

Agritech, PlantBit del Cnr chiude un round da 200mila euro. I dettagli

Chiara Buratti · 2 Mins Read · 07/01/2025



Lo spin-off, con il suo biosensore "Bioristor", ha incassato un finanziamento guidato da Scientifica Venture Capital affiancata da Terra Next

PlantBit, spin-off specializzato in agritech del Cnr, con il suo biosensore "Bioristor", ha incassato un **finanziamento da 200mila euro** guidato da Scientifica Venture Capital affiancata da Terra Next, programma di accelerazione dedicato a startup e PMI innovative nel settore della bioeconomia, nato dall'iniziativa di CDP Venture Capital con la partecipazione di Intesa Sanpaolo Innovation Center e con il supporto di Cariplo Factory.

Il biosensore di PlantBit

Il team di PlantBit ha sviluppato **Bioristor**, un biosensore che monitora in **tempo reale le condizioni di salute delle piante**, fornendo dati precisi sulle loro effettive esigenze, come il fabbisogno di acqua, nutrienti e trattamenti fitosanitari. Questa tecnologia, protetta da un brevetto internazionale, è frutto di ricerche scientifiche condotte dall'Istituto di materiali per l'elettronica e il magnetismo (Cnr-Imem) di Parma.

Il biosensore sviluppato dalla startup, una volta inserito nello stelo delle piante e collegato a una centralina IoT, trasmette il segnale a un'app, rileva l'insorgenza di stress idrico e invia un monito all'agricoltore o alle macchine operatrici, indicando che è il momento di irrigare. Grazie a questa tecnologia, gli agricoltori possono intervenire tempestivamente ottimizzando l'uso delle risorse idriche, riducendo lo spreco d'acqua fino al 40% e aumentando l'efficienza produttiva.

«Grazie a questo investimento, accelereremo la pre-industrializzazione e la finalizzazione di Bioristor, porteremo sul mercato una tecnologia che contribuirà a ridurre l'impatto ambientale dell'agricoltura, rispondendo alle sfide globali legate alla sicurezza alimentare», ha commentato **Riccardo D'Alessandri**, managing partner di Scientifica Venture Capital.

Ultimo aggiornamento: 07/01/2025

Breaking News · PlantBit · round

SHARE.

