



**STIMOLO® (Se-I)**

**BIOSTIMOLANTE DELLA CRESCITA  
DI ORIGINE VEGETALE CON **SELENIO** e **IODIO****



**PUNTI DI FORZA**

- **BIOFORTIFICANTE - INTEGRATORE DI **SELENIO** e **IODIO****  
(*Oligoelementi essenziali per la salute umana*) PER ORTAGGI, FRUTTA E VERDURE
- **INCREMENTA LA SINTESI PROTEICA E AMMINOACIDICA (*Selenocisteina*)**
- **RITARDA LA SENESCENZA, AUMENTA LA **SHELF-LIFE**, RIDUCE GLI STRESS IDRICI**
- **AUMENTA IL CONTENUTO DI SOSTANZE FENOLICHE,**
- **POTENZIA L'ASSORBIMENTO RADICALE**
- **VELOCIZZA L'ASSORBIMENTO DEI DISERBANTI, FUNGICIDI, INSETTICIDI E FERTILIZZANTI (**EFFETTO CARRIER**)**
- **MAGGIORE QUALITÀ E SALUBRITÀ DI FRUTTA ED ORTAGGI**



Consentito in  
Agricoltura Biologica



**PACKAGE**

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



**CARATTERISTICHE**

**STIMOLO (Se-I)** è un **prodotto biostimolante-biofortificante di origine vegetale** ottenuto da: **estratto di erba medica, alghe (*Ecklonia spp.*) e melasso** ricco di aminoacidi a basso peso molecolare; contiene **Selenio e Iodio** (*Oligoelementi essenziali per la salute umana*).

**STIMOLO (Se-I)** apporta la giusta concentrazione degli oligoelementi aggiunti (**Se-I**) e ne favorisce il bioaccumulo all'interno delle foglie e dei frutti. Particolarmente indicato in coltivazioni di **patate, ortaggi a foglia e da taglio, carote, liliacee, legumi ed in frutticoltura.**

Rispetto ai preparati di origine animale, **STIMOLO (Se-I)** presenta un maggiore numero di aminoacidi nella **forma levogira**, l'unica in grado di essere assimilata dalle piante. Il prodotto è pertanto caratterizzato da una **velocissima penetrazione all'interno delle foglie (effetto CARRIER)**, grazie al quale riesce a veicolare rapidamente i suoi costituenti.

Inoltre **STIMOLO (Se-I)** ritarda la senescenza delle piante, aumenta la **shelf-life** nei fusti, aumenta il contenuto di sostanze fenoliche e riduce gli stress idrici. Distribuito regolarmente durante il ciclo vegetativo, riesce a stimolare e velocizzare la crescita delle piante, conferendo maggiore qualità e salubrità delle produzioni.

**COMPOSIZIONE**



Azoto (N) totale	3,5
Azoto organico (Norg) da borlanda, alghe e erba medica	3,5
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale	2,0
Carbonio organico [C <sub>org</sub> ]	12,0
Sostanza secca	60,0
<b>Selenio (Se)</b>	q.b.
<b>Iodio (I)</b>	q.b.



**PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

Formulazione: **liquida**  
pH (sol.1%): **6,5 ± 1**  
Densità: **1,180**  
Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,21**

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO



### COLTURE

**Colture di QUARTA GAMMA a cespo e da taglio**  
(spinacio, rucola, indivie, valeriana, lattuga, bietola da taglio, cicoria, ecc.) - **Aromatiche**

### APPLICAZIONE FOGLIARE

**100-150 g/hl** - Max 2 interventi:  
(metà ciclo e pre-raccolata)

**ORTAGGI:** Cipolla, aglio, porro, scalogno, carota, cavolo, cavolfiore, cavolo rapa, ecc.

**150-200 g/hl** - Max 2 interventi:  
(metà ciclo e pre-raccolata)

**Colture industriali, orticole di pieno campo e serra**  
(**Patata**, melone, cocomero, zucchino, fragola, piccoli frutti, fagiolo, carciofo, ravanello, pisello, peperone, melanzana, pomodoro, soia, colza, ecc.)

**200-250 g/hl** - 2 /3 interventi:  
(post-allegazione, accrescimento, invaiatura)

**Colture frutticole**  
Vite, Olivo, Kiwi, Agrumi, Melograno  
Tropicali: Mango, Banana, Ananas, Avocado, Cacao, Caffè

**250-300 g/hl** - 2 /3 interventi:  
(post-allegazione, accrescimento, invaiatura)

### COLTURE

**Colture di QUARTA GAMMA a cespo e da taglio**

### FERTIRRIGAZIONE



**8-10 kg/ha.**

**Colture industriali, orticole di pieno campo e serra**

**10-15 kg/ha.** Interventi in post-allegazione ed ingrossamento frutti

**Colture frutticole**  
Vite, Olivo, Kiwi, Agrumi, Melograno, Drupacee, Pomacee,  
Tropicali: Mango, Banana, Ananas, Avocado, Cacao, Caffè

**15-20 kg/ha.** Interventi in post-allegazione ed ingrossamento frutti

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

## SELENIO e IODIO

### COSA SONO IL SELENIO E LO IODIO

Sono oligoelementi essenziali per la salute umana, spesso è raccomandata una loro integrazione. È necessario "biofortificare" ortaggi, frutta e verdure per poter raggiungere livelli soddisfacenti di selenio e iodio tramite l'alimentazione in modo naturale e più sicuro.

Sono implicati nella sintesi proteica, sono costituenti di diverse proteine, amminoacidi (selenocisteina) e ormoni tiroidei (tiroxina).

### A COSA SERVONO

Il **Selenio** è un componente indispensabile alla formazione di enzimi antiossidanti glutatione perossidasi (GSH-Px) e tioredossina disolfuro riduttasi che, nelle cellule eucariote animali e vegetali, hanno la funzione di ostacolare l'ossidazione di certe molecole sulle membrane cellulari. Si trova anche nei catalizzatori biologici di tipo deiodasi o deiodinasi, responsabili della conversione di certi ormoni tiroidei.

Per la sua importanza nell'omeostasi corporea e per le sue proprietà, il selenio è diventato un ingrediente molto diffuso negli integratori alimentari - multisalini e vitaminici ecc. - e negli alimenti dietetici e/o fortificati - tra cui le note **patate, ortaggi, frutta, latte artificiale** ecc.

Lo **Iodio** nell'organismo umano è un **componente essenziale degli ormoni tiroidei**; è quindi un elemento indispensabile per le numerose funzioni regolate da questi ormoni, che vanno dallo sviluppo del sistema nervoso centrale e dello scheletro, al controllo della temperatura corporea, fino ad arrivare al metabolismo di zuccheri, grassi e proteine.

Dosi giornaliere di **iodio** e **selenio** raccomandate nella dieta di un adulto:

**IODIO** 150 µg  
**SELENIO** 55 µg

### GLI ORTAGGI ARRICCHITI NON SUPERANO IL DOSAGGIO RACCOMANDATO DI QUESTI OLIGOELEMENTI:

**IODIO** 22,5 µg (15% RDA)\*

**SELENIO** 9,0 µg (16% RDA)\*

DOSI DI IODIO E SELENIO CONTENUTE IN ALIMENTI ARRICCHITI (PATATA e CAROTA contenuto su 100 grammi di prodotto)

\*RDA= Dose giornaliera raccomandata