

OB-04 Identification of United States of America Cultivars as a Major Breeding Resource to Accelerating the Improvement Rice Cultivars in Korea 20
*Jae-Ryoung Park, Chang-Min Lee, Man-Kee Baek, Jeonghwan Seo, Ha-Cheol Hong, O-Yeong Jeong, Hyun-Su Park**

대학원생 연구 발표-01 *Oryza Sativa* C3HC4-type E3 Ligase, OsRFPHC-13 is a Positive Role in Salt Stress ... 21
*Kim Jong Ho, Jang Cheol Seong**

대학원생 연구 발표-02 Application of Object Detection based on Deep Learning Model for Pest Behavior Patterns and Agronomic Traits in Soybean 22
*Yu-Hyeon Park, Min-Cheol Kim, Yeon-Ju Kwon, Tae-Hwan Jun**

대학원생 연구 발표-03 Correlation between Stomatal Characteristics and Agronomic Traits Among Korean Wheat Cultivars 23
*Seong-Wook Kang, Ji-Yoon Han, JaeBuhm Chun, Chang Hyun Choi, Chon-Sik Kang, Seong-Woo Cho**

대학원생 연구 발표-04 Identification Related SNP that Salinity Stress at Heading Date and Ripen Period in Korean Wheat Core Collection Accession by GWAS Analysis 24
*Kyeong Do Min, Da Won Seo, Ji Yu Jung, Chang-Hyun Choi, Jae Yoon Kim**

포스터발표

PA

PA-1 IRG의 염농도에 따른 품종별 초기생육 및 엽록소 형광 반응 27
*문지현, 이인하, 이수환, 정남진**

PA-2 전북지역 주요 벼 품종의 재식밀도 및 이앙시기에 따른 생육특성 및 수량성 비교 28
김효진, 유영석, 강영호, 조대호, 이덕렬, 김주*

PA-3 식이유황(methyl sulfonyl methane, MSM) 시용방법에 따른 콩의 품질특성 29
*채세은, 전승호, 오승가, 조영손**

PA-4 식이유황(methyl sulfonyl methane, MSM) 시용량에 따른 시금치생육 및 수량특성 30
*채세은, 오승가, 조영손, 전승호**

PA-5 앞들개 수경재배 시 재식거리에 따른 엽수량성과 생육 비교 31
김정인, 이명희, 김상우, 김성업, 오은영, 이정은, 김민영, 이은수, 정찬식*

PA-6 답압 스트레스에 따른 한국 잔디의 생육 변화 32
*최재은, 송기은, 황혜린, 정재경, 홍세실, 배은지, 심상인**

PA-7 팔 주요 품종의 생육 시기별 고온 스트레스의 피해에 따른 생육 변화 33
서은지, 박혜량, 송득영, 원옥재, 박재성, 한원영*

PA-8 온도구배하우스를 활용한 벼 생육온도에 따른 종실 대사체 분석 연구 34
백재경, 정희정, 상완규, 권동원, 조정일, 서명철*



PA-9	부분경운 파종방법이 호밀의 수량 및 사료가치에 미치는 영향 35 <i>이광승*, 강방훈, 이수환, 정진</i>
PA-10	논콩 전문생산단지 특성 및 수량성 비교 36 <i>한원영*, 박재성, 서진희, 서은지, 원옥재, 송득영</i>
PA-11	재배방법에 따른 인디언감자의 수량 특성 구명 37 <i>황엄지*, 이영훈, 유경단, 정재희</i>
PA-12	중북부 중산간지 논 이용 밭 작물 다모작 작부체계의 농가 순수의 영향 38 <i>박연호, 김하림, 정승민, 유재형, 임창식, 이해민, 임정빈, 김도순*</i>
PA-13	ToF 카메라를 이용한 옥수수 생육 측정 방법에 관한 연구 39 <i>박현진, 상완규, 반호영, 권동원, 백재경, 서명철*</i>
PA-14	RGB 작물 생육지수를 활용한 콩 한발 스트레스 판별기술 평가 40 <i>상완규*, 백재경, 권동원, 반호영, 조정일, 서명철</i>
PA-15	간척지 토양 적시 및 적량 수분 공급을 위한 ICT 수분 제어솔루션 운영조건 설정 41 <i>강찬호*, 이인석, 최유림, 김주</i>
PA-16	농업용수 염 및 시비 농도에 따른 케나프 신규 육성계통의 생육특성 42 <i>강찬호*, 이인석, 최유림, 김주</i>
PA-17	남부지역 논외 소득성 윤작 유형 43 <i>서종호*, 오서영, 최지수*, 오성환</i>
PA-18	일반메밀과 쓴메밀 유전자원 특성 44 <i>최주영, 주영환, 윤성현, 권수정, 우선희*</i>
PA-19	Study on the Adaptability of Soybean in North Korea's Barren Field 45 <i>Young-Hwan Ju, Ju-Young Choi, Soo-Jeong Kwon, So-Eun Lee, Eun-Seong Na, Tae-Young Hwang, Gun-Ho Jung, Jae-Sun Lee, Sun-Hee Woo</i>
PA-20	생분해필름 피복에 의한 벼 건답직파재배 46 <i>이성태*, 성덕경, 이병한, 이종기, 김영광</i>
PA-21	등숙기 인공강우처리에 의한 경질밀 품질변이 분석 47 <i>박현진*, 신동진, 차진경, 권영호, 이소명, 이종희</i>
PA-22	Effects of Soil Properties on Tuber Characteristics in Water Yam and Apios 48 <i>Jae-Hee Jeong*, Yeong-Hoon Lee, Eom-Ji Hwang, Gyeong-Dan Yu</i>
PA-23	중부평야지에서 최고품질벼 해들의 모내기 적기, 적정 질소시비량 및 재식거리 49 <i>강신구*, 양운호, 최종서, 이석기, 이대우, 채미진, 박향미, 정국현, 안익근, 현웅조, 이윤승</i>
PA-24	중부평야지에서 최고품질벼 알찬미의 모내기 적기, 적정 질소시비량 및 재식거리 50 <i>강신구*, 양운호, 최종서, 이석기, 이대우, 채미진, 박향미, 정국현, 안익근, 현웅조, 이윤승</i>
PA-25	Identification of Root Morphological Traits Response in Soybean (<i>Glycine max</i> L.) After Inoculated with <i>Phytophthora</i> Root Rot 51 <i>Liny Lay, Thihuong Thieu, Rupesh Tayade, Yoonha Kim*</i>

PA-26	경남지역에서 기상환경에 따른 밀 수량의 다중회귀 모델 52 <i>이종태*, 문진영, 손창희, 양문희, 김선희, 김보람, 김영광, 장영호</i>
PA-27	진주지역에서 밀의 생육형질과 수량의 상관분석 53 <i>이종태*, 문진영, 손창희, 양문희, 김선희, 김보람, 김영광, 장영호, 김대욱</i>
PA-28	전북지역 주요 벼 품종 재식밀도 및 이앙시기에 따른 생육 및 수량성 변화 54 <i>김효진*, 유영석, 강영호, 조대호, 이덕렬, 김주</i>
PA-29	새만금간척지의 근권환경 개량기술에 따른 수수 생육 특성 평가 55 <i>이학성*, 오양열, 옥희경, 이광승, 이수환, 류진희, 정강호</i>
PA-30	밀 작부체계 유형에 따른 토양특성 변화 56 <i>최지수*, 오성환, 서종호, 오서영</i>
PA-31	영남 평야지에서 벼 극조기 2모작 작부체계 확립을 위한 벼 재배조건 57 <i>오성환*, 서종호, 오서영, 최지수</i>
PA-32	다양한 농업부산물의 추출과 처리방법에 의한 치커리(<i>Cichorium intybus</i> L.) 성장 촉진 58 <i>박현화, 국용인*</i>
PA-33	기후변화에 따른 재배한계지와 주산지 쌀보리의 생육, 수량, 토양 수분과 기상 환경 차이 59 <i>김희권, 정병준, 국용인*</i>
PA-34	기후변화에 따른 재배한계지와 주산지 쌀보리의 일반성분, 아미노산 및 무기물 함량 60 <i>이효진, 김희권, 정병준, 국용인*</i>
PA-35	다양한 영농형 태양광 하부와 관행 벼재배지에서 쌀 생산 및 품질 비교 61 <i>박현화, 김영욱, 황인택, 국용인*</i>
PA-36	Effect of Climate on the Yield of Different Maturing Rice in Yeongnam Inland Area Over the Past 9 Years 62 <i>Jong-Hee Shin*, Chae-Min Han, Jung Bae Kwon, Jong-Gun Won, Shin-Hyuk Jo</i>
PA-37	땅콩 논 재배의 재배적 특성과 수량성 63 <i>김영상*, 김기현, 허윤선, 이명희, 지영희, 김인재, 김익제</i>
PA-38	부분경운 파종방법이 사료용 트리티케일 수량 및 사료가치에 미치는 영향 64 <i>이광승*, 강방훈, 이수환, 정진</i>
PA-39	역새 바이오차 처리에 따른 밭 토양 환경 개선 효과 구명 65 <i>안다희*, 김광수, 차영록, 이지은, 장동철</i>
PA-40	아라리 팔의 화아분화기 고온 스트레스에 따른 생육 및 광합성 비교 66 <i>서은지*, 박혜량, 송득영, 원옥재, 박재성, 한원영</i>
PA-41	남부지역 논에서 작부체계별 조경밀(<i>Triticum aestivum</i> L. 'Jokyoung')의 생육과 품질 특성 67 <i>오서영*, 서종호, 오성환, 최지수</i>
PA-42	전북지역 울무 논재배 생육 및 수량성 68 <i>최규환*, 조영민, 허병수, 김주</i>



PA-43	침수조건에서 발현하는 옥수수 뿌리 대사체 분석 69 <i>손재한*, 고영삼, 배환희, 손범영, 신성후, 정태욱</i>
PA-44	녹두 논재배 품종별 생육 및 수량 특성 70 <i>조영민*, 허병수, 최규환, 김주</i>
PA-45	논·밭재배에 따른 팥 품종별 생육 및 수량 특성 비교 71 <i>조영민*, 허병수, 최규환, 김주</i>
PA-46	경상남도남해군 계통연계 영농형 태양광발전 시스템에서 벼의 수량 및 전력 생산량 72 <i>윤수민, 손진국, 송익현, 송기오, 전현익, 정정성*</i>
PA-47	전북지역에서 땅콩 재배시 직파와 이식간 생육 및 수량 73 <i>안승현, 박형호*, 김영진</i>
PA-48	토양 수분에 의한 밀·보리 생육 비교 및 분석 74 <i>장성울*, 권동원, 장현수</i>
PA-49	토양 수분량에 따른 감자의 생육 및 수량성 분석 75 <i>정건호*, 진용익, 최장규, 이규빈, 권도희, 박영은</i>
PA-50	고랭지 씨감자의 겨울시설재배 시 적합한 파종 한계기 구명 76 <i>정건호*, 진용익, 최장규, 이규빈, 권도희, 서진희, 박영은</i>
PA-51	중부지역 사료용 밀의 생육 시기 별 바이오매스 및 사료가치 평가 77 <i>조현민*, 전원태, 신명나, 심강보, 한아름</i>
PA-52	중부지역 사료용 벼의 재배방법에 따른 생육 특성 및 바이오매스 평가 78 <i>조현민*, 전원태, 신명나, 심강보, 한아름</i>
PA-53	Development of Smart Nitric Oxide Release Controlling System using Hydroxyapatite-Humic Acid Complex and its Agricultural Application 79 <i>Da-Sol Lee, Ho Young Yoon, Bong-Gyu Mun, Jong-Rok Jeon2*, Byung Wook Yun*</i>
PA-54	관·배수 통합 물관리 시스템에 의한 콩의 생육반응 평가 80 <i>정기열*, 전현정, 이상훈, 공동혁</i>
PA-55	Morphological and Physiological Responses of Soybean from Different Soil Water Stress Levels 81 <i>Hyen Chung Chun*, Sanghun Lee, Dong Hyok Gong, Ki-Yuol Jung</i>
PA-56	Morphological and Physiological Characteristics of Soybean by Various Environmental Stress 82 <i>Hyen Chung Chun*, Sanghun Lee, Dong Hyok Gong, Ki-Yuol Jung</i>
PA-57	Optimum Sowing Date of Potato-Onion Cropping System in the North Central Region of Korean Peninsula 83 <i>Kang Bo Shim*, Myoung Na Shin, Won Tae Jeon</i>
PA-58	Income Analysis of the Potato-Sesame-Garlic Multiple Cropping System of Paddy Field in the Middle Area of Korean Peninsula 84 <i>Kang Bo Shim*, Won Tae Jeon</i>

PA-59	Optimum Sowing Date of Sesame–Sesame Double Cropping System in the North Central Region of Korean Peninsula 85 <i>Kang Bo Shim*, Won Tae Jeon</i>
PA-60	간척지에서 작부방식에 따른 옥수수 생산성에 미치는 영향 86 <i>오양열*, 옥희경, 이수환, 이학성, 이광승, 류진희, 정강호</i>
PA-61	새만금간척지에서 염농도 및 한발스트레스 시기에 따른 옥수수 생육 특성 87 <i>오양열*, 유성영, 옥희경, 이수환, 이학성, 이광승, 류진희, 정강호, 김태완</i>
PA-62	청풍수수 기계 정식을 위한 육묘일수 및 재식거리가 생육 및 수량에 미치는 영향 88 <i>이재선*, 이재웅, 문혜림, 김인재, 김익제</i>
PA-63	Effect of Cultivation Period on Standard Seed Potato Production 89 <i>Gyu Bin Lee*, Jang Gyu Choi, Do Hee Kwon, Young Eun Park, Yong Ik Jin, Gun Ho Jung</i>
PA-64	간척지에서 트리티케일 품종별 봄 재배 적응성 평가 90 <i>이수환*, 강방훈, 옥희경, 이광승, 오양열, 이학성, 류진희, 정강호</i>
PA-65	간척지에서 호밀 품종별 봄 재배 적응성 평가 91 <i>이수환*, 강방훈, 옥희경, 이광승, 오양열, 이학성, 류진희, 조현숙, 정강호</i>
PA-66	중북부 중산간지 논 이용 밭 작물 다모작 작부체계의 토양 영향 평가 92 <i>박연호, 김하림, 정승민, 유재형, 심강보, 김도순*</i>
PA-67	유기물 처리에 따른 벼 수량 및 토양 미생물 특성 비교 93 <i>채미진*, 양운호, 이석기, 김정주, 강신구, 최종서, 이대우, 유영철</i>
PA-68	깊이 카메라를 이용한 콩 엽면적 측정 방법 연구 94 <i>권동원*, 장성율, 반호영, 백재경, 상완규, 서명철, 조정일</i>
PA-69	밀 종자 프라이밍처리가 초기생육에 미치는 영향 95 <i>김유림*, 김경민, 김경훈, 정한용, 최창현, 박진희, 이고은, 조철오, 이명희, 김민아, 강천식, 손지영, 고종민</i>

PB

PB-1	밀 글루테닌 단백질 조성에 따른 품질 특성 분석 96 <i>김경민*, 손재한, 김경훈, 최창현, 이명희, 강천식, 손지영, 고종민</i>
PB-2	Maize Downy Mildew Resistance SNP Molecular Marker Development and Verification through HRM Analysis 97 <i>Ji Yu Jeong, Kyeong Do Min, Ha Young Chung, Jae Yoon Kim*</i>
PB-3	Transcriptome Analysis of Korean Wild Soybean (<i>Glycine soja</i>) under Abiotic Stress 98 <i>Tae Kyeom Kim, Ha Young Chung, Jae Yoon Kim*</i>
PB-4	돌연변이 육종을 이용한 아마란스 우량 계통 육성 및 농업형질 조사 99 <i>손황배*, 김수정, 김미향, 남정환, 김도연, 이종남, 홍수영, 김윤호</i>
PB-5	국내 육성 벼 품종의 도열병 저항성 분석 100 <i>이현숙, 하수경, 이창민, 이창현, 박현수, 정현정, 정지웅*</i>



PB-6	Development of DNA-based Real-time PCR Analysis Method to Distinguish between <i>A. rugosa</i> and <i>P.cablin</i> , which can be used Interchangeably under the Name of “Kwakhyang,” and Validation of Applicability to Commercial Herbal Medicines 101 <i>Yo Ram Uh, Cheol Seong Jang*</i>
PB-7	키타야케//운백찰/보람찰에서 유래된 극조생 벼 계통들의 농업적 특성 비교 102 <i>정종태*, 김규철, 조기원, 윤덕상</i>
PB-8	벼 도열병 저항성 유전자 특이적 마커 선발 및 활용성 분석 103 <i>이종희, 권영호*, 이소명, 강주원, 신동진, 조준현, Nkulu Rolly Cabange</i>
PB-9	Development of Korean Wheat Cultivar Identification System by SNP Marker Combination ... 104 <i>Da Won Seo, Deok Ryong Koo, Ha Neul Lee, Ha Young chung, Jae Yoon Kim*</i>
PB-10	QTL Mapping of Mineral Element Contents in Brown Rice using Introgression Lines Derived from an Interspecific Cross 105 <i>Cheryl Adeva, Yeo-Tae Yun, Kyu-Chan Shim, Luong Ngoc Ha, Hyun-Sook Lee, Sang-Nag Ahn*</i>
PB-11	Development of SNP Marker for Selecting the <i>GLR1</i> (<i>Glabrous Rice 1</i>) Gene in Asian Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) 106 <i>Jeonghwan Seo, Jae-Ryoung Park, Chang-Min Lee, Man-Kee Baek, Ha-Cheol Hong, O-Yeong Jeong, Hyun-Su Park*</i>
PB-12	Discovery of Novel SNPs for <i>Sg-1</i> Gene Involved in Soyasaponin Biosynthesis from Soybean Core Collection 107 <i>Sang-Beom Lee*, Soo-Kwon Park*, Kwang-Sik Lee, Hyun-Young Kim, Dool-Yi Kim, Mi-Suk Seo, Soon-Chun Jeong, Jung-Kyung Moon, Man-Soo Choi</i>
PB-13	종자 질적 향상을 위한 밀-갯그렁 첨가 계통 개발 108 <i>한지윤, 강성욱, 최창현, 박철수, 조성우*</i>
PB-14	하계 온실 이용 고온 등숙성 벼 우량계통 선발 109 <i>원용재*, 안익근, 현용조, 이윤승, 구분일, 정국현, 박향미</i>
PB-15	Population Genetic Structure and Marker-Trait Associations in a Collection of Traditional Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) from Northern Vietnam 110 <i>Ngoc Ha Luong, Le-Hung Linh, Kyu-Chan Shim, Cheryl Adeva, Hyun-Sook Lee, Sang-Nag Ahn*</i>
PB-16	참깨 유전자원의 리그난 함량 평가 111 <i>이수경*, 이기안, 유은애, 리웨이란, 황소정</i>
PB-17	CRISPR/Cas9 is New Strategies for Short Breeding through Genome Editing of Drought Gene in Rice 112 <i>Jae-Ryoung Park, Eun-Gyeong Kim, Yoon-Hee Jang, Kyung-Min Kim*</i>
PB-18	겉보리(<i>Hordeum vulgare</i> L.) ‘싹누리’의 주요 품질 특성 및 수량 113 <i>윤영미*, 김양길, 박진천, 김경호, 박태일</i>
PB-19	야콘의 감마선 처리에 의한 후대 생육 특성 114 <i>김수정*, 손황배, 남정환, 김도연, 이종남, 김윤희</i>

PB-20	Kenaf Is the Key to Go Green in Environmental Crisis Era: A Review 115 <i>In-Sok Lee*</i> , <i>Chan-Ho Kang</i> , <i>Yu-Rim Choi</i> , <i>Ju Kim</i>
PB-21	Selection and Characterization of Radiation-Induced Mutant with Good Performances in Kenaf 116 <i>In-Sok Lee*</i> , <i>Chan-Ho Kang</i> , <i>Yu-Rim Choi</i> , <i>Ju Kim</i>
PB-22	국내 귀리 품종 전장유전체 염기서열 분석을 통한 변이 탐색 117 <i>라경윤*</i> , <i>김지숙</i> , <i>박명렬</i> , <i>김윤희</i>
PB-23	벼의 CRISPR/Cas9 기술을 이용한 병저항성 증진 연구 동향 118 <i>김유림</i> , <i>한지현</i> , <i>이하영</i> , <i>모영준*</i>
PB-24	Pyramiding of Starch Synthase Genes <i>SBE3</i> and <i>GBSS1</i> Increased the Amylose Content and Changed Physicochemical Properties of Starch in Rice 119 <i>Kyu-Chan Shim</i> , <i>Adeva Cheryl</i> , <i>Luong Ngoc Ha</i> , <i>Sang-Nag Ahn*</i>
PB-25	비료수준별 93-11×밀양352호 DH 집단 벼 등숙률 관련 QTL 분석 120 <i>이소명</i> , <i>박동수</i> , <i>이종희*</i> , <i>이지윤</i> , <i>신동진</i> , <i>권영호</i> , <i>박현진</i> , <i>차진경</i>
PB-26	Genotype and Phenotype Interaction between <i>OsWKRYq6</i> and BLB after <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i> Inoculation in the Field 121 <i>Da-Hee Jeong</i> , <i>Xiao-Xuan Du</i> , <i>Kyung-Min Kim2*</i> , <i>Gang-Seob Lee*</i>
PB-27	Quantitative Trait Locus Analysis of Microscopic Phenotypic Characteristic Data Obtained Using Optical Coherence Tomography Imaging of Rice Bacterial Leaf Blight Infection in the Field 122 <i>Xiao-Xuan Du</i> , <i>Kyung-Min Kim2*</i> , <i>Gang-Seob Lee*</i>
PB-28	Effect of Different Salts on Macronutrient and Micronutrient Uptake, Gene Expression, and Growth Pattern of Selected Rice Genotypes 123 <i>Muhammad Farooq</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-29	QTL Mapping for Rice Gelatinization Reveals <i>OsSS1q6</i> , Starch Synthase- Related Gene ... 124 <i>Yoon-Hee Jang</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-30	Identification of One Major QTL and Related Genes for Tiller Number in Rice Using QTL Analysis 125 <i>Dan-Dan Zhao</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-31	Registration of Two Rice Populations Derived from <i>indica-japonica</i> Cross Based on QTL Analysis 126 <i>Da-In Lee</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-32	QTL Mapping of Plant Height of Rice in the CNDH Population 127 <i>Gyu-Hyeon Eom</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-33	Role of Exogenous Gibberellic acid and Methyl Jasmonate Against White-backed planthoppers Stress in rice 128 <i>Saleem Asif</i> , <i>Rahmatullah Jan</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>
PB-34	Gama Aminobutyric Acid in Plant Immune Responses: An Emerging Stress Responsive Candidate 129 <i>Rahmatullah Jan</i> , <i>Saleem Asif</i> , <i>Kyung-Min Kim*</i>



PB-35	Utilization and Construction of Biological Information of Double Haploid Population to Advance Molecular Breeding of Rice 130 <i>Ji-Hun Kim, Kyung-Min Kim*</i>
PB-36	QTL Analysis of Seed Germination under Different Temperature Conditions in Rice using CNDH Population 131 <i>Nari Kim, Kyung-Min Kim*</i>
PB-37	A <i>PCKP</i> , Encoding for Casein Kinase I and Regulates Flowering Time via <i>Ghd7</i> Phosphorylation 132 <i>Eun-Gyeong Kim, Jae-Ryoung Park, Yoon-Hee Jang, Kyung-Min Kim*</i>
PB-38	Identification of Korean Wheat Cultivars Using Multiplex STS-SSR Markers 133 <i>Ri Choi, Jin-Hee Yu, Su-Min Hong, Chul Soo Park*</i>
PB-39	Improvement of Wheat <i>Agrobacterium</i> -mediated Transformation using 'Speed Breeding' and <i>GRF-GIF</i> Chimera Gene 134 <i>Geon Hee Lee, Sang Yong Park, Tae Kyeum Kim, Jae Yoon Kim*</i>

PC

PC-1	이차전지용 활성탄소 수입 대체 가능 바이오매스 소재 자원 선별 135 <i>강찬호*, 이인석, 최유림, 김주</i>
PC-2	열처리 방법에 따른 수수(<i>Sorghum bicolor</i> L.)의 이화학적 특성 변화 136 <i>이진영*, 김현주, 최명은, 이유영, 김미향, 강문석</i>
PC-3	추출용매에 따른 썬메밀 잎 추출물의 항산화 효능 137 <i>권수정, 최주영, 주영환, 나은성, 이소은, 윤성현, 최형철, 탁훈, 정현상, 우선희*</i>
PC-4	국내 육성 아마란스 종실의 계통별 이화학적 특성 138 <i>김미향*, 손황배, 김현주, 이진영, 강문석, 이유영</i>
PC-5	색채선별기를 이용한 백립계 밀 원료곡의 품질별 선별 기술 139 <i>차진경*, 박현진, 권영호, 이소명, 신동진, 이종희</i>
PC-6	High Phytosterol Levels in Corn Cob Point to their Sustainable use as a Source of these Nutritional Compounds 140 <i>HwanHee Bae*, JunYoung Ha, YoungSam Go, JaeHan Son, BeomYoung Son, JaeHong Kim, Seonghyu Shin, TaeWook Jung, Gibum Yi</i>
PC-7	Changes in the Gelatinization Properties of Panicle Number Type in Rice by Panicle Position According to the Planting Distance 141 <i>Chae Min Han*, Jong Hee Shin, Jung Bae Kwon, Jong Gun Won</i>
PC-8	Effects of Storage Period on the Biochemical Compositions in Seeds of Triticale (<i>X Triticosecale</i> Wittmack) 142 <i>Jisuk Kim*, Kyungyoon Rha, Myoung Ryoul Park, Yul-Ho Kim</i>
PC-9	들깨(<i>Perilla frutescens</i>) 줄기세포를 이용한 기능성 로즈마린산 대량생산 시스템 개발 143 <i>이선화, 이주호, 이선경, 이경렬, 김소연, 김미애, 박종석*</i>

PC-10	표고버섯의 노동 및 자본투입을 고려한 농장경영모델 개발 144 <i>박정미*, 박성원, 김리나, 김인재, 민병익</i>
PC-11	시장테스트를 통해 본 옥수수 신품종 ‘태양찰’ 시장성 제고 방안 145 <i>김리나*, 박정미, 박성원, 김인재, 민병익</i>
PC-12	새만금간척지에서 케나프 생육시기별 환원 후 질적 평가 146 <i>오양열*, 옥희경, 강찬호, 이수환, 이학성, 이광승, 류진희, 정강호</i>
PC-13	항산화 활성 검정을 통한 벼 육종소재 탐색 147 <i>Ji-Su Kyeong, Chae-Yeon Kwon, Young-Jun Moon, Seon-Yeong Im, Dong-Jin Lee*</i>
PC-14	고 항산화 활성 벼 유전자원 100점의 Trypsin Inhibitor 검정 148 <i>Chae-Yeon Kwon, Young-Jun Moon, Ji-Su Kyeong, Seon-Yeong Im, Dong-Jin Lee*</i>
PC-15	옥수수와 콩의 노동 및 자본투입을 고려한 농장경영모델 개발 149 <i>박계원*, 박정미, 조성연, 김익제, 민병익, 송용섭</i>
PC-16	참깨 기계이식을 위한 육묘시 포트 규격 및 육묘기간에 따른 생육특성 150 <i>김기현*, 김영상, 윤향식, 김인재, 김성업, 우선희</i>
PC-17	중북부지역에서 기상조건에 따른 특수미 품종의 출수 및 수량성 변화 151 <i>구본일*, 원용재</i>
	색인 153