

CENTER FOR PLANT NUTRITION



FERTILIZZAZIONE ORGANICA

**UTILE STRUMENTO NELLA NUTRIZIONE CONVENZIONALE,
INTEGRATA E BIOLOGICA DELLE COLTURE ORTICOLE.**

Il presente documento è stato realizzato per analizzare e confrontare i risultati produttivi di piante di cavolo cappuccio (*Brassica oleracea* var. capitata) ottenute con l'impiego di fertilizzanti minerali (di sintesi) e fertilizzanti organici di origine vegetale.

Scopo: verificare la compatibilità di un nuovo prodotto, con gli schemi agricoli produttivi (gestione convenzionale, integrata e bio). **VEGAND®** è un fertilizzante 100% vegetale che unisce materiali vegetali selezionati, utili per la nutrizione organica specializzata di piante orticole ed arboree.

VEGAND®

FERTILIZZANTE VEGETALE

GRAFICO 1

Il grafico rappresenta la produttività di 12 campioni di cavolo cappuccio varietà capitata, ottenuti attraverso fertilizzazione organica di fondo 100 % vegetale (**VEGAND®** distribuzione 650 Kg/ha); le varianti, indicate con colori diversi, sono 4 tipologie di fertilizzanti (tesi) ad applicazione radicale utili per migliorare l'affrancamento (radicazione) delle piante dopo il trapianto.

GRAFICO 2

Il grafico rappresenta la produttività di 12 campioni di cavolo cappuccio varietà capitata, ottenuti attraverso fertilizzazione minerale, sono state utilizzate 26 unità di azoto; le varianti sono 4 tipologie di fertilizzanti (tesi) ad applicazione radicale, utili per migliorare l'affrancamento (radicazione) delle piante dopo il trapianto.

Gli istogrammi indicano il peso finale del prodotto edibile alla raccolta. La linea rossa indica il peso medio del blank (campione non fertilizzato).

Trapianto: 02/08/2017

Raccolta campioni: 06/10/2017

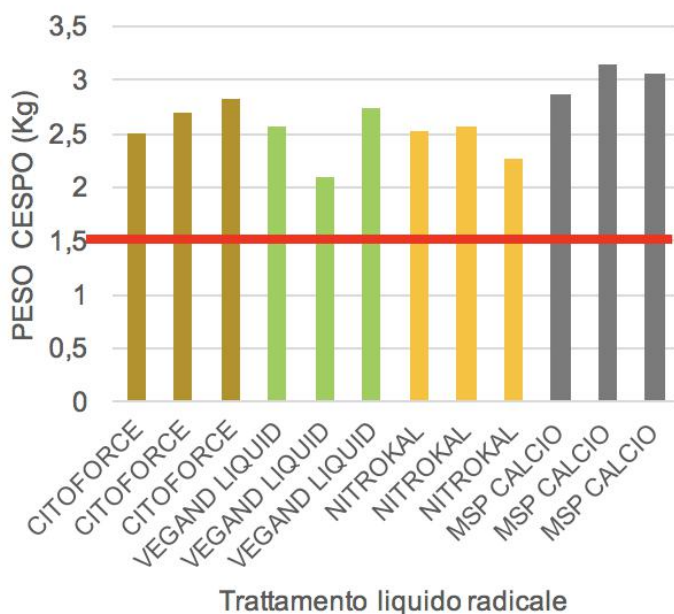


ANALISI

I dati indicano che la fertilizzazione organica, determina risultati paragonabili alla fertilizzazione minerale (tradizionale di sintesi).

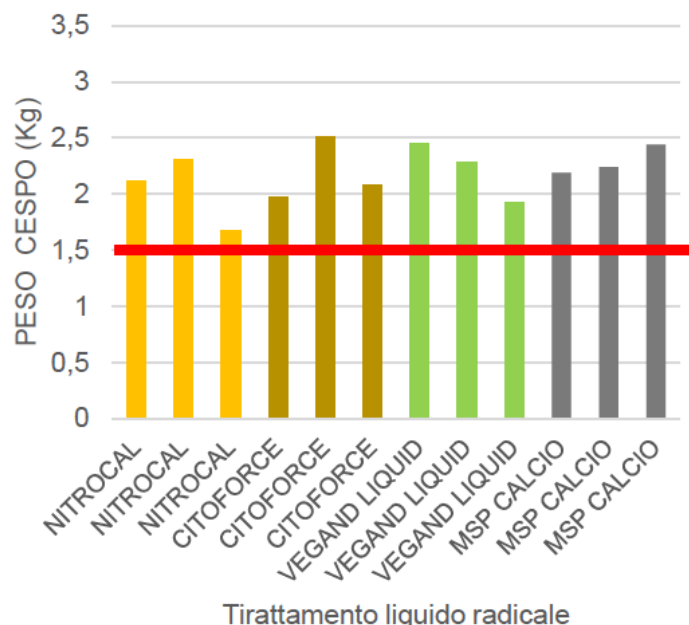
In alcuni casi VEGAND® consegue risposte produttive migliori rispetto al confronto minerale. I dati medi evidenziano che l'utilizzo di un fertilizzante organico nella fertilizzazione di fondo, limita la lisciviazione di nutrienti. Migliorando l'efficienza d'uso dei nutrienti; interessante sostegno alle produzioni integrate.

Graf 1 - Fert. di Fondo
VEGAND 26 unità (N)/Ha

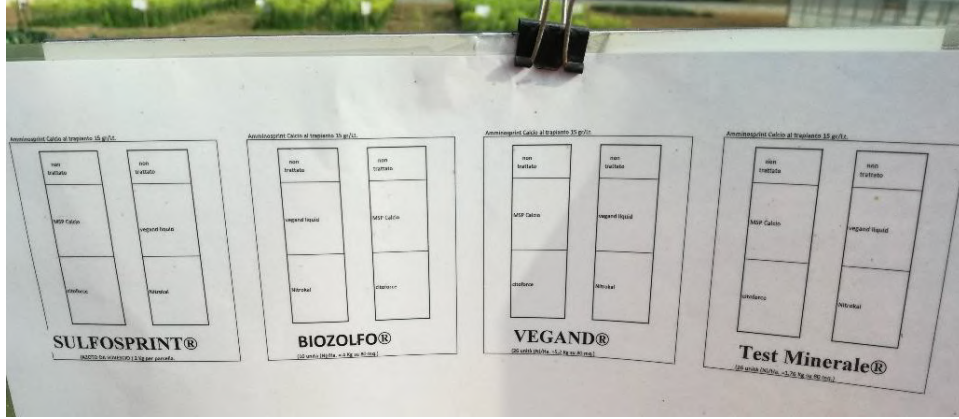


Trattamento liquido radicale

Graf 2 - Fert. di Fondo
Minerale 26 unità (N)/Ha



Tirattamento liquido radicale



1. Schema sperimentale.



2. Prelievo randomizzato e raccolta.



3. Misurazioni morfo metriche (radicali).

Le immagini sono rappresentative delle fasi più importanti della prova di campo.

Durata della prova:

76 giorni complessivi, dal trapianto (pieno campo) alla raccolta di tutte le piante. Le temperature sopra le medie stagionali, hanno permesso di anticipare il raccolto di 1 settimana. La prova è stata realizzata in un terreno franco sabbioso con scheletro presente (15%). Dotazioni di sostanza organica e nutrienti nella norma. Sesto d'impianto (bassa densità- 10 piante per mq. aprox.) Irrigazione con splinker (fino a 10 gg dal trapianto) e manichetta.

Conclusioni:

Consigliamo la distribuzione di VEGAND® prima del trapianto; può essere impiegato da solo (N organico 4%) o in sinergia con i tradizionali fertilizzanti di sintesi. VEGAND® rilascia l'azoto gradualmente, riducendo i fenomeni di lisciviazione, migliorando la porosità del terreno.

www.fomet.it - fomet@fomet.it