



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

## RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2005-2010

Azienda Agricola  
Dal Maso Graziano

## Azienda Agricola Dal Maso Graziano, Alpo di Villafranca (VR)

Azienda orticola specializzata nella produzione in serra e pieno campo di melanzane, zucchine, meloni, insalate a cespo e pomodori, destinati al mercato all'ingrosso e allo spaccio aziendale.

L'azienda, orientata da sempre a produzioni di elevata qualità, ha iniziato l'utilizzo di Bio Aksxter® nel giugno del 2005. L'obiettivo principale era ripristinare e mantenere la fertilità dei terreni coltivati intensivamente ad ortaggi da circa 15 anni, in modo da migliorare la qualità, incrementare le produzioni e ridurre le crescenti problematiche sanitarie come nematodi e verticillium.



*Giovane pianta di melone fortemente colpita da nematodi*



*Disseccamento delle foglie basali causato da verticillium*

Dopo un anno di utilizzo di Bio Aksxter® è stato raggiunto un soddisfacente equilibrio delle colture. Il periodo di raccolta del melone è stato prolungato e la qualità organolettica migliorata anche negli ultimi stacchi.



Giugno 2006, melone trattato con Bio Aksxter®



Giugno 2006, melone coltivato con Bio Aksxter® caratterizzato per l'elevata retatura

Su pomodoro allungato il fenomeno del marciume apicale è stato fortemente ridotto e lo stato sanitario delle colture migliorato.



Luglio 2006, coltura di pomodoro allungato dopo un anno di trattamento con Bio Aksxter®

Nella coltivazione di zucchini si è mantenuta una media produttiva di 10 qli/ettaro al giorno durante il periodo di raccolta e l'aumento produttivo è stato di circa 2 kg per pianta.



*Coltivazione di zucchini dopo un anno di trattamento con Bio Aksxter®, giovane impianto*



*Coltivazione di zucchini dopo un anno di trattamento con Bio Aksxter®, impianto adulto*

Dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter®, il cliente ha affermato che i risultati agronomici e produttivi sono come quelli dei terreni vergini perchè con meno concimazioni ed interventi di difesa ha potuto ottenere colture sane e produttive. Infatti, difesa e nutrizione di tutte le colture si sono notevolmente semplificate, con riduzione di verticillium, peronospora, oidio, afide e ragno rosso, maggior resistenza agli attacchi di nematodi e scomparsa di ingiallimenti fogliari e carenze nutritive.

Il periodo di entrata in produzione dello zucchini è stato ridotto a meno di 30 gg ed il marciume apicale su pomodoro allungato è stato completamente risolto. Le produzioni di melanzana coltivate sullo stesso terreno per due cicli consecutivi sono state eccellenti sia per qualità che quantità.



*Melanzana coltivata nello stesso terreno per il secondo ciclo consecutivo, dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter®; non si nota nessun decadimento produttivo dovuto a stanchezza del terreno.*

La produttività media del melone in serra è salita fino a 10 kg per pianta e l'insalata a cespo raccolta a dicembre ha toccato i 370 gr/pianta con assenza di scarto ed un ottimo stato sanitario.



*Coltivazione di zucchini dopo due anni di trattamento con Bio Aksster®*



*Coltivazione di zucchini dopo due anni di trattamento con Bio Aksster®*



*Coltivazione di insalata a dicembre, dopo due anni di trattamento con Bio Aksster®*



*Coltivazione di insalata a dicembre, dopo due anni di trattamento con Bio Aksster®; particolare dello stato sanitario delle foglie basali*

Negli anni successivi, nonostante la coltivazione intensiva e le alterazioni climatiche, l'azienda ha sempre mantenuto un ottimo livello sanitario e produttivo:

- la problematica dei nematodi è stata mantenuta sotto controllo con un ricorso parziale ad interventi specifici, mirati solo alle colture in serra più sensibili;
- gli attacchi fungini e virali su zucchini in campo aperto sono stati superati senza difficoltà, mentre in molte altre aziende hanno determinato ingenti perdite produttive;



*Coltivazione di melone dopo tre anni di trattamento con Bio Aksxter®*



*Coltivazione di melone dopo tre anni di trattamento con Bio Aksxter®*



*Coltivazione di zucchini in pieno campo trattata con Bio Aksxter®, in ottimo stato sanitario in periodi di elevata pressione da parte di peronospora e virusi*

- la coltivazione della melanzana, seppur ripetuta consecutivamente sugli stessi terreni, non ha manifestato alterazioni riconducibili a fenomeni di stanchezza ed è risultata più resistente a verticillium, afide e ragno rosso;



*Coltivazione di melanzana su terreni sfruttati intensivamente, dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter®*



*Coltivazione di melanzana su terreni sfruttati intensivamente, dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter®*

- le insalate, seppur coltivate nei periodi più freddi ed umidi dell'anno, non hanno presentato né danni da freddo né attacchi di bremia o sclerotinia;
- le produzioni sono state caratterizzate da percentuali di scarto insignificanti e da una maggior resistenza a danni meccanici durante la lavorazione ed il confezionamento.



*Melanzana trattata con Bio Aksxter® durante le operazioni di raccolta, resistente a lesioni e ammaccature*



*Melanzana trattata con Bio Aksxter®, di elevata qualità e pronta alla commercializzazione*

I prodotti agricoli dell'Azienda Agricola Dal Maso, sono qualitativamente riconosciuti sul mercato ortofrutticolo all'ingrosso di Verona per la costante eccellenza, l'elevata conservabilità e l'assenza di residui.