

Agricoltura, app monitora come cresce il frumento

9937/SX4

XSP22103000660_SX4_QBJA

R ECO S04 QBJA

Agricoltura, app monitora come cresce il frumento

E' GranoScan, nata collaborazione tra Barilla, **Cnr**, Yoo-no Lab

(ANSA) - PISA, 13 APR - Dalla collaborazione tra Barilla, l'Istituto per la BioEconomia (**Cnr-lbe**), l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (**Cnr-Isti**), e Yoo-no Lab, nasce GranoScan, app che sfruttando l'intelligenza artificiale aiuta agricoltori, tecnici e agronomi nella individuazione di infestanti e fitopatie delle coltivazioni di frumento. GranoScan, spiega una nota del **Cnr** di Pisa, "nasce dall'esigenza di realizzare uno strumento semplice e dall'uso immediato che, in base ad una semplice foto scattata da smartphone o tablet, supporta l'identificazione dei principali stress del frumento e aiuta nella determinazione degli interventi". La app, con i suoi algoritmi di Intelligenza artificiale, abbinando metodi di classificazione e identificazione, riesce a riconoscere oltre 100 problematiche che possono interferire con il corretto sviluppo del frumento. Allo stato attuale, sono stati censiti 36 infestanti, 26 tipi di insetti e 20 patologie. Si tratta, spiega sempre il **Cnr**, di uno strumento di diagnosi iniziale che può aiutare l'utente a determinare se intervenire in campo o richiedere eventualmente il supporto da parte di un esperto per misure di contrasto mirate nello spazio e nel tempo. Inoltre, con il suo sistema di allerta "abilita la possibilità di essere sempre informati sull'insorgenza di fitopatie nel proprio areale di coltivazione. GranoScan è in continua evoluzione e si basa su tecniche di autoapprendimento. Infatti, con l'aumentare degli scatti in campo, l'applicativo potrà migliorare in automatico la sua accuratezza ed accrescere sempre più il numero di problematiche identificabili. Le allerte sono attive solo per le unità produttive di frumento registrate sul sistema AgroSat e per le quali sono state inserite le date di semina". (ANSA).

YG7-CG

2022-04-13 12:23

Servizio Agenzie a cura di Telecom News