

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

## RISULTATI RELATIVI ALL'IMPIEGO DI BIO AKSXTER®



Relazione Tecnica 2009-2010

Vivai Piante di  
Arienti Pierluigi

## Vivai Piante di Arienti Pierluigi, Canneto sull'Oglio (MN)

Azienda altamente specializzata nella produzione di piante in vaso, destinate alla produzione vivaistica.

Nell'agosto 2009, l'azienda ha iniziato ad impiegare Bio Aksxter® con lo scopo di aumentare l'omogeneità del vivaio ed incrementare le rese, in particolare nella produzione di alcune varietà di acero le cui percentuali di attecchimento dopo l'innesto e la forzatura non superavano il 50%. Dopo due mesi di trattamento con Bio Aksxter® è migliorata la crescita delle piante coltivate in serra, con inspessimento della foglia e riduzione della botrite.



*Ottobre 2009, coltivazione in serra di giovani piante di tiglio, dopo due mesi di trattamento con Bio Aksxter®*



*Ottobre 2009, giovane pianta di tiglio innestata, dopo due mesi di coltivazione con Bio Aksxter®*

Durante il primo anno di utilizzo di Bio Aksster® in vivaio, nelle fasi di lavorazione del materiale di innesto e nella forzatura sono stati raggiunti importanti risultati agronomici:

- le percentuali di resa degli innesti su acero sono passate dal 50% al 90%, con sviluppo regolare del callo e miglior saldatura tra marza e portinnesto;



*Giovane pianta di aesculus innestata coltivata con Bio Aksster® - inizio forzatura*



*Giovane pianta d'acero innestata coltivata con Bio Aksster® - fine forzatura*

- le varietà solitamente più problematiche, come ad esempio il liriodendro, si sono distinte rispetto agli anni precedenti per l'elevato sviluppo vegetativo;
- le colture in particolari condizioni di stress hanno superato velocemente le fasi di maggior criticità;



Luglio 2010, coltura di liriodendro in vaso, caratterizzata da elevato sviluppo vegetativo, dopo un anno di coltivazione con Bio Aksxter®

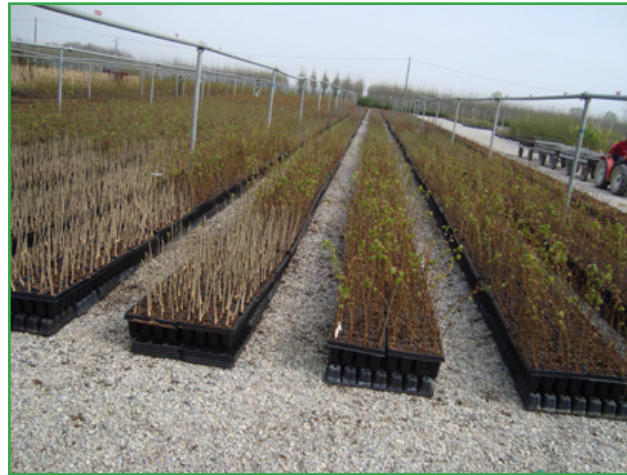


Luglio 2010, coltura di tiglio con scarsa attività vegetativa ed ingiallimenti, a seguito dello stress da reinvaso



Agosto 2010, coltura di tiglio con evidente ripresa dell'attività vegetativa dopo alcuni trattamenti con Bio Aksxter® ravvicinati e a dosi elevate

- la percentuale di attecchimento dei portainnesti è aumentata con conseguente eliminazione delle fallanze e, nelle varietà caratterizzate da scarsa lignificazione, i problemi di disseccamento fogliare e vulnerabilità al gelo sono stati risolti;
- il vivaio ha raggiunto una regolarità di crescita ed un'omogeneità senza precedenti.



*Cotivazione di portainnesti in vaso caratterizzata da elevata percentuale di attecchimento, al primo anno di trattamento con Bio Aksxter®*



*Coltivazione di carpini in vaso particolarmente omogenea, al primo anno di trattamento con Bio Aksxter®*

L'impiego di Bio Aksxter in sostituzione ai prodotti antifungini, ha permesso uno snellimento del 30% nelle operazioni di innesto a verde. Infatti, se prima gli operatori dovevano tagliare, disinfettare e innestare una sola marza alla volta, per evitare il contatto prolungato con l'antifungino che avrebbe creato fitotossicità, poi, con Bio Aksxter®, hanno potuto svolgere il lavoro in serie lasciando le marze nell'acqua durante le operazioni di innesto.

Dopo il primo anno di utilizzo di Bio Aksxter®, l'azienda Vivai Piante di Arienti Pierluigi si è dichiarata altamente soddisfatta dei risultati raggiunti.