



Sostenibilità
dal campo alla tavola.

Dalla ricerca Scam la soluzione agli stress abiotici e alle fisiopatie
ABSTRIM SW30 e LINEA AXI-FLOW

Dott. agr. Marco Moretti
Field marketing

ABSTRIM SW30



Cos'è un biostimolante CE

Un prodotto si può definire **Biostimolante CE (PFC 6)** quando la funzionalità dell'attività sulla pianta è **garantita** da parte di un ente di certificazione esterno che valuta un **Dossier tecnico**

- ❑ prevede rigide **prove di efficacia**

- ❑ severi **limiti sui contaminanti**

imposti dal Regolamento Europeo dei fertilizzanti (REG CE 2019/1009).



ABSTRIM SW30

ABSTRIM SW30 è un Biostimolante CE - non

microbico

Studiato per prevenire o curare gli **stress abiotici** delle piante orticole

ha la funzione di preservare la massima resa potenziale della coltura

Le prove sono state condotte da importanti **centri di saggio** a livello internazionale, seguendo le specifiche linee guida sulla "**funzionalità antistress abiotico**".



ABSTRIM SW30

PERCHE' USARE ABSTRIM SW30

A) L'uso di biostimolanti in orticoltura aiuta la pianta a superare condizioni di stress abiotico causate da vari fattori legati a pratiche colturali e meteorologiche:

- ***coperture plastiche che aumentano le temperature in ambiente protetto;***
- ***pacciamature che influenzano T° del suolo e acqua;***
- ***forte carico produttivo;***
- ***eccessiva salinizzazione della rizosfera***



ABSTRIM SW30

PERCHE' USARE ABSTRIM

SW30 Di recenti eventi climatici legati al **caldo e alla mancanza di acqua** rendono le coltivazioni agricole in pieno campo soggette ad ulteriore stress con conseguente rischio produttivo:

- ***periodi di siccità frequenti***
- ***temperature più alte***
- ***eventi piovosi eccessivi o estremi quali grandine, vento, ecc.***



ABSTRIM SW30

UTILIZZO ABSTRIM SW30

L'utilizzo più corretto del prodotto è **PREVENTIVO**, e va inserito nei programmi di coltivazione.

Il suo utilizzo **garantisce un'ottimale potenzialità produttiva** delle piante sia di tipo quantitativo che qualitativo. Usato dopo lo stress permette invece alla pianta un veloce recupero, minimizzando il danno subito.



ABSTRIM SW30

AZIONE ABSTRIM SW30

Le **componenti algali** attive di ABSTRIM SW30 agiscono

1. sugli enzimi preposti alla **detossificazione dai radicali liberi**
2. nei processi di **osmoregolazione**
3. nei processi **fotosintetici**

La frazione **peptidica-aminoacidica levogira** di origine vegetale

1. ne completa l'azione, stimolando la **sintesi proteica**
2. Migliorando l'utilizzo dei nutrienti nei processi **biochimici** della pianta.



ABSTRIM SW30

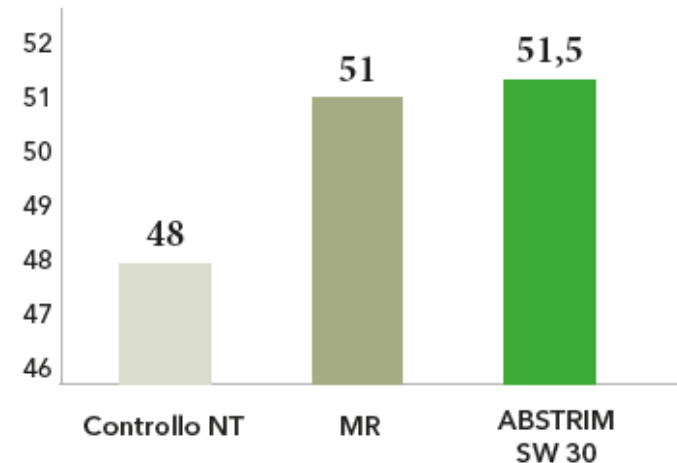
Dosi di Applicazione: 2,5L/ha per 3 applicazioni

**Pomodoro
da industria**



Tipologia:	pieno campo - Bari
Stress:	irrigazione con acqua salina ogni 2 gg
Rilievi:	peso medio frutti
Applicazioni:	5 fogliari, dopo 5 gg trapianto ogni 6 gg.
Tesi:	Controllo NT – MR (Market Reference) - ABSTRIM SW 30

Peso medio frutti (g)



Dati efficacia

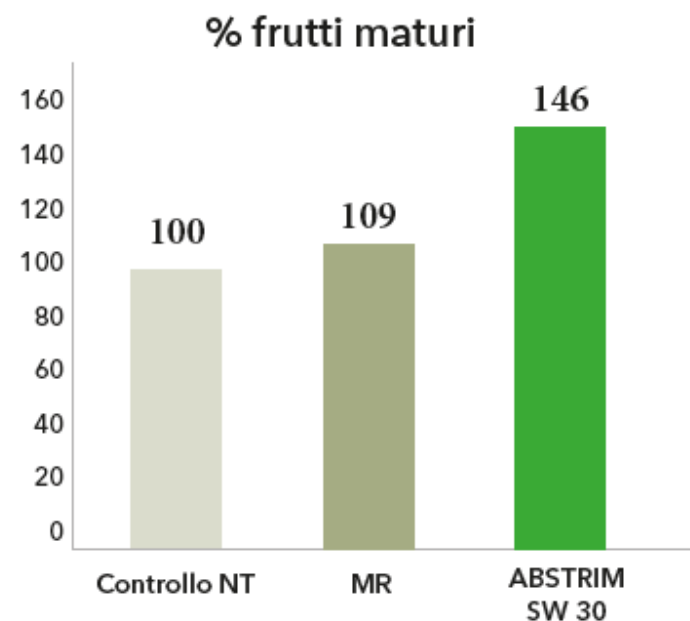
ABSTRIM SW30

Dosi di Applicazione: 2,5L/ha per 3 applicazioni

Peperone



Tipologia:	pieno campo - Bari
Stress:	irrigazione con acqua salina ogni 2 gg
Rilievi:	% frutti maturi
Applicazioni:	5 fogliari, dopo 20 gg trapianto ogni 12 gg.
Tesi:	Controllo NT - MR(Market Reference) - ABSTRIM SW 30



Dati efficacia

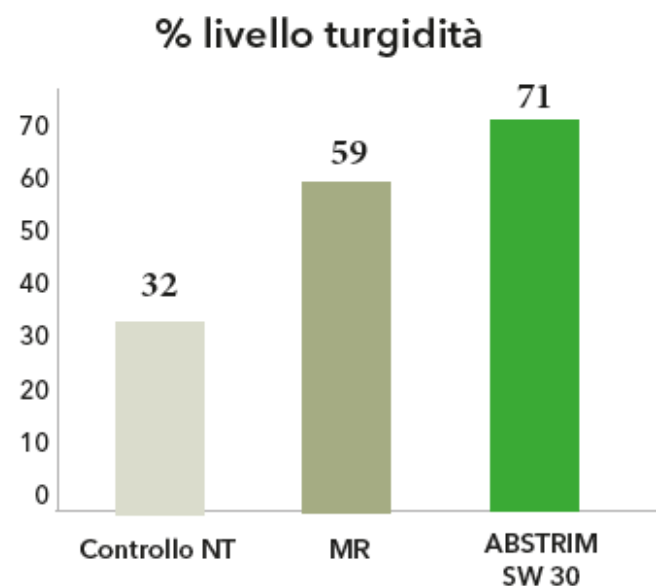
ABSTRIM SW30

Dosi di Applicazione: 2,5L/ha per 3 applicazioni

Lattuga



Tipologia:	camera di crescita - Tortona
Stress:	irrigazione con acqua salina ogni 2 gg
Rilievi:	mantenimento turgidità pianta
Applicazioni:	5 fogliari, dopo 20 gg trapianto ogni 3 gg.
Tesi:	Controllo NT - MR (Market Reference) - ABSTRIM SW 30



Dati efficacia

ABSTRIM SW 30



CULTURE



PERIODO APPLICAZIONE



DOSE



DOSE



NOTE

Preventiva: dalle fasi fenologiche iniziali. Curativa: durante tutto il ciclo colturale, post eventi di stress.

Applicazioni per fertirrigazione (manichetta, micro sprinkler)

Applicazione fogliare (riferita a volumi di irrorazione consigliati di 1000 l/ha)

POMODORO DA INDUSTRIA, CARCIOFO, CAVOLFIORE E CRUCIFERE a pieno campo

3 applicazioni preventive. ripetere ogni 8-14 gg in caso di persistere delle condizioni di stress

10 kg/Ha
8 L/Ha

3 -3,5 kg/Ha
2,5-2,9 L/Ha

ANGURIA, CETRIOLO, MELONE, ZUCCA, ZUCCHINE, FRAGOLA, PEPERONE E POMODORO DA MENSA

3 applicazioni preventive. ripetere ogni 8-14 gg in caso di persistere delle condizioni di stress

10 kg/Ha
8 L/Ha

2,5 - 3 kg/Ha
2-2,9 L/Ha

in serra ridurre la dose del 30%

LATTUGA, RUCOLA, SPINACI E ORTAGGI DA FOGLIA

3 applicazioni preventive. ripetere ogni 8-10 gg in caso di persistere delle condizioni di stress

10 kg/Ha
8 L/Ha

2,5 kg/Ha
2 L/Ha

in serra ridurre la dose del 30%

BASILICO, ROSMARINO, ERBE OFFICINALI

3 applicazioni preventive. ripetere ogni 8-10 gg in caso di persistere delle condizioni di stress

8 kg/Ha
6,5 L/Ha

2,5 kg/Ha
2 L/Ha

in serra ridurre la dose del 30%

CAROTA, AGLIO, CIPOLLA

3 applicazioni a distanza di 10-15 gg

10 kg/Ha
8 L/Ha

--

Al suolo

FLORICOLE E ORNAMENTALI IN GENERE

2 applicazioni a distanza di 10-15 gg

10 kg/Ha
8 L/Ha

--

non applicare a livello fogliare su fiori aperti



FORMULAZIONE

Liquido, colore marrone.



CONFEZIONI

Flacone: L 1 =1,23 kg Tanica: L 10 =12,3 kg

Prodotto CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA ai sensi del Reg. UE 2018/848 e 2021/1165



ABSTRIM SW30

Punti forti:

- Biostimolante certificato CE
- Efficacia definita per le Orticole (cicli intensivi - stress - reddito)
- Prodotto dal funzionamento comprovato.
- Prodotto attuale per cambiamenti climatici e qualità finale.





LINEA AXI-flow





MESO/MICRO ELEMENTI
IN
FORMULAZIONE SC

PUNTI DI FORZA

- Elementi nutritivi micronizzati;
- Efficacia elevata;
- Coformulanti moderni 2023;
- Formulazioni ipersature;
- No solventi;
- Basso rischio Phyto e irritazione;
- Registrati in bio.



BIOSYSTEM

NUOVA LINEA AXI- micro e meso ELEMENTI

La linea AXI-FLOW è prodotta grazie ad un processo produttivo messo a punto da Scam in un nuovo impianto di formulazione. Tale processo permette di formulare prodotti con materie prime di elevata purezza e in condizioni soprasature, senza l'utilizzo di solventi che sono causa di fitotossicità per la pianta e di irritazione per l'uomo.

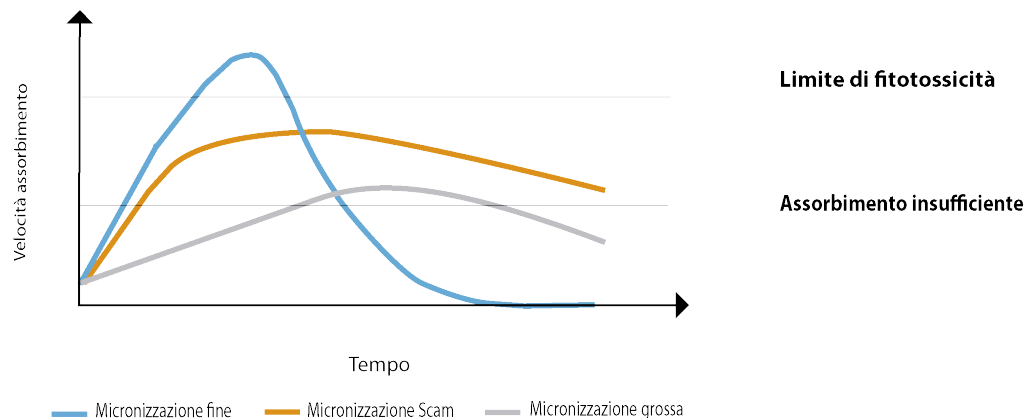
Particolare cura è dedicata alla micronizzazione dei meso e microelementi che devono essere macinati in dimensioni corrette, infatti particelle troppo piccole entrano troppo velocemente nella pianta causando ustioni, mentre particelle grandi non riescono a superare la cuticola fogliare. La corretta dimensione per ogni elemento è stata individuata dopo anni di test in campo, garantendo una micronizzazione che penetri completamente all'interno della foglia ma ad una velocità che escluda fenomeni fitotossici (vedi schema 1).

Per aumentare l'efficacia del prodotto vengono poi aggiunte sostanze coformulanti come agenti di sospensione e veicolanti che assicurano che il prodotto si distribuisca uniformemente sulla foglia e che venga assorbito anche in condizioni difficili. (Schema 2)

La combinazione di micronizzazione corretta e la scelta dei coformulanti più innovativi rende quindi le formulazioni di Axi-flow altamente performanti in applicazioni sia preventive che curative delle principali fitopatie da meso e micro elementi.

CINETICA DI ASSORBIMENTO FOGLIARE

(schema 1)



Come funziona la bagnatura fogliare



Formulato **TRADIZIONALE**
Minor
superficie di contatto



Linea **AXI-FLOW**
Maggior
superficie di contatto

Diversi gradi di copertura di un prodotto applicato sulla foglia

NUOVA LINEA AXI- micro e meso ELEMENTI

micronizzatore

- Selezione materie prime
- Definizione micron

Aggiunta
coformulanti

- solubilizzanti
- Adesivanti e veicolanti

Stabilizzazione

- Omogenizzazione
- Regolazione pH



AXIFOL CAB SC



- Calcio e Boro micronizzati e formulati in sospensione concentrata
- Concime fogliare liquido specifico per la prevenzione e cura delle fisiopatie nutrizionali determinate o condizionate dalla carenza di Calcio e Boro nei tessuti della pianta.
- Aumenta l'allegagione

CE
MADE IN ITALY



AXIFOL CAB SC
CONCIME MINERALE LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI MACROELEMENTI
PFC 1(C)(I)(b)(i): CaO + B (14,2% + 6,7%) - in sospensione

COMPOSIZIONE p/p

Ossido di calcio (CaO) totale	14,2 %	206 g/L
Boro (B) totale	6,7 %	100 g/L

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare la dose di applicazione.

Ingredienti: Borato idrato di calcio¹ (CAS 12291-65-5)

¹CMC 1: Sostanze e Miscele a base di Materiale Grezzo.

Informazioni sulla sicurezza e sull'ambiente: EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

A seconda delle condizioni locali, devono essere adottate adeguate misure correttive. Si consiglia di maneggiare utilizzando Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).

Informazioni Supplementari: prodotto consentito in agricoltura biologica ai sensi del Reg. ue 2018/848 e 2021/1165

SCAM S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena
Tel. + 39 059 586511 www.scam.it

Lotto n. /Data di produzione (vedi corpo confezione)
Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

PESO NETTO 1 L
Formulazione: LIQUIDO
(Sospensione Concentrata)

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

ISTRUZIONI E DOSI DI APPLICAZIONE: AXIFOL CAB SC è un concime fogliare liquido a base di calcio a pronto assorbimento e boro specifico per la prevenzione e cura delle fisiopatie nutrizionali. La purezza dei suoi componenti e la presenza di specifici coformulanti ad azione chelante consente un più facile assorbimento e un pronto trasferimento del calcio e boro all'interno dei tessuti trattati. Il trasferimento e la penetrazione all'interno della pianta sono garantiti anche dall'altissima micronizzazione delle componenti minerali che porta alla formazione di particelle finissime capaci di valicare facilmente la parete fogliare ed essere poi agilmente trasportate dalla pianta. Tale caratteristica è supportata anche dall'azione l'azione sinergica di Calcio e Boro.

MISCIBILITÀ E AVVERTENZE: AXIFOL CAB SC è miscibile con tutti i concimi fogliari e i fitofarmaci, salvo i prodotti a reazione acida e gli olii. La miscelazione è interamente a rischio dell'utilizzatore. Non irrorare con getti violenti. È buona norma lavare le attrezzature dopo ogni intervento. Il prodotto teme il gelo persistente in fase di conservazione.

AGITARE IL PRODOTTO PRIMA DELL'USO

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate nella presente etichetta - Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato - Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali - Non applicare con mezzi aerei - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso - Operare in assenza di vento - Da non vendersi sfuso - Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti - Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente - Il contenitore non può essere riutilizzato.

AXICaL SC



- Calcio micronizzato formulato in sospensione concentrata.
- Evita l'insorgenza di dannose fisiopatie come la butteratura amara del melo, il marciume apicale del pomodoro, il tip burn delle lattughe, il mal raggiante delle pesche, lo spacco dei frutti/acini.
- Aumenta la consistenza della polpa.
- Favorisce le attività di manipolazione e conservazione dei frutti prima della commercializzazione.



AXICaL SC

CONCIME MINERALE LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI MACROELEMENTI PFC 1(C)(I)(b)(i): CaO (30%) - in sospensione

COMPOSIZIONE
Ossido di calcio (CaO) Totale $\frac{p/p}{30\%}$ | 450 g/L

Ingredienti: Calcio carbonato¹ (CAS 471-34-1)

¹CMC 1: Sostanze e Miscele a base di Materiale Grezzo.

Informazioni sulla sicurezza e sull'ambiente: EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. A seconda delle condizioni locali, devono essere adottate adeguate misure correttive. Si consiglia di maneggiare utilizzando Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).

Informazioni Supplementari: prodotto consentito in agricoltura biologica ai sensi del Reg. ue 2018/848 e 2021/1165.

Fabbricante SCAM S.p.A.

Strada Bellaria, 164-41126 Modena - Tel. 059 - 586511 - www.scam.it

Lotto n./Data di produzione (vedi corpo confezione)

Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

Peso netto: 1L

Formulazione: LIQUIDO
(Sospensione Concentrata)

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

ISTRUZIONI E DOSI DI APPLICAZIONE: AXICaL SC è un concime fogliare formulato in sospensione concentrata espressamente studiato per prevenire e curare le fisiopatie causate da carenza di calcio negli ortaggi, nella frutta e nell'uva. Il calcio è un elemento fondamentale per le piante perché partecipa alla costituzione della parete cellulare dei tessuti vegetali, della polpa, della buccia e delle foglie. Una carenza di calcio nella pianta si manifesta con tessuti poco consistenti, aree suberificate della polpa, buccia poco elastica e soggetta a spacchi, foglie con necrosi di vaste aree, ridotta conservabilità. AXICaL SC, grazie alla purezza dei suoi componenti e alla presenza di specifici coformulanti ad azione chelante consente un più facile assorbimento e un pronto trasferimento del calcio all'interno dei tessuti trattati. Il trasferimento e la penetrazione all'interno della pianta sono garantiti anche dall'altissima micronizzazione delle componenti minerali che porta alla formazione di particelle finissime capaci di valicare facilmente la parete fogliare ed essere poi agilmente trasportate dalla pianta. La specifica formulazione ad alto titolo in Calcio consente di:

- Evitare l'insorgenza di dannose fisiopatie come la butteratura amara, il marciume apicale, il tip burn, il mal raggiante, lo spacco dei frutti.
 - Migliorare le caratteristiche qualitative di frutta, uva e ortaggi.
 - Aumentare la consistenza della polpa.
 - Favorisce le attività di manipolazione e conservazione dei frutti prima della commercializzazione.
- Si consiglia di utilizzare AXICaL SC con trattamenti fogliari precoci.

MISCIBILITA' E AVVERTENZE: AXICaL SC è miscibile con tutti i concimi fogliari e i fitofarmaci, salvo i prodotti a reazione acida e gli olii. La miscelazione è interamente a rischio dell'utilizzatore. Non irrorare con getti violenti. È buona norma lavare le attrezzature dopo ogni intervento. Il prodotto teme il gelo persistente in fase di conservazione.

AGITARE IL PRODOTTO PRIMA DELL'USO

AXIMICRO SC



- Microelementi micronizzati formulati in sospensione concentrata
- Apparato fogliare altamente attivo.
- Previene e cura la clorosi ferrica.
- Equilibrio Ferro Manganese per ottimizzare la fotosintesi clorofilliana.
- Attiva i tessuti meristematici grazie a Boro, Molibdeno e Zinco.
- Favorisce i processi biochimici della pianta.



AXIMICRO SC
CONCIME MINERALE LIQUIDO COMPOSTO A BASE DI MICROELEMENTI
PFC 1(C)(II)(b): B-Fe-Mn-Mo-Zn (0.8%-5%-2%-0.15%-1%) in sospensione

COMPOSIZIONE p/p

BORO (B) nella forma di borato idrato di calcio, idrosolubile	0.8%	10g/L
FERRO (Fe) chelato con EDTA, stabile nell'intervallo di pH 4-7, idrosolubile	5%	70g/L
MANGANESE (Mn) chelato con EDTA, stabile nell'intervallo di pH 6-10, idrosolubile	2%	30g/L
MOLIBDENO (Mo) nella forma di ammonio molibdato, idrosolubile	0.15%	2g/L
ZINCO (Zn) chelato con EDTA, stabile nell'intervallo di pH 6.5-10, idrosolubile	1%	15g/L

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Non superare la dose di applicazione.
Ingredienti: Fe EDTA¹ (CAS 15708-41-5); Mn EDTA¹ (CAS 15375-84-5); Borato idrato di calcio¹ (CAS 12291-65-5); Zn EDTA¹ (CAS 14025-21-9).

¹CMC 1: Sostanze e miscele a base di materiale grezzo

Informazioni supplementari: prodotto consentito in agricoltura biologica ai sensi del Reg. ue 2018/848 e 2021/1165

Informazioni sulla sicurezza e sull'ambiente: EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. A seconda delle condizioni locali, devono essere adottate adeguate misure correttive. Si consiglia di maneggiare utilizzando Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).

SCAM S.p.A. - Strada Bellaria, 164 - 41126 Modena
Tel. + 39 059 586511 www.scam.it

Lotto n. /Data di produzione (vedi corpo confezione)
Si consiglia l'utilizzo entro 5 anni dalla data di produzione.

Peso netto: 1L

Formulazione: LIQUIDO
(Sospensione Concentrata)

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

ISTRUZIONI E DOSI DI APPLICAZIONI: AXIMICRO SC è un concime fogliare formulato in sospensione concentrata espressamente studiato per prevenire e curare le fisiopatie causate da carenze multiple di microelementi negli ortaggi, piante da frutto, olivo, vite e ornamentali. Le carenze multiple, causate dalla presenza ridotta di più elementi nutritivi o da antagonismo indiretto tra i microelementi, sono di difficile diagnosi; spesso si manifestano con ingiallimenti intermarginali delle foglie, disseccamento dei lembi, sviluppo ridotto della vegetazione, riduzione della produzione e minori caratteristiche organolettiche.

AXIMICRO SC apporta alle piante tutti i principali microelementi (ferro, manganese, zinco, boro, molibdeno) in forma altamente disponibile e in un rapporto appropriato per le piante. AXIMICRO SC, grazie alla purezza dei suoi componenti e alla presenza di specifici coformulanti ad azione chelante, consente un più facile assorbimento e un pronto trasferimento degli elementi all'interno dei tessuti trattati. Il movimento e la penetrazione all'interno della pianta sono garantiti anche dall'altissima micronizzazione delle componenti minerali che porta alla formazione di particelle finissime capaci di valicare facilmente la parete fogliare ed essere poi agilmente trasportate dalla pianta.

MISCIBILITÀ E AVVERTENZE: AXIMICRO SC è miscibile con tutti i concimi fogliari e i fitofarmaci, salvo i prodotti a reazione alcalina e gli olii. La miscelazione è interamente a rischio dell'utilizzatore. Non irrorare con getti violenti. È buona norma lavare le attrezzature dopo ogni intervento. Il prodotto teme il gelo persistente in fase di conservazione.

AGITARE IL PRODOTTO PRIMA DELL'USO

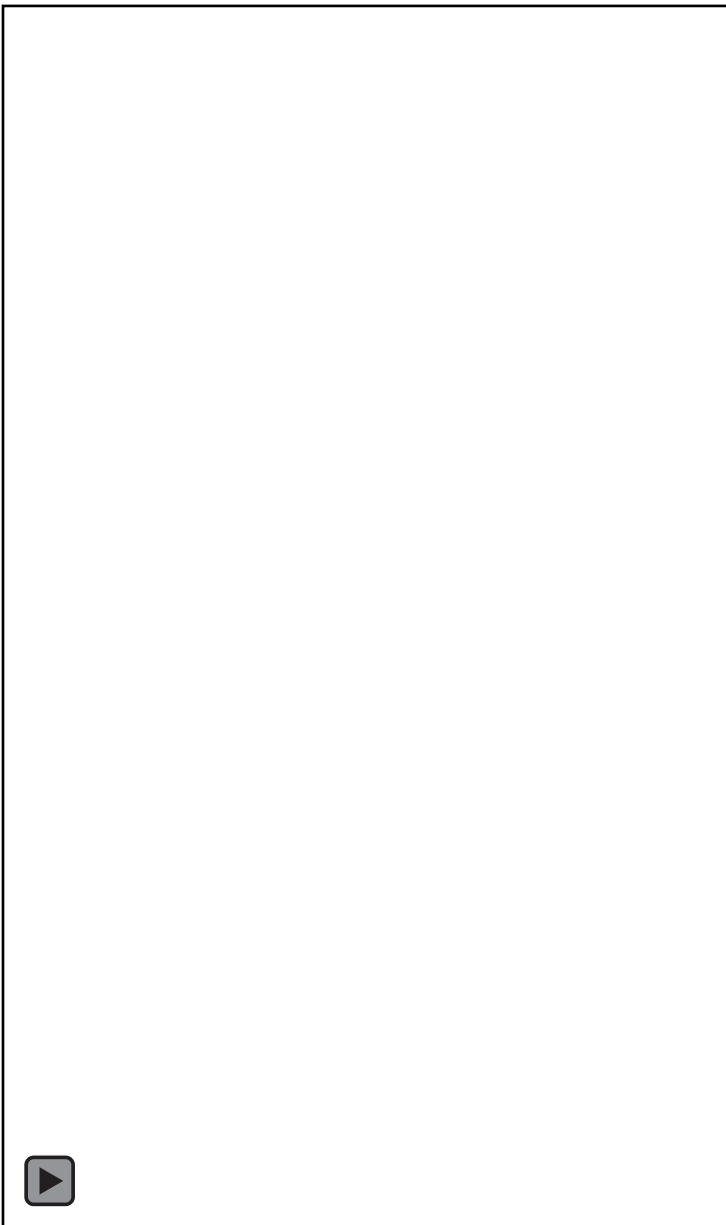
TEST DI CAMPO

Tutte le formulazioni sono state testate a sovradosaggi ed intervalli di applicazione serrati.

!!!Le prove non hanno mai dato esito a sintomi di fitotossicità o di imbrattamento su foglie o frutti.

PRODOTTO	COLTURA	DOSAGGIO	FASE FENOLOGICA
AXIFOL CAB SC	melo	3 L/ha 6 L/ha	Da germogliamento a raccolta ogni 10 giorni – 12 interventi
AXICAL SC	melo	3 L/ha 6 L/ha	Da germogliamento a raccolta ogni 10 giorni – 12 interventi
AXIFOLCAB SC	vite	2 L/ha 4 L/ha	Da germogliamento a raccolta ogni 10 giorni – 12 interventi
AXIMICRO LSA	vite	2 L/ha 4 L/ha	Da germogliamento a raccolta ogni 10 giorni – 12 interventi





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

scam  **informa**

SOSTENIAMO L'AMBIENTE, VALORIZZIAMO LA QUALITÀ... DA OLTRE 70 ANNI!

**NUTRIGRAN TOP S, PER MIGLIORARE
LA GERMINAZIONE DEL TUO FRUMENTO**



L'azione del fosforo e degli acidi umici riuniti nel **FOSFOUMATO** che caratterizza **NUTRIGRAN TOP S**, il formulato che favorisce la radicazione post-semenza del grano...
**perché la migliore resa produttiva si ottiene
partendo da un ottimo apparato radicale**



SEGUITECI SUI SOCIAL E NEWSLETTER

NEWS



RIUNIONE ANNUALE ECOFI 2023

ECOFI - Si è tenuta a Bruxelles la riunione annuale che definisce i programmi di lavoro. Scam partecipa come socio fondatore.

[LEGGI TUTTO »](#)



La Sostenibilità Scam incontra la Polonia

Visita in sede di tecnici polacchi sulla fertilizzazione e la sicurezza ambientale

[LEGGI TUTTO »](#)



SCAM un'agricoltura virtuosa per il Nocciolo

L'evoluzione della concimazione: da una concimazione minerale tradizionale ad una concimazione organo-minerale frazionata.

[LEGGI TUTTO »](#)

Iscriviti alla nostra newsletter!

scam 
NUTRIZIONE • PROTEZIONE • BIOSYSTEM

Chi siamo

Prodotti



Dott. Marco Moretti – Field Marketing Nord Est & Sviluppo Linea Speciali

scam 
NUTRIZIONE • PROTEZIONE • BIOSYSTEM