



CYNOYL R

*nutre, stimola
e innalza la resistenza*



AGRIGES srl

Contrada Selva di Sotto Zona Industriale
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY
T +39 0824 947065 - F +39 0824 947442
www.agriges.com | info.contact@agriges.com



CYNOYL R

Nutre, stimola e innalza la resistenza



Induttore di resistenza



Consentito in Agricoltura Biologica



Applicazione fogliare

CYNOYL R è il nuovo membro della "famiglia CYNOYL" arricchito con i microelementi Rame, Manganese e Zinco. È stato ideato con l'innovativa ed esclusiva tecnologia di produzione **Flow Tech** che rende la formulazione di CYNOYL R "super flowable". Flow Tech complessa i microelementi in una miscela stabile ed equilibrata e li veicola efficacemente nella pianta.



1 Rame, Manganese e Zinco

Microelementi essenziali per numerosi processi biochimici ed enzimatici della pianta.

2 Flow Tech

Tecnologia di ultima generazione che attiva i nutrienti, li veicola nella pianta e aumenta la disponibilità di ioni Cu^{2+} .

3 Copertura uniforme

CYNOYL R ha un'elevata adesività che migliora la resistenza dei nutrienti al dilavamento.

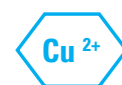
COMPOSIZIONE

	p/p	p/v		p/p	p/v		p/p	p/v
Rame (Cu) totale	23,0 %	34,7 %	Zinco (Zn) totale	0,5 %	0,75 %	Manganese (Mn) totale	0,5 %	0,75 %

* %p/p equivalente a %p/v a 20°C.

RAME, ZINCO E MANGANESE

Sono microelementi essenziali per i numerosi processi biochimici ed enzimatici della pianta. Da studi recenti, è stato visto che Rame, Zinco e Manganese insieme, se complessati e attivati in determinate formulazioni come CYNOYL R, stimolano la sintesi cellulare di sostanze naturali, dette **pre-inibitine**. Tali sostanze sono il prodotto del metabolismo cellulare secondario e sono attivamente coinvolte nella resistenza biochimica agli agenti patogeni di cui riducono l'incidenza del danno.



RAME

Il Rame è un costituente di numerosi enzimi ed è coinvolto direttamente nei processi di ossidoriduzione. All'interno dei cloroplasti, il Rame è necessario alla biosintesi della clorofilla e al corretto svolgimento del processo fotosintetico. Grazie al Rame, CYNOYL R:

- ✓ protegge le strutture proteiche dalla degradazione;
- ✓ mantiene un alto livello di funzionalità delle strutture cellulari nel tempo;
- ✓ attiva la **plastocianina**, proteina idrosolubile contenente Rame responsabile del trasporto degli elettroni per produrre energia sotto forma di ATP.



ZINCO

Lo Zinco è un microelemento fondamentale per lo sviluppo delle piante poiché risulta un componente essenziale di numerosi enzimi. Esso interviene nel processo respiratorio oltre che nel metabolismo dell'azoto e nella formazione dei carboidrati e della vitamina C.

Lo Zinco partecipa alla biosintesi del **triptofano**, precursore delle auxine, e può influenzare anche l'assorbimento e la traslocazione del Fosforo.



MANGANESE

Il Manganese è indispensabile per la formazione della clorofilla ed è implicato nel metabolismo delle auxine. È un elemento fondamentale per la sintesi dei glucidi, di alcune vitamine e per la riduzione dei nitrati; partecipa ai processi di fotosintesi e di respirazione, stimolando l'attività di numerosi coenzimi. Inoltre, il Manganese aumenta l'allegagione, incrementando la produzione, e migliora la resistenza della pianta agli stress, favorendo la formazione di tessuti più resistenti.

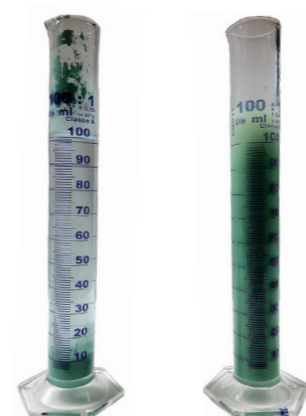
FLOW TECH, IL SEGRETO DI CYNOYL R

È l'ultima esclusiva tecnologia di produzione "Made in Agriges", ideata appositamente per CYNOYL R. Nasce da un lungo processo di ricerca presso i Laboratori Agriges per soddisfare le richieste di una formulazione:

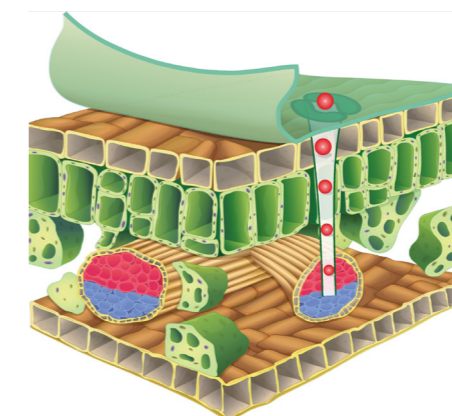
- ✓ stabile;
- ✓ efficace;
- ✓ coprente.



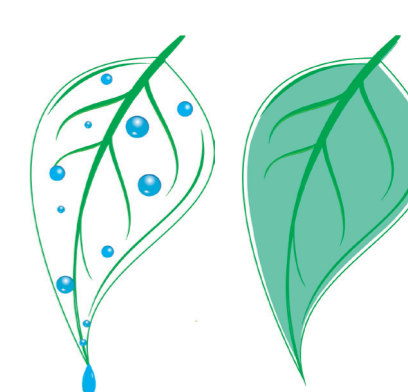
Miscela di microelementi CYNOYL R



Ingresso facilitato dei nutrienti attraverso la lamina fogliare



Miscela di microelementi CYNOYL R



STABILITÀ

Le classiche miscele con Rame e microelementi, sia in polvere che liquide, hanno l'inconveniente di precipitare formando sul fondo del recipiente uno strato difficile da riportare in sospensione. A differenza dei formulati liquidi, in cui i nutrienti sono semplicemente disciolti in acqua, CYNOYL R ha una tecnologia "Super Flowable", nella quale i nutrienti sono disciolti all'interno di un polimero polisaccaridico che ne esalta le qualità di stabilità ed efficacia.

PRONTEZZA D'AZIONE

Grazie a Flow Tech e al lungo processo di miscelazione che si esegue negli impianti Agriges, le particelle di Rame e dei microelementi sono in sospensione perfetta. In tal modo, è garantita una maggiore efficacia e una migliore conservazione e gestione del prodotto. Inoltre, la tecnologia Flow Tech evita la formazione di "residuo umido", rendendo invece immediatamente disponibili le particelle di Rame, Zinco e Manganese.

COPERTURA UNIFORME

CYNOYL R copre in maniera uniforme le parti delle piante trattate, grazie alla tecnologia Flow Tech e alle dimensioni estremamente ridotte delle particelle di Rame e dei microelementi. Inoltre, grazie a Flow Tech che migliora la resistenza dei nutrienti al dilavamento, CYNOYL R ha un'elevata adesività. Ciò aumenta l'efficacia nutrizionale del prodotto e massimizza l'assimilazione dei nutrienti da parte della pianta.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

APPLICAZIONE FOGLIARE		
COLTURE	PERIODO DI APPLICAZIONE	DOSE l/ha
Arboree (escluso pesco, susino e varietà sensibili di melo) Pesco, susino e varietà sensibili di melo	Dal germogliamento a maturazione frutto e in post-raccolta	2-4
	Dal post-raccolta e prima della caduta delle foglie	2-4
Orticole	Durante tutto il ciclo produttivo	2-4
Industriali	Durante tutto il ciclo produttivo	2-3
Cereali	In concomitanza del diserbo di post-emergenza o dei successivi trattamenti fungicidi	2-3
Ornamentali e vivai	Post-trapianto ogni 5 - 7 giorni	1-3

AVVERTENZE

In caso di miscela con altri prodotti è sempre consigliabile effettuare prove di miscibilità e compatibilità su un numero limitato di piante. Il prodotto è compatibile con la maggior parte dei concimi e fitofarmaci correttamente utilizzati. Evitare l'impiego del prodotto su varietà e colture notoriamente sensibili al Rame. Si sconsigliano miscele con oli minerali, captano, prodotti con nitrato, prodotti clorati, con agenti ossidanti e con tutti i prodotti normalmente non miscibili con il Rame. Rinforzando le difese endogene della pianta la predispone a una migliore risposta in caso di trattamento fitoiatrico.

Confezioni: 1 - 5 - 10 - 20 l - **Formulazione:** liquido solubile - **pH (6%):** ca 7,0 - **Conducibilità (10%):** ca 2,0 dS/m - **Densità (T=20°C):** a 1510 kg/m³.
Ed. 0 - Rev. 0_09.01.2019