

Syneco AF5

Concime atossico a largo spettro



DESCRIZIONE

Il **SYNECO AF5** è un concime fogliare che aiuta la pianta a sopportare lo stress dovuto alle gelate. Aiuta a limitare i danni da gelate primaverili sulle piante coltivate, orticole, da frutto ed ornamentali in fase di gemmatura.

Il **SYNECO AF5** è incolore e non è pericoloso per l'uomo e per l'ambiente. Trova impiego inoltre come integratore fogliare grazie al suo alto contenuto di Potassio. Sia il Potassio che il glicole monopropilenico USP contenuti nella formulazione, da un lato, vengono assorbiti dalla foglia limitando il congelamento dell'acqua presente nei tessuti cellulari, dall'altro formano una sottile pellicola che favorisce la traslocazione degli elaborati delle piante neutralizzando le forme tossiche di ossigeno. Il prodotto è perfettamente solubile in acqua. La qualità USP (United States Pharmacopea) del glicole, garantisce, a seguito della doppia distillazione, la forma chimicamente pura del composto e l'assenza di sostanze inquinanti.

PROPRIETA'

Il **SYNECO AF 5** possiede un'elevata riserva di Potassio che aumenta la resistenza delle piante alle gelate. Tale effetto è stato attribuito all'aumento della concentrazione di ioni nei succhi cellulari, che abbassa il punto di congelamento. Recenti ricerche hanno confermato tale effetto, ed hanno, inoltre, individuato un'altra azione specifica ed importante del Potassio. Le gelate primaverili, come noto, si manifestano dopo l'alba nelle giornate serene: in questa situazione la fotosintesi è molto attiva, anche a basse temperature, ma il freddo rallenta la traslocazione degli elaborati e l'eliminazione delle forme tossiche di ossigeno (O₃, H₂O₂, OH⁺) che possono danneggiare irreparabilmente le cellule. Il Potassio combatte ambedue i fenomeni. **SYNECO AF5** associa alla presenza di Potassio, gli effetti benefici del glicole sopradescritti. L'azione di **SYNECO AF5** è stata testata dall'Università di Bologna con specifiche sperimentazioni in campo.

Una di queste sperimentazioni ha riguardato l'utilizzo di **SYNECO AF5** come concime nell'ambito della coltivazione di alcune specie di mele, Golden Delicious e Gala, con forme di allevamento differenti ("classico" spindlebush ed innovativo bi-baum o doppio asse). La prova è stata effettuata nei campi sperimentali della fondazione Fojanini, nella zona frutticola di Ponte in Valtellina, nel periodo 2010-2012. Le prove avevano lo scopo di verificare l'efficacia del prodotto come protezione contro il gelo e per valutarne la funzione nel favorire l'attività vegeto-produttiva delle piante.

Dopo due anni di sperimentazione è possibile affermare che la linea di concimi **AF5** non ha deluso, dimostrando in diversi casi la sua superiorità rispetto al testimone aziendale: questa affermazione trova immediato riscontro nell'analisi dei dati produttivi che, nel caso della prova condotta su

27 Gennaio 2014

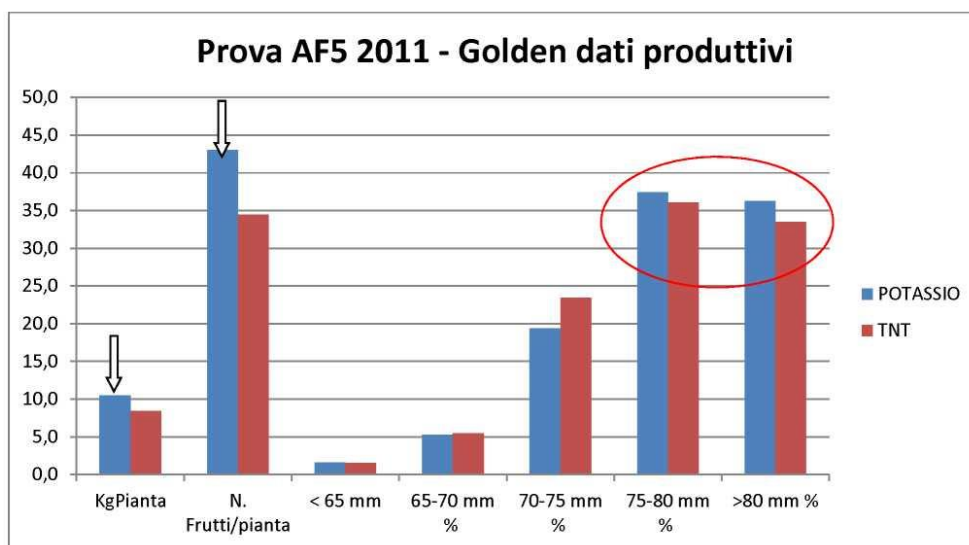
Syneco AF5

Concime atossico a largo spettro



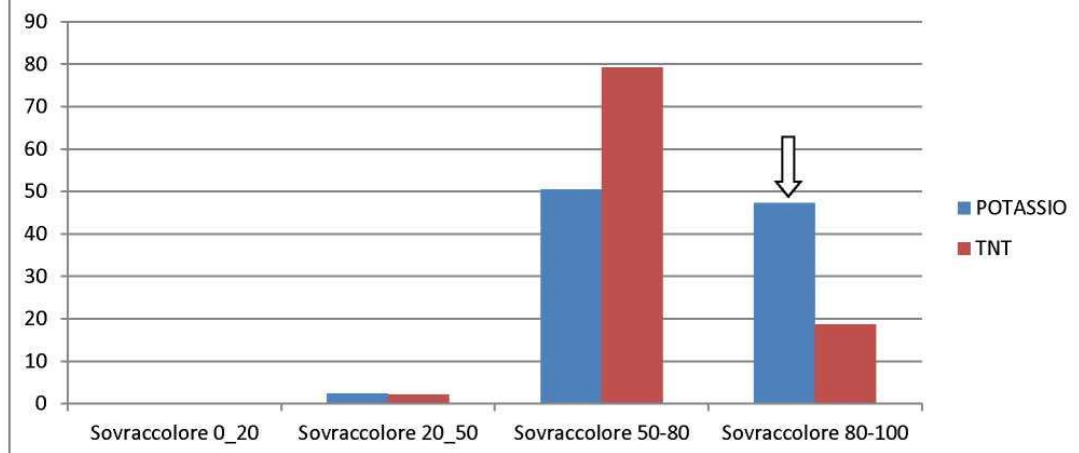
Golden, risultano nettamente superiori a quelli del testimone, sia per quanto riguarda la produzione/pianta che il numero di frutti/pianta.

Nel caso del sovraccolore ottimi risultati sono stati raggiunti su Gala che vede prevalere nella prova **AF5** la categoria di distribuzione più elevata (80-100%), con una percentuale del 47% contro un testimone contraddistinto da un valore inferiore pari al 18%.



Per quanto riguarda la distribuzione percentuale del calibro dei frutti, unendo i dati delle due forme di allevamento, i valori maggiori vengono raggiunti nelle classi 75-80 e >80 mm dai frutti concimati con la linea AF5.

Prova AF5 2011 - Gala distribuzione percentuale di colore e sovraccolore



Le stesse considerazioni valgono per i dati accorpati.

27 Gennaio 2014

Syneco AF5

Concime atossico a largo spettro



APPLICAZIONI E PRECAUZIONI

Per tutte le colture in caso di gelate il dosaggio consigliato è 5 litri per ettaro. Diluire **SYNECO AF5** in acqua bagnando secondo gli usuali quantitativi d'acqua che variano in funzione della coltura; miscelare e distribuire con irroratore, bagnando uniformemente. **Assicurarsi che il prodotto sia completamente assorbito all'arrivo della gelata e che la foglia sia completamente asciutta. NON UTILIZZARE il prodotto durante la gelata o qualora non si sia sicuri che l'acqua all'interno dei tessuti sia allo stato liquido. Inoltre NON UTILIZZARE il prodotto qualora le condizioni climatiche non permettano alla foglia di asciugarsi completamente.** Il

trattamento va ripetuto ogni 48 ore al persistere di periodi di gelate.

E' possibile impiegare il **SYNECO AF5** anche in abbinamento con i normali trattamenti in campo come concime fogliare. **SYNECO AF5** va diluito in acqua in funzione della coltura. Bisogna aver cura di bagnare uniformemente la vegetazione.

Non sono note specifiche incompatibilità del prodotto con alcun trattamento in commercio. Si consiglia in ogni caso di testare il prodotto in una zona limitata del campo.

Piante Arboree

Si consiglia l'utilizzo di 5 l di prodotto per ettaro ogni anno suddivisi a seconda del numero di trattamenti, miscelato con altri concimi e/o fito trattamenti solitamente utilizzati. Si raccomanda l'utilizzo della dose minima di concimi contenenti il Rame.

Numerose prove sul campo hanno permesso di riscontrare:

- uniformità della pezzatura;
- migliore conservazione in celle frigorifere;
- maggior peso;
- vivacità dei colori. In questo caso si consiglia un trattamento del solo **AF5** in dosi da 500 g per ettaro, due o tre giorni prima dello stacco del frutto. Anche in questo caso non rimangono residui.
- maggiore croccantezza della frutta

Viticultura

L'integrazione del **SYNECO AF5** con i trattamenti di difesa del vigneto contribuisce a trattenere il fitofarmaco sull'apparato vegetativo ed in particolare sulle pagine superiori delle foglie.

SYNECO AF5 va impiegato nella dose di 5 litri/ettaro anno suddivisi per i vari trattamenti.

Per la vite di uve da tavola si raccomanda di eseguire il primo trattamento quando il grappolo ha raggiunto la dimensione di 4/5 cm. Si ritiene importante ripetere il trattamento con **SYNECO AF5** a completa sfioritura, ovvero quando tutti i petali floreali sono caduti.

27 Gennaio 2014

Syneco AF5

Concime atossico a largo spettro



SYNECO AF5 consente di ottenere:

- uniformità di pezzatura degli acini, in particolare sulle uve da tavola, riducendo sensibilmente il fenomeno dell'acinellatura;
- vivacità dei colori per effetto dell'assorbimento del Potassio in esso contenuto in forma facilmente assimilabile;
- migliore conservazione delle uve da tavola in celle frigorifere e maggiore croccantezza degli acini;
- maggiore pezzatura degli acini.

Olivicoltura

SYNECO AF5 nelle prove effettuate in olivicoltura ha dimostrato di esercitare, per effetto della particolare formulazione, un'azione nella drupa, in fase di viraggio della maturazione, nel favorire la formazione degli antiossidanti, incrementando, quindi, il contenuto fenolico, componente molto importante nell'olio extra vergine di oliva.

Il trattamento determinante si manifesta nella lotta al *Dacus Oleae* ovvero alla presenza del 10% delle punture di mosca sulle drupe delle olive.

La dose di impiego va portata a litri 5 per 1500 l di acqua di soluzione.

Cereali

Specificatamente per i cereali è indicato l'utilizzo di **SYNECO AF 5** in dosi da 2 l per ettaro durante il trattamento di diserbo.

E' consigliato un secondo utilizzo di **AF5** in dosi di 2 l/ettaro in miscelazione con i normali prodotti che si adoperano nel trattamento annuale fungicida e pesticida.

Un utilizzo regolare dell'**AF5** nelle prove effettuate ha apportato:

- aumento della produttività;
- aumento del peso specifico;
- aumento della qualità della produzione, in particolare del contenuto di proteine ed altri elementi valorizzati durante la fase di vendita del raccolto.

Orticultura

E' consigliato l'utilizzo di **SYNECO AF 5** per tutte le colture orticole a foglia larga.

Il dosaggio deve essere mantenuto entro 5 litri/ettaro per ogni trattamento, nel corso di tutta la fase vegetativa della pianta.

Anche in questo caso **SYNECO AF 5** determina:

- uniformità della pezzatura;
- vivacità dei colori dei frutti;
- un miglioramento della conservazione in celle frigorifere;
- aiuta a prevenire il fenomeno della marcescenza.

27 Gennaio 2014