

Un servizio modulare e flessibile

Precision Testing supporta i vari attori della filiera agronomica, con alta professionalità tecnico-scientifica, macchinari e strumenti per l'agricoltura di precisione sia per testare, che per utilizzare nuovi prodotti secondo le logiche della precision farming

Un partner competente e attrezzato per supportare le imprese nell'applicazione di tecniche di agricoltura di precisione e di difesa integrata e mirata. Precision Testing Srl è una start-up innovativa, costituita nel gennaio del 2019 come società di servizi per la ricerca e la sperimentazione agronomica. L'esperienza ultradecennale dei soci fondatori nel campo del confronto varietale, della difesa delle colture e della ricerca e sperimentazione in ambito agroambientale è alla base dei servizi innovativi che oggi la società propone. L'impresa coniuga l'esperienza e l'innovazione tecnologica: i suoi tecnici, infatti, realizzano studi e prove di campo con un approccio innovativo - i test di precisione - utilizzando strumenti e tecnologie all'avanguardia per l'agricoltura di precisione. Gianfranco Ferro, responsabile aziendale, spiega: «Noi forniamo un supporto completo, partendo dalle fasi di monitoraggio, passando allo studio e alla creazione di mappe di prescrizione fino all'applicazione con tecniche di precision farming di concimi, prodotti biostimolanti e fitosanitari per il controllo delle malattie e dei patogeni, nel rispetto della difesa integrata obbligatoria e dei disciplinari di produzione regionali. Le imprese agricole, che desiderano applicare tecniche per una gestione agronomica di precisione delle colture, necessitano anche di attrezzature, applicativi e conoscenze speci-



MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI SUL TERRITORIO

Le ditte fornitrici di prodotti hanno la possibilità di offrire i propri servizi a un numero maggiore di aziende e di avere a disposizione informazioni e dati aggiuntivi

fiche per i monitoraggi. Ad esempio, il monitoraggio di alcuni fitofagi e parassiti presenti sulle piante o nel suolo è richiesto dalle Linee Tecniche di Difesa Integrata. Tali monitoraggi necessitano di tempo e competenze specifiche, aspetti che spesso mancano agli imprenditori agricoli. Per gli interventi

agronomici di precisione, inoltre, è necessario l'utilizzo di strumenti in grado di rilevare la variabilità di alcuni parametri del suolo e delle colture. Alle aziende, prive di attrezzature adatte all'applicazione di precisione, la società offre un servizio che prevede l'uso di proprie attrezzature o l'intervento dei

propri tecnici in azienda agricola». Il servizio offerto è modulare e flessibile - in quanto deriva da un'interpretazione olistica dei dati raccolti dai diversi monitoraggi - ed è specifico per ogni azienda e appezzamento. Esso si articola in tre macro attività. La prima contempla il monitoraggio e la raccolta dei dati. Con personale e attrezzature proprie vengono eseguiti monitoraggi in campo sul suolo, sulle colture e sui fitofagi. I dati raccolti sono necessari per la definizione di un quadro informativo di dettaglio del singolo appezzamento, sia prima che durante lo sviluppo colturale. Con la seconda avviene l'elaborazione dei dati raccolti. I tecnici di Precision Testing individuano zone omogenee per caratteristiche fisiche del suolo e le superfici della coltura soggette a rischio, cui fa seguito la realizzazione di specifiche mappe di prescrizione per interventi agronomici e di difesa. La terza, infine, prevede l'applicazione di prodotti per la nutrizione e la difesa delle colture. Con tecnologie e attrezzature proprie o presenti in azienda agricola, i tecnici pianificano (e realizzano) le applicazioni mirate, a dosaggio fisso o variabile. Anche le ditte fornitrici di prodotti per l'agricoltura e servizi alle imprese agricole possono appoggiarsi a Precision Testing; infatti, grazie al servizio di monitoraggio e di raccolta dati sul territorio che la società è in grado di realizzare, esse hanno la possibilità di offrire i propri servizi a un numero maggiore di aziende, avendo a disposizione informazioni e dati aggiuntivi rispetto a quanto sarebbero in grado di raccogliere con proprie attrezzature e proprio personale.

«Il vantaggio è quindi duplice - precisa il responsabile aziendale -: da una parte l'allargamento della rete di aziende agricole (incluse quelle di dimensione più limitata); dall'altra la disponibilità di dati per una proposta più completa nella fornitura di prodotti per la gestione e la difesa integrata delle colture. Inoltre, possono trarne vantaggio i centri di ricerca pubblici (ad esempio le università o enti regionali) e quelli privati (i centri di saggio nel settore della sperimentazione in agricoltura), talvolta limitati nello svolgimento di alcune attività di campo e nella realizzazione degli studi per la mancanza sia di specifiche tecnologie e attrezzature, il cui utilizzo richiede particolari competenze, sia di personale specializzato, che possieda le necessarie autorizzazioni, come nel caso dei droni. Ora, grazie al supporto di Precision Testing, questi centri possono così impostare la sperimentazione e le prove, contando sulla disponibilità di personale preparato e di attrezzature idonee, sia per la ricerca di campo che per la moderna agricoltura di precisione.

■ Luana Costa

SOSTEGNO ALLA START-UP INNOVATIVA

A dicembre 2023, Precision Testing è stata ammessa ad ottenere il contributo previsto dal Bando PR Regione Veneto FESR 2021-2027 Azione 1.1.3 anno 2023 dedicato al consolidamento delle start-up innovative per la realizzazione del progetto di consolidamento "Innovative services to drive farmers in the integrated crop protection and precision farming operations". Il gruppo di lavoro aziendale è composto da laureati in agraria, periti agrari e tecnici superiori per le produzioni biologiche. Il loro bagaglio tecnico-scientifico, la passione per il proprio lavoro e il costante impegno, teso all'aggiornamento del settore della sperimentazione agronomica, consentono di fornire servizi di alto profilo specialistico alle principali imprese produttrici di mezzi tecnici (sementi, agrofarmaci, biostimolanti, fertilizzanti), alle imprese agricole e ai centri di ricerca pubblici e privati.

Precision Testing Srl ha sede a Colognola ai Colli (Vr) - www.precisiontesting.it

