

〈P-45〉

슈도지마 추라시마엔시스(*Pseudozyma churashimaensis*) RGJ1 도포제 개발

장용오*, 강경업, 김가은, 이지현, 송남숙, 강민정, 엄정국
(주)팜한농 작물보호연구소 / 59

생물(살균, 살충, 제초)

<P-46>

Pseudozyma churashimaensis RGJ1의 고추 주요 바이러스 예방효과

김가은*, 이지현, 강경업, 이해진, 오기훈

(주)팜한농 작물보호연구소 / 60

<P-47>

Pyraziflumid 15% SC의 과수 주요병해에 대한 방제활성과 약해평가

김채령*, 김도형, 황정현, 전경진, 김영권

(주)팜한농 작물보호연구소 / 61

<P-48>

드론 살포를 통한 pyraclostrobin과 tebuconazole 혼합제의 고추 탄저병에 대한 방제 효과

Dalha Abdulkadir Isa¹, 김선우², 박수빈¹, 안소현¹, 민순홍¹, 나인호³, 김흥태^{1*}

¹충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과, ²군산대학교 창업지원단, ³군산대학교 컴퓨터정보통신공학부 / 62

<P-49>

다양한 살균제에 대한 오이 흰가루병균의 저항성 발생

민순홍¹, Dalha Abdulkadir Isa¹, 박수빈¹, 안소현¹, 김도형², 박인곤², 김흥태^{1*}

¹충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과, ²신젠타코리아 / 63

<P-50>

오이에 발생하는 두가지 병원균(Colletotrichum orbiculare, Botrytis cinerea) 억제에 효과적인 미생물 선발 스크리닝

Hwa-sook Kwak¹, Ji-won Kim¹, Ji-hee Han¹, Da-yeon Kim¹, Seong-ho Ahn¹ and Jin-woo Park^{1*}

¹Agricultural Microbiology Division, National Institute of Agricultural Sciences, Rural Development Administrations, Wanju 55365, Republic of Korea / 64

<P-51>

화훼류 작물 농약 등록 확대를 위한 약효 그룹화 설정

김성빈*, 김성우, 김민주, 문병철

국립농업과학원 독성위해평가과 / 65

<P-52>

Copper hydroxide+Ipconazole 8+6% FS의 벼 주요 병원균 방제활성 및 약해

황정현*, 전경진, 김도형, 김채령, 정훈성, 김영권

(주)팜한농 작물보호연구소 / 66

〈P-53〉

국내 콩 시들음병에 관여하는 *Fusarium*군 4종의 DMI 살균제에 대한 약제반응
최효원^{1*}, 이재금¹, 강은혜¹, 윤영남², 홍성기¹

¹국립농업과학원 작물보호과, ²국립식량과학원 생산기술개발과 / 67

〈P-54〉

배나무 조직 내 화상병균(*Erwinia amylovora*)의 분포양상

김경님^{*}, 이영기, 전금화, 최효원, 홍성기

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 68

〈P-55〉

사과나무 잎과 줄기 내 가지마름병균(*Erwinia pyrifoliae*)의 분포양상

이영기^{*}, 김경님, 전금화, 최효원, 홍성기

국립농업과학원 농산물안전성부 작물보호과 / 69

〈P-56〉

균핵마름병균 *Macrophomina phaseolina*의 유전적 다양성과 균학적 특징

안소현¹, 최지영¹, 고영미², 이봉춘³, 김홍태^{*}

¹충북대학교 식물의학과, ²화성시농업기술센터, ³국립식량과학원 / 70

〈P-57〉

전착제의 첨가가 드론 살포 시 낙하 분산에 미치는 영향

김선우², 박수빈¹, Dalha Abdulkadir Isa¹, 안소현¹, 백선옥³, 한철우³, 김홍태^{*}

¹충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과, ²군산대학교 창업지원단, ³농업기술실용화재단 / 71

〈P-58〉

ADI analysis of toxicity study on 34 bactericides

Do Hoon Kim^{*}, Jong Su Byun, Ki Hoon Kim, Min Jeong Lee, Beom Seok Han

Department of Pharmaceutical Engineering, Hoseo University, Asan City 31499, Korea / 72

〈P-59〉

식물추출물과 식물성정유 혼합제를 이용한 산란계진드기 친환경방제제 개발

(Development of acaricide for environment-friendly control of Laying chicken

Red-mite using natural plant extract and plant oil)

안인^{1*}, 이인애¹, 권민²

In Ahn^{1*}, Inae Lee¹, Min Kwon²

¹친환경농식품자재수출마케팅협동조합, ²센트럴바이오

¹Export & Marketing co-op of Eco-friendly Food and Agro-materials Seoul 06774, Korea

²CentralBio Co., Ltd. Gyeonggi, 10003, Korea / 73

〈P-60〉

Construction of cloning vector expressing *egfp* gene for entomopathogenic fungal transformation

So Eun Park, Woo Jin Kim, Mi Rong Lee, Jeong Seon Yu, and Jae Su Kim

Department of Agricultural Biology, College of Agriculture & Life Sciences, Chonbuk National University, Jeonju 561-756, Korea / 74

〈P-61〉

Studies of the viral flora of in longhorned tick, *Haemaphysalis longicornis* in South Korea

Mi Rong Lee, So Eun Park, Jeong Seon Yu, Tae Yong Shin, Woo Jin Kim and Jae Su Kim
Department of Agricultural Biology, College of Agriculture & Life Sciences, Jeonbuk National University, Jeonju 561-756, Korea / 75

〈P-62〉

시설대추 병해충 방제력 개발

이경희*, 박희순, 오하경, 강효중, 최성희, 신현만
충북농업기술원 대추연구소 / 76

〈P-63〉

대추에 발생하는 총채벌레의 동정과 피해

이경희*, 박희순¹, 오하경¹, 이성균², 강효중¹, 최성희¹, 신현만¹
¹충북농업기술원 대추연구소, ²충북농업기술원 원예연구과 / 77

〈P-64〉

Search for ectoparasiticide efficacy of Derris Extract against *Dermanyssus Gallinae* inhabiting in poultry by *in vitro* larval packet test

Ran Jo¹, Jeong-Ran Min¹, Woo-Seog Jeong², Young-Wook Kim², Soo-Hee Kim², Sang-Hee Jeong^{1, 3}
¹Biomedical Science Research Center, Hoseo University, Assan city, ²Animal and Plant Quarantine Agency, Kimcheon city, ³Department of Biomedical Laboratory Science, Hoseo University, Assan city, Republic of Korea / 78

〈P-65〉

살서제 효능평가를 위한 표준시험법 개발 및 효과검정

박성빈, 정근호, 강열규, 김현경, 김길하
충북대학교 농업생명환경대학 식물의학과 / 79

〈P-66〉

에탄디니트릴가스(EDN) 혼증을 통한 목재류 검역해충 방제

이장훈*, 이한영, 홍진표, 조진훈
(주)팜한농 작물보호연구소 / 80

〈P-67〉

소나무재선충병 나무주사제의 방제지속기간 연구

조창섭*, 이종근, 김민준, 송재영, 정형석, 장용오, 엄정국, 이승욱, 김민주
(주)팜한농 작물보호연구소 / 81

〈P-68〉

멀티컴터(드론)용 농약의 등록 시험기준과 방법 설정 연구

김민주*, 문병철, 김성우, 김성빈, 나영은
국립농업과학원 농산물안전성부 / 82

〈P-69〉

Beauveria bassiana ERL836 수화제 단독 및 화학살충제 체계처리에 의한 꽃노랑총채벌레 방제효과 비교

하판정*, 오기훈, 김시현, 강경업, 강민규

(주)팜한농 작물보호연구소¹ / 83

〈P-70〉

Pathogenicity investigation of entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana* ERL836 against conspecific insects and non-target insects in Forest

Jeong Seon Yu, Tae Yong Shin, Mi Rong Lee, So Eun Pack, Woo Jin Kim and Jae Su Kim
Department of Agricultural Biology, College of Agriculture & Life Sciences, Jeonbuk National University, Jeonju 561-756, Korea / 84

〈P-71〉

농산물 재배지에 경제적 피해를 주는 파리목 해충을 방제하기 위한 새로운 생물적 방제제 선발 및 특성

이유경*, 진나영, 김희지, 유용만, 윤영남

충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과 / 85

〈P-72〉

딸기 재배지에 발생하는 작은부리파리(*Bradysia agrestis*)에 대한 *Bacillus thuringiensis* 균주의 방제 효과

김희지*, 진나영, 이유경, 유용만, 윤영남

충남대학교 농업생명과학대학 응용생물학과 / 86

〈P-73〉

ADI Analysis of 58 Insecticide Toxicity Study

Jong Su Byun*, Ki Hoon Kim, Do Hoon Kim, Min Jeong Lee, Beom Seok Han

Department of Pharmaceutical Engineering, Hoseo University, Asan City 31499, Korea / 87

〈P-74〉

글리포세이트이소프로필아민·트리클로피르티에이 액제의 생물활성 평가

김성우*, 문병철, 김민주, 김성빈, 김주광¹

국립농업과학원 농산물안전성부, ¹동방아그로 / 88

〈P-75〉

벤조비사이클론·프로피리살퓨론 직접살포정제의 생물활성 평가

김성우*, 문병철, 김민주, 김성빈, 김주광¹

국립농업과학원 농산물안전성부, ¹동방아그로 / 89

〈P-76〉

펜퀴노트리온·메페나셋·피라조살퓨론에틸 대립제의 생물활성 평가

김성우*, 문병철, 김민주, 김성빈, 김주광¹

국립농업과학원 농산물안전성부, ¹동방아그로 / 90

〈P-77〉

Optimization of the light quality and quantity for the sprout growth of oat and wheat under the Smart-farming condition

Deuk-Yeong Lee, Kyeong-Yeol Oh, Ji-Yeon Bae, Jin-Hyo Kim*

Department of Agricultural Chemistry, Institute of Agriculture and Life Science (IALS), Gyeongsang National University, Jinju, 52828, Republic of Korea / 91

〈P-78〉

ADI Analysis of 52 Herbicide Toxicity Study

Min Jeong Lee*, Jong Su Byun, Ki Hoon Kim, Do Hoon Kim, Beom Seok Han

Department of Pharmaceutical Engineering, Hoseo University, Asan City 31499, Korea / 92

독 성

〈P-79〉

비닐하우스 농작업자에 대한 abamectin 위해성평가

박연기*, 오진아, 신지영, 이슬, 이명지, 함성남

농촌진흥청 국립농업과학원 농자재평가과 / 93

〈P-80〉

펩타이드 반응성 시험 (Direct Peptide Reactivity Assay)을 이용한 농약 원제의 피부 감작성 평가

L이명지*, 신지영, 박연기, 오진아

농촌진흥청 국립농업과학원 독성위해평가과 / 94

〈P-81〉

Flutriafol 및 함유품목의 환경생물에 대한 위해성평가

오진아*, 이슬, 신지영, 박연기

국립농업과학원 농산물안전성부 / 95

〈P-82〉

Tiafenacil의 미국 농작업자 위해성평가

김지현*, 황경택, 박찬, 송재영, 김영권

(주)팍한농 작물보호연구소 / 96

〈P-83〉

꿀벌 반외시험법을 활용한 cypermethrin 유제 독성평가

전경미*, 이환, 김보선, 김주영, 박홍현, 오진아, 김광수¹, 최용수²

국립농업과학원 농산물안전성부 독성위해평가과, ¹국립식량과학원 바이오에너지작물연구소,

²국립농업과학원 농업생물부 잠사양봉소재과 / 97

〈P-84〉

Effects of phosmet on normal growth and cardiac function of Zebrafish (*Danio rerio*) embryos

Bala Murali Krishna Vasamsetti, Nam Seok Kim, Kyongmi Chon*, and Hong-Hyun Park
Toxicity and Risk Assessment Division, Department of Agro-Food Safety and Crop Protection,
National Institute of Agricultural Sciences / 98

〈P-85〉

천연 제초활성 소재 KRA16-334의 수서생물 급성독성평가

전경미*, 이환, 박홍현, 양애리, 최정섭¹, 김영숙¹

국립농업과학원 농산물안전성부 독성위해평가과, ¹한국화학연구원 친환경신물질연구센터 / 99