



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

RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2007-2010

Baumschule
Malleier Reinhard

Azienda Agricola Baumschule Malleier Reinhard, Foiana di Lana (BZ)

Azienda vivaistica e produttrice di mele, varietà Golden e Stark Delicious, conferite a consorzi frutticoli altoatesini.

Nel marzo 2007 l'azienda ha iniziato ad usare Bio Aksxter® nelle colture frutticole per ridurre il problema dei cosiddetti scopazzi del melo. La malattia si era ampiamente diffusa nel 2005 e 2006 colpendo il 7% delle piante varietà Stark e il 30% delle piante varietà Golden, toccando punte del 50% negli appezzamenti perimetrali dell'azienda. La produzione nel 2006 aveva toccato il minimo storico, con un calo del 25% rispetto l'anno 2004.



Stark Delicious colpita da Scopazzi del melo



Piante di melo prossime all'estirpo a causa della patologia degli Scopazzi

Dopo 6 mesi di trattamento con Bio Aksxter® si sono ottenute importanti migliorie riguardo l'incremento della capacità vegeto-produttiva; la malattia si è fortemente ridotta. La percentuale di piante colpite è scesa al 3% e molte piante contrassegnate per l'estirpo negli anni precedenti non hanno più manifestato alcun sintomo riconducibile alla patologia.

Le piante messe a dimora, in sostituzione a quelle estirpate, si sono distinte per lo sviluppo vegetativo e per la pezzatura dei frutti.



Pianta contrassegnata per l'estirpo, ritornata produttiva dopo i trattamenti con Bio Aksxter®



Settembre 2007, Golden Delicious 1° foglia al primo anno di trattamento con Bio Aksxter®, messe a dimora in sostituzione delle piante affette da Scopazzi

Il quintalato è aumentato del 15% e la qualità delle mele è stata superiore per omogeneità di pezzatura, sapore e croccantezza.



Settembre 2007, Stark Delicious al primo anno di trattamento con Bio Aksxter®, caratterizzate da elevata produttività



Settembre 2007, Golden Delicious al primo anno di trattamento con Bio Aksxter® - particolare dell'elevata omogeneità di pezzatura

Dopo tre anni di trattamenti con Bio Aksxter® i nuovi impianti messi a dimora si sono contraddistinti per volume vegetativo e produttività, in particolare nelle tipologie Spur.



Ottobre 2008 - secondo anno di coltivazione con Bio Aksxter®, Golden Delicious 1° foglia



Settembre 2009 - secondo anno di coltivazione con Bio Aksxter®, Golden Delicious 2° foglia



Settembre 2009, Stark Delicious varietà Spur al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®, caratterizzate da elevato sviluppo vegetativo



Settembre 2010 Stark Delicious tipologia Spur coltivate con Bio Aksxter® - particolare dell'elevata pezzatura dei frutti

La malattia è stata completamente risolta; difesa sanitaria e nutrizione sono state semplificate; la produzione è aumentata fino al 20%.



Settembre 2008, Stark Delicious altamente produttive al secondo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Settembre 2009, Golden Delicious al terzo anno di trattamento con Bio Aksxter®



Settembre 2010, Stark Delicious coltivate con Bio Aksxter®, pronte per il conferimento in cooperativa