

Syngenta e Insilico Medicine lavorano sull'Intelligenza Artificiale



syngenta®

Syngenta Crop Protection ha avviato una collaborazione con **Insilico Medicine**,
un'azienda specializzata in **Intelligenza Artificiale (AI) e Deep Learning**, per
sviluppare nuove e più efficaci soluzioni in grado di
proteggere le colture dagli insetti nocivi e dai parassiti, tutelando nello stesso
tempo gli agricoltori **soluzioni sempre più innovative e**
sostenibili. Syngenta li aiuterà ad affrontare le continue



syngenta®

sfide quotidiane, così da migliorare la produttività e soddisfare la domanda globale di cibo di qualità a prezzi accessibili.

“Questa collaborazione con Insilico Medicine – ha dichiarato **Camilla Corsi**, Head Crop Protection Research di Syngenta – prevede che Syngenta potrà trarre vantaggio dalle immense potenzialità dell’AI per **sviluppare la prossima generazione di soluzioni sostenibili** per la protezione delle colture, confermando **l’impegno preso lo scorso anno di investire 2 miliardi di dollari** per l’innovazione e la sostenibilità . Questo trasformerà ulteriormente l’agricoltura fornendo agli agricoltori di tutto il mondo gli strumenti necessari per produrre cibo sano, nutriente, a prezzi accessibili e coltivato in maniera da **conciliare efficienza e sostenibilità ambientale**.

Insilico Medicine ha realizzato progressi significativi nella ricerca farmaceutica, utilizzando l’AI e il Deep Learning per progettare, sintetizzare e validare nuove sostanze attive. Grazie a questo approccio sarà possibile **rivoluzionare lo sviluppo di nuove soluzioni per la protezione delle colture** per garantire la salute delle piante, dalla semina al raccolto. Lavorando a stretto contatto con Syngenta, Insilico Medicine utilizzerà la sua tecnologia di chimica generativa basata sull’intelligenza artificiale non solo per **inventare più velocemente principi attivi**, ma anche per progettare attivamente **molecole che siano più sostenibili e rispettose dell’ambiente**.