

Nocciole migliori grazie a stazioni meteo e sensori di umidità all'avanguardia



VITERBO – Prosegue la sinergia tra **C.P.N. (Cooperativa Produttori Nocciole)** e **xFarm Technologies**, tech company che supporta la digitalizzazione dell'agroalimentare in Europa e nel resto del mondo. Dopo le trappole **xTrap Stink** per il monitoraggio degli insetti fitofagi, allo scopo di difendere le coltivazioni dalla cimice asiatica, la cooperativa con sede a Ronciglione sta implementando altre **nuove tecnologie per far fronte alle conseguenze della crisi climatica** e rispondere alla necessità di rendere sempre più efficienti le operazioni nella corilicoltura, garantendo un utilizzo consapevole delle risorse.

In particolare, i momenti di forte siccità che caratterizzano ormai le estati italiane hanno reso necessario l'utilizzo di strumentazioni quali le **stazioni meteo xSense** e i sensori di umidità **xNode Soil**. Queste apparecchiature, dislocate lungo i terreni facenti parte della cooperativa (composta da una base sociale di 160 soci per un totale di ben 2600 ettari di nocciuleti), consentono un utilizzo più smart e sostenibile delle risorse idriche.

Le stazioni meteo, passate già da 16 a 19 in totale grazie ai finanziamenti che la cooperativa sta mettendo a disposizione dei soci, permettono di controllare da remoto le condizioni meteorologiche delle diverse aree coltivate (temperatura, precipitazioni, velocità del vento e nuvolosità), mentre i

sensori di umidità consentono la rilevazione dello stato idrico dei terreni. Questi strumenti sono integrati con il **Modulo Irrigazione** – un DSS (Decision Support System) presente all'interno dell'app digitale attraverso cui gestire il tutto – allo scopo di irrigare il campo solo se e quanto necessario, evitando stress alle piante e sprechi d'acqua.

La digitalizzazione dei nocciolati C.P.N. con trappole, stazioni meteo e sensori di umidità copre già quasi 1000 ettari, a tutela della sostenibilità e delle qualità organolettiche del prodotto finito.

*“Crediamo fortemente nell'innovazione tecnologica e digitale – commenta **Settimio Discendenti**, presidente di C.P.N. – per realizzare un'agricoltura sempre più sostenibile, con l'obiettivo di mantenere alta l'eccellenza delle nocciole del nostro territorio e tutelare l'ambiente. Avvalersi di collaborazioni con aziende all'avanguardia come xFarm Technologies, così come di proficue sinergie istituzionali con enti quali CREA e Università degli Studi della Tuscia, è fondamentale per ottenere prodotti di qualità elevata, competitivi e a basso impatto e per rispondere agli effetti dei cambiamenti climatici”.*

*“C.P.N. è una cooperativa giovane e innovativa, che sentiamo condividere la nostra visione dell'agricoltura. Punta a ottenere prodotti di qualità elevata e a basso impatto ambientale, grazie all'utilizzo intelligente della tecnologia. Atteggiamento fondamentale per la coltivazione della nocciola, fortemente colpita dalle conseguenze del cambiamento climatico”, commenta **Gianluca Turco**, AgriFood Sales Consultant di xFarm Technologies.*

A conferma dell'impegno per la sostenibilità ambientale che caratterizza l'azione della cooperativa, il sottosegretario del Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica **Claudio Barbaro** ha visitato i siti dell'ente Parco Monti Cimini in cui, proprio in collaborazione con C.P.N. e nell'ambito del progetto “Ossigeno” della Regione Lazio, sono stati piantumati oltre **1800 nuovi alberi e arbusti** per la riqualificazione dell'habitat naturale.