



STIMOLO[®] MO

RIDUCE L'ACCUMULO
DEI NITRATI NELLE COLTURE



PUNTI DI FORZA



EFFICACIA
EXCLUSIVE
KNOW-HOW
COMPROVATA

- STIMOLA L'ATTIVITÀ ENZIMATICA VELOCIZZANDO NELLE PIANTE LA TRASFORMAZIONE DELL'AZOTO NITRICO IN COMPOSTI ORGANICI (aminoacidi e proteine - NITRATO REDUTTASI) E LA FISSAZIONE SIMBIOTICA DELL'AZOTO NELLE LEGUMINOSE).
- IDEALE PER RIDURRE IL CONTENUTO IN NITRATI IN TUTTE LE COLTURE CON UN CICLO DI COLTIVAZIONE BREVE E PRETTAMENTE INVERNALE (INSALATE, SPINACIO, BIETOLA DA TAVOLA, ECC ...)
- STIMOLA LA CRESCITA DELLE PIANTE E PREVIENE E CURA IN MODO RAPIDO ED EFFICACE LE CARENZE DI MOLIBDENO NELLE COLTURE PARTICOLARMENTE SENSIBILI



Consentito in
Agricoltura Biologica



PACKAGE

Flaconi Kg 1 (20x1)
Taniche Kg 6 (4x6)

CARATTERISTICHE

STIMOLO MO è un prodotto specificatamente realizzato per le colture di **QUARTA GAMMA** e per tutte quelle che palesemente tendono ad **accumulare nitrati**. STIMOLO MO è ricco di aminoacidi a basso peso molecolare a cui viene complessato **MOLIBDENO** e **ZINCO**.

Il prodotto penetra velocemente all'interno delle foglie riuscendo a stimolare ed incrementare la crescita, velocizzare la trasformazione dell'azoto nitrico in composti organici (aminoacidi e proteine) e, quindi, **ridurre sensibilmente il contenuto di nitrati alla raccolta**. Il rapido apporto di molibdeno favorisce la **NITRATO REDUTTASI**, anche in situazioni di basse temperature e scarsa intensità luminosa (**giorno corto**).



COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale	5,0%
Azoto (N) organico	5,0%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	3,0%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,1%
Zinco (Zn) chelato EDTA	0,1%
Carbonio (C) organico	15,0%
Aminoacidi totali	33,0%
Aminoacidi liberi	6,0%



PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Formulazione: **liquida**
pH (sol.1%): **5,9 ± 1**
Densità: **1,240**
Conducibilità (1%) mS/cm 18°: **0,23**

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO



COLTURE

Tutte le colture di Quarta Gamma

(spinacio, rucola, indivia, valeriana, lattuga, bietola da taglio, cipolla, carota, cavolo, cavolfiore ecc.)

Aromatiche

Colture orticole di pieno campo

(patata, carota, melone, cocomero, zucchini, fragola, pomodoro, Aglio, Cipolla, Porro ... ecc.)

Colture industriali

(soia, fagiolino, pisello, colza, erba medica)

Colture frutticole:

Agrumi, Olivo, Pomacee, Drupacee, Kiwi, Vite

Colture floricole ed ornamentali Tappeti erbosi

APPLICAZIONE FOGLIARE

250-300 g/hl

Interventi ogni 8-12 gg. a partire dalla fase di 4 foglie

300 g/hl

Regolarmente ogni 10-15 gg.

300 g/hl

Regolarmente ogni 10-15 gg.

200-300 g/hl

Regolarmente ogni 10-15 gg.

200 g/hl

Regolarmente ogni 8-12 gg.

COLTURE

Tutte le colture

FERTIRRIGAZIONE

10-15 kg/ha; interventi ripetuti in pre fioritura, post allegazione ed ingrossamento frutti



STIMOLO MO può essere associato a tutti i Biostimolanti per applicazione radicale e fertirrigazione.

...PIÙ INFORMAZIONI! ...MÁS INFORMACIÓN! ...MORE INFORMATION!

NITRATI

COSA SONO I NITRATI

I nitrati sono sostanze chimiche diffuse nell'ambiente, che possono accumularsi nelle verdure e nell'acqua a causa di un eccessivo uso di fertilizzanti o ridotto metabolismo dovuto a scarsa luce (**giorno corto in inverno**). I nitrati sono composti azotati; nella loro formula chimica contengono azoto (N) e ossigeno (O).

A COSA SERVONO I NITRATI

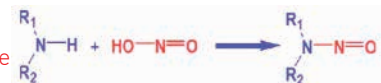
I nitrati sono elementi indispensabile alla vita vegetale, nutrono le piante che sono in grado di metabolizzarli rendendoli preziosi elementi alla loro crescita e al loro sviluppo.

NITRITI E NITROSAMMINE

I nitrati (NO₃), una volta assimilati dal nostro organismo vengono ridotti in nitriti (NO₂), i quali

se reagiscono in ambiente acido con ammine, ammidi, guanidine e uree formano le **nitrosammine**

LE NITROSAMMINE SONO SOSTANZE MUTAGENE E CANCEROGENE



INQUINAMENTO IDRICO DA NITRATI

La contaminazione delle acque di falda da parte dell'azoto è dovuta prevalentemente a diversi fattori:

- dilavamento delle superfici agricole trattate con fertilizzanti azotati;
- smaltimento dei reflui zootecnici;
- perdite da discariche;
- scarichi di reflui urbani e/o industriali. Inoltre l'inquinamento idrico è stato favorito dai metodi di produzione agricola intensiva, che hanno portato ad un maggiore impiego di fertilizzanti chimici.

CONTENUTO DI NITRATI NEI VEGETALI

La quantità di nitrati nei tessuti delle piante dipende anche da:

- **specie**: i legumi generalmente non accumulano nitrati, mentre frumento, graminacee, lino, sorgo, orzo, avena e segale hanno maggiori problemi di accumulo;
- **stadio di crescita**: le concentrazioni di nitrati sono solitamente maggiori nelle piante giovani, rispetto a quelle mature;
- **parti della pianta**: le parti più vicine al suolo contengono le maggiori concentrazioni di nitrati.
- **fertilizzazioni azotate, irrigazioni con acque ad alto contenuti di nitrati**.

CLASSIFICAZIONE DEGLI ORTAGGI IN BASE AL CONTENUTO DI NITRATI

(mg/kg di prodotto fresco) Santamaria 1997

NO ₃	
Molto basso (<200):	aglio, asparago, batata-patata, carciofo, cocomero, fagiolino.
Basso (200-500):	carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cipollotti, scorzonera, zucca e zucchini.
Medio (500-1000):	cavolo cappuccio, cavolo verza, cima di rape, radicchio.
Alto (1000-2500):	cavolo rapa, cicoria da foglia, finocchio, indivia, porro, prezzemolo, rabarbaro, scarola, sedano rapa.
Molto alto (>2500):	bietola da coste, bietola da orto, cerfoglio, lattuga, ravanella, rucola, sedano, spinacio, valerianella.



Vai al depliant