



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

## RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2007-2010

Società Agricola  
F.lli Migliorini S.s.

## Società Agricola F.lli MIGLIORINI S.s. di Migliorini Marcello e Enrico, Verona (VR)

Azienda ortofrutticola specializzata nella coltivazione di meloni destinati al mercato nazionale ed estero.

La Società Agricola Migliorini ha iniziato ad usare Bio Aksxter® nell'agosto 2007 con l'obiettivo di risolvere le problematiche di stanchezza del terreno. Nei terreni interessati, coperti da oltre 10 anni con serre, le maggiori problematiche erano la forte presenza di nematodi ed il collasso delle piante imputato a fusarium e monosporascus.

Il problema dei nematodi era presente da molti anni ed era stato affrontato con l'uso delle fumigazioni e di prodotti nematocidi.

Il fenomeno del collasso delle piante era comparso da qualche anno, ma l'azienda non aveva individuato nulla di efficace.

Nel 2006 il collasso aveva interessato il 40% delle piante, abbassando il raccolto autunnale da 240-270 qli/ettaro a 170 qli/ettaro e riducendo fortemente la concentrazione zuccherina ed il sapore dei meloni.

Dopo tre mesi di trattamento con Bio Aksxter® è stato notato un allentamento del fenomeno, un aumento qualitativo relativamente al ° Brix ed alla retatura, e soprattutto assenza di nematodi. Infatti, le radici delle colture trattate con Bio Aksxter® non hanno evidenziato nessuna galla, a differenza della colture non trattate che, nonostante gli interventi nematocidi, presentavano numerose galle.



*Settembre 2007, coltura non trattata, fortemente colpita da nematodi ed evidente collasso delle piante*



*Settembre 2007, pianta non trattata disseccata*



*Settembre 2007 melone pochi giorni prima della raccolta con riduzione dei sintomi da monosporascus e assenza di nematodi, trattato da tre mesi con Bio Aksxter®*



*Settembre 2007 melone pochi giorni prima della raccolta con riduzione dei sintomi da monosporascus e assenza di nematodi, trattato da tre mesi con Bio Aksxter®; particolare della retatura*

Dopo un anno di trattamento le colture trattate con Bio Aksxter® sono state raccolte, a differenza di quelle non trattate dove gran parte dei frutti è stata lasciata in campo per effetto del monosporascus.



Settembre 2008, coltura non trattata con gran parte della produzione lasciata a terra a causa del monosporascus



Settembre 2008, coltura di melone a metà raccolta con evidente riduzione dei sintomi da monosporascus, trattata da un anno con Bio Aksxter®

Al terzo anno di trattamento il fenomeno del collasso delle piante è stato completamente risolto; sulle radici non si sono manifestate galle da nematodi e la produzione è stata regolare sia per qualità che per quantità. Infatti, nonostante la produzione di quel periodo sia stata caratterizzata da scarsa allegagione per effetto delle prolungate piogge, sono stati raccolti 7-8 frutti per pianta.



Giugno 2010, coltura ad inizio raccolta senza sintomi da monosporascus, al terzo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Giugno 2010 coltura ad inizio raccolta caratterizzata da buona allegagione e assenza di monosporascus, al terzo anno di trattamento con Bio Aksxter®

Nell'autunno 2010 l'azienda ha deciso di estendere l'utilizzo di Bio Aksxter®.