

SOSTENIBILITA' E ALTA QUALITA' NELLA CORILICOLTURA: L'ESPERIENZA PIEMONTESE

Nel 2015 il prezzo delle nocciole è pressochè triplicato come conseguenza non solo del crollo della produzione della Turchia a causa di una gelata, ma anche del continuo aumento della domanda sul mercato mondiale 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 semincolto 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. A tal proposito la concimazione svolge un ruolo fondamentale perché rappresenta la più importante pratica agronomica 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, e la società SCAM di Modena, primo produttore di concimi Organo-Minerali in Italia.

Il progetto è iniziato nel 2012, creando un CAMPO VETRINA presso l'azienda La Corylicola, situata nell'Alta Langa a pochi chilometri da Alba, nel comune di Arguello (CN) località Tre Cunei.



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 consente alla pianta di crescere in maniera più equilibrata.

Da studi fatti dal CRA- RPS di Roma si è dimostrato che questo tipo di concimi comporta un rilascio graduale dell'azoto, con ridotte perdite per lisciviazione e in atmosfera (Benedetti et al. - L'efficienza della fertilizzazione organo-minerale. Terra e Vita 48/2013); inoltre influenza 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.

Si è ritenuto importante indagare questo aspetto 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. Inoltre, una ricerca fatta dal CRA UTV di Bari (Tarricone et al. - Effetti positivi su vite e vino. Terra e Vita 48/2013) ha evidenziato come la concimazione Organo-Minerali dopo 4 anni vada a influenzare positivamente il livello produttivo e qualitativo del vino. Inoltre le piante concimate con l'Organo-Minerali SCAM non erano soggette a problematiche di stress idrico perché avevano un apparato radicale più espanso e una maggiore capacità di utilizzare l'acqua nel terreno.

La tecnica di concimazione prevista nella prova prevedeva una doppia distribuzione di fertilizzante radicale, primaverile ed autunnale, 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.

PIANO DI CONCIMAZIONE SCAM ADOTTATO NEL CAMPO VETRINA

EPOCA	PRODOTTO	TITOLI	QUANTITATIVO
PRIMAVERA (RADICALE)	AGROFERT MBS	9,5 -5-14,5	2,5 q.li/ha
ESTATE (FOGLIARE)	FRUTTAFLOR 20.20.20 + FITOSTIM ALGA	20 – 20 -20	2 kg/ha + 2 kg/ha
AUTUNNO (RADICALE)	BELFRUTTO MBS	6-10-15	2,5 q.li/ha



RISULTATI

Campo vetrina SCAM - piante del 2009

Anno	Quantità kg/7000 mq (area prova)	Q.li/ha	Resa %
2012	315	4,5	45,8
2013 (1° anno prova)	635	9,1	46,9
2014 (2° anno prova)	1060	15,1	45,1

Quando si è iniziata la prova, da più di due anni il nocciolo non riceveva alcun trattamento o concimazione. Il diserbo non veniva eseguito e le infestanti superavano il metro di altezza. 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.

La produzione media di zona (che varia di anno in anno) è di 15/20 q.li ad ha per impianti in piena produzione (15 anni di età), nel 2014 consideriamo una produzione media di 20 q.li ad ha.

L'appezzamento oggetto della prova in corso del 2014 aveva 6 anni, quindi si può affermare che le produzioni sono più che buone e leggermente superiori alla media aziendale dove viene effettuata una concimazione esclusivamente chimica.

La resa dell'appezzamento in prova è stata nel 2014 del 45,1% (sono stati effettuati 3 prelievi in zone diverse dell'area prova: 45 in alto - 45,2 a metà - 45,1 in alto) contro una media di zona del 42/43%.

CONCLUSIONI

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.

Si dovrebbe infine riflettere sulla concimazione del nocciolo legata alla qualità delle produzioni, laddove gli stress ambientali riescono ad essere attutiti dagli interventi di soccorso per via fogliare, sia di biostimolanti che di nutritivi. Si dovrebbe infine ricordare l'importanza del reintegro della sostanza organica al terreno, soprattutto in situazioni agronomiche intensive.

La prova è continuata anche nel 2015, da cui si otterranno elaborazioni anche da un punto di vista della SOSTENIBILITA'ECONOMICA e AMBIENTALE della CONCIMAZIONE ORGANO-MINERALE SCAM rispetto alla quella chimica tradizionale.

Per informazioni e approfondimenti: info@scam.it

