

Prova Cavolo

Località: Università delle Filippine a Los Banos College 4031 Laguna, Filippine

Collaborazione: Reynaldo A. Comia, Ph.D.

Tipo di coltura: Cavolo (*Brassica rapa*) cultivar Black Behi

Anno: 2010

Tesi

Tesi	Fertilizzante	Dosi
Tesi 1	Non trattato	
Tesi 2	Urea (N 45)	367,5 Kg/Ha
Tesi 3	Urea (N 45)	735 Kg/Ha
Tesi 4	Hemozym Bio N5	333 Kg/Ha
Tesi 5	½ Urea + ½ Hemozym Bio N5	367,5 Kg/Ha + 166,5 Kg/Ha

Composizione fertilizzanti usati:

Hemozym Bio N5: N totale: 5%
 N organico: 5%
 C organico di origine biologica: 18%
 C/N: 3,5
 Fe: 500 ppm

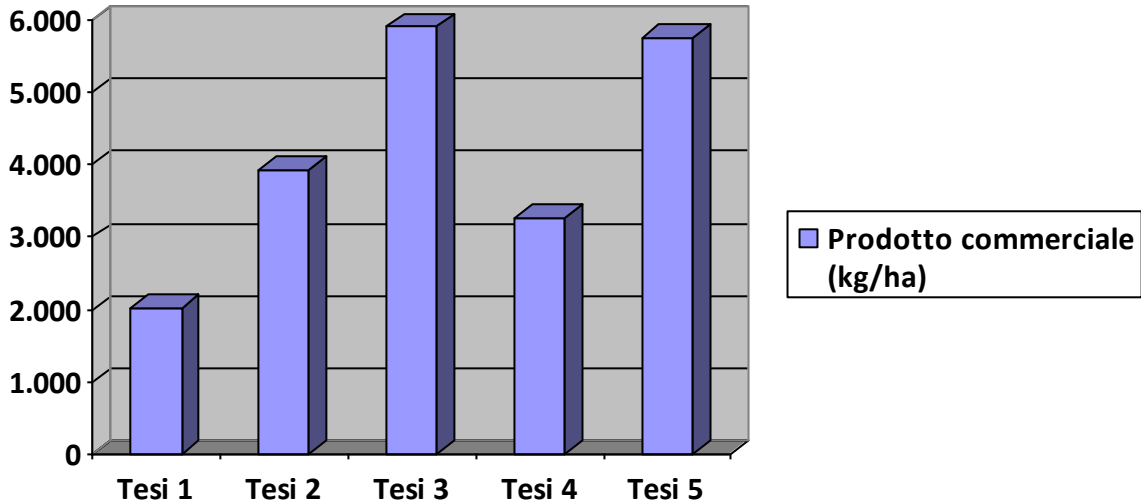
Urea: N totale 45%

Piano di concimazione:

Il fertilizzante chimico è stato distribuito in maniera tradizionale.

L'Hemozym Bio N5 in tutte le tesi ove è presente è stato dosato, in un solo trattamento dopo il trapianto, in solchi fondi 2/3 cm, localizzato sulle file delle piante e poi ricoperti.

Tesi	N/Ha tot	Prodotto commerciale
Tesi 1	Non trattato	2.024 kg/Ha
Tesi 2	165,38 kg di N/Ha	3.932 kg/Ha
Tesi 3	330,75 kg di N/Ha	5.897 kg/Ha
Tesi 4	16,65 kg di N/Ha	3.269 kg/Ha
Tesi 5	173,70 kg di N/Ha	5.745 kg/Ha



Commento sperimentatore:

la concimazione con ½ dose di Hemozym Bio N 5 permette di ridurre a metà la concimazione chimica con urea, mantenendo praticamente inalterata la produzione commerciale,rispetto alla concimazione minerale a dose piena (5745 Kg/Ha contro 5897 Kg/Ha).

Questo favorisce una notevole diminuzione dei nitrati nel terreno e nel prodotto finito, riducendo l'impatto a livello ambientale e alimentare.

Per i produttori di biologico si può notare che da solo l'Hemozym Bio N5 migliora notevolmente la produzione di cavolo (3269Kg/Ha contro 2024 Kg/Ha del test), con una quantità omeopatica di N (16,65 Kg/Ha).



Tesi 1



Tesi 2



Tesi 3



Tesi 4



Tesi 5