



FERTILIZZANTI ORGANICI

FERTILDUNG® 100% LETAME UMIFICATO

Nel presente documento sono riassunti i punti salienti emersi durante i test di confronto della reattività (produzione di biomassa) di piante di lattuga var. rebelina dopo l'impiego di fertilizzanti organici e minerali.

Le piante sono state seminate e trapiantate presso il CFPN (Center for Plant Nutrition) FOMET SpA; 1200 piante analizzate, prelevati campioni randomizzati di 40 piante che hanno fornito i dati relativi: peso medio (fresco), dimensioni e stato morfo-qualitativo delle piante.

FERTILIZZANTI ORGANICI

FERTILDUNG® 100% LETAME UMIFICATO



GRAFICO 1

Dati relativi alla circonferenza media di un campione di 40 cespi alla raccolta, dopo 60 giorni dalla semina. Le tesi sono rappresentativa di 300 piante, fertilizzate con 30 unità di azoto alla preparazione del terreno. I numeri indicano, il valore di circonferenza medio di 40 piante scelte in maniera casuale. Per agevolare la lettura lettura dei dati, abbiamo evidenziato 2 tesi organiche (FERTILDUNG®) e 1 tesi minerale.

GRAFICO 2

Dati relativi al peso fresco (medio) di 40 cespi di insalata, ottenuti da una campionatura randomizzata di 300 piante per tesi. Interessante il confronto tra fertilizzazione minerale e organica che ci suggerisce esiti produttivi confrontabili.

DATI DI IMPIANTO

Le piante utilizzate sono state seminate a marzo su contenitori alveolati per poi essere spostate in tunnel, per il trapianto su terreno nudo. L'emergenza è stata del 100% in condizioni normali di adattamento e temperatura. Le piante sono emerse dopo 4 giorni dalla semina. La T° media era 27 gradi all'interno di una serra ferro vetro.

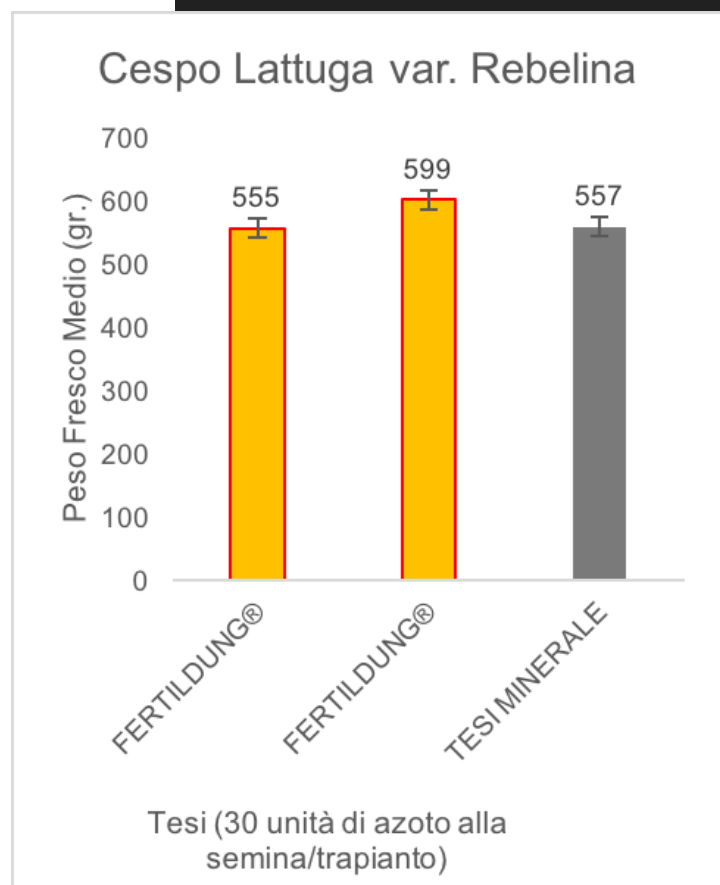
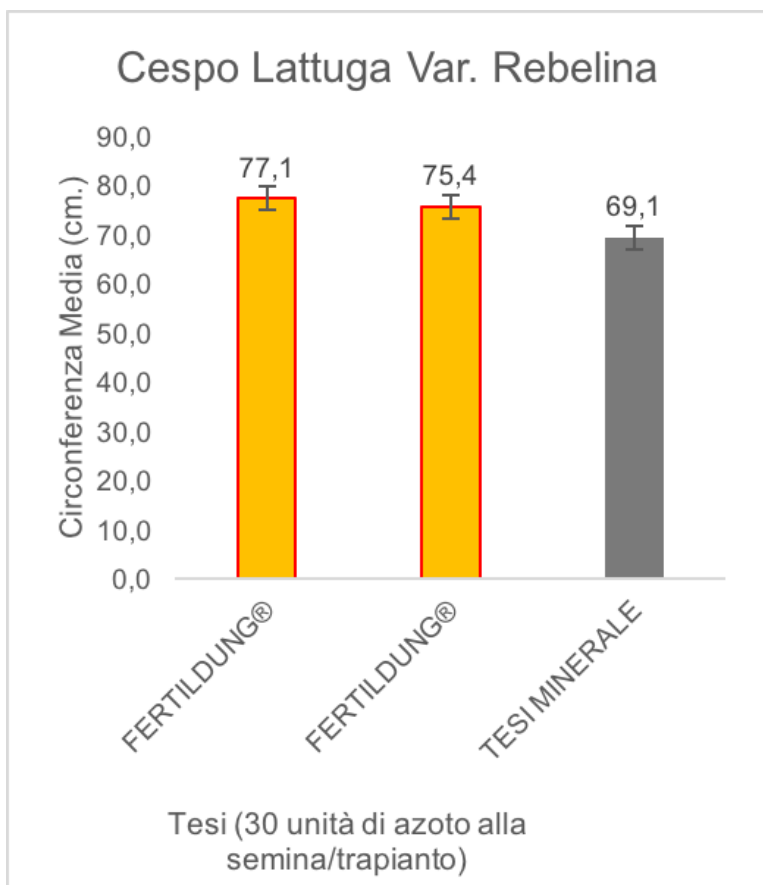


GRAFICO 1

GRAFICO 2

FERTILIZZANTI ORGANICI

FERTILDUNG®
100% LETAME UMIFICATO



FOMET
Growing Equipment since 1973



1. 100% delle piante germinate dopo 4 giorni dalla semina, a destra temperatura del terreno a 7 giorni dalla semina.



2. Trapianto dopo 30 giorni dalla semina; messa a dimora nelle diverse parcelle. Sulla destra dettaglio della fertilizzazione e la divisione delle zone di prova.



3. Raccolta dati morfo-qualitativi a 30 giorni (lato destro) e 60 giorni dal trapianto (lato sinistro).

Le immagini sono rappresentative delle fasi più importanti del periodo di prova.

Sono state utilizzate 3 serre a tunnel. Ogni parcella (tesi) racchiude un'area (serra a tunnel) di 50 mq.

Ogni serra era divisa in tre test (bine) distribuiti a blocchi randomizzati; concimate rispettivamente con 4 Kg di FERTILDUNG® e il confronto minerale per un totale di 3 repliche (350 piante) ciascuna unità produttiva, in totale 1050 piante alla raccolta.

Conclusioni:

I dati ricavati suggeriscono che pari unità azotate, determinano una risposta produttiva comparabile.

Interessanti evidenze di una migliore efficienza d'uso dei nutrienti per i fertilizzanti organici. FERTILDUNG® permette di mantenere elevata la sinergia tra sostanza organica e nutrizione vegetale, aumentando l'efficienza d'uso della componente azotata. In agricoltura integrata, è possibile aumentare questa sinergia utilizzando fertilizzanti di origine organica abbinati ai tradizionali fertilizzanti di sintesi.