



Nota tecnica n°2

ACTIWAVE

attivatore dell'assorbimento
dei nutrienti

 **Valagro**[®]

Estratto da

“FLORICOLTURA / SPECIALE FERTIRRIGAZIONE III ” 2006

Nota tecnica N° 2 del gennaio 2007

Proprietà letteraria riservata - Printed in Italy

Copyright 2007 - Valagro Spa

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa in nessun modo e forma, sia essa elettronica, elettrostatica, fotocopie, ciclostile, ecc., senza il permesso scritto di Valagro Spa.

Valagro spa ringrazia la testata e i vari autori per la pubblicazione dei vari testi e immagini contenute nella collana "Nota Tecnica"

Realizzazione: Valagro Spa. 66040 ATESSA

Con i biostimolanti

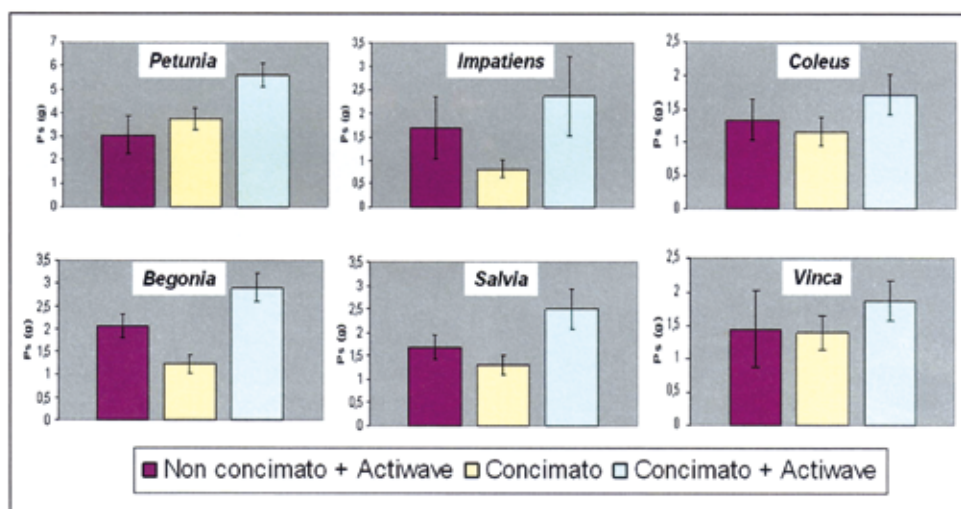
Impiego di biostimolanti naturali su specie da bordura e riduzione dell'apporto di fertilizzanti in vivaio

Paolo Vernieri⁽¹⁾ - Antonio Ferrante⁽²⁾ - Eva Borghesi⁽¹⁾ - Alberto Piaggese⁽³⁾

I biostimolanti sono composti capaci di stimolare molti processi fisiologici delle piante con effetti positivi sulla crescita e lo sviluppo. Il presente lavoro è stato condotto utilizzando un biostimolante di nuova concezione: Actiwave®, prodotto dall'azienda Valagro S.p.A. di Piazzano di Atessa (Ch), in grado di migliorare l'assorbimento e l'utilizzo dei nutrienti, consentendo quindi di ridurre la concimazione.

Actiwave® è stato testato su sei specie da bordura: *Petunia hybrida*, *Impatiens wallerana*, *Coleus blumei*, *Begonia semperflorens*, *Salvia splendens* e *Vinca rosea*.

⁽¹⁾ Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa; ⁽²⁾ Dipartimento di Produzione Vegetale, Università di Milano; ⁽³⁾ Valagro S.p.a., Piazzano di Atessa (Ch). e-mail autore corrispondente: pvernieri@agr.unipi.it



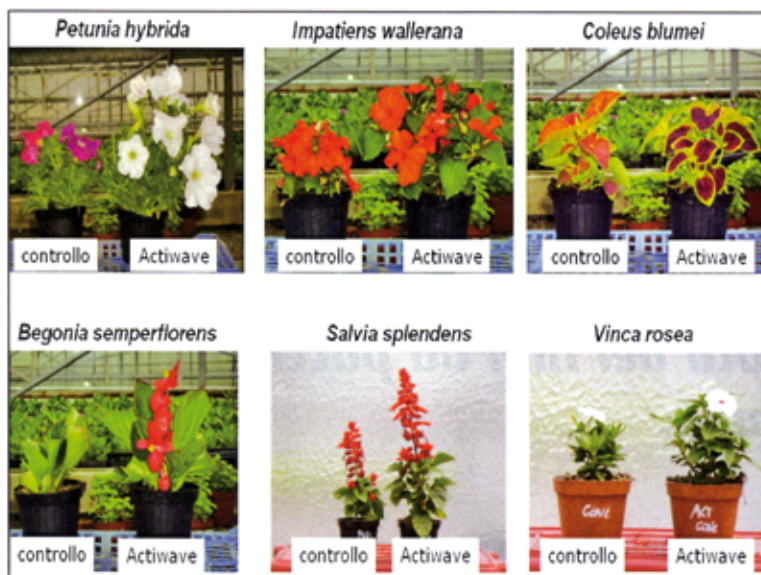
Effetto dell'applicazione di Actiwave su sei specie da bordura. Sia le piante trattate che quelle di controllo sono state allevate con un normale apporto di fertilizzanti.

Le prove sono state condotte presso l'Azienda Agricola F.lli Biricotti, a Livorno, nella primavera 2005. I trattamenti con il biostimolante sono iniziati una settimana dopo il ripicchettamento in vasetti di polietilene (diametro 8 cm), riempiti con un substrato commerciale a base di torba e sono proseguiti con cadenza settimanale, fino alla fioritura delle piante (6 settimane).

malmente concimate, sia su piante non concimate. Il biostimolante veniva distribuito per aspersione alla concentrazione di 2,5 ml l⁻¹. Le piante di controllo venivano innaffiate con sola acqua.

I risultati mostrano che Actiwave® esercita una notevole azione di stimolo alla crescita delle piante, anche in assenza di concimazione. Già dopo tre applicazioni i valori di area fogliare e di sostanza secca della parte aerea nelle piante trattate sono risultati decisamente superiori rispetto al controllo (dati non riportati). Come risulta evidente dalle immagini e dai dati raccolti al termine della prova, sia nel caso del prodotto applicato a piante normalmente concimate, sia nel caso in cui il prodotto sia stato applicato senza alcuna fertilizzazione, Actiwave®, oltre a favorire la crescita e lo sviluppo delle piantine, ha indotto anche un certo anticipo di fioritura e, in qualche caso, ha migliorato le caratteristiche qualitative del fiore.

Il prodotto è stato testato sia su piante nor-



Effetto dell'applicazione di Actiwave® sulla produzione di sostanza secca in sei specie da bordura. Le piante di controllo sono state allevate con un normale apporto di fertilizzanti (concimato); le piante trattate con Actiwave® o non hanno ricevuto alcuna concimazione (non concimato + Actiwave) o sono state allevate con un normale apporto di fertilizzanti (concimato + Actiwave). Dati medi (n=5) ±SD.

ACTIWAVE®

INNOVAZIONE ALLO STATO PURO

- Incrementa la produttività della coltura
- Aumenta l'utilizzo degli elementi nutritivi disponibili nel terreno
- Ottimizza la concimazione minerale
- Favorisce il recupero di piante deboli o stressate



 **Valagro®**
Passion to Advance



zona industriale, 66040 Atesa
Chieti - Italy

Tel. +39 0872 8811

fax. +39 0872 897 416

e-mail: info@valagro.com

www.valagro.com