

주제-03

영상기반 노지 디지털 기술

정용석^{1*}

¹제주대학교 생명자원환경대학 식물자원환경전공

표현체라는 학문이 정착되고 있는 현 시점에서 실내를 벗어나 노지에서도 주요 농업적 형질을 대량자동화 시스템을 이용하여 평가하려는 여러 시도들이 진행되고 있다. 하지만, 다양한 학문들이 서로 협력해야 하는 표현체라는 학문의 특성상, 쉽게 접근하기 힘들다는 인식이 있다. 동시에, 표현체로 어떤 형질이든 자동으로 평가하고 이를 인공지능으로 답을 바로 얻을 수 있다는 환상도 가지고 있다. 그러나, 현실은 둘 다 그렇지 않다. 따라서, 이번 발표에서는 개괄적인 기술들에 대해 간단히 살펴보고, 실제 이 기술을 도입하기 위해 어떤 것들을 확인해야 하는지에 대한 이야기를 하고자 한다.

[사사]

본 성과물은 농촌진흥청 연구사업(자동 예찰 정보활용 주요 논 비례해충 발생 가능지 및 시기 분석 기술 개발: PJ015620032021)의 지원에 의해 이루어진 것임.

*교신저자: Tel. 82-64-754-3318, E-mail. yschung@jejunu.ac.kr