

# [BIOSTIMOLANTI]



La sostenibilità in agricoltura è una delle più importanti sfide degli ultimi tempi che deriva dalle crescenti esigenze dei consumatori da una parte e del mondo agricolo dall'altra.

A tal fine **FMC** propone **tecnologie innovative e tecnologicamente avanzate** per migliorare la **sostenibilità** dei sistemi produttivi.

La proposta di FMC oggi è quella di **offrire una strategia integrata di agrofarmaci e biostimolanti**.

I biostimolanti sono formulati che contengono sostanze di origine inorganica e/o organica e/o microrganismi la cui funzione, quando applicati per via fogliare o per via radicale è quella di stimolare una risposta naturale della pianta per aumentare/migliorare l'assorbimento e l'efficienza dei nutrienti, la tolleranza agli stress abiotici e la qualità delle colture.

A riprova dell'interesse e dell'impegno di questo nuovo approccio per la protezione delle piante, FMC è oggi membro di **EBIC – European Biostimulant Industry Council** – il Consorzio europeo delle Industrie che producono biostimolanti.

EBIC collabora in maniera proattiva con le autorità europee nella definizione di una regolamentazione efficace e condivisa sui biostimolanti, per creare le migliori condizioni di utilizzo, garantendo benefici ad agricoltori, consumatori, ambiente e industria.



## Seamac® PCT

**BIOSTIMOLANTE** - Estratto liquido di filtrato di crema di alghe



<b>COMPOSIZIONE</b>	Estratto liquido di alghe ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ) 15% p/v (150 g/l) - Acido alginico 1,5% p/p (1,62% p/v) - Mannitolo 0,5% p/p (0,54% p/v) - pH 8,5 - Conducibilità elettrica a 25 C°. 51,7 mS/cm
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido solubile (LS)
<b>CONFEZIONI</b>	4x5L

### CAMPI D'IMPIEGO E DOSI

COLTURA	DOSE FOGLIARE	DOSE FERTIRRIGAZIONE	PERIODO DI UTILIZZO
<b>Cereali</b>	1,25 l/ha		In autunno, applicare all'inizio della germogliazione
	2,5 l/ha		In primavera, applicare all'inizio dell'accestimento
<b>Semi oleosi</b>	2,5 l/ha		In autunno, applicare quando sulla pianta sono presenti foglie vere
	3 l/ha		In primavera
<b>Barbabietola da zucchero</b>	3 l/ha		Applicare quando la coltura presenta 6 foglie completamente distese
<b>Mais e Sorgo</b>	1,5- 2,5l/ha		A partire da BBCH14-18, (quando la coltura presenta le prime foglie) a intervalli di 2-3 settimane
<b>Patate</b>	3 l/ha		Si può applicare fino a quando i tuberi raggiungono una lunghezza di 15-20 cm
<b>Leguminose</b>	3 l/ha		Applicare immediatamente prima della fioritura
<b>Cipolla, aglio, porro e rapa</b>	2 l/ha		Realizzare 3 trattamenti: il 1° 2-3 settimane dopo l'emergenza, i successivi a intervalli di 14 giorni
<b>Cavoli, cavolfiori, broccoli, carciofi e lattuga</b>	2 l/ha	6-8 l/ha a seconda dello sviluppo della coltura	Applicare dal momento in cui sulla pianta sono presenti 4-6 foglie vere fino alla formazione del cespo, a intervalli di 14 giorni
<b>Pomodori, peperoni e melanzane</b>	2 l/ha	6-8 l/ha a seconda dello sviluppo della coltura	Realizzare 4 trattamenti: il primo dopo il trapianto e i successivi a intervalli di 14 giorni
<b>Fragole e fragoline</b>	2 l/ha	6-8 l/ha a seconda dello sviluppo della coltura	Realizzare tre trattamenti: il 1° all'inizio della germinazione, il 2° prima della fioritura e il 3° con l'allegagione dei primi frutti

### CAMPI D'IMPIEGO E DOSI

COLTURA	DOSE FOGLIARE	DOSE FERTIRRIGAZIONE	PERIODO DI UTILIZZO
<b>Indivia, spinaci e carote</b>	2 l/ha		Realizzare 3 trattamenti: il primo con 3-4 foglie vere e i restanti a intervalli di 15 giorni
<b>Cucurbitacee</b>	2 l/ha	6-8 l/ha a seconda dello sviluppo della coltura	Realizzare il primo trattamento con 3-4 foglie e ripetere a intervalli di 14 giorni
<b>Asparagi</b>	2 l/ha	6-8 l/ha a seconda dello sviluppo della coltura	Applicare dall'inizio alla fine dello sviluppo fogliare
<b>Olivo</b>	0,2-0,3%		Realizzare 2-3 trattamenti tra l'inizio della germinazione e la fioritura
<b>Agrumi</b>	2 -3 l/ha		Realizzare 3 trattamenti: il 1° all'inizio della fioritura, il 2° alla caduta dei petali e il 3° all'allegagione dei frutti
<b>Drupacea</b>	2 -3 l/ha		Realizzare 3 trattamenti: il 1° all'inizio della fioritura, il 2° alla caduta dei petali e il 3° all'allegagione
<b>Pomacea</b>	2 -3 l/ha		Realizzare 3-4 trattamenti: il 1° alla germogliazione, il 2° alla formazione del bottone fiorale e i restanti alla fioritura e alla caduta dei petali
<b>Vite da vino e da tavola</b>	2-3 l/ha		Realizzare 3 trattamenti: il 1° allo stadio di 5-6 foglie, il 2° prima della fioritura, il 3° all'ingrossamento
<b>Prati</b>	4-6 l/ha		In inverno e dopo ogni tosatura
<b>Erba medica</b>	3 l/ha		Applicare dopo ogni sfalcio
<b>Semenzai</b>	20 cc/10 l		Applicare una volta irrigate le piante
<b>Vivai/floricoltura</b>	1%		Applicare in fertirrigazione ogni 4 settimane



**CARATTERISTICHE:** Seamac® PCT è una soluzione che contiene 150 g/l di un estratto liquido di alghe *Ascophyllum nodosum*.

PCT è l'acronimo di Plant Compound Technology. I composti vegetali stimolano le piante a produrre maggiori rese e qualità.

L'*Ascophyllum nodosum* è un'alga originaria dei fondali rocciosi nei mari dell'Irlanda. Il suo uso in agricoltura è praticato da molti anni per stimolare le risposte naturali di difesa nelle piante.

A. *nodosum* contiene più di sessanta componenti naturali, quali macro e microelementi, amminoacidi, vitamine, ormoni (citochine, auxine, sostanze di crescita simili all'acido abscissico) e diversi tipi di polisaccaridi complessi.

L'utilizzo di Seamac® PCT apporta una serie di benefici alle colture trattate.

**Migliora la struttura del terreno e la ritenzione idrica**

- Incrementa la capacità di ritenzione idrica.
- Stimola lo sviluppo di micorrize nelle piante.

**Risposta alla crescita**

- Riduce lo stress da trapianto
- Maggiore fioritura e migliore fruttificazione.
- Migliore redditività della coltura in termini qualitativi e quantitativi.
- Migliora e incrementa l'attività fotosintetica della pianta.
- Sviluppa sistemi radicali più efficienti nell'assorbimento di acqua e sostanze nutritive.

**Resistenza allo stress abiotico**

- Contro condizioni di siccità e ambienti ad alta salinità.
- Preserva la coltura in condizione di stress legate al freddo e alle gelate.

**RACCOMANDAZIONI D'USO:** Trattare nelle ore meno calde della giornata evitando le alte temperature e condizioni estreme.

Utilizzare il dosaggio più basso durante le prime fasi di sviluppo. Le dosi dovrebbero anche essere collegate alle condizioni meteo / di stress. Le dosi d'impiego potrebbero variare a seconda del tipo di terreno, delle diverse pratiche agricole e delle condizioni meteorologiche. Chiedere sempre un consiglio agronomico tecnico ed esperto.

**COMPATIBILITÀ:** Seamac® PCT è compatibile con la maggior parte dei agrofarmaci e/o fertilizzanti in uso. Prima di creare qualsiasi miscela, consultare il Servizio Tecnico dell'azienda o il distributore del prodotto.

[VARI]





## Codacide®

Coadiuvante naturale a base di olio vegetale per prodotti fitosanitari ad attività erbicida

### COLTURE

<b>REGISTRAZIONE N°</b>	11206 del 22/02/2002
<b>COMPOSIZIONE</b>	Olio di colza 864 g/l
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione
<b>CONFEZIONI</b>	Tanica da 2,5L (2,5x4) Tanica da 10L

**CONSIGLI D'IMPIEGO:** 1,25 l/ha in miscela con prodotti erbicidi indipendentemente dalla dose d'impiego del prodotto fitosanitario e dei volumi d'acqua utilizzati.

**CARATTERISTICHE:** Codacide® è un olio vegetale completamente biodegradabile che, aggiunto ai prodotti fitosanitari ad attività erbicida ne migliora la distribuzione, la bagnabilità, l'aderenza e l'assorbimento degli stessi sulle infestanti trattate, garantendo in tal modo una maggiore azione del prodotto erbicida. Codacide riduce inoltre il fenomeno della deriva e il dilavamento causato dalle piogge.



## Trend® 90

Bagnante liquido per impieghi in miscela con erbicidi formulati in granuli disperdibili (WG, WDG, DF) e granuli solubili (SG) contenenti solfoniluree

<b>REGISTRAZIONE N°</b>	000362 del 22/11/1971	<b>CLASSIFICAZIONE CLP</b> 
<b>COMPOSIZIONE</b>	Isodecil alcool etossilato g 90 (= 900 g/l)	
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido solubile	
<b>CONFEZIONI</b>	Bottiglia da 1L (10X1L)	

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

- 50-100 ml per ettolitro di miscela erbicida su frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale in abbinamento con prodotti fitosanitari autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio metsulfuron metile, tribenuron metile, tifensulfuron metile e loro miscele pre-costituite.
- 100 ml per ettolitro di miscela erbicida su mais in abbinamento con prodotti fitosanitari autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio nicosulfuron, rimsulfuron, prosulfuron e loro miscele pre-costituite, oltre a prodotti fitosanitari contenenti callistemoni e derivati dell'acido benzoico, come ad esempio i formulati denominati Arigo, Principal Mais e Diniro.
- 100 ml per ettolitro di miscela erbicida su girasole tollerante a con prodotti fitosanitari autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio tribenuron metile e/o tifensulfuron metile e loro miscele pre-costituite.
- 100 ml per ettolitro di miscela erbicida su riso con prodotti fitosanitari autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio azimsulfuron.
- 100 ml per ettolitro di miscela erbicida su barbabietola da zucchero in abbinamento con prodotti autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio triflusaluron metile.
- 100 ml per ettolitro di miscela erbicida su pomodoro con prodotti autorizzati contenenti solfoniluree, come ad esempio rimsulfuron.

**CONSIGLI D'IMPIEGO:** Trend® 90 è un bagnante liquido da impiegarsi in miscela con erbicidi formulati in granuli disperdibili (WG, WDG, DF) e granuli solubili (SG) contenenti solfoniluree ed autorizzati sulle colture di cereali autunno vernini (frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale), mais, girasole, riso, barbabietola da zucchero, pomodoro.

**COMPATIBILITÀ:** Trend® 90 è miscibile con gli erbicidi solfonilureici e con i prodotti fitosanitari Arigo Principal Mais e Diniro.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** Rispettare l'intervallo di sicurezza indicato sulle etichette dei prodotti fitosanitari ai quali Trend® 90 viene aggiunto.