

보도시점 2023. 12. 11.(월) 11:00
12. 12.(화) 조간

배포 2023. 12. 11.(월) 09:00

노지 스마트팜링 신기술 특강 개최

- 노지 스마트팜링 연구개발(R&D) 및 국내·외 기술보급 특강을 통해 노지 스마트팜링 신기술 개발 현황 및 보급 사례 정보 공유장 마련

한국농수산대학교(총장 정현출, 이하 한농대)는 12월 13일 교내 대강당에서 한농대 졸업생 및 농업인을 대상으로 “노지 스마트팜링* 연구개발(R&D) 및 국내외 기술보급” 특강을 개최한다.

이날은 박광호 교수(한농대 식량작물전공)가 벼 등 노지 식량작물 재배 방식을 스마트팜링(smart farming) 기술을 활용하여 생산성을 높인 성과를 발표하며, 최근 꾸준히 발전하고 있는 노지 스마트팜링 기술개발 현황과 국내외 보급 사례도 소개한다.

이러한 신기술은 정부가 적극 추진하고 있는 아프리카 지역의 케이-라이스 벨트(K-Ricebelt) 사업과 연구개발(R&D) 성과 보급 및 해외농장 개발사업에도 활용되고 있다.

한농대는 참여자들이 레이저균평기, 드론스테이션, 감자정밀파종기, 마늘 줄파종기, 고구마롤이식기 등 신기술이 적용된 농기계도 직접 살펴볼 수 있도록 전시공간도 마련한다.

정현출 총장은 “한농대 박광호 교수께서 식량작물 분야에서 평생을 바쳐 일궈낸 첨단기술 발전 역사를 살펴볼 수 있는 귀하고 의미 있는 기회가 될 것”이라고 평가하고, “한농대는 앞으로도 농업 생산성을 획기적으로 높일 미래 신기술을 지속 연구·실증하고 학생들과 졸업생들에게 꾸준히 전파해 나가겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 노지 스마트팜링 R&D 및 국내외 기술보급 특강 추진계획
2. 노지 스마트팜링 R&D 및 국내외 기술보급 특강 포스터

담당 부서	한국농수산대학교 교무처	책임자	교무처장	박용수 (063-238-9006)
		담당자	사무관	배병건 (063-238-9020)



붙임 1**노지 스마트파밍 R&D 및 국내외 기술보급 특강 추진계획****□ 목적**

- 노지 스마트파밍 신기술 개발 현황 및 보급 사례 정보 공유장 마련

□ 행사개요

- 행사명: 노지 스마트파밍 R&D 및 국내·외 기술보급 특강
- 일시 및 장소: '23. 12. 13.(수) 14:00~16:00, 대강당
- 참석인원: 한농대 졸업생·재학생, 농업인, 유관기관 등 300명 예정

□ 세부일정

시간	소요 시간	내용	비고
14:00~14:05	'5	○ 국민의례, 내빈 소개	사회자
14:05~14:10	'5	○ 인사말	총장
14:10~14:50	'50	○ 특강 - 노지 스마트파밍 신기술 개발 현황 및 국내외 보급 사례	박광호 교수
14:50~15:00	'10	○ 휴식	
15:00~15:50	'50	○ 특강 - 노지 스마트파밍 기반 K-라이스벨트, K-농업 R&D 국내외 보급 및 해외농장개발	박광호 교수
15:50~16:00	'10	○ 농기계 관람	대강당 로비
16:00		○ 폐회	

노지 스마트파밍

R&D 및 국내외 보급기술 특강

2023.12.13  14:00~16:00

한국농수산대학교 대강당



특강

- ✓ 벼 소식재배(드문모심기) 신기술 (R&D 2016~ 전국 75.7% 보급_2023)
- ✓ 벼 직파 원줄기농법 신기술
(간담점파·무논점파·드론직파-Semi 원줄기농법_앵미·잡초방제 중심)
※충청남도 직파메카선언(2021.5.28)→확대 보급사업 추진(2022~2025, 147억 투입)
※간담점파기: 북한 등 42개국 초청 기술소개 및 보급
※무논점파기: 베트남농업혁명(29개 지역), 캄보디아(3개 지역, 중국(4개 성) 등 보급(2018~)
- ✓ 로봇 이용 논 잡초 방제 상용화 신기술
- ✓ 무씨레 기계이앙·직파 신기술
- ✓ 가루쌀 저비용 스마트 재배생산 안정화 신기술
- ✓ 기후변화 대응 저탄소 벼 재배 신기술
- ✓ 물관리 반자동화 신기술
- ✓ 전락작물직물제 신기술(이모작_벼+밀/IRG)
- ✓ 논콩 재배 안정화 기술
- ✓ 감자정밀기계파종(생강 토란 돼지감자 마 백합 마늘 주아 땅콩)
- ✓ 마늘줄파종, 고구마롤이식 신기술
※감자정밀파종기: 중국, 몽골, 도미니카공화국 보급
※마늘줄파종기: 우크라이나 보급
- ✓ 해외 유용 유전자원 수집 및 국내 보급
- ✓ 노지 스마트파밍 기반 K-라이스벨트(K-Rice belt), K-농업 R&D 국내외 보급 및 해외 농장개발
- ✓ 천석꾼 만석꾼 가는 길

부대행사 농기계 전시 (레이저교반기, 간담점파기, 무논점파기, 드론스테이션, 감자정밀파종기, 마늘줄파종기, 고구마롤이식기)

특별공연 농부가수 김백근

연락처 TEL 063 238 9062

