



ManniCrop[®]

Il migliore alleato per la coltivazione degli agrumi



- Può regolare l'induzione floreale
- Migliora la fioritura e l'allegagione
- Favorisce l'aumento delle dimensioni e l'omogeneità dei frutti
- Stimola i meccanismi di difesa della pianta come risposta agli stress biotici e abiotici



Visita il nostro sito web:

www.mannicrop.com



Contattaci:

info@mannicrop.com



Mannicrop®

Composizione:

Ascophyllum Nodosum

ManniCrop è un estratto liquido di alghe marine 100% Ascophyllum Nodosum; l'esclusivo e innovativo metodo di estrazione ci permette di ottenere un succo cellulare che mantiene il più possibile inalterate le caratteristiche delle sostanze naturali contenute nell'Ascophyllum Nodosum fresco.

Funzione



ManniCrop regola il metabolismo delle piante aumentando la produzione delle colture anche in condizioni di stress sfavorevoli come lo stress da freddo, stress da calore, stress idrico, attacchi di parassiti, ecc.



Caratteristiche



Qualità



Sostenibilità



Innovazione



Sicurezza



Visita il nostro sito web:

www.mannicrop.com



Contattaci:

info@mannicrop.com



+39 3510232600



+39 0957895644

ManniCrop®

**Bioregolatori organici vegetali
contenuti nel ManniCrop**



AMINOACIDI

Betaina
Treonina
Valina
Iso-Leucina
Leucina
Fenilalanina
Istidina
Lisina
Metionina
Tirosina
Argine
Cisteina
Prolina
Glicina
Acido aspartico
Serina
Acido glutammico
Alanina

CARBOIDRATI

Acido B-D-mannuronico
Acido a-L-guluronico
Glucuronico
Glucano
Galattano
Fucani solfatati
Mannani solfatati
Rhamnan
Mannitolo
Xylan
Arabinan

ORMONI

Auxine
Citochine
Gibberelline
Strigolattone
Brassinosteroidi



ManniCrop®

I bioregolatori organici contenuti nel ManniCrop svolgono un ruolo significativo come regolatori di crescita e potenziatori delle prestazioni di difesa delle piante contro le condizioni di stress.



AMINOACIDI

Molti studi hanno dimostrato che gli aminoacidi svolgono un ruolo positivo nel migliorare la resa e la qualità delle piante quando vengono spruzzati in diverse fasi di crescita, in particolare quelle critiche come le fasi di accrescimento e fioritura o in condizioni di stress (come siccità, alte temperature, gelo, salinità o patogeni). Essi contribuiscono a ridurre lo stress da siccità e da salinità modificando il potenziale osmotico del tessuto vegetale e riducendo notevolmente le lesioni causate da stress biologici. Gli aminoacidi stimolano i processi fisiologici e biochimici e partecipano alla sintesi di proteine e carboidrati. Si ritiene inoltre che gli aminoacidi siano responsabili della divisione cellulare e della produzione di alcuni ormoni, Auxina (IAA) e Acido Gibberellico (GA3).



Visita il nostro sito web:

www.mannicrop.com



Contattaci:

info@mannicrop.com



+39 3510232600



+39 0957895644



ManniCrop®

I bioregolatori organici contenuti nel ManniCrop svolgono un ruolo significativo come regolatori di crescita e potenziatori delle prestazioni di difesa delle piante contro le condizioni di stress.



CARBOIDRATI

I carboidrati nelle piante non sono semplicemente una fonte di energia; sono la base della vita nel mondo botanico. Questi composti complessi forniscono l'energia necessaria per la crescita e la riproduzione, mantengono l'integrità strutturale, facilitano la comunicazione e aiutano le piante a rispondere alle sfide ambientali. I carboidrati sono essenziali per lo sviluppo dei fiori e la successiva formazione di frutti e semi. Forniscono scheletri di carbonio per la biosintesi di metaboliti secondari, come alcaloidi, terpenoidi e composti fenolici. Questi metaboliti secondari hanno vari ruoli nella difesa delle piante, nell'attrazione degli impollinatori e nell'adattamento agli stress ambientali.



Visita il nostro sito web:

www.mannicrop.com



Contattaci:

info@mannicrop.com



+39 3510232600



+39 0957895644

ManniCrop®

I bioregolatori organici contenuti nel ManniCrop svolgono un ruolo significativo come regolatori di crescita e potenziatori delle prestazioni di difesa delle piante contro le condizioni di stress.



ORMONI

Le piante per crescere e prosperare hanno bisogno di luce solare, acqua, ossigeno e minerali .

Il funzionamento delle cellule vegetali è regolato oltre che dagli ambienti esterni, da sostanze chimiche e ormoni vegetali, noti anche come fitormoni o regolatori della crescita delle piante. Gli ormoni vegetali sono presenti nelle piante a concentrazioni estremamente basse. I principali ormoni sono: auxine, citochinine, gibberelline, etilene, acido abscissico, acido jasmonico, acido salicilico, brassinosteroidi e strigolattoni. Questi ormoni vegetali sono molecole organiche che regolano crescita, sviluppo, processi riproduttivi, longevità e persino la morte delle piante.

Gli ormoni derivano dal metabolismo secondario e sono responsabili dei meccanismi di tolleranza agli stress abiotici.



Visita il nostro sito web:

www.mannicrop.com



Contattaci:

info@mannicrop.com



+39 3510232600



+39 0957895644

ManniCrop®

Negli agrumi, il frutto inibisce la fioritura quando rimane sull'albero fino al periodo induttivo del germoglio floreale (novembre-dicembre). Così, nel bacino del Mediterraneo, quando i frutti vengono raccolti prima di novembre, difficilmente influenzano la successiva fioritura, ma se vengono raccolti più tardi, la fioritura è parzialmente inibita, tanto più intensamente quando più a lungo rimangono sull'albero. Anche il numero di frutti influenza fortemente l'induzione floreale, infatti maggiore è il numero di frutti, minore sarà il numero di fiori prodotti in primavera.



I bioregolatori organici contenuti nel ManniCrop possono promuovere l'induzione floreale nei meristemi

APPLICAZIONE FOGLIARE E PERIODO D'IMPIEGO

Normalmente 4 interventi a 5 l/ha

1. Risveglio vegetativo degli agrumi (prima della fioritura)
2. A caduta petali
3. Ad allegagione avvenuta, inizio sviluppo dei frutticini
4. Induzione floreale, durante il periodo di riposo autunno-inverno

Le indicazioni o informazioni presenti in questo opuscolo non hanno alcun carattere vincolante per BIOSIN e non viene data alcuna garanzia esplicita o implicita. I suoi contenuti, vale a dire le descrizioni, disegni, dati ed informazioni sono stati redatti secondo scienza e coscienza e rivestono una funzione esclusivamente consultiva per gli utenti. I dati pertinenti le indicazioni di utilizzo sono riportati nell'etichetta del prodotto.

Soluzioni in
ARMONIA CON LA NATURA
per soddisfare le esigenze
di un'agricoltura sostenibile

