

보도 일시	2022. 9. 23.(금) 09:00	배포 일시	2022. 9. 23.(금) 09:00
담당 부서	국립산림과학원 산림약용자원연구소	책임자	소장 고상현 (054-630-5600)
		담당자	연구사 박홍우 (054-630-5649)

## 국립산림과학원, 산림약용자원의 디지털 육종을 위한 방안을 모색하다

### - 산림약용자원 디지털 육종을 위한 세미나 및 현장토론회 개최-

- 산림청 국립산림과학원(원장 박현)은 9월 22일(목), 산림약용자원 품종육종에 필요한 최첨단 기술 개발 연구 동향을 파악하기 위해 산림약용자원 디지털 육종 세미나 및 현장 설명회를 개최했다고 밝혔다.
- 이번 전문가 초청세미나는 형태적, 유전적, 기능적으로 다양한 특성을 갖는 산림약용자원의 신품종 육성을 위해 디지털 육종 기술 적용방안을 모색하고 관계기관과의 협업체계 구축을 목적으로 하였다.
- ▲(주)인실리코젠 신윤희 박사의 ‘품종개량을 위한 기계학습과 데이터 육종’ ▲국립원예특작과학원 이대영 농업연구관의 특용작물의 대사체 활용 기술 개발연구에 대한 주제발표가 이루어졌다.
- 이어진 현장토론회에서는 기능성 산림약용자원의 품종육성에 대한 전문가의 의견을 청취하고 향후 디지털 생명정보 기반 신품종 육성 기술개발과 육종전문가 컨소시엄 구축 등 다양한 발전 방안을 모색하였다.
- 한편, 국립산림과학원 산림약용자원연구소에서는 내재해성, 고기능성, 내병성 연구를 통한 신품종 육성과 최적 재배시스템 개발을 통해 산업적으로 활용 가능한 고부가 산림약용자원의 안정적 공급에 주력하고 있다.

- 국립산림과학원 산림약용자원연구소 박홍우 박사는 “신품종 육성과 관련된 전문가와의 협업체계를 구축하고 지속해서 최첨단 육종 기술 적용 연구를 기반으로 품종개발의 효율성과 산업적 활용도를 높이기 위해 노력하겠다.” 라고 말했다.

- 첨부 1. 세미나 및 현장토론회 개최
- 2. 행사사진(별송)



# 「산림약용자원의 디지털육종을 위한 전문가 초청 및 현장토론회」 개최

## □ 개요

- 목 적 : 산림약용자원의 육종기술개발을 위한 최신 연구동향 파악 및 신품종개발 연구의 효율성 제고방안 마련
- 일 시 : 2022. 9. 22.(목) 14:00~17:00
- 장 소 : 산림약용자원연구소(영주시 풍기읍 소백로 2009), 대회의실 및 현장
- 주 관 : 국립산림과학원 산림약용자원연구소
- 발표자 : 국립원예특작과학원 특용작물이용과 이대영 연구관  
(주)인실리코젠 신윤희 박사
- 참석자 : 산림약용자원연구소장 및 관계자 등

## □ 세부 일정

일시	시간	주요 내용	비고
9.22. (목)	14:00~14:10 (10분)	참석자 소개 및 인사	사회자 및 소장
	14:10~16:00 (110분)	품종개발을 위한 기계학습과 데이터 육종	(주)인실리코젠 신윤희
		특용작물의 대사체 활용기술 개발연구	국립원예특작과학원 이대영
	16:00~17:00 (60분)	향후 활용방안 논의를 위한 산림약용자원 육성포지 현장 토론	담당자