제16회 농림축산식품과학기술대상 선정

1. 포상 개요

□ (**목 적**) 농림축산식품 분야의 기술개발 및 확산에 기여한 연구자(산업체 포함)를 **발굴·포상**하여, R&D 발전 도모

* 제1회 대한민국농업과학기술상 시상(1998년)

□ **시상식 일시·장소 :** '13.9.26, aT센터 대회의실(5층)

□ **포상 내용(총 27점)**

○ **정부포상(8점)** : 포장 2, 대통령표창 3, 국무총리표창 3

○ **장관표창(19점)** : 농식품부장관표창 19

2. 제16회 농림축산식품과학기술대상 후보자 명단

훈격	소 속	직 급	성 명	주 요 공 적	비고
포장	농업회사법인(주)농우바이오	부회장	이문환	·우리나라 최초 상업용 고추 일대잡종 품종을 개발하여 농가소득 증대 기여, 아시아와 미주지역품종 개발보급하여 수출증대와 국위선양 ·고추 웅성불임을 이용한 1대 잡종 품종 육종을 통한 채종 경제성 향상 및 순도가 우수한 고추 종자 수출 기반 확립	추서
	한아에세스㈜	대표이사	김남재	·국내최초로 과수용 농약살포기 국산화(82년), 한국형 광역 방제기 개발 등으로 연매출 240억, 수입대체 600억 이상 효과, 에쎄스기(국내 시장점유율 30%), 광역방제기(국내 시장점유율 60%)를 개발 보급	
대통령표창	㈜부전	대표이사	박범순	·고품질 건농산물 연속가공 처리시스템 개발, 알루미늄 다겹 차광 보온재 개발 등 농가 유지비 사용 절감 및 친환경 재배환경 조성	
	한국식품연구원	책임연구원	김경탁	·기술이전(봉동생강조합)을 통해 연간 33억원('12년)의 부가가치를 신규창출, ㈜대상과 MOU체결을 통해 전북지역 230여 생강재배 농가와의 계약재배(국내 생산량의 10%수준)를 추진	
	한국원자력연구원	팀장	강시용	·방사선육종 신기술 개발 및 이용에 의한 다양한 작물의 신품종 개발, 보급 및 실용화(신품종 24건, 특허 출원 22건, 등록 9건, 종자보급 재배실용화 60여건 등)	
총리표창	한국화학연구원	책임기술원	최경자	·채소작물의 45종 병해에 대한 병리검정기술 개발, 민간육종회사의 병리검정 지원을 통해 종자기업의 내병성 품종 사업화에 기여	
	충남대학교	교수	정혜광	·최근 5년간 SCI 논문 83편 게재, 국내외 학술대회 236회 발표, 특허 등록 16건 ·지역 특산농산물들의 유효성과 안전성 확보 등 기술 개발을 위한 연구 초석을 다지고 농산물의 고부가가치화 실현	
	농촌진흥청 국립축산과학원	농업연구사	이경태	·03년 돼지게놈 프로젝트로 시작하여 바이오그린 사업을 통해 돼지유전체 해독, Nature지(I.F 38.597)에 논문 게재 ·한국형 종돈 개발을 위한 유전자 칩 개발	
장	㈜블루비에스	대표이사	홍민	·방류수, 하천수를 재처리하여 농업용수로 사용하는 기술로 기존 기술대비 재처리 기계 수명을 늘려 유지비 기존 대비 30% 절감	

훈격	소 속	직 급	성명	주 요 공 적	비고
관표창				효과	
	㈜비에스티	대표이사	이호	·화장품, 식품의 합성방부제를 국내산 농산물을 활용한 천연물질로 대체(사임당화장품, LG생활건강, 대상, 남양유업 등에 납품중), 국내산 농산물을 활용한 천연물질을 통해 연간 10억원의 매출액이 발생	
	농촌진흥청 국립농업과학원	농업연구사	김진효	·감염성 질병(조류인플루엔자) 치료제 분자설계기술 개발 및 개방형 정보 플렛폼을 통한 생물신소재 탐색기술 개발(SCIENCE지 논문 개제)	
	충남대학교	교수	최재을	·농약잔류와 연작장해의 해결, 재배기간 단축, 귀농 및 가정 재배용 유기농 인삼재배 기술 확립, 기능성이 증진된 인삼제품의 개발	
	㈜이룸바이오테크놀러지	대표이사	정진욱	·상업화가 어려워 수입에만 의존했던 1-MCP 발생장치의 기술개발 주도하여 세계에서 2번째 국내 최초 상업화 성공,기술수출	
	농촌진흥청 국립식량과학원	농업연구사	문윤호	·습지에 강한 바이오매스용 거대억새를 개발하여 시범단지에 현장파종(148ha), 추후 1,000ha 규모로 재배규모 확대예정 ·바이오에너지작물 개발을 통해 9건의 특허와 1건의 품종을 출원	
	한국화학연구원	책임기술원	윤병태	·폐지의 친환경효소탈묵공정 기술개발, 미국 EDT사와 기술이전 계약 ·효소탈물공정 개발을 통해 폐수 40ppm감소, 폐수처리시 사용되는 고분자 사용량 25% 감소, 탈수속도 상승으로 인한 생산량 8톤/일 증가 등	
	농촌진흥청 국립농업과학원	농업연국관	남성희	·<동충하초 대량생산 기술>확립과 <생동충하초 재배키트>를 개발, 보급, 관련산업 활성화 및 신가치 창출에 기여함 ·동충하초 보급키트 개발을 통한 연중재배 가능한 기술 현장 적용	
	BK환경종합건설㈜	대표이사	김원중	·1992년부터 표준설계도 제작, 현재 폐수처리·분뇨처리·악취처리 기술을 개발, 연간 70만톤의 퇴비 처리, 현재 화학비료 10% 정도 대체, 비중이 늘어나고 있는 추세임	
	농촌진흥청 국립축산과학원	농업연구사	이상훈	·초지조성용 신품종 개발 2초종 2품종, 맞춤형 조사료 신품종 개발 및 안정생산 기술 개발 2품종 6계통, 목초/사료작물 분자육종 원천기술개발 3초종 5종 등	
	한림대학교	교수	강영희	·SCI 논문 3편(I.F 2.9~3.9), 특허 출원 1, 등록 1, PCT 출원 1건, 검정옥수수 당뇨 합병(콩팥) 손상에 대한 연구를 통해 완화효과 검증	
	한국방송통신대학교	교수	류수노	·신품종 기능성 쌀인 수퍼자미, 수퍼홍미를 육성하여 100만평 규모 계약재배 추진, 생산된 쌀은 ㈜이롬생식과 기술이전을 통해 산업화	
	식품의약품안전평가원	보건연구관	김미경	·축산물에서 다이옥신 등 37종 잔류성유기오염물질의 동시분석방법을 개발, 사료 등을 통하여 소체내로 유입되어 잔류하는 화학물질, 나이, 성별 간의 상관관계 세계 최초로 분석	
	농촌진흥청 국립축산과학원	농업연구사	김동훈	·체세포를 이용한 우수특수목적견 복제 생산 및 정부기관 보급 ·대리모 난자에 우수견 체세포 주입을 통한 특수목적견 복제 생산 및 보급을 통해 연간 20두 공급시 16.8억원 절감효과 발생	
	농촌진흥청 국립농업과학원	농업연구사	홍영기	·휴대형 토양환경 측정장치를 개발. 채소 및 과수 농가에 적용한 결과, 비료량 약 20% 절감, 수확량 약 30%가 증가 ·정확도 향상(96%) 및 수입품 대체 300억원 효과 발생	
	농업기술실용화재단	팀장	정완태	·항생제 사용 분석방법 연구를 통해 52종의 항생제에서 현제 18종으로 법적근거 마련, 항생제 대체 사료 개발을 통해 현장 기술지도, 기술이전 18건 등	
	농촌진흥청 국립식량과학원	농업연구사	이종남	·국내 최초 여름딸기 품종육성 및 보급 통해 평당 10만원 소득창출 효과 발생 ·해외열대지역 딸기품종 출원을 통해 보급(베트남), 딸기 변이법 판별기술 추가 개발 중	
	재단법인 나주시 천연염색문화재단	운영국장	허북구	·쪽재배단지(5만평) 육성을 통해 벼농사 대비 2배 수준의 조수익 가능한 재배작물 현장적용, 쪽공방 12개 육성(공방당 6천만 수익)을 통한 공산품 생산, 체험관광을 통한 6차산업 적용	
	농촌진흥청 국립축산과학원	농업연구사	성필남	·양돈산업 발전의 저해요인인 돼지 부위별 소비불균형 해소를 위해 국내 최초로 한국형 돼지 뒷다리 발효생햄 제조기술 개발 및 산업화	