



LIST REKOMENDACYJNY

Niniejszym Polski Związek Producentów Roślin Zbożowych gorąco rekomenduje **innowacyjną technologię do wykrywania i identyfikacji chorób roślin zbożowych oraz dostrzega duży potencjał aplikacji „TELEDIS” przyjaznej rolnikowi wdrażającej tą technologię do praktyki.**

Operacja mająca na celu „Zastosowanie bliskiej teledetekcji i sztucznych sieci neuronowych (SSN) w diagnostyce i ocenie zdrowotności plantacji wybranych odmian w gatunkach zbóż – pszenicy i pszenżycie” współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 16 „Współpraca” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020, **wychodzi na przeciw wyzwaniom jakie stają przed polskim rolnictwem w kontekście zmieniającego się klimatu, nowych chorób roślin zbożowych, oraz rolnictwa 4.0.**

Jako organizacja branżowa doskonale znamy problem obniżania plonu przez nierozpoznane patogeny roślinne. Brak wiedzy eksperckiej w tym kontekście ogranicza stosowanie odpowiednich środków. Jednocześnie środki chemiczne stosowane w nieodpowiedni sposób podrażniają produkcję roślinną, wywierają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie konsumentów. Dlatego naszym zdaniem szeroka promocja opracowanej aplikacji stanowić będzie wartość dodaną w bardzo szerokim zakresie. Pomoc ekspercka jest bowiem nieocenionym elementem, nawet w obecnych czasach, gdy nowoczesne technologie produkcji rolniczej oraz innowacyjne, wyposażone w elektronikę i automatykę do sterowania zespołami roboczymi, maszyny i pojazdy, są już codziennością.

Moduły oparte o sieci neuronowe i sztuczna inteligencję, które wspierają identyfikację i ocenę patogenów chorobotwórczych roślin zbożowych bezpośrednio w warunkach polowych, prosty i intuicyjny design, szybki raport zwrotny z charakterystyką patogena, oraz pomoc ekspercka, wszystkie te elementy stanowią podstawę dla szerokiego upowszechnienia i zadowolenia odbiorców indywidualnych.

Rekomendujemy i wskazujemy potrzebę szerszego upowszechnienia aplikacji wspierającej **wykrywania i identyfikacji chorób roślin zbożowych** oraz jej doskonalenie oraz rozbudowę w przyszłości o moduły np. rekomendujące środki ochrony roślin dla zidentyfikowanej choroby, rozbudowę modułów dla upraw wielkoobszarowych, które mogą być monitorowane przez drony, wprowadzenie metod spektralnych i fluorescencyjnych dla firm świadczących profesjonalnie usługi monitorowania plantacji i jej ochrony chemicznej.

Z poważaniem,
Stanisław Kacperczyk

Prezes Zarządu