

Contents

주제발표

주제-01	식량안보 강화를 위한 주요 식량작물의 R&D 전략 5 <i>윤종철*</i>
주제-03	유전자교정 작물 개발 현황 및 전망 6 <i>정영희*</i>
주제-04	기후위기 시대의 농업부문 추진과제 7 <i>이상호*</i>
주제-05	Could Japonica Rice Be an Alternative Variety for Increased Global Food Security and Climate Change Mitigation? 8 <i>Daniel Dooyum Uyeh, Senorpe Asem-Hiablie, Tusan Park*, Kyung-Min Kim, Alexey Mikhaylov, Seungmin Woo, Yushin Ha</i>

구두발표

OA-01	UV-B Irradiation-Induced Transcriptional Changes in Flavonoids, Lignin and Tryptophan Biosynthesis Genes during growth of Rice Seedlings 11 <i>Gaeun Kim, Jwakyung Sung*</i>
OA-02	옥수수 포장에서 초장, 엽면적 측정을 위한 ToF와 RGB 측정방법에 관한 연구 12 <i>서명철*, 김준환, 상완규, 조정일, 신평, 백재경, 권동원, 반호영</i>
OA-03	구연산 처리에 따른 유채의 구리정화시 생리적 변화 및 단백질체 발현양상 13 <i>주영환, Swapan Kumar Roy, 최주영, 권수정, 조건, 김광수, 소윤섭, 우선희*</i>
OA-04	일반메밀의 습해 스트레스에 의한 초기생육 특성 및 생리적 변화 14 <i>최주영, 주영환, 권수정, 조성우, 성좌경, Jun-Ichi Sakagami*, 우선희*</i>
OA-05	Comparison of Photosynthesis, Photorespiration and Carbohydrate Synthesis from 8 wild Rice Relatives 15 <i>Jae-Yeon Joo, Jwakyung Sung*</i>
OB-01	대두 산업구조 및 가치사슬 분석 : 국산 및 수입산의 전후방 산업 구조 분석을 중심으로 16 <i>유리나, 장민기*</i>
OB-02	Classification of Wild Wheat (<i>Aegilops</i> L.) and Quantitative Trait Gene Mining 17 <i>Xiaohan Wang, Seahee Han, Raveendar Sebastin, Xiaoxuan Du, Seong Hoon Kim, Myoung-Jae Shin, Gyu-Taek Cho, Do Yoon Hyun*, Kyung-Min Kim*</i>
OB-03	온대 자포니카 벼의 수발아저항성 유전마커 분석 18 <i>이재성, Dmytro Chebotarov, Kenneth McNally, 김성률, 박동수, 이현숙, 정지웅, 모영준</i>

OB-04 **Insights into Genetic Factors involved in the Control of Shoot Branching in Rice (*Oryza sativa* L.) under Low Nitrogen Cultivation and Abiotic Stress** 19
*Nkulu Rolly Kabange, Youngho Kwon, Ji-Yoon Lee, So-Myeong Lee, Jin-Kyung Cha, Dongjin Shin, Jun-Hyeon Cho, Jong-Hee Lee**

OC-01 **경북세계농업포럼 역할과 식량발전방향** 20
 김경민*

OC-02

포스터발표

PA

PA-1 **Relationship Between Head Rice Yield and Yield-Related Traits for Rice Cultivars under different climate in the Mid-Plain Area of Korea** 25
Shingu Kang, Woonho Yang, Jong-Seo Choi, Dae-woo Lee, Mi-jin Chae*

PA-2 **파종시기 및 재배기간 중 기온상승에 따른 쌀귀리 종실의 아베난쓰라마이드 함량 차이** 26
 김대욱*, 안승현, 장현수, 이윤호, 이유영, 윤종탁

PA-3 **겨울철 기온상승에 따른 맥류의 안전재배 한계선 이동 및 유효춘화일수 변화** 27
 김대욱*, 장현수, 이윤호, 윤종탁

PA-4 **질소 소비재배 조건에서 주요 벼 품종의 수량 및 수량구성요소 변이 분석** 28
 최중서*, 양운호, 이석기, 강신구, 이대우, 채미진

PA-5 **질소 시비수준에 따른 쌀단백질 함량 및 Toyo 식미치 특성 분석** 29
 최중서*, 양운호, 이석기, 강신구, 이대우, 채미진

PA-6 **재식밀도 및 품종에 따른 벼 생육 및 수량 변화** 30
 양서영*, 황운하, 정재혁, 이현석, 이충근

PA-7 **국내 유망 콩 품종의 북한 척박지 적응성 검토** 31
 주영환, 최주영, 권수정, 이소은, 나은성, 정건호, 이재선, 황태영, 우선희*

PA-8 **간척지에서의 발작물 재배를 위한 물 요구량 산정** 32
 최윤준, 심지영, 엄태선, 황예빈, 유성영, 오양열, 김태완*

PA-9 **고위도지역 척박 농경지 시비량에 따른 감자 생육 및 수량 반응** 33
 정건호*, 진용익, 최장규, 서진희, 박현진, 이규빈, 박영은, 천충기

PA-10 **옥수수 지중관비 공급방법에 따른 수량 영향** 34
 류중수*, 홍서연, 박진기, 원옥재, 서은지, 박재성, 한길수, 한원영, 송득영

PA-11 **벼 오존 민감성 및 저항성 후보 유전자 선발 및 기능검정 연구** 35
 최명구*, 이현석, 양서영, 정재혁, 황운하, 이희우, 이충근

PA-12 **벼 출수기 환경과 분얼수가 출수 반응에 미치는 영향 연구** 36
 최명구*, 이현석, 양서영, 정재혁, 황운하, 이희우, 이충근

PA-13	국수용 밀 안정 생산을 위한 최적 질소시비체계 연구 37 정한용*, 김경민, 박진희, 손지영, 강천식, 김경훈, 최창현, 김유림, 이고은, 양진우, 이명희, 고종민
PA-14	빵용밀의 생육온도 변화에 따른 수량 및 품질 변화 38 정한용*, 김경민, 박진희, 손지영, 강천식, 김경훈, 최창현, 김유림, 이고은, 양진우, 이명희, 고종민
PA-15	간척지에서 유기물원으로서 파쇄 케나프 투입에 따른 작물생육의 연차적 변화 39 강찬호*, 이인석, 최유림, 김주
PA-16	Synergistic Effect of Soybean Volatiles with the Aggregation Pheromone in Attracting the Bean Bugs, <i>Riptortus pedestris</i> 40 Junyong Song, Gisuk Lee, Jinkyoo Jung, Jung-Kyung Moon, Sang-Gyu Kim*
PA-17	Resistance Response of F1 Progenies obtained from Parents with Contrasting Phenotypes Against <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Batatas</i> in Sweetpotato 41 Won Park, Tae Hwa Kim, Mi Nam Chung, Jae Hwan Roh, Im Been Lee, Su Jung Kim, Hyeong-Un Lee*
PA-18	벼와 콩 한발 및 염해 스트레스 경감 Biostimulant 선발 42 박현화, 국용인*
PA-19	영농형 태양광 하부 기상환경 및 벼 생육 및 수량 분석 43 김영욱, 황인택, 이효진, 국용인*
PA-20	왕우렁이(<i>Pomacea canaliculata</i>) 및 토종논우렁이(<i>Cipangopaludina chinensis malleata</i>) 투입에 따른 수질 및 무기영양 성분 변화 44 이미영, 남지영, 국용인*
PA-21	한반도 중부지대 중산간 지역에서 조, 기장의 출수기 분석 45 박세준*, 전해원, 김보환, 김이경
PA-22	벼 생태형 품종에 따른 재식밀도 및 이앙시기별 수수와 수전일수 46 이성태*, 성덕경, 이병한, 이종기, 김영광
PA-23	고온기 피복재료가 멜론 생육 및 수량에 미치는 영향 47 박성원*, 윤건식, 노솔지, 김은정, 전유민, 이희두, 김영호
PA-24	한반도 중부지대 중산간 지역에서 조, 기장의 이삭 성장 특성 분석 48 전혜원, 김보환, 김이경, 김욱, 박세준*
PA-25	멜론 생육과 과실특성 간의 상관관계 49 박성원*, 윤건식, 노솔지, 김은정, 전유민, 이희두, 김영호
PA-26	벼-큰장거미새우 생태양식농업에서 치하 입식시기와 밀도별 비교 50 이성태*, 성덕경, 남진우, 김영광
PA-27	친환경단지에 사용된 잡초방제용 왕우렁이의 생태계 유출실태 조사 51 황인택, 김영욱, 이효진, 국용인*
PA-28	고위도지역 중간 산지에서 작물생산성 증대를 위한 트리티케일 안정생산 기술 개발 52 김보환, 권혁, 김이경, 전해원, 김욱*

PA-29	유기물 종류별 장기연용에 따른 콩 재배 토양의 탄소축적 시계열 분석 53 상완규*, 신평, 백재경, 권동원
PA-30	메밀 생육특성과 기상요소의 상관관계 분석 54 유요한, 양운호, 이석기, 강신구, 최종서, 이대우, 채미진*
PA-31	논 토양에서 유기물 처리에 따른 콩 생육과 토양특성 비교 55 유요한, 김민태, 양운호, 이석기, 강신구, 최종서, 이대우, 채미진*
PA-32	전북지역에서 들깨 재배시 직파와 이식간 생육 및 수량 56 안승현, 박형호*, 김영진
PA-33	전북지역에서 팥 재배시 직파와 이식간 생육 및 수량 57 안승현, 박형호*, 김영진
PA-34	밀 수확량 예측을 위한 기상요인 분석 58 장현수*, 김준환, 이윤호, 김대욱, 윤종탁
PA-35	논 재배시 관배수 조건에 따른 콩과 옥수수의 생육 평가 59 이윤호*, 장현수, 김대욱, 윤종탁
PA-36	이탈리안 라이그라스 국산 채종을 위한 육묘 기술 60 이윤호*, 장현수, 김대욱, 윤종탁
PA-37	작물 건조제 처리에 따른 이탈리안 라이그라스 약효·약해 평가 61 이윤호*, 장현수, 김대욱, 윤종탁
PA-38	경기지역 벼 소식재배가 벼 출수 및 현미 품질에 미치는 영향 62 유재형*, 황운하, 김도순, 최윤자
PA-39	간척지에서 한발 스트레스 평가를 위한 광화학 생리지표 선발 63 이성주, 엄태선, 윤택진, 유성영, 오양열, 김태완*
PA-40	착륙기 이후 단수에 따른 콩 품종별 생육 및 수량 특성 64 신평*, 상완규, 백재경, 권동원, 김준환, 조정일, 서명철
PA-41	광화학 반응(OJIP) 분석을 활용한 콩의 고온 스트레스 평가 65 장승연, 심지영, 김태원, 김성주, 유성영, 서명철, 김태완*
PA-42	레이저 스캐너를 활용한 벼 군락 특성 측정 가능성 검토 66 김준환*, 반호영, 권동원, 백재경, 상완규, 조정일, 서명철
PA-43	지역별 딸기 육묘 생육 차이 분석 67 이혜진*, 김혜진, 정은숙, 고현석, 심준용
PA-44	태풍 발생확률과 국내 영향 태풍의 경로 분석 68 김준환*, 권동원, 백재경, 상완규, 신평, 조정일, 서명철
PA-45	완숙토마토 생산량 증대를 위한 적정 생육관리 모델 활용 효과 69 이혜진*, 김혜진, 이혜림, 고현석
PA-46	질소 구배에 따른 추파밀의 생육 및 초분광 특성 70 송기은, 정재경, 최재은, 홍세실, 황혜린, 이경도, 고종환, 심상인*

PA-47	수분 스트레스에 따른 한국 잔디의 생육 변화 71 최재은, 정재경, 송기은, 홍세실, 황혜린, 홍선희, 심상인*
PA-48	고정익 드론 활용 광지역 옥수수 재배면적 추정 72 박진기*, 송득영, 한원영, 한길수, 류종수, 박재성, 서은지, 원욱재, 홍서연, 이홍석
PA-49	식생지수 분석을 통한 옥수수 재배면적 추정 73 박진기*, 송득영, 한원영, 한길수, 류종수, 박재성, 서은지, 원욱재, 홍서연, 이홍석
PA-50	분산고정형 영농형태양광의 하부환경과 벼 출수기 생육 특성 74 정재혁*, 최명구, 황운하, 이현석, 양서영, 이희우, 이윤호, 이충근
PA-51	독립지주추적형 영농형태양광의 하부환경과 벼 출수기 생육 특성 75 정재혁*, 최명구, 황운하, 이현석, 양서영, 이희우, 이윤호, 이충근
PA-52	콩 수분스트레스 진단을 위한 분광특성 분석 76 박진기*, 송득영, 한원영, 한길수, 류종수, 박재성, 서은지, 원욱재, 홍서연, 이홍석
PA-53	음식물류폐기물 건조분말 혼합비에 따른 유기질비료 시용이 상추 생육에 미치는 영향 평가 77 손준익, 김원중, 장상엽, 김희상
PA-54	중서부 간척지와 중부지역 논에서 목우의 질소소비량과 파종량별 생육 및 수량 78 장영미, Sharavdorj Khulan, 고유하, 조진웅*
PA-55	파종기 이동에 따른 중부지역 밭이용 식량작물의 생육 및 수량 변화 79 성혜주, 신소희, 정우석*
PA-56	동일재배조건에 따른 벼품종 적응-비적응 기후적응성 평가 80 서명철, 김준환, 최병열, 신종희, 안규남
PA-57	중산간지 논 이용 밭작물 다모작 작부체계의 농가 소득 영향 평가 81 박연호, 김하림, 김연욱, 정승민, 유재형, 임창식, 이혜민, 임정빈, 김도순*
PA-58	식생지수를 이용한 다년도 생육 추정 모델 개발 및 검증 82 장시형, 유찬식, 한승아, 박유현, 전태환*
PA-59	중산간지 논 이용 밭작물 다모작 작부체계에 따른 토양 영향 평가 83 박연호, 김하림, 김연욱, 정승민, 유재형, 심강보, 김도순*
PA-60	이상기상에 따른 식량작물 피해 및 작물재해보험 실태조사 84 서명철, 김준환, 상완규, 조정일, 신평, 백재경, 권동원
PA-61	전북 주요 벼 품종 이앙시기 및 재식밀도가 생육 및 수량성에 미치는 영향 85 김효진*, 강영호, 이덕렬, 조대호, 김주
PA-62	지황 조직 배양묘와 일반종근의 재배적 특성 86 김영상*, 김기현, 윤철구, 이명희, 지영희, 김익재, 김영호
PA-63	딤렁닝 활용 벼 군락 내 잡초발생량 산정 방법에 관한 연구 87 백재경*, 반호영, 상완규, 김준환, 권동원, 신평, 조정일, 서명철
PA-64	Incidence of Sweetpotato Root Rot based on Soil Environment and Residual Soil 88 Sujung Kim*, Tae Hwa Kim, Jae-Hwan Roh, Mi Nam Chung, Im Been Lee, Hyeong Un Lee, Won Park

PA-65	간척지 토양에서의 시비처리에 따른 케나프의 생육특성 89 <i>채세은, 김상윤, 전승호*</i>
PA-66	야생동물 피해 경감을 위한 기피작물 재배효과 90 <i>김영상*, 김기현, 윤철구, 이명희, 지영희, 김익제, 김영호</i>
PA-67	GC-MS를 이용한 온도조건에 따른 벼 종실의 대사체 분석 91 <i>백재경*, 김은지, 정희정, 상완규, 김준환, 권동원, 신평, 반호영, 조정일, 서명철</i>
PA-68	남부지역에서 찰옥수수-콩 2모작재배 현장실증시 찰옥수수의 생육 및 수량 특성 92 <i>채세은, 오승가, 전승호</i>
PA-69	중부지역에서 파종기에 따른 쌀귀리의 생육 특성 분석 93 <i>유요한, 강신구, 이대우, 채미진, 최중서, 양운호, 이유영, 이석기*</i>
PA-70	중부지역에서 파종기에 따른 옥수수 유묘의 생육 특성 분석 94 <i>유요한, 강신구, 이대우, 채미진, 최중서, 양운호, 이석기*</i>
PA-71	작물별 질소 수확지수와 시비량에 따른 옥수수 질소 수확지수의 변화 95 <i>김보환, 김이경, 전해원, 김옥, 박세준*</i>
PA-72	노지감굴 수체생육 진단을 위한 분광특성 평가 96 <i>권순화*, 문영일</i>
PA-73	식이유황(methyl sulfinyl methane, MSM) 시용방법에 따른 콩 생육특성 및 수량 97 <i>채세은, 전승호, 오승가, 조영순*</i>
PA-74	가을감자의 화학적 휴면 타파 처리에 따른 멧아 반응 98 <i>박현진*, 이규빈, 진용익, 정건호, 천충기, 최장규, 서진희, 박영은</i>
PA-75	벼 RGB 영상 이용 식생지수 분석 시 질소시비량이 식생에 미치는 영향 99 <i>이종원*, 최예슬, 김익제</i>
PA-76	음식물류폐기물 건조분말과 클로렐라 처리가 고추유묘 생육에 미치는 영향 100 <i>전수미, 강상모, 손준익, 이인중</i>
PA-77	충북 중부평야지의 과거기후에 따른 쌀 수량 변화 101 <i>최예슬*, 이채영, 이종원, 김익제, 김준환, 우선희, 성좌경</i>
PA-78	부숙 역사 시용에 따른 토양 내 무기화물 평가 및 고구마 생육반응 구명 102 <i>안다희*, 김광수, 이지은, 차영록</i>
PA-79	Effect of Exogenous SA Applications on Physiologic and Biochemical Parameters in St John's Wort Oxidatively damaged under the Saline Condition 103 <i>Eun-Hae Kwon, Sang-Mo Kang, In-Jung Lee*</i>
PA-80	Study on the Collection of Symptom Images necessary for the Diagnosis of Soybean Diseases to be used in Artificial intelligence 104 <i>Yun Woo Jang*, Young Nam Yoon, Hwi Jong Yi, Mi Hye Jeong</i>
PA-81	재배시기 및 등숙기 온도에 따른 벼 종실 무게 및 질소함량 변화 105 <i>이충근*, 정재혁, 이윤호, 양서영, 이현석, 황운하, 이희우, 최명구</i>

PA-82	농업용 드론 활용 비료 및 맥류 종자 살포시 비행고도별 살포 양상 106 장현수*, 이윤희, 김대욱, 윤종탁
PA-83	국내 콩 종자전염 바이러스 감염현황 연구 107 윤영남*, 이영규, 이영훈, 장운우, 이휘중, 정미혜
PA-84	논 이용 트리티케일의 수확시기에 따른 품종별 사료가치 및 수량성 108 신명나*, 전원태, 이지현
PA-85	콩 주요 병(세균, 곰팡이, 바이러스)의 분광특성 연구 109 윤영남*, 박진기, 이홍석, 장운우, 이휘중, 정미혜
PA-86	참깨 잎마름병 대표균주 및 병저항성 검정법 탐색 110 윤영남*, 장운우, 이휘중, 정미혜
PA-87	깊이 카메라를 이용한 콩 생육 특성 조사 연구 111 권동원*, 김준환, 반호영, 백재경, 상완규, 신평, 서명철, 조정일
PA-88	논에서 벼-이탈리안라이그라스 작부체계시 조사료 생산 및 후작 벼 수량특성 112 오성환*, 오서영*, 최지수, 서종호
PA-89	레이저 스캐너를 이용한 벼 군락의 초장 측정 방법 113 권동원*, 정희정, 김은지, 조정일, 김준환, 백재경, 상완규, 서명철, 신평
PA-90	유색밀 지역별 재배 및 비료량에 따른 수량성과 색소 함량 분석 114 김경훈*, 양진우, 박진희, 강천식, 김경민, 정한용, 최창현, 김유림, 이고은, 손지영, 고종민
PA-91	Detection and Classification of Soybean Insects Pest, <i>Riptortus Pedestris</i> (Heteroptera: Alydidae) and Forecasting Platform using Deep Learning with ActionCAM on RC Vehicle 115 Yu-Hyeon Park, Min-Cheol Kim, Yeon-Ju Kwon, Tae-Hwan Jun*
PA-92	고온 및 한발 스트레스에 따른 옥수수 품종 별 피해 분석 116 유요한*, 이대우, 강신구, 배환희, 신수현, 양운호, 이석기, 채미진, 최중서
PA-93	중부지역 사료용 옥수수 논 재배적합 품종별 및 시기별 분석 117 유요한*, 이대우, 강신구, 김미향, 배환희, 신수현, 양운호, 이석기, 채미진, 최중서
PA-94	시금치, 배추의 재배 기술 체계화와 고품질 생산을 위한 기술별 중요도 118 박정미*, 박계원, 김익제, 민병익, 최현정
PA-95	논에서 벼 및 대체 밭작물(검정콩, 들깨, 참깨)-밀 이모작 작부체계에서의 작물별 생산성과 수익성 분석 119 오서영*, 서종호, 오성환, 최지수
PA-96	남부지역 논이탈리안라이그라스-벼 이모작 작부체계에 적합한 벼 품종 선발 120 오서영*, 오성환, 서종호, 최지수
PA-97	밀 종자 습윤저온처리에 따른 춘파재배 생육 및 수량성 121 조영민*, 허병수, 최규환
PA-98	수경재배의 염조건 하에서 질소농도별 사료벼의 초기생육 반응 122 송은지, 이인하, 문지현, 이수환, 정남진*

PA-99	사료용 밀-벼 이모작 재배 시 가압마찰 처리에 따른 잡초 방제 효과 123 <i>이지현*, 전원태, 신명나, 심강보, 한아름</i>
PA-100	고구마 재배 시 질소와 칼륨 증비량이 괴근 수량 및 섬유질 생성량에 미치는 영향 124 <i>이임빈, 김수정, 이형운, 박원, 김태화, 정미남*</i>
PA-101	남부 평야지 극조기벼 이모작 추계작물 생산성 125 <i>서종호*, 오서영, 최지수*, 오성환</i>
PA-102	국내 육성 고구마 신품종의 재배 일수에 따른 생육과 괴근비대 특성 126 <i>이임빈*, 정미남, 김수정, 이형운, 박원, 김태화</i>
PA-103	플라즈마 복합 마이크로 버블 용합수를 활용한 새싹채소 생장성 향상 연구 127 <i>진예진, 이규항, 김태욱, 손병구*</i>
PA-104	Nitrogen (N) Use Efficiency and Yield in Rice under Varying Types and Rates of N Source 128 <i>Woo-Jin Kim, Jwakyung Sung*</i>
PA-105	질소 시비 처리에 따른 벼의 생리 및 분광 변화 분석 129 <i>정희정, 김은지, 권동원, 조정일*</i>
PA-106	영상분석을 통한 수수 생육정보 계측 130 <i>박재성*, 류종수, 박진기, 원옥재, 서은지, 홍서연, 이홍석, 한원영, 송득영, 박기도</i>
PA-107	온실가스 저감을 위한 벼 최소경운이앙 재배기술의 표준 재배법 설정 131 <i>조정일*, 권동원, 서명철, 김준환, 상완규, 신평, 백재경</i>
PA-108	벼 등숙기 폭염에 따른 등숙 특성 변화분석 132 <i>황운하*, 양서영, 정재혁, 이현석, 이충근</i>
PA-109	쌀가루 가공용 벼 수발아 회피를 위한 적합 이앙시기 분석 133 <i>최명규, 양서영, 정재혁, 이현석, 이충근, 황운하*,</i>
PA-110	벼 직파 파종 시 초기 물관리 깊이에 따른 초기생육변화 134 <i>최명규, 양서영, 정재혁, 이현석, 이충근, 황운하*,</i>
PA-111	재배시기에 따른 드문모심기 생산성 변화 분석 135 <i>황운하*, 양서영, 정재혁, 이현석, 이충근</i>
PA-112	강원지역에서 질소시비량이 쌀가루 가공용 벼의 수량 및 수량구성요소에 미치는 영향 136 <i>이지우*, 조운상, 이해리, 김용복, 황운하</i>
PA-113	LED 광 조건에 따른 수확시기별 밀싹의 생육특성 비교 137 <i>문혜림*, 이재선, 김익제, 김경훈</i>
PA-114	수경재배 시스템별 씨감자 기본종 수량성 비교 138 <i>박아름*, 최강준, 송윤호, 맹진희, 한규석, 하진수</i>
PA-115	LiDAR를 활용한 발작물 생육정보 측정 기술 개발 139 <i>이홍석*, 한길수, 한원영, 류종수, 박진기, 원옥재, 서은지, 박재성, 홍서연, 송득영, 박기도</i>

PA-116	초분광 영상을 이용한 콩 제초제 피해 진단 기준 설정 140 <i>이홍석*, 전현정, 한길수, 한원영, 류종수, 박진기, 원옥재, 서은지, 박재성, 홍서연, 송득영, 박기도</i>
PA-117	Screening of Maize Varieties in Barren Land 141 <i>Kyung-Hee Kim, Jeong Min Park, Sojeong Ahn, Byung-Moo Lee*</i>
PA-118	Identification of Root Morphological Traits in Soybean (<i>Glycine max</i> L.) inoculated with Bacterial Wildfire, at Early Growth Stage 142 <i>Liny Lay, Pooja Tripathi, Yoonha Kim*</i>
PA-119	Effect of Crop Rotation and Compost Application on Crop Production and Soil Properties 143 <i>Sang Hun Lee*, Ki Yuol Jung, Hyen Chung Chun, Dong Hyok Gong</i>
PA-120	Effect on Soybean Growth by Effluent Rate of Subsurface Drip Irrigation System at Silty-loam Soil 144 <i>Sang Hun Lee*, Ki Yuol Jung, Hyen Chung Chun, Dong Hyok Gong</i>
PA-121	척박지 토양 콩 생산성 향상을 위한 유기질 비료 시용효과 145 <i>이재선*, 이재웅, 문혜림, 김익제, 김영호</i>
PA-122	긴 장마가 벼 이앙시기 차이에 따라 품질 및 수량에 미치는 영향 146 <i>조운상*, 이지우, 이혜리, 김용복, 강신구</i>
PA-123	<i>In Vitro</i> Efficacy of Fungicides and Disease Severity of Cultivars against Fusarium Root Rot on Sweetpotato 147 <i>Tae Hwa Kim*, Su Jung Kim, Won Park, Hyeong-Un Lee, Mi Nam Chung, Jae Hwan Roh, Im Been Lee</i>
PA-124	Studies on Stomatal Characteristics of Korean Wheat Cultivars for Improvement of drought Tolerance 148 <i>Seong-Wook Kang, Ji-Yoon Han, JaeBuhm Chun, Chang Hyun Choi, Seong-Woo Cho*</i>
PA-125	옥수수 생식생장기 건조 스트레스 저항성 계통 선발 149 <i>한정현*, 류시환, 최재근, 김희연, 남궁민, 김문중, 왕승현, 용우식, 이승훈, 심재남, 김기선</i>
PA-126	Effect of Different Sowing Dates on the Yield-related Traits and Seed Yield of Sesame 150 <i>Kang Bo Shim*, Myoung Na Shin, Won Tae Jeon, Areum Han</i>
PA-127	Effect of Sesame Varieties on the Yield-related Traits and Seed Yield Using Path Coefficient Analysis 151 <i>Kang Bo Shim*, Myoung Na Shin, Won Tae Jeon, Areum Han</i>
PA-128	Selection of Promising Potato Varieties for the Multiple Upland Crops Cropping System of Paddy Field in the Middle Area of Korean Peninsula 152 <i>Kang Bo Shim*, Myoung Na Shin, Won Tae Jeon, Areum Han</i>
PA-129	Optimum Sowing Date of Potato-Buckwheat Cropping System in the North Central Region of Korean Peninsula 153 <i>Kang Bo Shim*, Myoung Na Shin, Won Tae Jeon, Areum Han</i>

PA-130	Transplanting Shock: Physiological Causes of Rice Growth Inhibition and Delay in Heading 154 <i>이현석*, 황운하, 정재혁, 양서영, 이희우, 최명구, 이충근</i>
PA-131	고온, 고농도 오존가스 노출에 따른 벼 피해 양상 및 기상요인 분석 155 <i>이현석*, 황운하, 정재혁, 양서영, 이희우, 최명구, 이충근</i>
PA-132	감자 겨울시설재배를 위한 파종 적기 구명 156 <i>서진희*, 이규빈, 박현진, 최장규, 박영은, 정건호</i>
PA-133	영농형 태양광 설치 여부에 따른 콩의 잎과 토양의 총 질소량 변화 157 <i>김민정, 윤창용, 김수민*</i>
PA-134	고위도 지역적응을 위한 콩 품종별 저온 출아성 검정 158 <i>김종혁*, 권현민</i>
PA-135	고위도 지역 적응을 위한 콩 조기 파종 한계온도 구명 159 <i>권현민, 김종혁*</i>
PA-136	Morphological and Photosynthetic Characteristics of Soybean by Various Environmental Stress 160 <i>Hyen Chung Chun*, Sanghun Lee, Dong Hyok Gong, Ki-Yuol Jung</i>
PA-137	퇴비와 비료 영향에 따른 토양 특성 변화 분석 161 <i>전현정*, 이상훈, 공동혁, 정기열</i>
PA-138	Characterization of Soil Chemical and Microbial Properties from Soybean Cultivation at Paddy Field 162 <i>Hyen Chung Chun*, Sanghun Lee, Dong Hyok Gong, Ki-Yuol Jung</i>
PA-139	Analysis of the occurrence pattern of potato heat damage 163 <i>Gyu Bin Lee*, Hyun Jin Park, Jang Gyu Choi, Jin Hee Seo, Young Eun Park, Yong Ik Jin, Gun Ho Jung</i>
PA-140	쌀가루 가공용 벼의 등숙기 온도에 따른 수량 변이 164 <i>양서영*, 최명구, 황운하, 정재혁, 이현석, 이충근</i>
PA-141	중북부지역에서 기상조건에 따른 조생종 벼 품종의 출수기 변화 165 <i>구본일*, 원용재</i>

PB

PB-1	밀 핵심집단의 주요 농업형질과 유전자형과의 유전체 연관분석 166 <i>최창현*, 강천식, 김경민, 김경훈</i>
PB-2	벼 재래종 유전자원의 유묘기 뿌리 발달 관련 전장유전체 연관분석 167 <i>서정환, 이아림, 함태호, 이주현, 권순옥*</i>
PB-3	북한지역 생태적응 콩 품종 선발 168 <i>유용환*, 김종순, 광지은, 문현팔, 김승열</i>

PB-4	KASP 마커를 이용한 들깨 자원의 유전형 분석 및 주요 품종 판별 마커 개발 169 김정인*, 김상우, 이명희, 조광수, 김성업, 오은영, 이정은, 김민영, 정찬식
PB-5	벼 고세대 육성 계통의 종실 모양의 GWAS 분석 170 함태호, 장성규, 산마라, 이주현, 권순욱*
PB-6	벼 고세대 육성 계통의 도열병 저항성 GWAS 분석 171 함태호, 장성규, 산마라, 이주현, 권순욱*
PB-7	분질배유를 지니는 삼광 유래 돌연변이 벼 계통, 'Samkwang(SA)-flo3'의 주요 농업형질 및 분질배유 지배후보유전자 분석 172 하수경*, 정지웅, 모영준, 정종민, 이현숙, 이창현, 김진희
PB-8	귀리 유전자원 원산지 위도에 따른 출수기 및 초장의 연차간 변이 173 라경윤*, 박명렬, 구자환, 김윤희
PB-9	감초 유전체의 CpG island 분석 174 성혜주, 신소희, 정우석*
PB-10	Selection of Soybean Genotypes for breeding and Development of <i>Phytophthora sojae</i> Resistant Lines 175 Sanjeev Kumar Dhungana, Beom-Kyu Kang*, Su-Bin Heo, Ji-Hee Park, Jeong-Hyun Seo, Jun-Hoi Kim, Jeeyeon Ko, In-Youl Baek, Chan-Sik Jung
PB-11	국내 육성 품종별 벼 도열병 저항성 유전자 분포 확인 176 이윤승*, 강경호, 박향미, 정국현, 안익근, 현웅조, 정현정
PB-12	Marker Assisted Backcrossing (MABC) in Peanuts: Identification and Validation of KASPar Markers based on 48K SNP Chip Analysis (<i>Arachis hypogaea</i> L.) 177 Rizwana B, Syed Nabi, Min Young Kim, Sang Woo Kim, Jeongeun Lee, Jung-In, Kim, Sungup Kim, Myoung Hee Lee, Eunyong Oh*
PB-13	남평벼 유래 11번 염색체 동할미 저항성 QTL 정밀유전자지도 작성 178 이소명, 박동수, 이종희, 신동진, 박현진, 권영호, 차진경
PB-14	Characterization of "purple-discoloration" in the Uppermost Leaves of Soybean Via Digital Phenotyping 179 Jeongsun Lee [†] , Hee Jin You [†] , Seongha Kwon [†] , Hyun Ju Kim, Sungwoo Lee*
PB-15	Characterization of Salt Stress Tolerant Cultivars in Silage Rice 180 Dool-Yi Kim, Chuloh Cho, Kyung Hwa Kim, Mi-Suk Seo, Man-Soo Choi, Mina Jin, Dool-Yi Kim*
PB-16	Comparative Analysis of Chloroplast Genome Structure in Four <i>Sargassum</i> Species 181 Yong Jin Lee, Yea Dam Kim, Yo Ram Uh, Tae-Ho Seo, Sung-Je Choi, Cheol Seong Jang*
PB-17	들깨 들불병 저항성 유전자원 탐색 182 김상우*, 김정인, 이명희, 이영기, 최수연, 이봉춘, 김성업, 오은영, 이정은, 김민영, 조광수, 정찬식
PB-18	Practical Application of Marker-assisted Selection for High-oleic Peanut Breeding Program 183 Eunyong Oh*, Min Young Kim, Sang Woo Kim, Jeong Eun Lee, Jung-In Kim, Sungup Kim, Rizwana Syed Begum Nabi, Myoung Hee Lee

PB-19	옥수수 반수체 종자 선발 효율성 향상 기술 개발의 필요성 184 <i>한정현*, 류시환, 최재근, 김희연, 남궁민, 김문중, 왕승현, 용우식, 심재남, 이승훈, 김기선</i>
PB-20	다각도 가시광 영상을 이용한 작물 인공지능 학습용 데이터베이스 구축 185 <i>김승림, 안은숙, 김년희, 김영욱, 김민수, 이채원, 홍수빈, 이서연, 김재호, 박성임, 신윤지, 오효자, 송지선, 조미현, 정지웅, 최만수, 문중경, 백정호, 지현소, 윤인선, 김경환*</i>
PB-21	참깨 역병 실내검정을 통한 집단유종법 확립 186 <i>이정은*, 김성업, 이명희, 조광수, 김정인, 오은영, 김민영, 김상우</i>
PB-22	인공지능 학습을 위한 작물 디지털 피노타이핑 시스템 연구 187 <i>김승림, 이종권, 이택성, 김진백, 김년희, 안은숙, 김민수, 김영욱, 이채원, 홍수빈, 이서연, 박성임, 신윤지, 오효자, 송지선, 조미현, 김재호, 백정호, 지현소, 윤인선, 김경환*</i>
PB-23	콩 분쇄시료를 활용한 두유 간이 검정법 개발 188 <i>서정현*, 이병원, 강범규, 고지연, 김준희, 허수빈, 백인열, 황재복, 산지브쿠마르등가나, 성정숙, 정찬식</i>
PB-24	콩 RIL 집단의 종자 단백질 및 당 함량 변이 탐색 189 <i>서정현*, 강범규, 고지연, 김준희, 허수빈, 백인열, 황재복, 산지브쿠마르등가나, 성정숙, 정찬식</i>
PB-25	Genetic Characterization and Comparative Analysis of Korean Potato Germplasm using Genome-wide SNP markers with Global Potato Diversity Panel 190 <i>Kwang Ryong Jo*, Hyun-Jin Park, Young-Eun Park, Yong-Ik Jin, Gun-Ho Jung, Jang-Gyu Choi, Jin-Hee Seo, Gyu-Bin Lee</i>
PB-26	안토시아닌 고함유 색소찰옥수수 「미홍찰」 개발 191 <i>남궁민*, 한정현, 류시환, 최재근, 김희연, 김문중, 왕승현, 용우식, 이승훈, 심재남, 김기선</i>
PB-27	벼에서 새로운 프로모터를 식별하는 방법 연구 192 <i>유요한*, 이대우, 정기홍</i>
PB-28	E3 유비퀴틴 리가아제 유전자 그룹의 환경 스트레스 발현 연구 193 <i>유요한*, 이대우, 정기홍</i>
PB-29	토양미생물과 규소를 이용한 벼 형질 개선 연구 194 <i>유요한*, 이대우, 정기홍</i>
PB-30	Os4bglu18, a Monoglucosyl β-Glucosidase mutates Improve Salt Resistance in Rice ··· 195 <i>Hyeonung Seo, Cheol Seong Jang*</i>
PB-31	전남지역 단수수 신품종 ‘달롱’과 ‘초록이’의 생육특성 및 수량 평가 196 <i>안다희*, 김광수, 이지은, 차영록</i>
PB-32	Genome-wide Association Study for Resveratrol Content in 150 Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Accessions 197 <i>Dongwoo Kang, Kunyan Zou, Nayoung Kwon, Tae-Hwan Jun*</i>
PB-33	밀 세대단축 시스템과 MABC를 활용한 계통 육성 198 <i>차진경*, 박현진, 이소명, 신동진, 이종희, 김경민, 최창현</i>
PB-34	Oryza sativa, C3HC4-type E3 ligase, OsRFPHC-4 is positive a role to salt stress · 199 <i>Jong Ho Kim, Cheol Seong Jang*</i>

PB-35	QTL-Seq을 이용한 귀리의 hulless 연관 genomic 영역 탐색 200 김태현*, 김양길, 윤영미, 박진천, 박태일
PB-36	주정 생산수량이 높은 다수성 양조용밀 '우주'의 농업적 형질과 품질 특성 201 김경훈*, 강천식, 김경민, 최창현, 박진희, 정한용, 차진경, 구자환, 장지선, 윤창용, 배정숙, 이종태, 김승남, 손지영, 고종민
PB-37	내염성 인자 <i>Saltol</i> QTL 이입 사료용 벼의 수확기 생육 특성 202 박향미*, 안익근, 정국현, 현웅조, 이윤승, 강경호, 김돌이, 이수환
PB-38	Verification of Usefulness for Antioxidant Activity in Soybean crossing Population 203 <i>Sang-Beom Lee, Mi-Suk Seo, Dool-Yi Kim, Chul-Oh Cho, Man-Soo Choi*</i>
PB-39	Analysis of Physiological Responses to Salt Stress in Soybean Mutant Lines 204 <i>Chang Yeok Moon, Byeong Hee Kang, Woon Ji Kim, Zin Mar Swe, Aron Park, Sehee Kang, Seo Young Shin, Hyeon-Seok Lee, Bo-Keun Ha*</i>
PB-40	벼 잎집무늬마름병 검정체계 확립 및 조사기준 설정 205 권영호*, 이셋별, 차진경, 이소명, 박현진, Nkulu Rolly, 이지윤, 조준현, 박동수, 신동진, 조수민, 이종희
PB-41	Lipoxygenase-3 결핍 벼 품종 'JJ624LOX'의 유전배경 및 저장성 분석 206 박현수*, 백만기, 이창민, 안주현, 정오영, 홍하철
PB-42	Molecular Genetic Characterization and Population Structure among Commercial F1 Maize Hybrids of Various Endosperm- and Eco-type 207 <i>Jong-won Kang, Seung-hyun Wang, Tai-choon Park, Jong-Wook Chung*, Yoon-Sup So*</i>
PB-43	건조스트레스에 강한 감자 계통 선발 208 최장규, 임주성, 박영은, 조지홍, 진용익, 정건호, 천충기, 박현진, 서진희, 이규빈
PB-44	하계 온실을 활용한 벼 고온 등숙성 검정 209 원용재*, 정국현, 안익근, 현웅조, 이윤승, 구분일, 박향미
PB-45	밀 핵심집단을 이용한 유전체 선발 시스템 구축 210 강유나, 김창수*
PB-46	녹두 핵심집단 유전자원의 표현형 조사 211 김유나*, 오선화, 서미숙, 백정호, 이채원, 김돌이, 최만수
PB-47	An Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Pedigree Improved Seed and Biomass Yield 212 <i>In-Sok Lee*, Chan-Ho Kang, Yu-Rim Choi, Ju Kim</i>
PB-48	Selection of Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L.) Genotype Showing Excellent Properties in Reclaimed Land 213 <i>In-Sok Lee*, Chan-Ho Kang, Yu-Rim Choi, Ju Kim</i>
PB-49	경남지역 토종밀 유전자원의 순계분리 계통 특성 평가 214 이종태*, 문진영, 손창희, 신정호, 김영광
PB-50	경남지역에서 경질밀 유전자원의 생육, 수량 특성과 군집 분석 215 이종태*, 문진영, 손창희, 정경희, 민병규, 김영광, 장영호

PB-51	Molecular Characterization and CRISPR/Cas9-mediated Mutagenesis of <i>GmKIX</i> Genes Involved in Organ Size Regulation of Soybean 216 <i>Chuloh Cho, Dool-Yi Kim, Man-Soo Choi, Mina Jin, Mi-Suk Seo*</i>
PB-52	Marker-assisted breeding to Develop Salt Tolerant and Low Lignin-whole Crop Silage Rice for Versatile Use 217 <i>Eok-Keun Ahn*, Kyung-Ho Kang, Hyang-Mi Park, Kuk-Hyun Jung, Woong-Jo Hyun, Yoon-Sung Lee</i>
PB-53	Physiological and Transcriptional Analysis of the Response of Oat (<i>Avena Sativa</i>) Spikelets under Different Temperature Conditions 218 <i>Joo Sun Lee, Chan Seop Ko, Yong Weon Seo</i>
PB-54	콩에서 화분매개곤충 유인형질 연관 자원 발굴 및 유전자 탐색 가능성 확인 219 <i>김지민, 신일섭, 안정빈, 조연진, 이민혜, 이명렬, 강성택*</i>
PB-55	Identification Pre-Harvest Sprouting Tolerance related SNPs in Common Wheat (<i>Triticum aestivum</i>) by GWAS Analysis 220 <i>Sang Yong Park, Ha Young Chung, Ji Yu Jung, Ha Neul Lee, Chang Hyun Choi, Jae Yoon Kim*</i>
PB-56	Development of the <i>OsWRKYq6</i> Gene Breeding Line related to <i>Xanthomonas oryzae pv. Oryzae</i> Resistance based on QTL Mapping 221 <i>Xiao-Xuan Du, Kyung-Min Kim*, Gang-Seob Lee*</i>
PB-57	Rice Cultivars Under Salt Stress Show Differential Expression of Genes Related to the Regulation of Na⁺/K⁺ Balance 222 <i>Muhammad Farooq, Kyung-Min Kim*</i>
PB-58	QTL Mapping of Alkali Digestion Associated with Rice Gelatinization 223 <i>Yoon-Hee Jang, Kyung-Min Kim*</i>
PB-59	Identification of Candidate Gene for Tiller Number in the CNDH Population Using QTL Analysis 224 <i>Dan-Dan Zhao, Kyung-Min Kim*</i>
PB-60	Establishment and Utilization of Genetic Resource Population Data for Rice Molecular Breeding 225 <i>Da-In Lee, Kyung-Min Kim*</i>
PB-61	Exploring the Germination Potential of GM Maize under Natural Condition 226 <i>Gyu-Hyeon Eom, Kyung-Min Kim*</i>
PB-62	Exogenous Application of Gibberellic Acid and Methyl Jasmonate to Reduce the Effect of Biotic Stress (WBPH) in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) 227 <i>Saleem Asif, Kyung-Min Kim*</i>
PB-63	CRISPR/Cas9 Targeted Mutagenesis of <i>OsSAP</i>, a Senescence Associated Protein Domain Transcription Factor, Enhances Drought Tolerance in Rice 228 <i>Jae-Ryoung Park, Eun-Gyeong Kim, Yoon-Hee Jang, Kyung-Min Kim*</i>
PB-64	<i>PCKP</i>, Encoding for Casein Kinase I Protein, Regulates the Rice Flowering Time by Modulating the Circadian 229 <i>Eun-Gyeong Kim, Jae-Ryoung Park, Yoon-Hee Jang, Kyung-Min Kim*</i>

PB-65	Overexpression of CM Mitigate UV and Drought Combined Stress in Rice 230 <i>Nari Kim, Kyung-Min Kim*</i>
PB-66	Phylogeography and Antioxidant Activity of Proso Millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.) 231 <i>Xiaohan Wang, Myung Chul Lee, Yu-Mi Choi, Seong-Hoon Kim, Seahee Han, Kebede Taye Desta, Hye-myeong Yoon, Yoonjung Lee, Miae Oh, Jung Yoon Yi, Myoung-Jae Shin*</i>
PB-67	Identification of Soybean Accessions with Low Kunitz Trypsin Inhibitor Activity in Korean Soybean Germplasms 232 <i>Aron Park, Byeong Hee Kang, Chang Yeok Moon, Woon Ji Kim, Zin Mar Swe, Sehee Kang, Yu Mi Choi, Bo-Keun Ha*</i>
PB-68	Genome-wide association analysis of salt tolerance in Korean cowpea accessions 233 <i>Zin Mar Swe, Byeong Hee Kang, Chang Yeok Moon, Woon Ji Kim, Aron Park, Sehee Kang, Bo-Keun Ha*</i>
PB-69	국내 품종 및 계통의 침수조건에서 농업특성 변화 분석 234 <i>손재한*, 고영삼, 배환희, 손범영, 신성후, 정태욱</i>
PB-70	유묘특성에 따른 아마란스 유전자원의 유형분류 235 <i>이수경*, 노형준, 유은애</i>
PB-71	Genome-wide Single Nucleotide Polymorphism Marker Provide a well-resolved Phylogeny for the Genus <i>Triticum</i> (Poaceae) 236 <i>Sebastin Raveendar, Eunae Yoo, Gyu-Taek Cho, Na-Young Ro*</i>
PB-72	Mapping of a Major QTL, <i>qHD6-SD</i> Responsible for Days to Heading Under Natural Short Day Condition to Develop Rice Varieties Adaptable to Tropical Regions 237 <i>Maurene Bombay, Sais-Beul Lee, Myrish Pacleb, Sumin Jo, Ji-Youn Lee, Jun-Hyeon Cho, Jong-Hee Lee, Ju-Won Kang, Sung-Ryul Kim, Jae-Sung Lee, Il-Ryong Choi, Jeom-Ho Lee, Jong-Min Ko, Dong-Soo Park*</i>
PB-73	Phylogeography and Antioxidant Activity of Proso Millet (<i>Panicum miliaceum</i> L.) 238 <i>Xiaohan Wang, Myung Chul Lee, Yu-Mi Choi, Seong-Hoon Kim, Seahee Han, Kebede Taye Desta, Hye-myeong Yoon, Yoonjung Lee, Miae Oh, Jung Yoon Yi, Myoung-Jae Shin*</i>

PC

PC-1	천연물 화장품 소재로서 메밀잎 추출물의 항산화, 항염증 효능 및 Tyrosinase 저해 활성 평가 239 <i>권수정, 최주영, 주영환, 윤태웅, 문현민, 권유현, 정현상, 권오성, 박정수, 이문순, 우선희*</i>
PC-2	앞들개 품종별 토경 · 수경재배에 따른 생육 및 품질 비교 240 <i>김정인*, 이명희, 김상우, 김민영, 박재은, 김성엽, 오은영 이정은, 정찬식</i>
PC-3	쌀 품종별 건식 및 습식제분 쌀가루의 품질 특성 평가 241 <i>곽지은*, 윤미라, 최인덕, 오유근, 최유찬, 이정희, 이점식</i>
PC-4	중부지역 벼 생산력검정 시험계통의 품질 특성 비교 242 <i>곽지은*, 김미정, 최인덕, 오유근, 최유찬, 이정희, 이점식</i>

PC-5	여름철 건조 스트레스에 의한 콩(<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) 잎의 광합성 및 종자 내 유리당 함량의 변화..... 243 오서영*, 고석찬
PC-6	기후변화 대응 양파(<i>Allium cepa</i> L.)의 광합성과 생육 전반에 미치는 상승온도의 영향 244 오서영*, 고석찬
PC-7	경질밀의 등숙기 강우에 따른 품질변이 분석 245 박현진*, 신동진, 차진경, 권영호, 이소명, 이종희
PC-8	밀 품종 내 초자질 분상질 종자 분류에 따른 품질 특성 246 차진경*, 박현진, 권영호, 이소명, 신동진, 이종희
PC-9	LED보광처리에 따른 고구마 끝순의 생육특성 및 유용성분 함량 변화 247 이태성, 박원, 김태화, 이형운, 이임빈, 김수정, 정재욱, 정미남*
PC-10	Antioxidant and Anti-diabetic Activity of Extract from Proso Millet Seed Coat 248 Yeon Ju An, Sang Ik Han, Ji Ho Chu, Myeong Eun Choe, Ji Young Kim, Seok Bo Song, Byong Won Lee*
PC-11	고구마 끝순 플러그 육묘 생육특성 및 유용성분 함량 변화 249 이태성, 박원, 김태화, 이형운, 이임빈, 김수정, 정재욱, 정미남*
PC-12	국내 밀 유전자원의 phytic acid 함량 및 phytase 활성 분석 250 박진희*, 양진우, 김경훈, 강천식, 최창현, 김경민, 정한용, 김유림, 이고은, 손지영, 고종민
PC-13	Effects of Mg/Ca Sulfate on Seedlings of Forage Crops Under Abiotic Stress 251 Khulan Sharavdorj, Jin-Woong Cho*
PC-14	Simultaneous Targeted Metabolite Profiling of Functional Compounds in Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] Core Collection 252 Kwang-Sik Lee, Mi-Ja Lee, Woo Duck Seo, Seung-Yeob Song, Hyun Young Kim*
PC-15	농업현장 생산된 ‘가루미2’ 현미·백미가루 이화학적 특성분석 253 하수경*, 정지웅, 이현숙, 이창현
PC-16	알레르기 저감 밀 ‘오프리’ 재배단지의 품종 순도 및 품질 분석 254 김경훈*, 강천식, 최창현, 정한용, 김경민, 박진희, 김유림, 양진우, 손지영, 고종민
PC-17	질소시비량 차이에 따른 맥주보리 수량 및 품질 특성 분석 255 박진천, 김양길, 박태일, 최현철, 윤영미*
PC-18	참깨 자원의 조지방, 리그난 함량 분석 256 김성업*, 오기원, 이정은, 김정인, 오은영, 김민영, 김상우, 조광수, 이명희
PC-19	AHP를 통한 고구마와 팥 품종의 기술수명 추정 257 박계원*, 박정미, 조성연, 김익제, 민병익
PC-20	발아귀리의 발아온도 및 발아기간에 따른 아베난쓰라마이드 함량 비교 258 송은지, 이인하, 문지현, 정남진
PC-21	손가락조 ‘핑거1호’ 특성 검정 및 추출물의 골강화 활성 연구 259 한상익*, 추지호, 최명은, 이병원, 김지영, 송석보, 고지연, 정찬식

PC-22	중북부지역 논 재배 사료용 옥수수 종실의 품종별 주요 성분 및 사료가치 비교 260 김미향*, 이대우, 김현주, 이유영, 이진영, 강문석, 이석기, 원동재	260
PC-23	The Comparative Study on Metabolomic Profiling and Antioxidant Activity in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) derived to OsCOP1 Mutagenesis 261 Yun Ju Kim, Hee Jong Koh, Back Ki Kim Hee Sung Moon, Seung Hyun Kim, Ill Min Chung*	261
PC-24	녹두 핵심집단 선발 유전자원 성분분석 및 나물이용성평가 262 추지호*, 이병원, 김지영, 최명은, 송석보, 성경숙, 한상익, 정찬식	262
PC-25	트리티케일 수확시기에 따른 건물수량과 사료가치 변화 263 박명렬*, 라경윤, 구자환, 김울호	263
PC-26	국내 육성 트리티케일 이용성 확대를 위한 종자 품질특성 평가 264 김홍식*, 김현주, 오유근, 박혜영, 최혜선, 박지영, 심은영	264
PC-27	침수조건에서 발현하는 옥수수 뿌리 단백질 분리 및 동정 265 손재한*, 고영삼, 배환희, 손범영, 신성후, 정태욱	265
PC-28	도정도에 따른 쌀귀리의 품질특성 266 손유림, 강문석, 김현주, 김미향, 이진영, 이유영*	266
	색 인 269	269