

AZIENDE E PRODOTTI Nasce dalla collaborazione fra Scam e l'azienda "La Corylicola"

di **Luca Marzocchi**

Linea di concimazione innovativa per la coltivazione del nocciolo

in collaborazione con
SCAM

Si basa su concimi organo-minerali ricchi di acidi umici

Ci troviamo nelle langhe (Cn) tra 400 e 750 metri sul livello del mare. Il territorio caro a Cesare Pavese che qui ha ambientato i suoi romanzi più celebri, raccontando la vita e i drammi della gente dei campi.

Da qualche anno l'agricoltura di questo territorio sta vivendo un importante fenomeno agricolo: la ripresa della coltivazione del nocciolo.

Nel 2015 il prezzo delle nocciole è pressoché triplicato come conseguenza della ridotta produzione e del continuo aumento della domanda da parte dell'industria trasformatrice. Di conseguenza è accresciuto notevolmente l'interesse per questa coltura, che fino a pochi anni or sono veniva per lo più considerata alla stregua di un seminculto produttivo su cui non valeva la pena di investire. Ora le mutate condizioni del mercato hanno creato le premesse per un radicale cambiamento di mentalità da parte degli agricoltori nei confronti del nocciolo che deve essere gestito razionalmente come una coltura specializzata su cui investire adeguatamente per poter ricavare un alto reddito. La concimazione rappresenta la più importante pratica agro-



nomica per ottenere produzioni abbondanti e di elevato livello qualitativo.

Al fine di valutare l'influenza della concimazione organo-minerale a matrice umificata sul risultato quanti-qualitativo della produzione e sull'impatto ambientale delle diverse tecniche di fertilizzazione, si è realizzato un progetto di studio che vede coinvolte Ascopiemonte, associazione di produttori di nocciole delle Langhe, Nocciolare, sito web promotore dell'innovazione e della divulgazione nella corilicoltura, e Scam, primo produttore di concimi organo-minerali in Italia.

La filiera

Quella del nocciolo in Piemonte è una filiera semplice e ben strutturata che offre una valida alternativa ai cereali ed alla vite.

Gianluca Griseri responsabile tecnico di Ascopiemonte, organizzazione di produttori di frutta a guscio, snocciola (è proprio il caso di dire) numeri importanti: 600 aziende associate, con 3.000 ha (su 18.000 coltivati a nocciolo in tutto il Piemonte), solo nel 2015-2016 ben 1.800 ettari di nuovi impianti. Un vero e proprio boom favorito sia dai prezzi elevati delle nocciole delle ultime campagne di raccolta sia dalla possibilità di accedere ai contributi Pac e Psr. Occorre sempre tener conto che la qualità del prodotto si formalizza nel parametro della resa in sgusciato con valori medi di 45-46%. Quindi non è tanto la quantità complessiva prodotta, quanto piuttosto la qualità della nocciola a definire il valore del prodotto e il vero obiettivo dell'azienda.

Piano di concimazione Scam adottata nel campo vetrino

Epoca	Prodotto	Titoli	Quantitativo
Primavera (radicale)	Agrofert Mbs	9,5-5-14,5	2,5 q/ha
Estate (fogliare)	Fruttalior 20.20.20 + Fitostim Alga	20-20-20	2 kg/ha + 2 kg/ha
Autunno (radicale)	Belfrutto Mbs	6-10-15	2,5 q/ha

La disponibilità di elementi nutritivi è uno dei parametri su cui lavorare; fino a 10 anni fa il piano colturale prevedeva solo una concimazione. Di fatto non esiste una linea tecnica di concimazione.

Su questo rinnovato interesse e grazie a queste sinergie si è inserita Scam, con iniziative di sviluppo di linee di concimazione innovative. Nasce, quindi la collaborazione con l'azienda "La Corylicola" di **Aldo Gavuzzo** per mettere in campo una linea di concimazione innovativa su nocciolo.

I 20 ettari dell'azienda "La Corylicola" sono acquistati da Aldo Gavuzzo, con un passato da imprenditore meccanico, nel 2008 e nel 2009 sono iniziati i lavori per adeguare i terreni alle moderne tecniche di coltivazione: possibilità di utilizzare il trattore a gomma, sbancamenti per ridurre le pendenze e limitare l'erosione, interventi per una migliore gestione delle sorgenti per ridurre gli eccessi di umidità nel terreno.

La prova

Il progetto è iniziato nel 2012, creando un campo vetrina presso l'azienda La Corylicola, situata nell'Alta Langa a pochi chilometri da Alba.

La varietà è la Tonda Gentile Trilobata, il numero di piante ad ettaro è di 300. Il suolo è a tessitura franco sabbiosa con reazione alcalina (pH 8), con dotazione di sostanza organica medio-bassa.

La tecnica di concimazione proposta da Scam prevede l'apporto di fertilizzanti organo-minerali caratterizzati da un'alta concentrazione di acidi umici che permettono ai nutrienti presenti nel fertilizzante di essere meglio utilizzati dalla pianta. Oltre a questo, la stessa presenza di acidi umici, permette alle radici di aumentare la propria crescita e quindi consentono alla pianta uno sviluppo più equilibrato.

È dimostrato che questo tipo di concimi presentano un rilascio graduale dell'azoto, con ridotte perdite per lisciviazione e in atmosfera; inoltre influenzano positivamente la microflora e microfauna nel terreno, componente che migliora la fertilità, favorisce l'assimilazione dei nutrienti e caratterizza il **terroir** di un'area specifica. Questo aspetto è stato ritenuto importante da indagare per valorizzare ulteriormente la Tonda Gentile Trilobata, IGP, che rappresenta una tra le migliori varietà di nocciole al mondo, sicuramente una delle più ricercate dall'industria dolciaria.

La tecnica di concimazione prevista nella prova prevedeva una doppia distribuzione di fertilizzante radicale, primaverile e autun-



I concimi organo-minerali vengono più facilmente e gradualmente assorbiti da parte delle piante.

nale, per permettere agli elementi nutritivi di essere utilizzati nei momenti di maggiore crescita dell'apparato radicale, quindi con una maggiore efficienza nutritiva. I concimi organo-minerali Scam utilizzati sono granulari, a basso titolo in cloro, con potassio esclusivamente da solfato, contengono meso e microelementi naturalmente complessati con le sostanze umiche e sono formulati con differenti forme di azoto, sia organico che minerale. Nel periodo estivo, per poter supportare la produzione, si è fatto ricorso ad una somministrazione di concime fogliare a titolo equilibrato con aggiunta di un biostimolante a base di alghe, al fine di permettere alla pianta di attutire lo stress ambientale dato dalle alte temperature.

Da più di due anni il nocciolo, in precedenza abbandonato, non riceveva alcun trattamento o concimazione.

Risultati del campo vetrina Scam (piante del 2009)

Anno	Quantità kg/7.000 m ² (area prova)	q/ha	Resa %	Anno di prova
2012	315	4,5	45,8	-
2013	635	9,1	46,9	1°
2014	1060	15,1	45,1	2°
2015	770	11,0	47,2	3°

I risultati

L'adozione delle misure agronomiche di recupero, nell'ambito delle quali la concimazione ha svolto un ruolo fondamentale, ha sortito un ottimo effetto: le piante hanno acquistato vigoria ed hanno iniziato a produrre. Il risultato positivo si riscontra in maniera evidente nella resa, aumentata costantemente dal 2012 ad oggi e superiore anche ad appezzamenti limitrofi, lavorati con molta cura fin dall'inizio. La produzione media di zona (che varia di anno in anno) è di 15-20 q/ha per impianti in piena produzione (15 anni di età).

L'appezzamento oggetto della prova in corso del 2015 aveva 7 anni, quindi si può affermare che le produzioni sono più che buone e leggermente superiori alla media aziendale che prevedeva una concimazione chimica.

La resa dell'appezzamento in prova è stata nel 2014 del 45,1% contro una media di zona del 42-43%.

La prova pluriennale sta fornendo dati molto positivi ed emerge chiaramente che la proposta Scam di fertilizzazione del nocciolo migliora significativamente sia la quantità che la resa della produzione della nocciola Tonda Gentile Trilobata. In particolare la doppia somministrazione di fertilizzante organo-minerale è una tecnica raccomandabile per il nocciolo delle Langhe, soprattutto tenendo in considerazione alcune sue peculiarità quali: la disponibilità continua di azoto grazie alle sostanze umiche contenute, la bassa insolubilizzazione del fosforo che viene protetto dalla retrogradazione causata dal pH alcalino e l'alta efficienza nutrizionale di tutti i meso e micro elementi contenuti nei fertilizzanti. Aldo Gavuzzo sottolinea come le piante si siano trovate in un ottimale equilibrio vegetativo tanto da garantire una buona produzione caratterizzata da un'elevata resa in sgusciato.

«I concimi organo-minerali di Scam – spiega **Stefano Tagliavini**, responsabile sviluppo e marketing operativo di Scam – sono contraddistinti dal marchio Epd, ovvero la Dichiarazione ambientale di prodotto certificata fin dal 2007 (prima azienda del settore agrochimico a livello mondiale)». Associati alla sostenibilità ambientale, i concimi organo minerali Scam si caratterizzano per l'efficacia agronomica, che consente di apportare elementi nutritivi ad elevato rendimento alla pianta e allo stesso tempo di mantenere elevata la fertilità del terreno e la biodiversità, grazie alle matrici organiche umificate, che rappresentano il modo più naturale per apportare elementi nutritivi a una pianta e nel rispetto dei Disciplinari di produzione integrata. n