di Alessandro Maresca

CONCIMI

Alcune interessanti proposte provenienti dalle aziende che producono fertilizzanti. Cresce la resa, ma soprattutto la qualità

Secondo wikipedia «il concime è un mezzo tecnico fertilizzante impiegato in agricoltura e giardinaggio allo scopo di conferire al terreno uno o più elementi nutritivi utilizzabili dalle piante». Questo concetto, però, sicuramente valido fino ad alcuni decenni fa, è decisamente superato.

Oggi infatti un concime non solo fornisce gli elemeti nutritivi (macro e microelementi) necessarie alla nutrizione della pianta ma interagisce con i processi fisiologici e metabolici della pianta stessa sostenendone la crescita e la produttività nel corso del suo processo vitale.

Dal germogliamento alla fruttificazione i moderni concimi acompagnano la pianta in tutte le sue fasi influendo non solo la resa produttiva, ma anche e soprattutto la qualità, in funzione delle richieste provenienti dal mercato.

In questo articolo vediamo alcuni dei più recenti prodotti lanciati sul mercato la cui funzione va ben oltre il semplice nutrimento della pianta, queste infatti interagiscono con i suoi processi vitali al fine di garantire produzioni che sul mercato risultano sempre più remunerative e competitive.

PARLA IL TECNICO

FRANCO VITALI

■ responsabile ufficio tecnico Biolchim

Fylloton, per le sue caratteristiche, è specifico per consentire di ridurre le principali problematiche agronomiche. Ad esempio nel mais, Fylloton è in grado di proteggere la pianta ed evitare arresti di crescita causati dalle basse temperature che riducono l'assimilazione dei nutrienti, in particolare di zinco, causando un arresto dello sviluppo vegetativo che dalle alte temperature, le quali in concomitanza di periodi siccitosi e attacchi parassitari in fase di pre-fioritura, causano la problematica delle micotossine nella granella. Per quest'ultima problematica Fylloton si può abbinare al trattamento contro la piralide alla dose di 2-2,5 l/ha.

© 2016 Copyright Edizioni **Edagricole - Edizioni Agricole** di New Business Media s.r.l.

sostengono la competitività

FRANCESCO GARGIULO

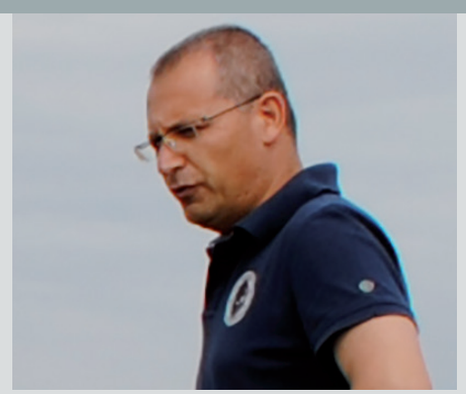
■ tecnico Compo responsabile del prodotto

Dall'anno del suo lancio, il 2013, Vitanica® RZ si è affermato ad oggi come uno dei biostimolanti più largamente utilizzati in orticoltura professionale, quarta gamma e fragolicoltura, in tutte le fasi iniziali di trapianto e post-trapianto in virtù della sua attività agronomica; il prodotto va utilizzato in fertirrigazione, a dosaggi variabili dagli 8 ai 10 lt/ha in funzione della coltura, della tecnica colturale e delle condizioni pedoclimatiche riscontrate.
Per eventuali applicazioni in ristoppio di fragola o consociazione fragola/peperone si consigliano anche dosaggi di 12 l/ha.

STEFANO RIBATTI

■ crop manager EuroChem Agro

I complessi Nitrophoska® apportano azoto, fosforo, potassio, meso e micro elementi in forma granulare, e rappresentano la concimazione di base ideale per l'inizio di un nuovo ciclo colturale. Nitrophoska® è estremamente versatile nell'impiego: può essere distribuito in copertura alla ripresa vegetativa di vigneti o frutteti in produzione, interrato alla preparazione del terreno delle colture orticole, localizzato in banda durante il trapianto delle colture industriali, oppure, impiegato in post raccolta vite/frutta per reintegrare parte delle riserve nutritive spese durante il ciclo produttivo.



FRANCO CASSI

■ tecnico ricerca e sviluppo Open Green

Grazie alle caratteristiche uniche del fertilizzate, Azostar 54 a differenza dei tradizionali concimi azotati può essere distribuito anche senza essere necessariamente interrato in quanto non è soggetto a perdite per volatilizzazione. Questo consente all'azienda agricola di velocizzare di molto le operazioni di distribuzione del prodotto con una significativa riduzione dei costi. Azostar 54 è in linea con le nuove normative che richiedono una drastica riduzione degli sprechi (è possibile ridurre la quantità rispetto a un fertilizzante azotato tradizionale fino a un 30%) , in un contesto di agricoltura sostenibile e consente all'azienda agricola di ridurre sensibilmente i costi per il miglior rapporto quantità/prezzo e per un maggior risparmio nella distribuzione.

BIOLCHIM
FYLLOTON, BIOPROMOTORE DELLA CRESCITA

Fylloton è un biopromotore della crescita vegetativa di origine vegetale che, grazie al suo elevato contenuto di aminoacidi e di betaine, stimola lo sviluppo della pianta e ne migliora la ripresa dagli stress provocati dalle basse temperature e dall'applicazione di agrofarmaci. Grazie alla sinergia tra gli aminoacidi vegetali (derivati da idrolisi enzimatica, un processo che preserva la funzionalità e struttura degli aminoacidi) e le alghe (ricche di fitoingredienti attivi), Fylloton:

- *stimola la sintesi di proteine e di biopromotori di crescita naturali: è molto ricco di triptofano, il naturale precursore delle auxine*
- *favorisce il risparmio energetico e promuove il metabolismo: aiuta le piante a continuare a svilupparsi in condizione di stress ambientale e a superare più velocemente gli arresti di crescita*

Grazie alla sua azione complessante e veicolante, Fylloton migliora la penetrazione e l'efficacia di erbicidi, fungicidi ed insetticidi ad esso associati. Inoltre, grazie al contenuto di prolina e dell'estratto di alga Ascophyllum nodosum, protegge la pianta dagli effetti collaterali che possono verificarsi dall'uso di alcuni agrofarmaci.

PARLA IL TECNICO

EDI FABRO
■ tecnico commerciale Timac Agro Italia

Le concimazioni che adotto per i cereali sono variabili in funzione della tipologia (grano tenero o duro, colza, orzo, mais etc..), della zone di coltivazione che presentano diverse tipologie di terreno (argilloso-limoso, sciolto,...), delle potenzialità produttive dello stesso ed infine dei parametri qualitativi necessari per la commercializzazione del prodotto.
La scelta dei prodotti Rhizovit N-Process e delle dosi mi permette di soddisfare la necessità costante di azoto per tutto il ciclo di sviluppo delle piante evitando momenti di deficit nutrizionali.

GIANLUCA NICOLINI
■ green house operatore di Valagro

I migliori risultati si ottengono seguendo i seguenti criteri. L'Applicazione è fogliare (7-10 giorni):
Colture frutticole: in pre-fioritura, post-allegagione, ingrossamento frutti e in tutti i casi di arresti vegetativi 2-3 l/ha.
Colture orticole: in pieno campo sotto serra intervenendo dal post-trapianto ogni 10-15 gg 2-3 l/ha 150 - 250 ml/hl
Colture industriali: 1-2 interventi durante il ciclo colturale 2,5-3 l/hl.
Colture estensive: 1-2 interventi durante il ciclo colturale 1-3 l/ha.
L'associazione con formulati rameici è possibile solo su olivo, vite, pomodoro e carciofo.
Il biostimolante è utilizzabile anche con fungicidi, erbicidi, insetticidi e fertilizzanti.

ANGELO TURRISI
■ tecnico K-Adriatica

In considerazione di ciò è possibile utilizzare il prodotto in tutte le fasi fenologiche per fornire componenti mirati all'ottenimento di diversi risultati agronomici:
- applicazione nella fase di gemme rigonfie (partenza omogenea e migliore fruttificazione;
- applicazione al germogliamento (migliore ripresa vegetativa soprattutto su colture che hanno evidenziato stress/squilibri fisiologici;
- applicazione in pre-fioritura (migliore e omogenea fioritura, maggiore resistenza agli sbalzi termici e incremento della percentuale di allegagione;
- applicazione in allegagione (omogenea pezzatura dei frutti favorendone anche L'ingrossamento;
- applicazione in pre-Invaiatura (migliore uniformità di maturazione).

COMPO EXPERT
VITANICA® RZ, BIOSTIMOLANTE DAL TRIPLICE EFFETTO

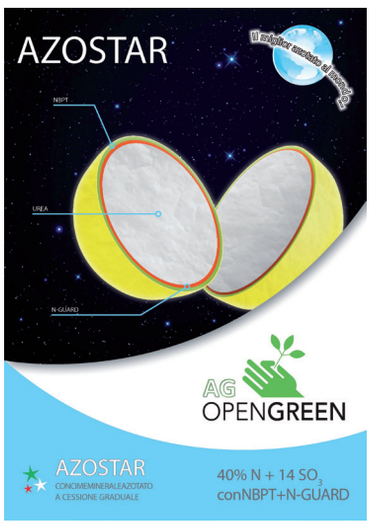
Vitanica® RZ abbina alla componente nutrizionale (il 5% di azoto, di cui 1,5% nitrico e 3,5% ureico, e il 5% di potassio), una componente biostimolante, il composto Kelp, pari a 4,4 mg/lt di auxine naturali e 0,01 mg/lt di citochinine naturali ed, infine, una componente biotica (bacillus amyloliquefaciens ceppo R6-CDX®, 2,2 x 109 ufc/ml di batterio).Numerosi sono i vantaggi che derivano dall'impiego di questo formulato: il composto Kelp è ottenuto grazie all'esclusivo processo di estrazione industriale dall'alga Ecklonia Maxima che, grazie all'habitat particolarmente freddo, è caratterizzata da un elevato contenuto in fitormoni, in particolare auxine, ed altri preziosi componenti quali aminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine. L'applicazione di Vitanica® RZ potenzia la risposta delle colture a stress abiotici migliora lo sviluppo radicale, l'assorbimento di nutrienti ed acqua, l'accrescimento vegeto-produttivo e, pertanto, le rese in quantità e qualità.

EUROCHEM AGRO
NITROPHOSKA®, MASSIMA SOLUBILITÀ E DISPONIBILITÀ

I concimi speciali Nitrophoska® nascono nel lontano 1927, con lo scopo di nutrire correttamente e in modo completo le colture, utilizzando un unico concime granulare. Le caratteristiche distintive sono l'accurata selezione delle materie prime e l'esclusiva produzione mediante Nitrofosfatazione Odda, sofisticato processo industriale che prevede la combinazione delle materie prime portate preventivamente alla fase liquida, e la successiva granulazione del formulato così ottenuto. Questa tecnologia permette di massimizzare la solubilità e la disponibilità degli elementi fertilizzanti, e di ottenere granuli perfettamente omogenei per aspetto e composizione chimica. Per nutrire al meglio ogni singola coltura, sono disponibili tre formulazioni a basso tenore di cloro: Nitrophoska® special 12+12+17, Nitrophoska® perfect 15+5+20 e Nitrophoska® super 20+5+10 oltre ad una specifica formulazione per le colture estensive: Nitrophoska® 15+13+13.

OPEN GREEN
LINEA AZOSTAR E AZOSTAR 54, IL PRODOTTO DI PUNTA

La linea Azostar identifica una gamma di fertilizzanti caratterizzata dalla presenza della doppia inibizione dovuta all'applicazione di Nbpt + N-Guard. L'originale formula ha come obbiettivo quello di agire sia sull'ureasi che sulla nitrificazione riducendo le perdite azotate a più livelli. Grazie alla doppia inibizione realizzata utilizzando sostanze chimiche e naturali le perdite di azoto sono state ridotte fino al 50%. Questa linea di fertilizzanti contiene due sostanze che inibiscono le perdite dell'azoto: Nbpt (n-buti tiofosforico –triammide) ed N-Guard . Nbpt è l'inibitore dell'ureasi in grado di inibire l'attività ureasica e di favorire il rilascio graduale dell'azoto.



N-Guard è un prodotto di origine naturale, riduce ogni rischio di eccesso nell'azione di controllo dei batteri nitrificanti. È in grado di contenere in modo considerevole le perdite di azoto per dilavamento fino ad un 20% grazie alla spiccata attività batteriostatica. Il prodotto di punta è Azostar 54 40% N +14% SO3 + Nbpt + N-Guard, che per il contenuto alto in Azoto e Zolfo può essere utilizzato su tutti i cereali a paglia, mais e riso.

TIMAC AGRO
RHIZOVIT N-PROCESS, VOLATILILIZZAZIONE RIDOTTA AL MINIMO

I fertilizzanti speciali azotati Rhizovit N-Process di Timac Agro Italia, presentano una membrana di natura organo-minerale Meta® (molecole umiche e calcio) particolarmente efficace, con perdite per volatilizzazione ridotte al minimo. Grazie alla sua matrice organo-calcica, Rhizovit N-Process permette una nutrizione progressiva che accompagna il diverso fabbisogno delle colture nel tempo. Inoltre, il potenziamento dell'effetto sulla cinetica di rilascio dell'azoto nella soluzione del suolo, rende il concime adatto a tutti gli ambienti pedoclimatici ed anche in quelli poco piovosi. Rhizovit N-Process contiene inoltre un attivatore microbico che stimola l'attività dei microrganismi presenti nel suolo, responsabili della trasformazione dell'azoto nelle forme assimilabili dalle piante.Infine, oltre a contenere derivati indolici, che stimolano l'assorbimento radicale, Rhizovit N-Process contiene anche precursori di aminoacidi primari, in particolare L-glutammato, che, secondo recenti studi, ha un ruolo importante nella sintesi delle proteine nelle piante.

© 2016 Copyright Edizioni **Edagricole - Edizioni Agricole** di New Business Media s.r.l.

LE LEVE DI MARKETING DEI PRODUTTORI

ANTONIO DI NARDO
direttore com. Biolchim spa

Fylloton è un prodotto 100 % di origine vegetale e per questo contiene tutti gli aminoacidi indispensabili per le piante. Questi sono ottenuti tramite idrolisi enzimatica, un processo molto specifico ed efficiente che non compromette la struttura e funzionalità degli aminoacidi e non lascia residui di sodio o cloro. La frazione di aminoacidi liberi, e quindi prontamente utilizzabili dalla pianta, che vengono ottenuti da tale processo è quindi molto elevata. Fylloton può essere usato su tutte le colture ed è ammesso in agricoltura biologica. Fylloton, in sintesi: migliora la ripresa della pianta dagli stress abiotici; evita gli arresti di crescita dovuti all'applicazione di agrofarmaci; stimola lo sviluppo vegetativo.

LEONARDO BERTELLI
general manager/country manager di Compo Expert Italia

Compo Expert garantisce una innovazione continua dell'offerta indirizzata alle eccellenze dell'agricoltura italiana (viticoltura, frutticoltura e orticoltura), con una gamma completa di prodotti granulari, fertirriganti, biostimolanti e a base di microelementi. L'elevato standard qualitativo dei prodotti è attestato da moderni sistemi di monitoraggio della qualità in tutte le fasi del ciclo produttivo e distributivo. L'organizzazione di vendita, grazie all'elevata specializzazione tecnica, fornisce un valido e costante supporto alla rete dei distributori sul mercato.

MASSIMO ROSSINI
commercial and marketing director EuroChem Agro Spa

I complessi Nitrophoska® hanno formulazioni bilanciate sulle esigenze delle colture, hanno una caratteristica colorazione rossa, sono sicuri e adatti anche alle colture più sensibili, ma soprattutto, si distinguono per la loro significativa risposta agronomica. Negli ultimi decenni si sono affermati nel mercato italiano, diventando dei veri e propri prodotti di riferimento per la concimazione delle colture specialistiche quali vite, frutta, orticole e ornamentali.

ROBERTO VALLINI
direttore commerciale Open Green

Ag Opengreen, dopo aver registrato il marchio, ha ottenuto il Patent Pending sul metodo produttivo, creando una linea esclusiva di prodotti adatti ad un'agricoltura moderna e sostenibile. L' obiettivo principale che abbiamo voluto perseguire con la linea Azostar è quello di fornire una gamma di prodotti che possono ridurre in modo significativo. Riducendo le perdite di azoto i fertilizzanti della linea Azostar raggiungono una maggiore efficienza, con la possibilità di ridurre le quantità distribuita mantenendo alte le produzioni e riducendo l'inquinamento sia delle falde acquifere che dell'atmosfera.

VALAGRO

MEGAFOL®, CONSENTE UN EQUILIBRATO SVILUPPO VEGETATIVO

Valagro, azienda leader nella produzione e commercializzazione di biostimolanti e specialità nutrizionali, da oltre 30 anni si impegna per offrire soluzioni innovative ed efficaci per la nutrizione e la cura delle piante. Megafol®, prodotto da oltre 30 anni sul mercato nazionale, è un biostimolante costituito da un complesso di matrici organiche di natura esclusivamente vegetale, biologicamente attive e che derivano dall'esclusiva tecnologia GeaPower® (GEA931). Megafol®, applicato regolarmente, consente un equilibrato sviluppo vegetativo e produttivo delle piante oltre ad essere anche un veicolante di prodotti ad applicazione fogliare. Inoltre, applicato nei momenti di stress (gelate, asfissia radicale, diserbi, grandinate) grazie all'azione sinergica delle componenti vegetali, consente di superare rapidamente e brillantemente gli arresti di crescita vegetativa. Una grande quantità di test (prove in campo, genomica e fenomica) confermano che Megafol è un prodotto naturale e sicuro in grado di garantire e migliorare l'attività vegetale e il rendimento delle colture.

© 2016 Copyright Edizioni **Edagricole - Edizioni Agricole** di New Business Media s.r.l.

PIETRO COSTANZA
coordinatore marketing
Timac Agro Italia

I fertilizzanti azotati Rhizovit N-Process vanno incontro alle esigenze nutrizionali della pianta senza causare eccessi di vigore che porterebbero a stress fisiologici negativi per la produzione finale. Nutrono le piante gradualmente e le mantengono sempre attive e funzionali per tutto il ciclo colturale. La loro azione si esplica a 360° sull'intero ecosistema "pianta-suolo-ambiente di coltivazione" e i risultati in campo sono straordinari (maggiore produzione e di migliore qualità), con indubbio vantaggio da parte dell'agricoltore. Infine, la nostra capillarità sul territorio con la presenza di tecnici qualificati ed esperti, ci consente di supportare le aziende agricole nelle scelte migliori.

MARCO PISCICELLI
product manager Megafol
di Valagro

Perché scegliere Megafol?
Semplice:
• Megafol garantisce uno sviluppo vegetativo, una maggiore produzione, un'azione anti-stress e una migliore traslocazione di altri prodotti;
• è sicuro per l'operatore ed altamente innovativo e facile da usare;
• Megafol aumenta al massimo la prestazioni della pianta, grazie all'innovazione tecnologica di Valagro;
• gli agricoltori lo riconoscono perché è da tanti anni sul mercato e ha una efficacia riconosciuta;
• prodotto naturale di origine esclusivamente vegetale (presenza di estratti vegetali).

ROBERTO DELLA PENNA
commerciale K-Adriatica

Nell'ormai vasto panorama dei prodotti ad azione biostimolante il Topstim 30 si inserisce come prodotto in grado di controllare diversi processi fisiologici utilizzabile senza alcuna limitazione d'uso, privo di residui e in grado di limitare il ricorso a fitoregolatori di sintesi. Nonostante l'espansione dei consumi a livello mondiale per queste sostanze rimangono dei vuoti di conoscenza come il loro destino e la persistenza ambientale, inoltre nel prossimo futuro nuovi bioregolatori difficilmente appariranno sul mercato a causa degli alti costi di individuazione di nuove molecole. Il ricorso a un prodotto come il Topstim 30 diventa quindi importante per consentire la messa a punto di nuove strategie.

K-ADRIATICA
TOPSTIM 30, SPECIALITÀ NUTRIZIONALE AD AZIONE BIOSTIMOLANTE

Il Topstim 30 di K-Adriatica è un attivatore fisiologico in grado di supportare la pianta in diversi processi metabolici. È un prodotto dalle mille funzioni utili poiché biostimola potenziando l'attività dei sistemi enzimatici fondamentali per la fisiologia della coltura, e regola le funzioni ormonali favorendo la fecondazione, l'allegagione e i processi di fruttificazione. Il Topstim 30 agevola la pianta nella produzione e regolazione degli ormoni endogeni promuovendo così l'espansione e la divisione cellulare. Grazie all'elevato contenuto di specifici amminoacidi, attiva le risposte naturali della pianta aumentandone le risorse. Il Topstim 30 inoltre, agevola l'assorbimento cuticolare e stomatico degli elementi nutritivi inducendo un effetto stimolante delle naturali funzioni vegetative della pianta. Gli elementi nutritivi NPK presenti in rapporto di equilibrio (1:1:1) forniscono una nutrizione bilanciata alla pianta. La frazione azotata è totalmente di origine organica e l'elevato contenuto di Molibdeno stimola l'assorbimento dell'azoto da parte delle piante, favorendone la trasformazione in sostanza organica.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

© 2016 Copyright Edizioni **Edagricole - Edizioni Agricole** di New Business Media s.r.l.