

L'intelligenza artificiale rivoluzionerà la raccolta dell'avocado: Luis Doporto Alejandro

MILAN, LOMBARDIA, ITALIA, January 25, 2023 /EINPresswire.com/ -- Nell'ottica di raggiungere un'agricoltura sostenibile si sta lavorando su uno strumento che cerca di incorporare l'intelligenza artificiale per rilevare quando un avocado ha raggiunto il suo grado di maturazione ottimale, ha affermato [Luis Doporto Alejandro](#), specialista nell'industria dell'avocado.

“

"Questo progetto in fase di sviluppo consisterà nell'utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale, come il machine learning, per prevedere il grado di maturazione ottimale dell'avocado".

”

Luis Doporto Alejandro

Lo strumento si chiama Avocado 360°, ed è nato dall'esigenza di contrastare gli effetti ambientali negativi derivanti dalla produzione estensiva di avocado. Pertanto, è stato proposto come obiettivo garantire l'ottimizzazione dei raccolti di avocado per garantire il loro raccolto proprio quando il frutto è al suo momento di maturità ottimale.

"Questo progetto in fase di sviluppo consisterà nell'utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale, come il machine learning, per prevedere il grado di maturazione ottimale dell'avocado", ha spiegato Doporto Alejandro.

"Queste tecniche si basano sull'analisi di diverse fonti di dati, come l'evoluzione del microclima delle aziende valutate, le risposte fenologiche della coltura e le diverse osservazioni di parassiti e possibili malattie", ha aggiunto.

La tecnica è in fase di perfezionamento per aumentare il potenziale di successo nelle colture e, in questo modo, migliorare sia i modelli di previsione sia l'addestramento la qualità dei dati con cui vengono addestrati, nonché l'affidabilità, la protezione e la facilità d'uso della tecnologia dei sensori utilizzata e la sua interazione con l'utente attraverso un'applicazione mobile, ha dichiarato l'uomo d'affari messicano.

Tra i benefici di questo progetto c'è la possibilità di eliminare gli alti costi rappresentati dalle attuali tecniche per determinare la maturità del frutto, migliorare la qualità del prodotto che raggiunge il consumatore finale, aumentare la competitività delle aziende e della stessa industria agroalimentare e ridurre l'impatto ambientale generato da questa attività.

Lo sviluppo di questo strumento digitale costituisce la seconda fase di un progetto interdisciplinare chiamato Evocato, coordinato dal cluster spagnolo OnTech Innovation, che ha

finanziamenti dal governo spagnolo ed ha iniziato in una prima fase con l'iniziativa Avocado Streaming.

Luis Doporto Alejandro ritiene che questo strumento digitale sarà facile, intuitivo e non invasivo e, incorporando l'intelligenza artificiale consentirà di risparmiare tempo e rifiuti nel determinare la sostanza secca dell'avocado. Aggiunge inoltre che la digitalizzazione dell'irrigazione sarà cruciale per l'ottimizzazione delle risorse idriche e la prevenzione e il contenimento della siccità.

Lo specialista ha concluso ricordando che questo è un altro passo verso un'agricoltura sostenibile, la cui chiave è soddisfare le esigenze delle generazioni presenti e future, nonché garantire la redditività, l'equità sociale ed economica, e la conservazione dell'ambiente.

Marcela Aguilar

Empower Media

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/613225098>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.