

CIFO

PER UN'AGRICOLTURA RAGIONATA

*I Biostimolanti per produrre
anche in condizioni difficili*





OGGI CIFO è STRUTTURATA CON STABILIMENTO E UFFICI A S. GIORGIO di PIANO (BO) DISTRIBUITI SU UNA SUPERFICIE DI 50.000 mq

L'AZIENDA OCCUPA 100 PERSONE NELLA PROPRIA STRUTTURA INTERNA ...



Uffici



Laboratorio



Ricerca



Produzione



Logistica

Il gruppo è costituito da:

200 Dipendenti

180 Tecnici Commerciali

2 Divisione di vendita:

Professional e Home & Garden

Distribuzione in **70** paesi del mondo

7 Filiali e **4** uffici commerciali nel mondo



Garantire
un'agricoltura
sostenibile nel
rispetto dell'ambiente
a supporto delle
migliori pratiche
agronomiche



In occasione del Convegno sui Biostimolanti del 2020 abbiamo dato l'inquadramento legislativo dei:

BIOSTIMOLANTI

PRODOTTI AD AZIONE SPECIFICA SULLA PIANTA
Legge 75/2010

Nuovo Regolamento europeo approvato il 27/3/2019 definisce:

"I biostimolanti sono ogni prodotto che stimola i processi nutrizionali delle piante indipendentemente dal suo tenore di nutrienti, con l'unica finalità di migliorare una o più delle seguenti caratteristiche della pianta o della rizosfera:

- *Efficienza dell'uso dei nutrienti*
- *Tolleranza allo stress abiotico*
- *Caratteristiche qualitative*
- *Disponibilità dei nutrienti presenti nel suolo o nella rizosfera*

PRINCIPALI SOSTANZE BIOSTIMOLANTI

- ✓ ESTRATTI DI ALGHE
- ✓ FONTI PROTEICHE
- ✓ SOSTANZE UMICHE
- ✓ MICRORGANISMI



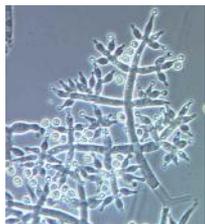
Macrocystis integrifolia



Epitelio animale idrolizzato -
Idrolisi enzimatica



Acidi umici



Microrganismi



I biostimolanti migliorano la tolleranza delle colture a condizioni ambientali sfavorevoli

I biostimolanti migliorano:

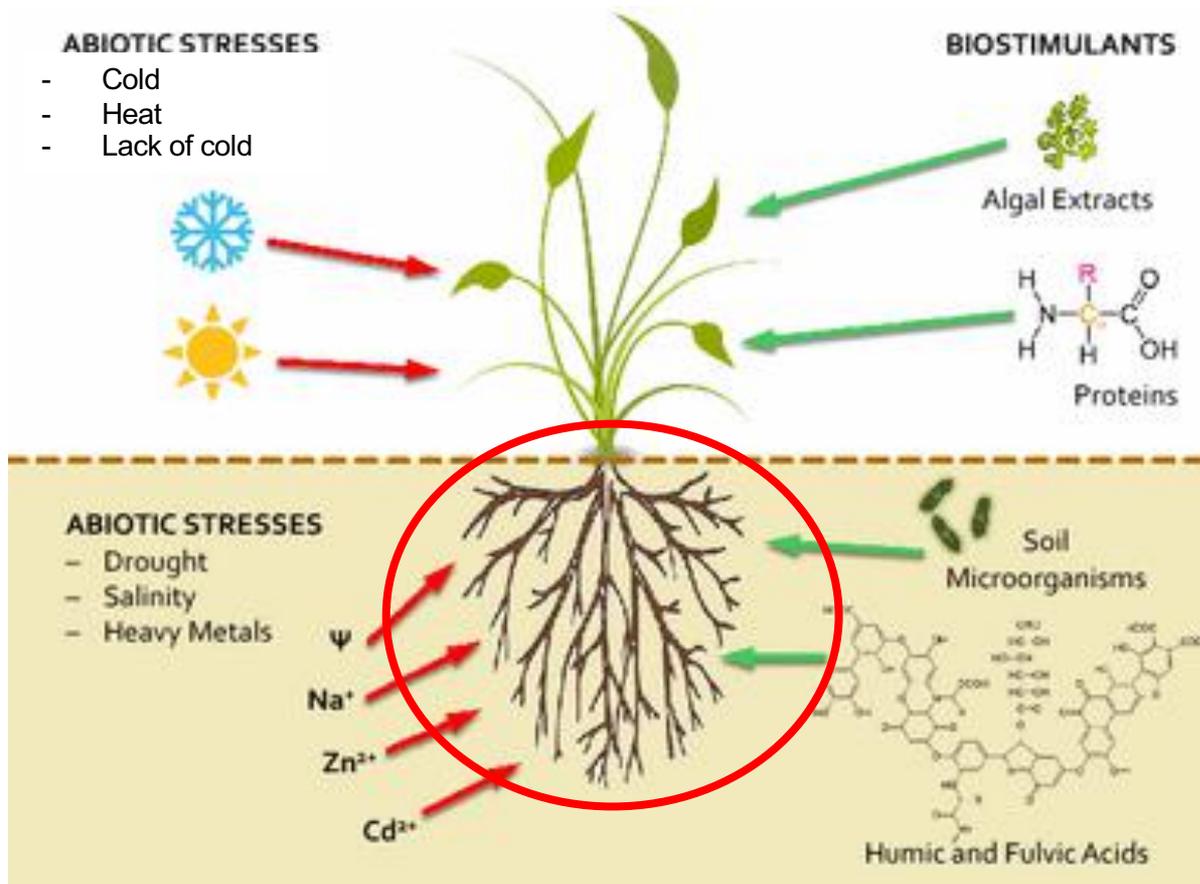
l'efficienza nell'assorbimento dei nutrienti – ottimizzano l'utilizzo dei fertilizzanti e ne riducono le perdite

la tolleranza agli stress abiotici – aiutano le piante a tollerare e superare gli stress ambientali

la qualità della coltura – maggiore redditività per l'agricoltore

Principi contenuti del nuovo Regolamento Europeo sui fertilizzanti in linea con la proposta di EBIC e adottati anche nella draft Farm Bill 2018 in USA.

I biostimolanti agiscono sul sistema pianta-suolo



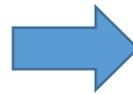
La «*stanchezza del terreno*»

determina condizioni sfavorevoli e un ambiente inospitale per le piante.

Ne deriva una maggiore incapacità di nutrirsi insieme all'avanzare di organismi tellurici che attaccano gli apparati radicali indebolendoli e facendo perdere la loro efficienza.



La ricerca CIFO dopo anni di studi ha individuato matrici naturali ad azione **biostimolante** che permettono alle piante di reagire e superare gli stress determinati dallo sviluppo di condizioni difficili per la vita delle piante.



NOVITA' 2020

BLOK L & BLOK Sinergy



L'aiuto dalla natura per supportare le piante nel produrre in condizioni difficili

BLOK L

Produrre anche in condizioni difficili
Ideale per terreni stanchi



Confezioni: 20 Lt





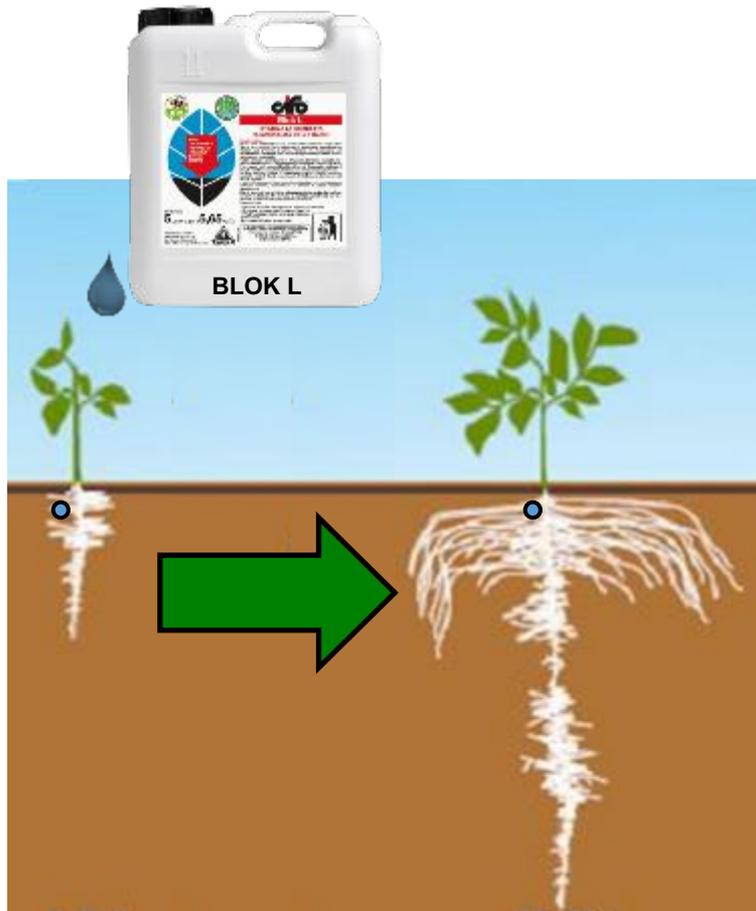
**Macrocystis Integrifolia (estratto di alga)
Estratti vegetali (terpeni)**

L'alga Macrocystis ha la funzione di far superare i continui stress che si possono verificare nel terreno e nello stesso tempo stimola la formazione di nuovi peli radicali.

Gli estratti vegetali sono dei composti terpenici, che sono stati selezionati, grazie alla tecnologia TE.CO.

La composizione del prodotto funziona come PRE-BIOTICO per il microbioma della rizosfera

EFFETTO SVILUPPO APPARATO RADICALE

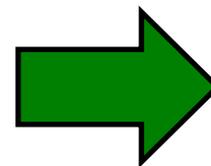
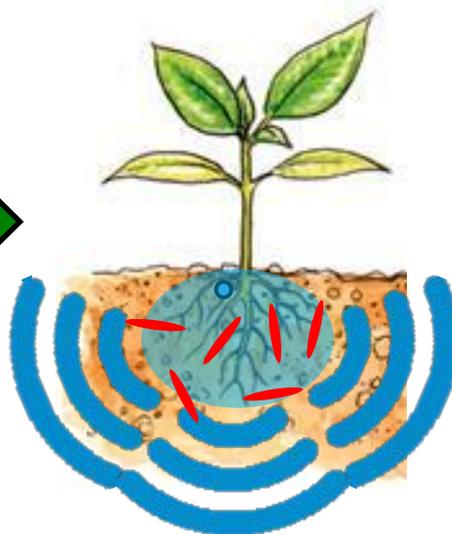
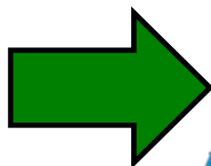
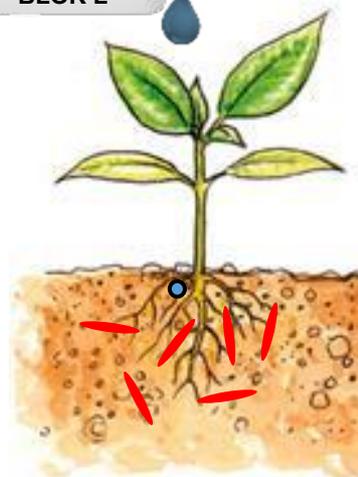


BLOK L applicato con regolarità dopo il trapianto, in associazione sinergica con altri formulati CIFO, stimola lo sviluppo di un apparato radicale strutturato e sempre in costante rinnovamento.

L'apparato radicale così formato ed in costante rinnovamento, sopperisce ad eventuali attacchi di organismi tellurici (nematode), attenuando i fenomeni di riduzione di produzione

L'aumento del volume di suolo esplorato e la disponibilità dei nutrienti, aumentano lo sviluppo delle colture e delle loro rese.

EFFETTO DISSUASORE



BLOK L stimola e promuove la produzione di sostanze che rendono inospitale la zona della rizosfera allo sviluppo di patogeni tellurici

BLOK Sinergy

Dai funghi micorrizici, il partner ideale per il BLOK L
... e solo per il BLOK L



Confezioni: 5 Lt





Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato

Contenuto in micorrize

0,5%

Contenuto in batteri della rizosfera

1x10⁴ UFC/g

***Le micorrize presenti hanno lo scopo di stimolare le radici lavorando
In sinergia con il Blok L, aumentando l'attività trofica e riportando l'equilibrio tra
suolo e pianta.***

**Il prodotto non contiene Organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni
(salmonella, coliformi fecali, mesofilli aerobici e uova di nematodi)**

**Prodotto ad azione specifica inoculo di funghi micorrizici
D.Lgs 75/2010**

SVILUPPO APPARATO RADICALE



BLOK SINERGY

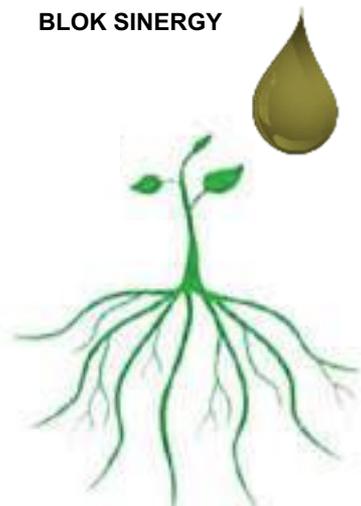


BLOK L

BLOK L agisce come da **PREBIOTICO**, in quanto favorisce il microbioma della rizosfera, rendendola inospitale agli patogeni tellurici

Blok Sinergy favorisce lo sviluppo e l'esplorazione degli spazi nel terreno

Blok Sinergy favorisce l'assorbimento e la traslocazione nella radice dei terpeni presenti in Blok L.



**La pianta sopravvive e produce
anche in condizioni difficili**

L'apporto combinato, favorisce e migliora la gestione dello spazio nel suolo e dello stato nutrizionale della pianta, riequilibrando il rapporto suolo/pianta

Fertirrigazione da ripresa vegetativa:

BLOK L

alla dose di 20 lt/ha per intervento

abbinato a

BLOK Sinergy

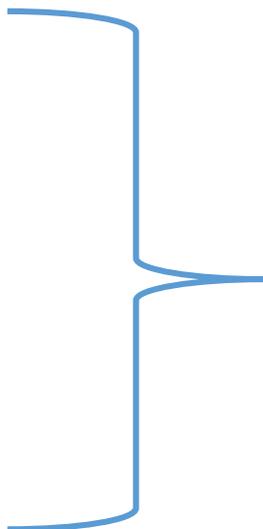
alla dose di 5 lt/ha per intervento



BLOK L



BLOK SINERGY



LOCALITA': Latina

COLTURA: Actinidia

VARIETA': Haiward

PRODOTTI: Blok L + Blok Sinergy

OBY: Produrre in condizioni difficili

TESI: 3,5 Ha



	CIFO	
PRODOTTO	BLOK L	BLOK SINERGY
APPLICAZIONE	FERTIRRIGAZIONE	
FASE FENOLOGICA	INGROSSAMENTO FRUTTO	
DOSAGGIO Ha	20 L	5 L
DATA INTERVENTO	1° intervento 1/7/2020 2° intervento dopo 15 gg	
N° TRATTAMENTI	2	

NOTE EVENTUALI: negli intervalli tra gli interventi con Blok L + Sinergy è stato inserito in sinergia Sinergon R per supportare le piante con amminoacidi specifici per lo sviluppo di nuove radici, e gestendo l'apporto idrico alla coltura



al 30/06/2020



Foto pre trattamento

al 01/08/2020



Foto post trattamento



Foto pre trattamento



Foto post trattamento

Per applicazioni successive con solo BLOK L si consiglia l'uso abbinato a:

- Radicifo L24 alla dose di 5 lt/ha
- Cifoumic alla dose di 10 kg/ha
- Supernat 93 alla dose di 20 kg/ha
- Sinergon R alla dose di 10 lt/ha



CIFOUMIC

**Biostimolante ai sensi
del d.lgs. 75/2010**

Confezioni: 10 - 20 Kg



I biostimolanti aiutano una produzione sostenibile

Produzione possibile anche in situazioni di stress ambientale

Generano ROI per l'agricoltore - costo per applicazione adeguato (bassi dosaggi), aumento della resa e della qualità

Realizzano i principi dell'economia circolare - materie prime, tecnologie di produzione



Cosa deve fare l'imprenditore agricolo?

Se si decide di **produrre**, bisogna avere il coraggio di **investire** per sperimentare ed **innovare**, questa è la ricetta dell'**imprenditore moderno**

