

TEST GRENA S.R.L. FERTILIZZANTI ORGANICI PER LA COLTIVAZIONE BIOLOGICA DI PATATE IN SICILIA, ITALIA (2020)



GRENA LIFE, BIOSPRINT CALCIO, GRENA SOLO, IDROGRENA e ENERGY IDROGRENA

La necessità di un approccio più sostenibile nella produzione alimentare sta diventando più evidente e inevitabile. Le pratiche agricole non sostenibili possono portare a rese più elevate, esercitando una pressione aggiuntiva sul territorio e sulle risorse ambientali, ma ciò causerebbe solo erosione e inquinamento del suolo, perdita di biodiversità e cambiamento climatico.

Nel tentativo di attenuare questi problemi molti agricoltori hanno iniziato a indirizzarsi verso pratiche di agricoltura biologica, non solo per soddisfare la domanda alimentare globale, ma per fare un passo avanti verso un'agricoltura sostenibile.

GRENA s.r.l., come pioniere nella produzione di fertilizzanti organici, dedica numerosi test all'anno su diverse culture in agricoltura biologica al fine di ottenere la resa e la qualità ottimali in un sistema di agricoltura sostenibile.

Test GRENA s.r.l. Fertilizzanti organici per la coltivazione biologica di patate in Sicilia, Italia:

La pianta di patate è la quarta coltura al mondo dopo riso, grano e mais.

La coltivazione delle patate, come tutte le colture, inizia con la creazione di un terreno sano e con caratteristiche quali terreno leggero, sciolto, umido e ben drenato.

Oltre ad ottenere alta qualità e resa, questa coltura richiede fertilizzanti organici idonei, ricchi di sostanza organica e potassio poiché questa coltura richiede elevate quantità di potassio durante il suo ciclo di crescita.

Il seguente test è stato progettato e testato sulla patata (*V. Arizona*) al fine di rispondere prima ai fabbisogni nutrizionali delle colture e successivamente per aumentare la produttività in termini di resa del prodotto e qualità e gestione degli input agricoli.





APPLICAZIONE:

GRENA SOLO: 1200 kg/Ha come concimazione di base

GRENA LIFE: 300 kg/ha come concimazione di copertura

GRENA BIOSPRINT CaO: 500 kg/ha come concimazione di copertura
K2SO4 300 kg/ha

IDROGRENA: 4 applicazioni ogni 7 giorni 25 L/ha

ENERGY IDROGRENA: 2 applicazioni ogni 15 giorni 5 L/ha

RISULTATI:

Secondo i risultati dei test, l'applicazione dei fertilizzanti GRENA ha notevolmente aumentato la qualità del prodotto e di conseguenza anche il valore della produzione commercializzabile.

I risultati mostrano che l'utilizzo di fertilizzanti organici e pratiche agricole sostenibili non solo fornirebbe cibo di alta qualità contenente elevate sostanze nutritive, ma ridurrebbe anche l'impatto ambientale. Guardare la tabella seguente che confronta l'impatto ambientale dell'agricoltura biologica rispetto a quella convenzionale.

TEST GRENA	
VOCI DI COSTO	€/ha
Lavoro	2610
Materiali e servizi	5394
Quote e altre attribuzioni	1100
Totale costi di produzione	9104

TEST GRENA	
VOCI	€/ha
Produzione commercializzabile	13212
Reddito lordo	5208
Reddito netto	4108

CATEGORIA DI IMPATTO	UNITÀ	PATATE BIO	PATATE CONVENZIONALI
Riscaldamento globale	kg CO2 eq	5013.522	9384.726
Riduzione dello strato di ozono stratosferico	kg CFC11 eq	0.009	0.151
Formazione di ozono, salute umana	kg NOx eq	24.153	31.220
Ecotossicità delle acque dolci	kg 1,4-DCB	567.827	677.703
Ecotossicità marina	kg 1,4-DCB	749.981	796.102



Sei un agricoltore interessato che si sta chiedendo come può funzionare tutto questo? Perché non provi a chiamare uno dei tecnici GRENA!



Via Offia, 5/b - S.P. 38 Porcilana - 37047 San Bonifacio (VR)

Tel. +39 045 7610100 - Fax +39 045 7610636

e-mail: grena@grena.com - www.grena.com