

## FITOFORTIFICANTI INDUTTORI DI RESISTENZA

- Rinforza ed eleva le naturali difese endogene delle piante (attività di repellenza)
- Integrano i programmi di difesa chimica
- Inducono maggiore resistenza agli stress termici ed avversità climatiche



Dinamico Micro è consentito  
in Agricoltura Biologica



### DINAMICO®

... a base di estratti vegetali

### DINAMICO® MICRO

... arricchito con microelementi



Flaconi L 1 (20x1) • Taniche L 5 (4x5)  
Taniche L 15 • Cisterna L 1000

### EFFETTI E VANTAGGI

- Determinano l'irrobustimento della lamina fogliare contribuendo al rafforzamento e miglioramento della naturale resistenza delle piante alle avversità abiotiche e biotiche (in particolare le diverse specie di *peronospora*, *batteriosi*, *ticchiolatura*, *rustini*, *antracnosi* ecc...).
- Ideali partners dei fungicidi per le pomacee e drupacee
- Grazie alla speciale formulazione di **SILICIO** (capace di potenziare le forze luminose) ed alla presenza di oligoelementi (**DINAMICO Micro**) ne consegue un miglioramento della fotosintesi un aumento dei processi metabolici ed energetici che favoriscono un maggiore accumolo di zuccheri e l'incremento del **valore proteico nei cereali**.
- Le superfici fogliari risultano inospitali agli organismi dannosi (attività di repellenza).
- Inducono maggiore resistenza agli **stress termici** ed avversità climatiche.
- Determinano produzioni quali-quantitative più elevate.

### PARTNER IDEALI DEI FUNGICIDI SELETTIVI!

#### CARATTERISTICHE

#### DINAMICO e DINAMICO Micro

Dinamico e Dinamico Micro sono **FITOFORTIFICANTI** innovativi frutto della ricerca **FERTENIA**. composti da estratti vegetali, sostanze naturali, organiche e minerali ideati per l'utilizzo in **agricoltura biologica, convenzionale e integrata**. Grazie ai loro particolari costituenti è possibile utilizzarli anche **in fasi fenologiche più avanzate**.

Dinamico e Dinamico Micro sono in grado di elevare le naturali capacità di resistenza delle piante alle avversità biotiche e abiotiche. Questa attività è rafforzata dalla presenza di una speciale formulazione di **SILICIO** (capace di apportare l'elemento in una forma totalmente e velocemente disponibile), **POTASSIO ed Oligoelementi** in grado di irrobustire e rinforzare le pareti cellulari. Dinamico e Dinamico Micro contengono inoltre estratto di **PROPOLI** (nota sostanza naturale con attività antiossidante ed in grado di elevare le autodifese). Essendo infine blend di più costituenti, sono in grado di limitare la formazione di ceppi resistenti (Feng & Isman, 1995).

L'uso costante di **Dinamico e Dinamico Micro in viticoltura** ha evidenziato nella buccia dell'acino importanti incrementi di **RESVERATROLO** (Fenolo-Fitoalessina prodotta naturalmente in difesa da agenti patogeni quali *batteri o funghi*, nel caso della vite soprattutto l'oidio e la peronospora).

#### NOTE

Dinamico Micro per le caratteristiche dei propri costituenti, è utilizzabile anche in **agricoltura BIOLOGICA**, da solo, o in associazione ai fungicidi selettivi.

L'UTILIZZO "DA SOLO" DI DINAMICO E DINAMICO Micro NON COMPORTA LA NECESSITÀ DI RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA IN PRE-RACCOLTA!

- SICURI PER LA FAUNA AUSILIARIA.
- SICURI PER L'OPERATORE E PER L'AMBIENTE.
- NESSUN RESIDUO FINALE.



...PIÙ INFORMAZIONI!

...MÁS INFORMACIÓN!

...MORE INFORMATION!



Gli **induttori di resistenza** promuovono nella pianta meccanismi di autodifesa in grado di proteggerla dagli attacchi di microrganismi patogeni e sono in grado di agire anche in assenza dell'agente patogeno (resistenza passiva). Tuttavia le piante, sono in grado di attivare un meccanismo di resistenza ogni qualvolta vi è da parte di questa il riconoscimento della presenza di un potenziale agente patogeno in grado di penetrare nei primi spazi intercellulari dei tessuti vegetali e viene identificato chimicamente.

Il processo infettivo ha successo e la malattia si sviluppa sulla pianta a seguito del fallimento di questo riconoscimento o dall'abilità del patogeno di impedirla o di superare in qualche maniera la risposta di resistenza della pianta.

La passione per l'innovazione e il rispetto dell'ambiente ci ha spinto all'attenta selezione e ricerca di **nuove sostanze nutraceutiche** (estratti vegetali, macerati ed idrolizzati proteici di origine vegetale..) per lo sviluppo di prodotti in grado di far attivare i naturali meccanismi di autodifesa delle piante.



## COLTURE

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

## Vite da vino e da tavola

Dal germogliamento ad inizio allegagione: 250-300 ml/hl, ogni 10-12 gg. da solo o in associazione ai prodotti di copertura.  
Da metà ingrossamento acini: 250-300 ml/hl, ogni 10-12 gg. da solo o in associazione ai prodotti di copertura.

## Pomacee - Drupacee

Kiwi - Agrumi ed altre frutticole (tropicali)

Nocciolo - Noce - Castagno

Dal germogliamento ad inizio allegagione: 200-250 ml/hl, ogni 12-14 gg.  
Da inizio ingrossamento frutti: 250-300 ml/hl ogni 10-15 gg.

## Colture orticole in serra

(pomodoro, peperone, melanzana, fragola, zucchini, melone, ecc.)

A partire dalla 3-4 foglia: 200-250 ml/hl ogni 10-12 gg (interventi cadenzati)

## Colture orticole in pieno campo

(pomodoro da industria, carota, patata, cipolla, anguria, ecc.)

250-300 ml/hl ogni 10-12 gg. durante tutto il ciclo vegetativo

## Ortaggi a foglia, da taglio e simili (4ª gamma)

(lattuga, spinacio, rucola, bieta, ecc.) - Aromatiche

200-250 ml/hl ogni 8-10 gg durante tutto il ciclo vegetativo

## Florovivaismo

150-200 ml/hl ogni 12-14 (interventi cadenzati)

## Riso, Frumento, Mais, Orzo, Soia, Sorgo, Colza, Girasole, Leguminose

200-300 ml/hl - interventi cadenzati ogni 14-16 gg

## Tappeti erbosi

(prati, campi da golf, calcio, ecc.)

200-300 ml/hl - interventi cadenzati ogni 30 gg

## EFFETTUARE SEMPRE SAGGI PRELIMINARI DI MISCIBILITÀ CON ALTRI FORMULATI PRIMA DELL'IMPIEGO

**DINAMICO** e **DINAMICO Micro** sono ideali in miscela con rame e zolfo a basso titolo per il miglioramento generale dello stato nutrizionale e sanitario delle colture.

L'ESPERTO  
CONSIGLIA

DINAMICO

PIÙ

FERTIZOLFO BIO

PIÙ

ZEOLITE FERTENIA

## Composizione DINAMICO

Estratti vegetali:	
Estrazione acquosa di selezionati e specifici Estratti Vegetali ( <i>Aloe vera barbadensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Yucca schidigera</i> )	30,0%
Estratto di Propoli	3,0%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	9,0%
Biossido di Silicio (SiO <sub>2</sub> ) solubile in acqua	4,5%

## PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DINAMICO

Formulazione: **liquida**Densità: **1,310**pH (sol.1%): **5,0 ±1**Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,26**Vai al depliant  
DinamicoVai al depliant  
Dinamico Nocciolo

## Composizione DINAMICO MICRO

FERRO (Fe) solubile in acqua	0,5%
FERRO (Fe) chelato con DTPA	0,5%
MANGANESE (Mn) solubile in acqua	0,8%
MANGANESE (Mn) chelato con EDTA	0,8%
ZINCO (Zn) solubile in acqua	0,7%
ZINCO (Zn) chelato con EDTA	0,7%



## PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE DINAMICO MICRO

Formulazione: **liquida**Densità: **1,200**pH (sol.1%): **5,0 ±1**Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,50**