

Linea AXI-FLOW



NUTRIZIONE

Alta tecnologia per la
**PREVENZIONE E CURA
DELLE CARENZE DELLE
PIANTE**

Formulazione concentrata
FLOWABLE



MESO E MICROELEMENTI SC



Linea AXI-FLOW MESO E MICROELEMENTI

Alta tecnologia di formulazione per la massima attività

La Linea AXI-FLOW è stata messa a punto per prevenire e curare con la massima efficacia e velocità le principali fitopatie da meso e microelementi.



Carenza di CALCIO
su pomodoro



Carenza MICROELEMENTI
multipla su vite

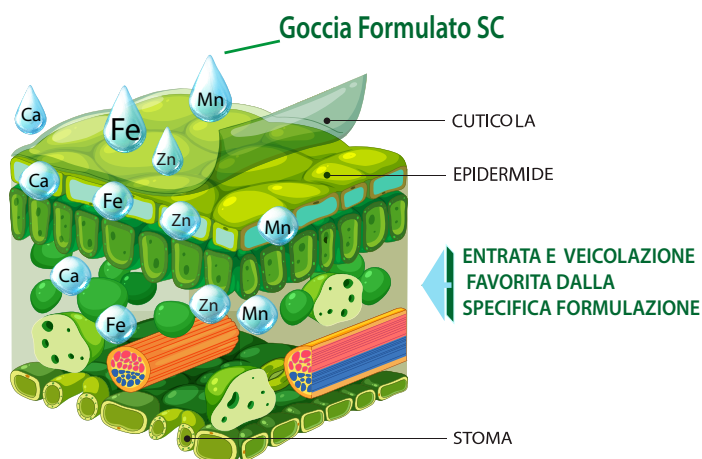


Carenza di CALCIO
su ciliegio

La Linea AXI-FLOW è stata sviluppata dall'ufficio SVILUPPO e INNOVAZIONE SCAM:

- Selezione delle materie prime utilizzabili
- Predisposizione di prototipi con varie concentrazioni
- Definizione di rigorosi protocolli di efficacia
- Prove con centri di saggio
- Verifica dosaggio massimo applicabile
- Efficacia sia a livello preventivo che curativo
- Definizione della migliore formulazione SC da utilizzare sulle colture.

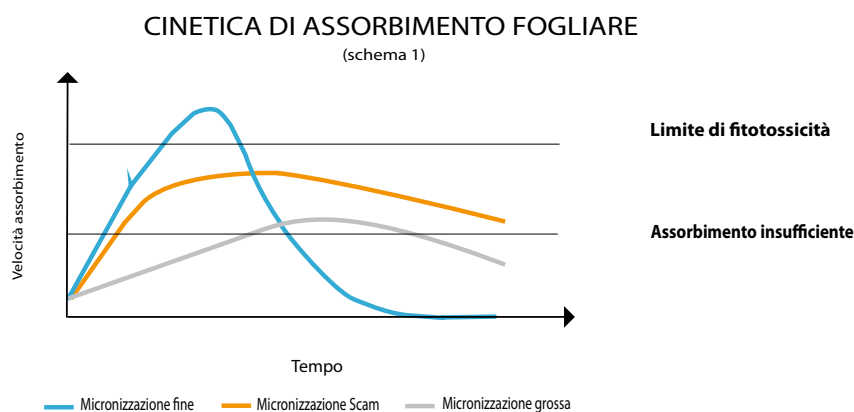
Attività di AXI-FLOW sulla foglia



FORMULAZIONE SC
(sospensione concentrata)
= flowable
Permette di avere un'alta concentrazione dell'elemento attivo associato a coformulanti che ne aumentano l'efficacia sulla pianta, la penetrazione nella foglia e la traslocazione nei siti di utilizzo.

I punti di forza della formulazione SC di AXI-FLOW

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 **specifiche componenti** (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 delle componenti più innovative rende quindi le formulazioni di AXI-FLOW altamente performanti in applicazioni sia preventive che curative delle principali fitopatie da meso e micro elementi.



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
(schema 2)



LINEA AXI-FLOW

MESO E MICROELEMENTI
FLOWABLE



Dose e periodo di applicazione

PRODOTTI	COLTURE	PERIODO APPLICAZIONE	DOSE
AXIFOL CAB SC	Piante da frutto, vite, arboree Ortaggi Floricoltura e vivaismo	Dalle fasi iniziali ad allegagione avvenuta	2-3 L/ha 10 L/ha
AXICAL SC	Piante da frutto, vite, arboree Ortaggi Floricoltura e vivaismo	Da pre-fioritura fino a pre-raccolta	2-3 L/ha 10 L/ha
AXIMICRO SC	Piante da frutto, vite, arboree Ortaggi Floricoltura e vivaismo	Durante tutto il ciclo	1-2 L/ha --

Composizione e dati tecnici

	Calcio	Boro	Ferro EDTA	Manganese EDTA	Molibdeno	Zinco EDTA	pH	Peso specifico
	Ca	B	Fe	Mn	Mo	Zn	(1%)	g/l
AXIFOL CAB SC	14,2	6,7					8,0-9,5	1400-1500
AXICAL SC	30						8,5-9,5	1400-1500
AXIMICRO SC		0,8	5	2	0,15	1	6,0-7,0	1300-1400
	<i>valori in %</i>							