



Concimazione sostenibile del vigneto mediante fertilizzanti Organo Minerali caratterizzati da Dichiarazione Ambientale di Prodotto Certificata (EPD)

Tipo di Applicativo:

Sperimentale-Dimostrativo

Ambito:

Vigneto

Proposto da:

SCAM spa

SCAM spa si propone di effettuare un applicativo sulla **concimazione sostenibile del vigneto, con fertilizzanti Organo Minerali** a base torba umificata, caratterizzati da LCA e dichiarazione ambientale di prodotto certificata (EPD).

L'applicativo prende spunto dai seguenti aspetti:

- I concimi Organo Minerali (D.Lgs 75/2010) a base torba umificata SCAM sono gli unici in Europa con l'EPD.
- Esistono molteplici contributi sperimentali sulla validità agronomica della concimazione organo-minerale nella viticoltura da vino, sia tramite applicazioni uniche che frazionate in primavera e post-vendemmia (Marangoni *et al.* 2000; Vercesi 2000, Porro *et al.* 2008, Eberle 2012, Tarricone *et al.* 2012).
- Ricerche specifiche hanno indicato la maggiore efficienza nutrizionale dei concimi organo-minerali a base torba umificata (stimata in 60-80% N, 30-40% P₂O₅, 65-70% K₂O) rispetto a quella minerale classica (40-60% N, 10-20% P₂O₅ e 30-60% K₂O), evidenziando che la quota di elementi nutritivi apportata con i concimi minerali viene solo parzialmente assimilata dalle colture (Ciavatta, 1994; Sequi *et. al.* 1996).
- La concimazione organo-minerale va vista in un'ottica di agricoltura sostenibile, al fine di garantire la sostenibilità dell'ambiente, della salute umana e dell'economia (Sequi, 1999).
- Sono inoltre note le proprietà fisiologiche, complessanti e di Fitostimolazione della sostanze umiche e della componente proteica (N organico) sull'apparato radicale con ripercussioni positive sulla disponibilità dei nutrienti per le piante (Benedetti e Canali, 1996).

- I cambiamenti climatici stanno trasformando le caratteristiche nazionali in ambiente caldo-arido, con rischio della riduzione della fertilità dei terreni agrari a causa della velocità dei processi di mineralizzazione della sostanza organica e riduzione di efficienza dell'apparato radicale.

La concimazione organo-minerale proposta da SCAM va quindi inquadrata in un'ottica di **sostenibilità con valenza agronomica, qualitativa e ambientale**, dato che si possono ridurre le Unità Fertilizzanti da distribuire al terreno a parità di risultato produttivo, e dimostrare i parametri di LCA della fertilizzazione, completando quelli di cantina.

L'applicativo verrà effettuato in un vigneto omogeneo per terreno, varietà, portainnesto e sistema di allevamento e pratiche agronomiche, tranne la fertilizzazione.

Si identificheranno aree (filari) dove apportare 2 tipologie di concimazione. La tradizionale minerale (aziendale) e quella Organo Minerale a base torba umificata (EPD).

I concimi organo-minerali da impiegare saranno scelti in funzione delle caratteristiche aziendali, del terreno e degli apporti totali e frazionati.

Saranno eseguite analisi del terreno, diagnostiche fogliari e rilievi quanti-qualitativi dell'uva (Brix- pH – acidità – APA).

Se ci saranno le condizioni aziendali si potranno fare anche micro-vinificazioni per qualificare e valutare ulteriormente l'influenza della concimazione nel prodotto di consumo finale (analisi sensoriale) e l'incidenza della concimazione OM, tramite LCA, nel computo complessivo di sostenibilità.

Vista la tipologia di coltura e di applicativo si ritiene che la durata della prova sia pluriennale, e che SCAM fornirà i concimi necessari e sosterrà le spese analitiche concordate.