

Già nei primi anni '90 venivano proposti formulati a base di aminoacidi

di **Federico Spadafora**

# Scam è pronta per le sfide dei biostimolanti del futuro

La società è attiva nei gruppi di lavoro collegati al nuovo reg. Ue 2019/1009 che definiscono i requisiti finali dei biostimolanti

Scam è da sempre attenta ai temi di miglioramento delle produzioni con un'offerta di prodotti per la Nutrizione delle piante, all'insegna di un'agricoltura sostenibile, caratterizzata per i concimi organo-minerali dalla certificazione ambientale Epd (Environmental Product Declaration) e concimi speciali, dove i biostimolanti rappresentano un passaggio fondamentale per l'agricoltura.

## Nuovi investimenti produttivi

L'incremento della richiesta dei concimi ad alto valore aggiunto nei paesi esteri, tra cui gli speciali, ha portato l'azienda a fare investimenti negli impianti produttivi, con modernissime linee per formulare e confezionare le specialità liquide a base di aminoacidi animali e vegetali e i concimi idrosolubili.

Scam è sempre stata un'azienda innovatrice e pioniera in fatto di nutrizione vegetale; già nei primi anni '90 presentava in gamma formulati a base di acidi umici e aminoacidi liberi levogiri a basso peso molecolare, per ottenere frutta e gli ortaggi caratterizzati da una maggiore pezzatura e caratteristiche organolettiche elevate.

## Seconda generazione

Oggi, Scam presenta un'evoluzione sostanziale di biostimolanti, chiamati di 2ª generazione, con prodotti specifici in funzione della coltura target e sul processo biochimico da influenzare.

Questo lavoro è frutto di collaborazioni con le principali Università e centri di sperimentazione per testare e quantificare il valore aggiunto delle performance agronomiche dei prodotti, sviluppando un proprio know-how a disposizione della struttura tecnico-commerciale e distributiva Italiana ed estera.

Il metodo di gestione del protocollo dei prodotti tra il team Sviluppo-Laboratorio-Centro di Ricerca, prevede l'individuazione di com-

ponenti attive all'interno di matrici di origine animale e vegetale, la predisposizione di prototipi, screening iniziali in camere di crescita e poi test in campo fino alla validazione finale. Le focalizzazioni sulle attività dei formulati sono finalizzate a funzioni prevalenti di tolleranza allo stress abiotico, al miglioramento della disponibilità dei nutrienti nel suolo e nella rizosfera, al miglioramento qualitativo, e all'aumento della produzione finale.

## Residuo "zero"

Dopo aver messo a punto vari prodotti a matrice animale, attualmente Scam si è concentrata su un complesso di idrolizzati vegetali (Vegetonc®) componente base di vari formulati che agiscono in maniera differenziata sulla biochimica vegetale andando ad incidere positivamente sulla pezzatura o il livello di colorazione/maturazione delle produzioni ortofrutticole, risultando particolarmente indicato per i disciplinari di produzione a "residuo zero".

Scam ha inoltre recepito con pieno apprezzamento, l'approvazione del nuovo regolamento europeo dei fertilizzanti (reg. Ue 2019/1009), che è visto come nuovo slancio per l'internazionalizzazione della società e alla richiesta per i formulati con alte performance riconosciute.

## Attivi nei gruppi di lavoro

Scam, grazie ai componenti dell'Area Sviluppo e del Laboratorio, è attiva nei gruppi di lavoro collegati al nuovo reg. Ue 2019/1009 che definiscono i requisiti finali dei fertilizzanti, per sviluppare biostimolanti efficaci e perfettamente in linea alle disposizioni richieste in termini di componenti e contaminanti. La finalizzazione di questi sforzi, si concretizza in un impegno mirato a garantire ad agricoltori e alla filiera agroalimentare le migliori soluzioni di nutrizione per le loro colture. ■



Stefano Tagliavini, responsabile Sviluppo Fertilizzanti e comunicazione di Scam