

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

RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2007-2010

Azienda Agricola
Tezza Dario & Adriano

Azienda Agricola Tezza Dario & Adriano, Verona (VR)

Azienda ortofrutticola specializzata nella produzione di ortaggi in serra e pieno campo (zucchini, pomodori, insalata a cespo) e di fragole, pesche e kiwi destinati al mercato all'ingrosso.

L'impiego di Bio Aksxter® è iniziato nel giugno 2007 con lo scopo preciso di risolvere il problema del marciume al colletto su zucchini, causa di estesa moria e sensibile riduzione del periodo di raccolta e della produzione.

Nel 2008, l'utilizzo di Bio Aksxter® è stato esteso a pesche, nettarine e kiwi, con l'obiettivo di aumentare qualità e quantità e far fronte ad altre importanti problematiche tra cui la sharka.

Il problema del marciume al colletto dello zucchini interessava sia le colture in serra che in pieno campo. La moria delle piante iniziava a manifestarsi circa un mese dopo il trapianto colpendo il 10% delle piante. Nell'arco dei 30 giorni successivi il fenomeno interessava l'intera coltura determinando il totale declino produttivo.



Estesa moria di zucchini in serra dopo 30 giorni di raccolta, causata da marciume del colletto



Estesa moria su zucchini in pieno campo a fine ciclo, causata da marciume del colletto

Nei primi tre mesi di trattamento con Bio Aksxter® le migliori sono state evidenti: la comparsa del marciume è stata ritardata di 15 giorni, il fenomeno della moria rallentato e il periodo di raccolta prolungato di 30 giorni.



Luglio 2007, coltivazione di zucchini dopo un mese di trattamento con Bio Aksxter® - coltura senza morie a 30 giorni dal trapianto



Coltivazione di zucchini dopo tre mesi di trattamento con Bio Aksxter® - coltura a 30 giorni di raccolta

Dopo due anni di trattamento il problema si è definitivamente risolto ed in alcuni trapianti in pieno campo sono state raccolte zucchine per 110 giorni.



Zucchini coltivato con Bio Aksxter® durante le operazioni di raccolta



Coltivazione di zucchini dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter® - coltura a 110 giorni di raccolta



Coltivazione di zucchini dopo due anni di trattamento con Bio Aksxter® - particolare di una pianta dopo 110 giorni di raccolta



Zucchine raccolte da piante coltivate con Bio Aksxter® e in produzione da 110 giorni

Le coltivazioni di fragola, pomodoro ed insalata hanno progressivamente aumentato la resistenza a malattie e stress climatici, con miglioramento della produttività e qualità. Il marciume apicale del pomodoro allungato, la deformazione dei frutti e la botrite su fragola, la brema ed i marciumi su insalata sono stati risolti.

I periodi di raccolta si sono prolungati, le percentuali di scarto ridotte; sapore, colore e conservabilità dei prodotti agricoli sono molto migliorati.



Maggio 2010, coltivazione di fragola priva di scarto, dopo tre anni di trattamento con Bio Aksxter®



Settembre 2007, coltivazione di pomodoro allungato senza marciume apicale, dopo tre mesi di trattamento con Bio Aksxter®



Settembre 2008, coltivazione di insalata in ottimo stato sanitario, dopo un anno di trattamento con Bio Aksxter®

Nelle coltivazioni di kiwi, pesche e nettarine l'impiego di Bio Aksxter[®], iniziato a novembre 2008, ha consentito un raccolto 2009 che presentava pezzatura e omogeneità delle pesche molto superiori all'anno precedente; soprattutto i sintomi della sharka sono stati fortemente ridotti. Infatti, la tenuta dei frutti sia in pianta che dopo la raccolta, è stata maggiore e le alterazioni di forma e colore sono state insignificanti anche sulle varietà più sensibili come Big Top.



Luglio 2009, nettarina Big Top al terzo stacco con riduzione dei sintomi da sharka - primo anno di trattamento con Bio Aksxter[®]

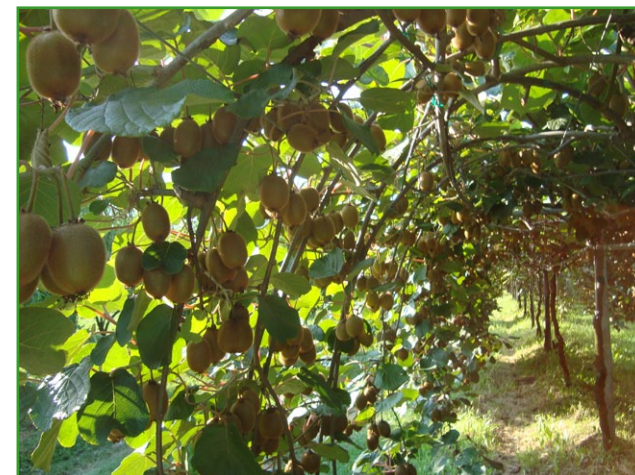


Luglio 2009, nettarina Big Top, particolare dei frutti al terzo stacco, con riduzione dei sintomi da sharka - primo anno di trattamento con Bio Aksxter[®]

Anche la produzione di kiwi è risultata elevata sia per quantità che per pezzatura ed è stata caratterizzata da elevata omogeneità.



Luglio 2009, kiwi al primo anno di trattamento con Bio Aksxter[®]



Luglio 2009, kiwi al primo anno di trattamento con Bio Aksxter[®]

Nel corso del 2010 i sintomi di sharka su impianti adulti di pesco e nettarina sono stati ulteriormente ridotti; i giovani impianti si sono contraddistinti per sviluppo vegetativo, produttività e assenza di sharka.



Luglio 2010, nettarina Big Top con evidente riduzione dei sintomi da sharka - secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Luglio 2010, nettarina Big Top con evidente riduzione dei sintomi da sharka - secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Luglio 2010, nettarina II° foglia esente da sharka, al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Luglio 2010, nettarina Big Top II° foglia esente da sharka, al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®

La produzione di kiwi è stata pari a quella dell'anno precedente, nonostante i danni da vento e grandine; nella stessa zona i produttori che non hanno impiegato Bio Aksxter® hanno registrato una perdita produttiva media del 20-30%.



Settembre 2010, kiwi al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®; produzione superiore del 20-30% rispetto alla media della zona



Settembre 2010, kiwi al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®; produzione superiore del 20-30% rispetto alla media della zona

Da quando l'azienda Tezza Dario & Adriano utilizza Bio Aksxter®, i commercianti ortofrutticoli si complimentano per l'elevata qualità dei prodotti agricoli, in particolare per il sapore e la conservabilità.