



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

## RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2005-2010

Azienda Agricola  
BAMPA SERGIO

## Azienda Agricola Bampa Sergio, Alpo di Villafranca (VR)

Azienda agricola specializzata nella produzione di pomodoro e ortaggi in serra d'elevata qualità, destinati al mercato nazionale.

Nel giugno 2005 l'azienda agricola, che da anni aveva adottato un sistema di coltivazione fuori suolo su perlite, ha iniziato l'utilizzo di Bio Aksxter® per far fronte ad un gravissimo declino produttivo che interessava la coltivazione del pomodoro.

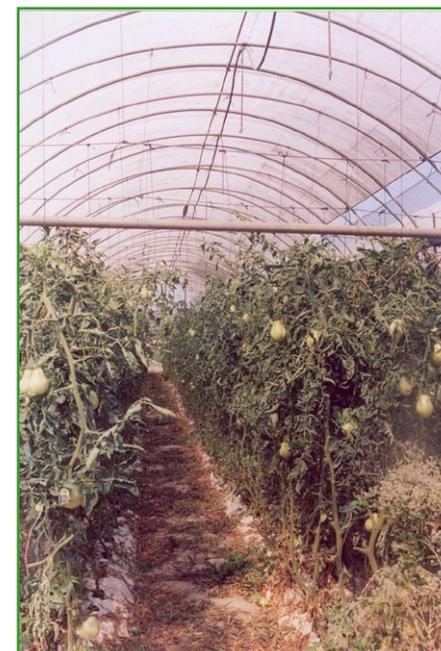
Negli ultimi anni le piante risentivano della progressiva marcescenza dell'apparato radicale imputata a radice suberosa e della riduzione nelle funzioni vegetative e produttive. Dopo poche settimane dal trapianto le foglie e i fiori iniziavano a deformarsi con riduzione dell'allegagione e della pezzatura; oltre il terzo palco le produzioni erano pressochè nulle.



*Radici di pomodoro affette da Radice suberosa*



*Foglia di pomodoro con evidente deformazione*



*Coltura di pomodoro Cuore di Bue scarsamente produttiva*

Dopo 2 mesi di utilizzo di Bio Aksxter® e a fronte delle migliorie riscontrate negli appezzamenti trattati rispetto a quelli non trattati, l'azienda ha richiesto alla AXS M31 l'apertura di un protocollo per la risoluzione del problema.



Settembre 2005, coltura di pomodoro Ciliegino in fuori suolo dopo 3 mesi di trattamento con Bio Aksxter®. Si nota il maggior rigoglio vegetativo (dx) rispetto quello non trattato (sx)

Dopo una rapida individuazione delle cause, la risoluzione del problema si è conclusa con i risultati eccellenti dell'annata 2006: la produzione del pomodoro Insalatario tondo è aumentata del 27% e quella del pomodoro Datterino e Cuore di Bue del 20-25%.



Agosto 2006, coltura di pomodoro Datterino. Dopo circa un anno di coltivazione con Bio Aksxter®, l'aumento produttivo è stato del 20-25%



Ottobre 2006, coltura di pomodoro Cuore di Bue; dopo un anno di coltivazione con Bio Aksxter® l'aumento produttivo è stato del 20-25% anche per effetto di una maggior allegagione

Dal 2007 in poi i risultati sono costantemente migliorati sia perché il substrato di coltivazione, che non è più stato sostituito, è stato progressivamente riequilibrato sia perché il cliente ha privilegiato l'uso di Bio Aksxter® in dosi superiori al posto di altri mezzi di nutrizione e difesa:

- lo sviluppo di marciumi radicali e le disfunzioni vegetative non si sono più manifestate, e alcuni trapianti di pomodoro hanno prodotto fino a 8-9 palchi;

- l'aumento della resistenza agli stress climatici e agli sbalzi di temperatura ha permesso il superamento delle condizioni più critiche evitando la mancata allegazione e cali produttivi;



Luglio 2008, radice di pomodoro al terzo anno di coltivazione con Bio Aksxter®, esente da Radice suberosa



Giugno 2008, coltura di pomodoro Cuore di Bue cimato a 12 palchi; terzo anno di coltivazione con Bio Aksxter®



Marzo 2008, coltura di pomodoro coltivata con Bio Aksxter®; nonostante i repentini sbalzi di temperatura lo sviluppo vegetativo è ottimale



Maggio 2009, coltura di cetriolo coltivata con Bio Aksxter®; nonostante i forti sbalzi di temperatura l'allegazione è elevata e i frutti hanno forma regolare

- la crescita equilibrata ha aumentato la quantità di polline e migliorato la fecondazione; conseguentemente sono incrementati pezzatura e peso dei frutti;
- la maggior idratazione dei tessuti ha favorito le operazioni di scacchiatura riducendo i tempi e i costi di manodopera;



Agosto 2009, coltura di pomodoro Cuore di Bue coltivata con Bio Aksxter®, caratterizzata da elevata pezzatura ed omogeneità dei frutti

- le produzioni sono costantemente aumentate e nel 2010, gli appezzamenti coltivati per due cicli consecutivi, hanno prodotto 1800 qli ad ettaro;
- il miglioramento della qualità, soprattutto del sapore e della conservabilità, ha collocato l'azienda tra i migliori produttori di pomodoro presenti sul mercato ortofrutticolo di Verona;



Luglio 2009, coltura di pomodoro Cuore di Bue altamente produttiva, coltivata con Bio Aksxter®



Pomodori coltivati con Bio Aksxter® pronti alla commercializzazione

Alla luce dei risultati raggiunti attraverso continui miglioramenti nel tempo, il cliente ha dichiarato che non rinunciarebbe mai all'utilizzo di Bio Aksxter®.