



METIONINA + FENILALANINA

# MATURENERGY

MATURANTE A BASE DI Peptidi, Metionina, Fenilalanina, Potassio, Calcio, Boro

## Caratteristiche:

**MATURENERGY** è una formulazione, completamente naturale, esclusiva di SALA S.r.l., specifica per la maturazione delle colture orticole e frutticole.

Ottenuto dalla miscela tra una matrice amminoacidica, elementi minerali, e arricchita in metionina e fenilalanina.

Il prodotto ha un notevole effetto sulle caratteristiche qualitative delle produzioni agricole e sulla loro maturazione attraverso:

- la stimolazione della produzione di etilene;
- la stimolazione della produzione e della traslocazione degli zuccheri ;
- la stimolazione della biosintesi di flavonoidi e antocianine, ovvero i pigmenti che conferiscono il colore rosso, arancio e viola.
- il miglioramento della lucentezza e dell'intensità della colorazione.

L'uso del prodotto permette così di:

- anticipare la maturazione;
- uniformare la maturazione;
- migliorare il loro aspetto (colore, lucentezza, intensità);
- incrementare il contenuto zuccherino;
- rafforzare le pareti cellulari e quindi la compattezza dei frutti rendendoli meno sensibili ai danni da maneggiamento;

Il prodotto è specifico per i fruttiferi in fase di maturazione e su tutte le floricole in fase di finitura essendo in grado di anticipare la maturazione e di indurre un accentuato miglioramento delle caratteristiche organolettiche e commerciali dei prodotti agricoli (conservabilità, consistenza, colorazione, contenuto zuccherino, sapore).

Nel dettaglio abbiamo i seguenti componenti:

### -Aminoacidi di origine animale:

Gli aminoacidi, gli oligopeptidi e i polipeptidi sono, infatti, molto efficaci nel veicolare gli altri componenti (calcio, potassio e boro) all'interno delle cellule fino ai siti di utilizzazione, aiutandoli a superare le barriere chimiche e fisiche della cuticola fogliare, della parete cellulare e del sistema linfatico.

Costituiscono, inoltre, un'immediata riserva azotata impiegata direttamente dalla pianta nei processi di sintesi proteica; fungono da catalizzatori dei processi enzimatici, hanno una riconosciuta attività di energici fattori di crescita.

**-Metionina:** è il naturale precursore della biosintesi dell'etilene; ovvero la sostanza che stimola e coordina la maturazione e l'accumulo di zuccheri semplici; di conseguenza favorisce l'anticipo e l'uniformità di maturazione nonché l'aumento della concentrazione zuccherina dei frutti (grado Brix).

**-Fenilalanina:** è il precursore delle antocianine e dei flavonoli, i pigmenti che conferiscono al frutto il colore rosso, arancio o viola. In questo modo l'uso del prodotto favorisce l'accumulo di pigmenti e quindi migliora l'intensità e l'estensione di colorazione dei frutti.

**-Potassio:** elemento principe per migliorare le caratteristiche qualitative delle produzioni agricole (colore, profumo contenuto zuccherino). Il potassio infatti stimola la formazione di zuccheri

e la loro traslocazione, assieme alle sostanze proteiche e a quelle oleose, attraverso il floema nei tessuti dei frutti. Assieme al calcio, poi, risulta molto importante l'effetto del potassio sulla durezza e la consistenza della polpa delle produzioni agricole. Non secondario, infine, l'effetto del potassio nello stimolare la produzione di pigmenti quali carotenoidi e antociani responsabili del colore dei frutti.

**-Calcio:** molto importante il ruolo del calcio nel prevenire fisiopatie quali marciume apicale delle solanacee e la butteratura amara delle pomacee. Inoltre è in grado di migliorare la compattezza dei tessuti dei frutti rendendoli così meno sensibili ai danni da maneggiamento e prolungandone la conservabilità.

**-Boro:** influisce anch'esso, assieme al potassio, sulla traslocazione degli zuccheri e con il loro metabolismo (sintesi del saccarosio e amido) che sono elementi fondamentali nel determinare la qualità delle produzioni agricole di colture quali le ortive in genere e i fruttiferi.

## Modalità di impiego:

**MATURENERGY** deve essere applicato per via fogliare in concomitanza delle ultime fasi di sviluppo del frutto.

## Compatibilità:

Essendo un ottimo veicolante,

**MATURENERGY** incrementa l'assorbimento fogliare di molti composti. Ciò significa che non deve essere miscelato, né applicato separatamente a distanza di pochissimi giorni (almeno 7 giorni) con prodotti a forte reazione alcalina, insetticidi a base oleosa, dodine, fosetyl aluminum, polisolfuri, triforine composti a base di stagno e di zolfo ed erbicidi non sicuramente selettivi. Più in dettaglio si può dire che l'associazione di **MATURENERGY** con i formulati a base di rame o di zolfo può avvenire alla dose massima di 0,5 kg/ha solo su pomodoro, carciofo e olivo. In ogni caso, prima di effettuare qualsiasi miscelazione con antiparassitari, è sempre opportuno:

- rivolgersi ad un tecnico di fiducia;
- verificare in un bicchiere la stabilità della miscela prima di preparare la soluzione da applicare;
- effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

**MATURENERGY** può risultare fitotossico su susino se applicato a dosaggi elevati e/o in condizioni climatiche e fisiologiche che ne facilitino un assorbimento troppo rapido.

Con varietà di nuova introduzione o in mancanza di precedenti esperienze specifiche si consiglia di effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

**MATURENERGY** è miscelabile con tutti i principali fertilizzanti fogliari attualmente in commercio, migliorandone la penetrazione e la traslocazione all'interno delle piante.

## Avvertenze:

Per tutti gli impieghi si raccomanda di non superare le dosi di etichetta e di rispettare le cadenze di intervento indicate.



Corso Matteotti, 109  
36071 Arzignano (VI) - Italy  
Tel. 0444 453590 r.a. - Fax 0444 455619  
www.salaconcimi.it - e-mail: info@salaconcimi.it

## Dosi di impiego:

Trattamenti fogliari (dosi espresse in kg/ha):

<b>Colture frutticole:</b> (Agrumi, vite, melo, pero, pesco, olivo, albicocco, ciliegio, fragole, kiwi ecc): si consigliano 2-3 trattamenti ravvicinati a distanza di 7-10 gg a partire dalla pre-ineaiatura (20-25 gg dalla raccolta)	<b>0,4 - 0,5</b>
<b>Colture orticole:</b> (pomodoro, peperone, melanzana, zucchini, ecc). Si consigliano 2 trattamenti ravvicinati a distanza di 7-10 gg su ogni palco a partire da metà ingrossamento frutti (10-12 gg dalla raccolta).	<b>0,4 - 0,5</b>
<b>In pieno campo</b>	<b>0,3 - 0,4</b>
<b>In serra</b>	<b>0,3 - 0,4</b>
<b>Floricole:</b> (Crisantemo, gerbera, gladioli, rosa, garofano, ecc) si consigliano 2 trattamenti a distanza di 7-10 giorni a partire dall'inizio della colorazione dei fiori	<b>0,3 - 0,4</b>

**PESO NETTO: 1 KG**