



AXS M31 di Zambanini Silvana
bio-formulazione avanzata per l'agricoltura

RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2007-2011

PEZZO AUGUSTO

Pezzo Augusto, Nogarole Rocca (VR)

Azienda agricola specializzata nella produzione di ortaggi in serra (meloni, cocomeri, pomodori, peperoni, zucchine, melanzane, fagiolini e fragole) destinati al mercato all'ingrosso nazionale ed alla vendita diretta a Km zero.

Nel luglio 2007 l'azienda ha iniziato ad utilizzare Bio Aksxter® per migliorare le produzioni di peperone e zucchini ed evitare che le colture venissero danneggiate dai nematodi. Al raggiungimento dei primi risultati, Bio Aksxter® è stato esteso a tutte le coltivazioni con lo scopo di rigenerare i terreni ed evitare l'uso di prodotti chimici fumiganti.

Il problema dei nematodi era comparso già da diversi anni e l'effetto delle sterilizzazioni chimiche era divenuto sempre meno duraturo ed efficace, limitando l'effetto nematocida ad un solo ciclo colturale.



Radice di zucchini deformata a causa dei nematodi



Coltura di melone con disseccamenti precoci da nematodi

A ottobre 2007, dopo 3 mesi di coltivazione con Bio Aksxter® la produzione di peperone ha raggiunto i massimi storici; nello zucchini non si sono evidenziate galle da nematodi, neanche dove si erano manifestate nel ciclo precedente di melone.



Luglio 2007, coltura di peperone all'inizio dei trattamenti con Bio Aksxter®



Settembre 2007, coltura di peperone dopo 2 mesi di trattamento con Bio Aksxter®



Settembre 2007, coltura di peperone dopo 2 mesi di coltivazione con Bio Aksxter®, particolare dell'elevata allegazione



Settembre 2007, coltura di zucchini dopo due mesi di coltivazione con Bio Aksxter®

Durante il primo anno di coltivazione con Bio Aksxter® la presenza dei nematodi è stata tenuta sotto controllo, limitando la presenza delle galle a pochi punti.

Lo stato sanitario di tutte le coltivazioni è migliorato semplificando la lotta alle malattie fungine, specie nei confronti dell'oidio.

Tutta la produzione è aumentata; in particolare, nel peperone si è ottenuto un notevole aumento di pezzatura, tanto che il numero di peperoni per cassa è passato da 10 a 8.



Settembre 2008, coltura di peperone dopo circa un anno di coltivazione con Bio Aksxter®



Settembre 2008, coltura di peperone coltivata con Bio Aksxter® – particolare dell'elevata pezzatura



Settembre 2009, coltura di zucchini coltivata con Bio Aksxter®, in ottimo stato sanitario

Negli anni successivi i risultati sono progressivamente migliorati:

- i terreni sono divenuti più soffici e, nonostante la struttura argillosa, è stato possibile effettuare direttamente il ristoppio senza lavorazioni;
- i nematodi sono stati definitivamente risolti, con prolungamento del periodo di raccolta e aumento della produzione;
- nei trapianti estivi di cetriolo si sono superati abbondantemente i 60 giorni di raccolta, a differenza di altri produttori in zona che a causa del disseccamento hanno subito ingenti perdite;
- nella coltivazione del melone l'allegagione è aumentata a 10-12 frutti per pianta e la produzione è aumentata fino a 360 quintali per ettaro. La gradazione zuccherina è aumentata e, anche nelle varietà precoci, il ° Brix si è mantenuto elevato fino alla fine della raccolta;



Luglio 2011, melone coltivato con Bio Aksxter® – particolare dell'apparato radicale con assenza di galle da nematodi



Maggio 2011, coltura di cetriolo trattata con Bio Aksxter®, priva di nematodi



Maggio 2011, coltura di melone trattata con Bio Aksxter®, in eccellente stato sanitario



Maggio 2011, pianta di melone trattato con Bio Aksxter®, con allegagione e retatura dei frutti elevate

- le fragole e tutti gli ortaggi sono divenuti più dolci e saporiti, come rilevato dai clienti dello spaccio aziendale.



Maggio 2011, zucchini coltivato con Bio Aksxter®



Maggio 2011, peperone coltivato con Bio Aksxter®



Luglio 2010, coltura di peperone trattata con Bio Aksxter® – particolare dell'elevata produttività



Maggio 2010 fragole di eccellente qualità, coltivate con Bio Aksxter®

Nel febbraio 2011 l'azienda ha scelto di valorizzare ulteriormente le proprie produzioni aderendo all'iniziativa "Mangia sano, chiedi frutta e verdura coltivate con Bio Aksxter®".