Salute e benessere delle tue colture

STELMOND BIO

Stelmond Bio nasce con la volontà di offrire ai propri clienti una **pluriennale esperienza** tecnico commerciale nel **mondo agricolo** e nei settori della **protezione** e **difesa** delle **piante**.

Siamo in grado di selezionare e proporre **prodotti innovativi** altamente **funzionali**, **stabili** ed **efficaci** per la **nutrizione** e la **difesa** delle **colture**.

L'**innovazione** che **Stelmond Bio** intende mettere a disposizione, passa attraverso **nuovi concetti di difesa** che permettono non solo di **massimizzare le rese produttive** ma anche di **azzerare il rischio** sia per l'utilizzatore sia per l'**ambiente** in cui si opera o si vive.

Il nostro **obbiettivo** è quello di dare forza a tutta quella ricerca nazionale che per anni è stata sottovalutata e che sempre più, in futuro, rappresenterà una valida **alternativa all'impiego di mezzi di difesa tradizionali**.

Questo catalogo è solo un primo passo verso una costante e progressiva introduzione commerciale di **prodotti ad alto contenuto tecnologico** studiati per consentire una **produzione sostenibile** in un mondo sempre più attento al **benessere collettivo**.

PRODOTTI PER LA NUTRIZIONE

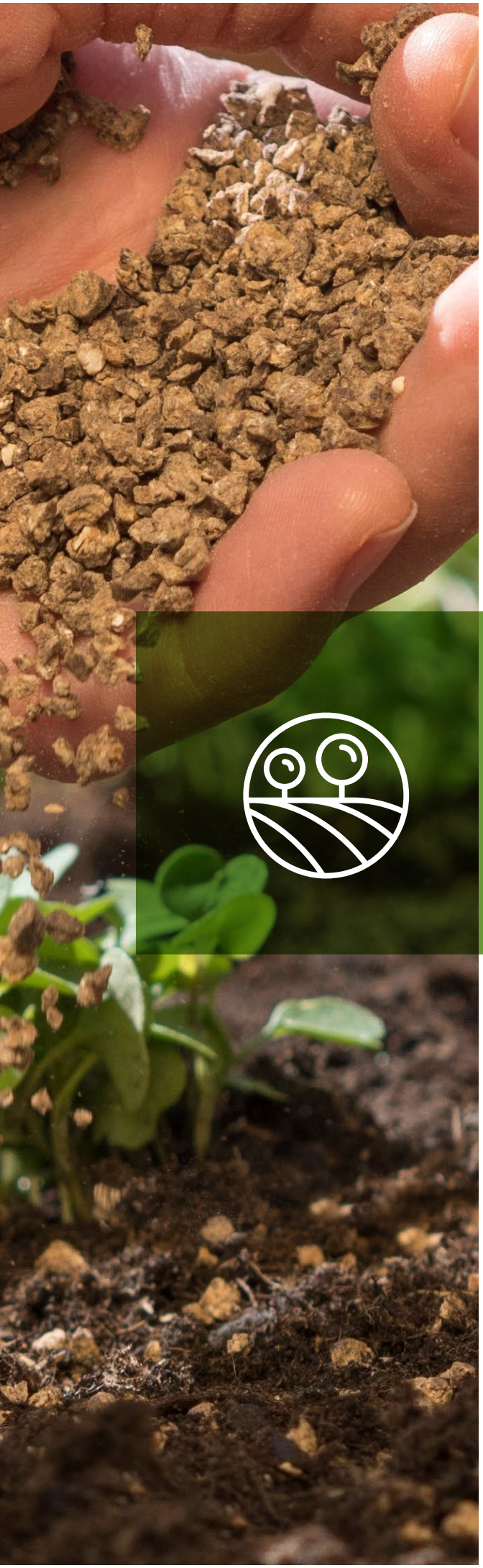
Aminoacidi, zuccheri, peptidi, micro e macro-nutrienti studiati per il benessere e la massima produttività della coltivazione.

PRODOTTI A BASE DI MICROORGANISMI

Microorganismi selezionati attraverso tecniche biotecnologiche avanzate opportunamente formulati e stabilizzati per un utilizzo semplice ed efficace.

PRODOTTI POLIFUNZIONALI

Prodotti con caratteristiche innovative elaboratoti per fornire soluzioni per produttori attenti all'eco sostenibilità.



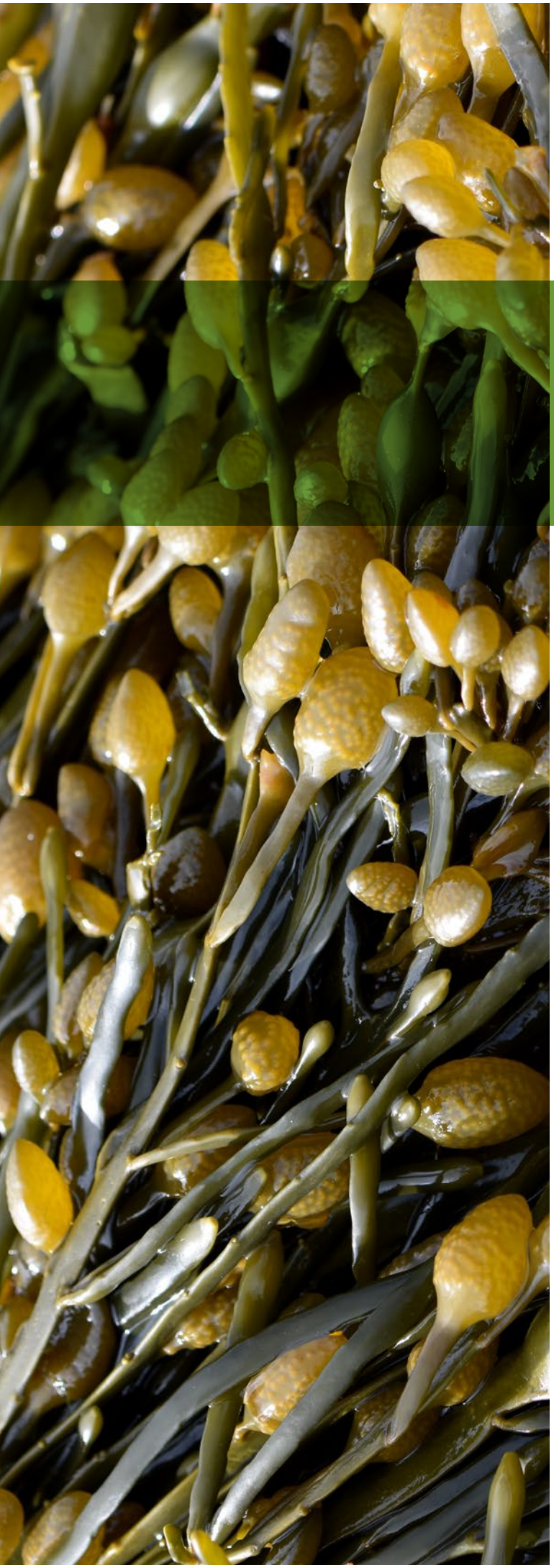
PRODOTTI PER LA NUTRIZIONE

VITAlga

BIOSTIMOLANTE
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

SOLUZIONE DI FILTRATO DI CREMA DI ALGHE

VITAlga è un biostimolante a base di *Ascophyllum nodosum* ottenuto tramite estrazione a freddo al fine di preservare le caratteristiche organolettiche del prodotto.
VITAlga contiene numerose sostanze e componenti in grado di favorire lo sviluppo, la crescita e il benessere della pianta come amminoacidi, betaine, acido alginico, mannitolo, fitormoni, vitamine del gruppo B, vitamina C e D altamente solubili e biodisponibili. Il mannitolo, ad esempio fortifica la pianta aiutandola a resistere ad eventi avversi come stress da siccità, elevata salinità e congelamento mentre sostanze ormono-simili permettono un più rapido sviluppo della coltivazione sostenendola nelle fasi fenologiche più critiche come germinazione, accrescimento radicale, vegetativo, fioritura e allegagione.
VITAlga è estremamente solubile ed è particolarmente funzionale applicato per via fogliare o fertirrigazione.



VITALGA

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Carbonio (C) organico: **6%**

Mannitolo: **9 g/L**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1L	12 pz	384 kg
Tanica 5L	4 pz	480 kg

VITALGA

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Vite
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni dalla pre-fioritura all'invaiatura

Coltura: Pomacee e Drupacee
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: 2-4 dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Orticole e industriali
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: Dalla crescita vegetativa all'ingrossamento frutti ogni 7-14 giorni

Coltura: Prati erbosi e floricole ornamentali
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa ogni 7-14 giorni

Fertirrigazione

Coltura: Vite
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni dalla pre-fioritura all'invaiatura

Coltura: Pomacee e Drupacee
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: 3-4 dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Orticole e industriali
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: Dalla crescita vegetativa all'ingrossamento frutti ogni 7-14 giorni

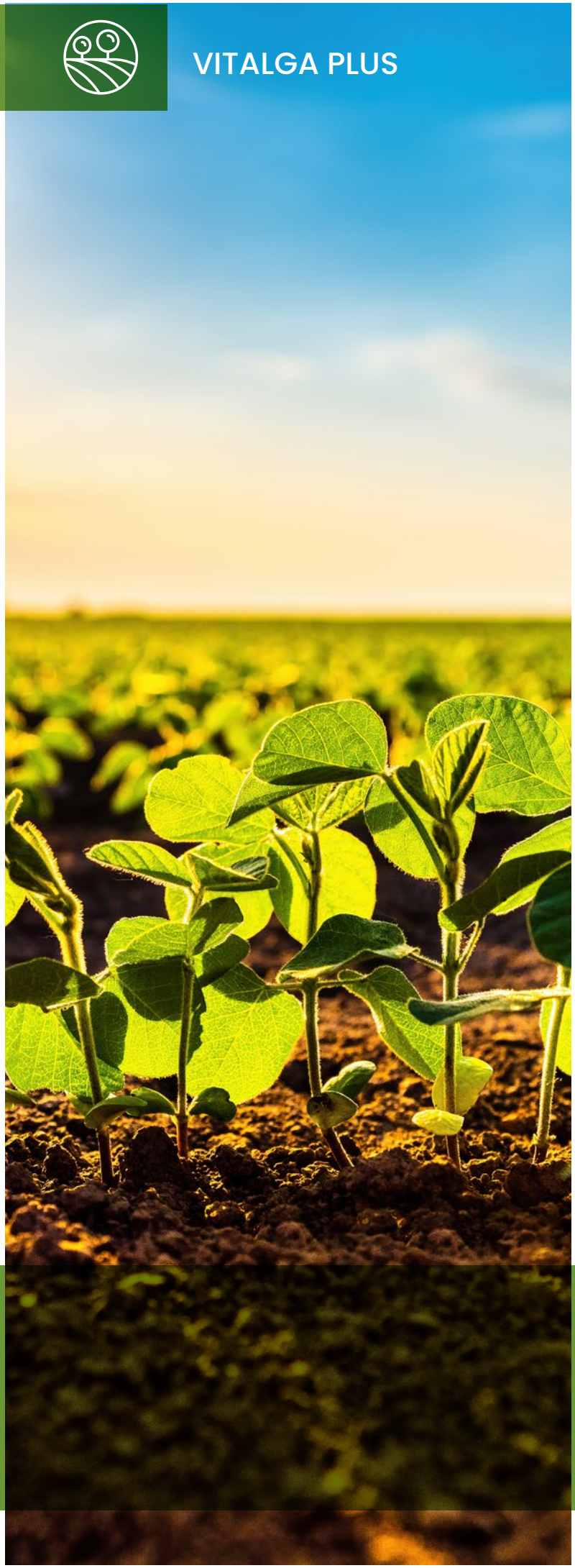
Coltura: Prati erbosi e floricole ornamentali
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa ogni 7-14 giorni

VITAlga Plus

CONCIME ORGANO-MINERALE AZOTATO IN SOSPENSIONE

VITAlga Plus è un prodotto a base di *Ascophyllum nodosum* ottenuto tramite estrazione a freddo al fine di preservare le caratteristiche organolettiche del prodotto.
VITAlga Plus contiene numerose sostanze e componenti in grado di favorire lo sviluppo, la crescita e il benessere della pianta come amminoacidi, betaine, acido alginico, mannitolo, fitormoni, vitamine del gruppo B, vitamina C e D altamente solubili e biodisponibili.
Le materie prime utilizzate permettono uno sviluppo equilibrato delle piante, il mantenimento del turgore cellulare in caso di stress osmotici e un rapido sviluppo della coltivazione sostenendola nelle fasi fenologiche più critiche come germinazione, accrescimento radicale, vegetativo, fioritura e allegagione.
VITAlga Plus è estremamente solubile ed è particolarmente funzionale applicato per via fogliare o fertirrigazione.
L'alto contenuto di azoto accelera, inoltre, la produzione di clorofilla aumentando così la fotosintesi e una più rapida ripresa in condizioni ambientali avverse.

VITALGA PLUS



FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale: **11%**

Azoto (N) organico: **1%**

Azoto (N) ureico: **10%**

Carbonio (C) organico di origine biologica: **4%**

Concimi minerali: **urea**

Concimi organici: **estratto fluido di lievito contenente alghe brune**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1L	12 pz	384 kg
Tanica 5L	4 pz	480 kg

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Vite
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni dalla pre-fioritura all'invaiatura

Coltura: Pomacee e Drupacee
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: 2-4 dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Orticole e industriali
Dose l/ha: 1-2
Modalità d'uso: Dalla crescita vegetativa all'ingrossamento frutti ogni 7-14 giorni

Coltura: Prati erbosi e floricole ornamentali
Dose l/ha: 1
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa ogni 7-14 giorni

Fertirrigazione

Coltura: Vite
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni dalla pre-fioritura all'invaiatura

Coltura: Pomacee e Drupacee
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: 3-4 dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Orticole e industriali
Dose l/ha: 2-3
Modalità d'uso: Dalla crescita vegetativa all'ingrossamento frutti ogni 7-14 giorni

Coltura: Prati erbosi e floricole ornamentali
Dose l/ha: 2
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa ogni 7-14 giorni

Clever HX

CONCIME ORGANICO AZOTATO

BORLANDA AGROALIMENTARE FLUIDA DI FRUTTA E CEREALI

Clever HX è un concime liquido ad alto contenuto di amminoacidi liberi (31%), peptoni a basso peso molecolare (20%), vitamine, macro e micro elementi di origine vegetale.
Grazie alla sua composizione, Clever HX permette un miglior sviluppo vegetativo della pianta fornendo nutrienti facilmente assimilabili e pronti da essere impiegati nei normali processi fisiologici. Clever HX migliora la resistenza a stress ambientali di varia natura permettendo una crescita rigogliosa della pianta anche in suoli sabbiosi, mineralizzati e limosi. Clever HX viene impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (trapianto, ripresa vegetativa, pre-fioritura, maturazione dei frutti etc.) e migliora le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata.
Clever HX può essere applicato attraverso fertirrigazione, immersione della parte radicale prima del trapianto o direttamente su foglia.

CLEVER HX

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: **3,2%**

Ossido di potassio (K2O) solubile in acqua: **3,2%**

Carbonio (C) organico: **10%**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1Kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

CLEVER HX

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Dose kg/ha: 2-3
Modalità d'uso: 2-3 applicazioni dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Pomacee (melo, pero, nespolo)
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: 2-3 dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Drupacee (albicocco, ciliegio, pesco, prugne)
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: 2-3 applicazioni dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Kiwi
Dose kg/ha: 5-10
Modalità d'uso: dalla post-fioritura applicare ogni 7-10 giorni

Coltura: Melone, Anguria
Dose kg/ha: 2-3
Modalità d'uso: 4 applicazioni dalla pre-fioritura all'allegagione dei frutti

Coltura: Vite
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: 2 applicazioni dalla pre-fioritura (BBCH 61) all'allegagione dei frutti (BBCH 73)

Immersione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, lattughe e simili, melone, anguria, cetriolo, zucchino etc.
Dose kg/hl: 0.25-0.5
Modalità d'uso: Immergere la cassetta nella soluzione prima del trapianto.

Coltura: Tabacco
Dose kg/hl: 0.25-0.5
Modalità d'uso: Immergere la cassetta nella soluzione prima del trapianto.

Fertirrigazione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana zucchine, cetriolo
Dose kg/ha: 3-5
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni, una post trapianto e le altre a distanza di 15 giorni.

Coltura: Lattughe e simili
Dose kg/ha: 2-3
Modalità d'uso: Dal trapianto ogni 10 giorni (max. 3 applicazioni)

Coltura: Kiwi
Dose kg/ha: 5-10
Modalità d'uso: dalla post-fioritura applicare ogni 7-10 giorni

Coltura: Melone, Anguria
Dose kg/ha: 3-5
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni, una post trapianto e le altre a distanza di 15 giorni.

Coltura: Vite
Dose kg/ha: 5-10
Modalità d'uso: 1 Applicazione radicale a seguito di stress legato alla temperatura.

Coltura: Erbe aromatiche
Dose kg/ha: 1,5-3
Modalità d'uso: Dal trapianto ogni 10 giorni

Coltura: Floricole
Dose kg/ha: 2,5-4
Modalità d'uso: 3 applicazioni ogni 15 giorni a partire dalla prefioritura

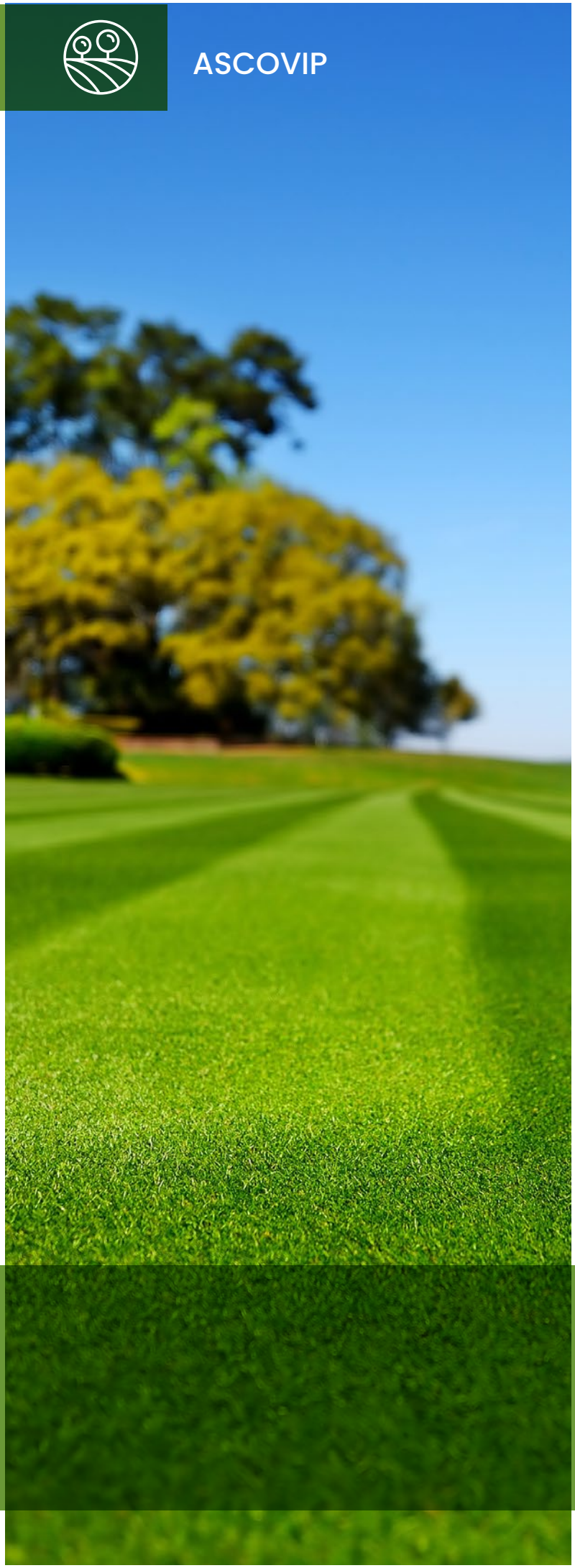
Ascovip

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

ESTRATTO LIQUIDO DI ERBA MEDICA, ALGHE E MELASSO

Ascovip è un biostimolante liquido ad alto contenuto di amminoacidi liberi (15%), peptoni a basso peso molecolare (10%), vitamine, macro e micro elementi di origine vegetale con proprietà biostimolanti.
Grazie alla sua composizione, Ascovip permette un miglior sviluppo vegetativo della pianta fornendo nutrienti facilmente assimilabili e pronti da essere impiegati nei normali processi fisiologici. Grazie al contenuto in betaine il prodotto aumenta la fotosintesi clorofilliana, la crescita e la produzione delle piante e la loro resistenza a stress abiotici come, ad esempio, salinità elevata. Ascovip viene impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (trapianto, ripresa vegetativa, pre-fioritura, maturazione dei frutti etc.).
Ascovip può essere applicato attraverso fertirrigazione e/o su foglia.

ASCOVIP



FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: **2%**

Carbonio (C) organico: **10%**

Concimi minerali: **urea**

Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua: **6%**

Betaine: **1%**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1Kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Dose g/hl*: 150 -200
Modalità d'uso: 3-4 applicazioni ogni 8-10 giorni

Coltura: Lattughe e simili
Dose g/hl*: 100 - 150
Modalità d'uso: 3 applicazioni ogni 7-10 giorni

Coltura: Kiwi
Dose g/hl*: 200 - 300
Modalità d'uso: Intervenire a inizio fioritura fino alla raccolta con intervallo di 8-10 giorni

Coltura: Vite, uva da tavola e da vino
Dose g/hl*: 200 - 250
Modalità d'uso: Da inizio fioritura fino all'invaiatura, 3-4 applicazioni

Coltura: Drupacee e Pomacee
Dose g/hl*: 150 – 200
Modalità d'uso: Dallo sviluppo vegetativo fino a ingrossamento frutti 1 applicazione ogni 8-10 giorni

Coltura: Prati erbosi
Dose g/hl*: 500
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa, ripetere ogni 10-15 giorni. Trattamento autunnale 4-6 kg/ha

* La dose è rapportata a 1000 L di acqua

Fertirrigazione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Dose kg/ha: 2,5-3,5
Modalità d'uso: Dallo sviluppo vegetativo fino a ingrossamento frutti 1 applicazione ogni 8-10 giorni

Coltura: Lattughe e simili
Dose kg/ha: 1,5-2
Modalità d'uso: Dalle prime fasi dello sviluppo vegetativo 1 applicazione ogni 7 giorni

Coltura: Kiwi
Dose kg/ha: 2-2,5
Modalità d'uso: Dalla pre-fioritura fino a ingrossamento frutti applicare ogni 7-8 giorni

Coltura: Melone, Anguria
Dose kg/ha: 2-2,5
Modalità d'uso: Dallo sviluppo vegetativo fino a ingrossamento frutti 1 applicazione ogni 8-10 giorni

Coltura: Erbe aromatiche
Dose kg/ha: 200 g/hl
Modalità d'uso: Post trapianto, ogni 10 giorni

Coltura: Fragola
Dose kg/ha: 1,5-2
Modalità d'uso: Dallo sviluppo vegetativo fino a ingrossamento frutti 1 applicazione ogni 8-10 giorni

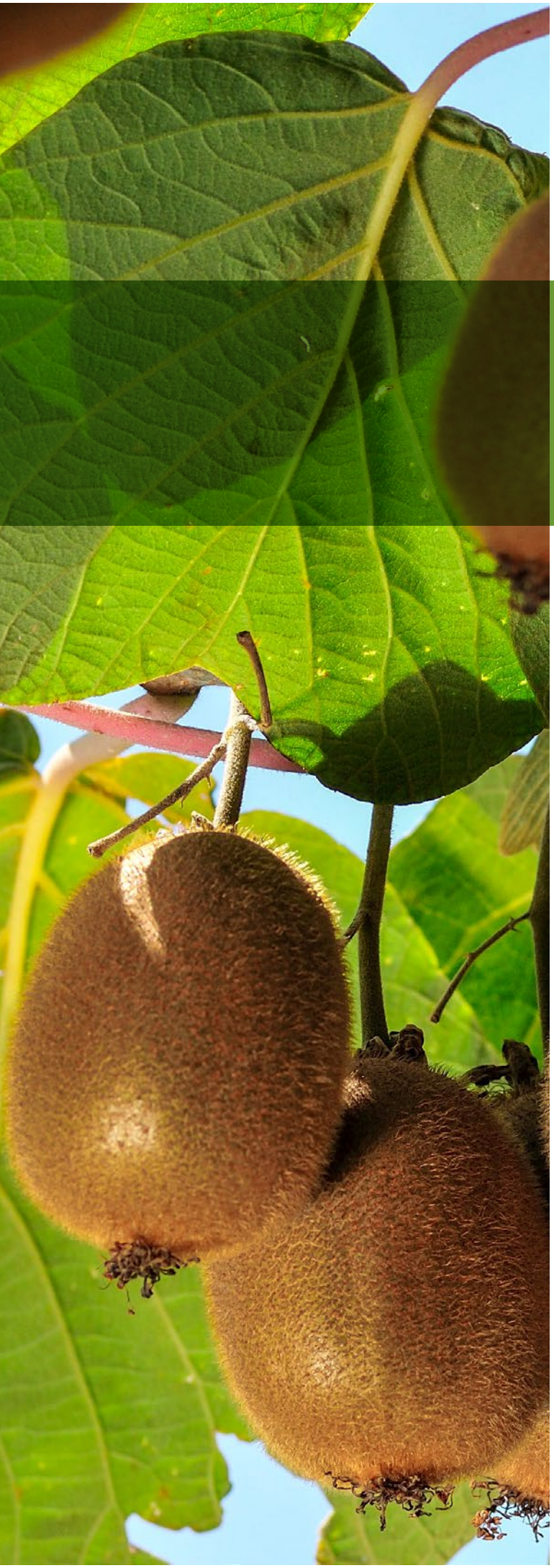
Coltura: Floricole
Dose kg/ha: 2-3
Modalità d'uso: Da post trapianto, 1 applicazione ogni 7-10 giorni

Black Matrix

AMMENDANTE

LEONARDITE DEL NORD DAKOTA

Black Matrix è un ammendante a base di acidi umici in grado di stimolare direttamente e indirettamente diversi processi fisiologici della pianta a partire dalla rizosfera. Gli acidi umici, infatti, contribuiscono a un miglior assorbimento dei nutrienti grazie alla loro azione chelante/solubilizzante nei confronti di macro e microelementi come Ferro, Manganese e Magnesio ma anche grazie alla loro capacità di regolare la permeabilità delle radici.
Gli acidi umici, inoltre, favoriscono un corretto sviluppo radicale rimodulando la struttura anatomica della radice stessa. Infatti, geometrie di radicazione ottimali sono collegate a una maggiore rizodeposizione e associazioni con specifici microorganismi del suolo utili sia nello sviluppo della pianta, che nell'occupare nicchie biologiche particolarmente sensibili.
Gli acidi umici permettono inoltre di stimolare il metabolismo primario e secondario della pianta rendendola più reattiva all'adattamento a condizioni di stress ambientali di diversa natura promuovendo la spinta vegetativa e un più rapido rinverdimento.
Black Matrix viene impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (trapianto, ripresa vegetativa, pre-fioritura, maturazione dei frutti etc.) e migliora le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata.
Black Matrix può essere applicato attraverso fertirrigazione, immersione o applicazione fogliare.



BLACK MATRIX

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Carbonio (C) organico: **40%**

Azoto (N) organico: **0,5%**

Sostanza organica: **80%**

Sostanza organica estraibile in %
sulla sostanza organica: **76%**

Sostanza organica umificata in %
su sostanza organica estraibile: **76%**

pH: **3-4**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

BLACK MATRIX

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo, carciofo, asparago
Dose L/ha: 0.5-2
Modalità d'uso: 3-5 applicazioni a partire dal post-trapianto ogni 7-14 giorni

Coltura: Fragola
Dose L/ha: 1-2
Modalità d'uso: Dal post-trapianto e alla ripresa vegetativa del 2° anno

Coltura: Pomacee, Drupacee, kiwi
Dose L/ha: 0,5-1
Modalità d'uso: 3-4 da allegagione a ingrossamento frutti ogni 7-14 giorni

Coltura: Olivo
Dose L/ha: 1-2
Modalità d'uso: Da emissione nuovi getti a pre-fioritura; a indurimento nocciolo (olive da mensa in particolare)

Coltura: Patata, carota, cipolla e orticole da radice
Dose L/ha: 0,5-1
Modalità d'uso: In fase di avanzato sviluppo vegetativo, 2 applicazioni a distanza di 14-21 giorni

Coltura: Agrumi
Dose L/ha: 2,5-3
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni da inizio crescita nuovi getti a post-allegagione

Coltura: Nocciolo
Dose L/ha: 0,5-1
Modalità d'uso: Da tre foglie a maturazione, 3-5 applicazioni ogni 14-21 giorni

Coltura: Vite
Dose L/ha: 0,75-1
Modalità d'uso: 2-3 applicazioni da inizio germogliamento fino a pre-fioritura a distanza di 10 giorni

Fertirrigazione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo, carciofo, asparago
Dose L/ha: 5-10
Modalità d'uso: 4-5 applicazioni, dal post trapianto ogni 21 giorni.

Coltura: Fragola
Dose L/ha: 2-3
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa, 2-3 applicazioni ogni 14 giorni

Coltura: Lattughe e simili
Dose L/ha: 5-8
Modalità d'uso: Dal trapianto ogni 10 giorni (max. 3 applicazioni)

Coltura: Pomacee, Drupacee, Kiwi, Olivo e Nocciolo
Dose L/ha: 2-4
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa applicare ogni 14 giorni (max. 4 applicazioni)

Coltura: Agrumi
Dose L/ha: 3-5
Modalità d'uso: 2-4 applicazioni, da post-allegagione a distanza di 10 giorni

Coltura: Patata, carota, cipolla e orticole da radice
Dose L/ha: 2-4
Modalità d'uso: Primo intervento alla dose minore alla semina e un secondo intervento alla dose maggiore post semina a distanza di 14-21 giorni

Coltura: Vite
Dose L/ha: 2-4
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa applicare ogni 14 giorni per un max di 4 applicazioni

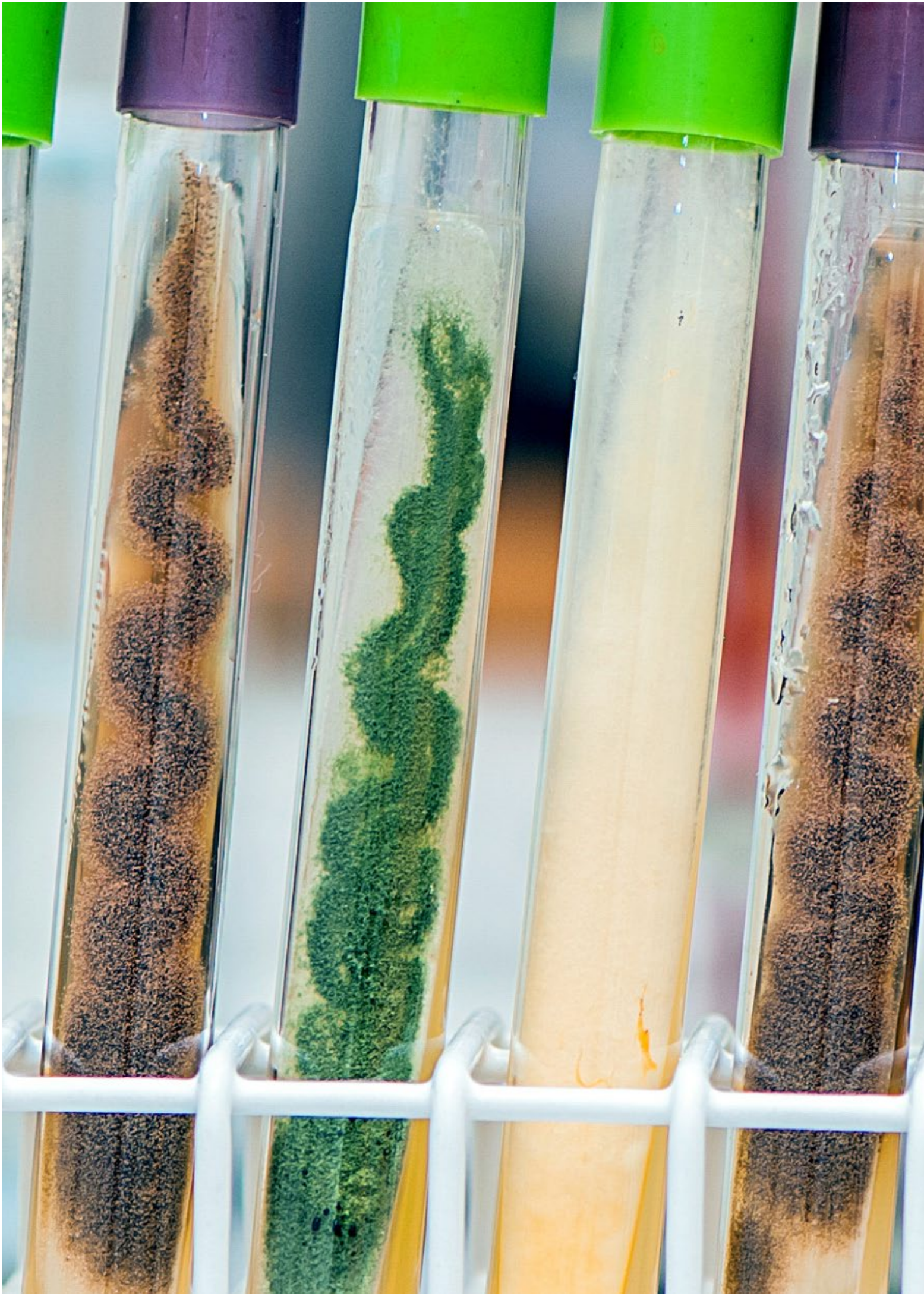
Coltura: Prati erbosi
Dose L/ha: 2,5-5
Modalità d'uso: Nel periodo estivo per favorire il rinverdimento

Coltura: Floricole
Dose L/ha: 1 -2
Modalità d'uso: In acqua di irrigazione

Immersione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, lattughe e simili, melone, anguria, cetriolo, zucchino etc.
Dose L/hl: 0.25-0.5
Modalità d'uso: Immergere la cassetta nella soluzione prima del trapianto

Coltura: Tabacco
Dose L/hl: 0.2-0.25
Modalità d'uso: Immergere la cassetta nella soluzione prima del trapianto



PRODOTTI A BASE DI MICROORGANISMI

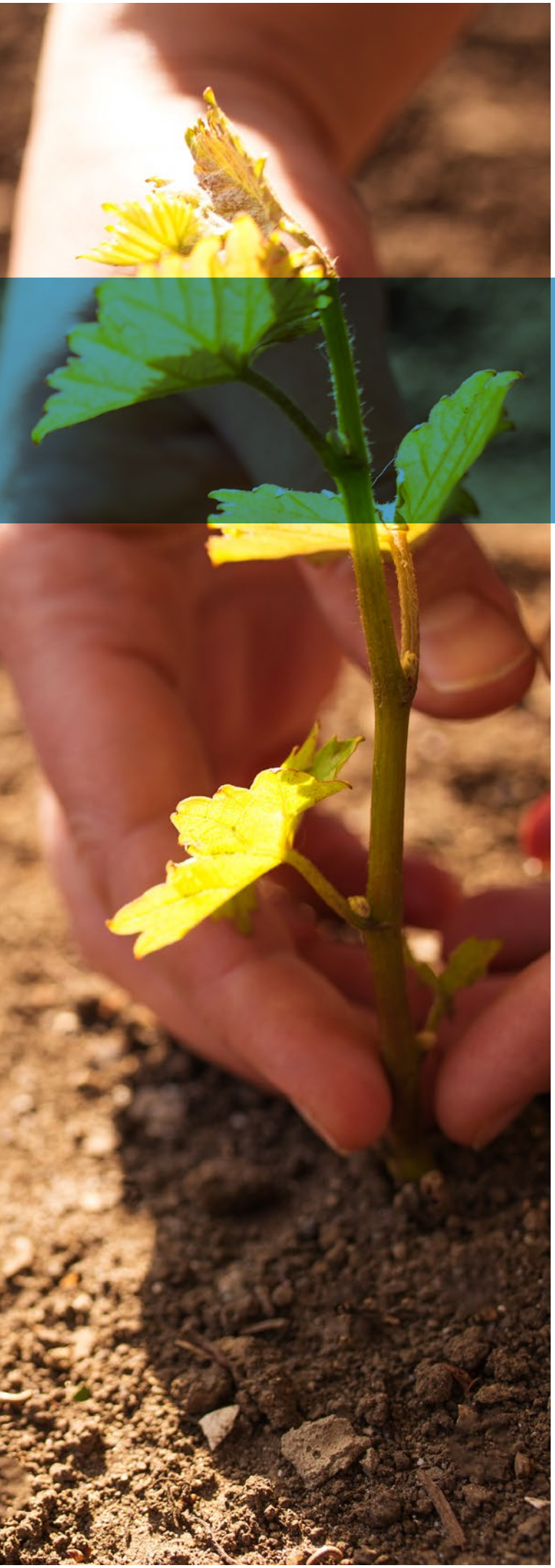
TriMiz G

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Trichoderma è un fungo in grado di stabilire una relazione mutualistica endofitica con diverse piante. In particolare, questo microorganismo aiuta le colture a resistere a condizioni di stress ambientali di varia natura riprogrammando l'espressione genica nelle radici e nei germogli. *Trichoderma*, infatti, produce diverse sostanze in grado di aumentare la capacità di propagazione del sistema radicale, migliorando così l'assimilazione di nutrienti e acqua anche in condizioni di crescita non ottimali.

Importanti sono anche i funghi micorrizici presenti nel prodotto in quanto sono in grado di recuperare nutrienti altrimenti inaccessibili per la pianta.
Grazie alla sua formulazione, TriMiz G può essere impiegato al trapianto.
TriMiz G viene applicato direttamente sul solco di semina o in vaso su colture e cultivar differenti.



TRIMIZ G

FORMA FISICA

Granulare

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante compostato misto

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera**: 5x10^{6} UFC/g**

Contenuto in *Trichoderma*:
2x10^{7} UFC/g

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Secchio 0,4kg	24 PZ	307,2 kg
Secchio 1kg	12 pz	384 kg
Secchio 5kg	4 pz	480 kg
Secchio 10kg		240 kg

TRIMIZ G

MODALITÀ D'USO

Distribuzione sul solco di semina o in vaso

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Dose kg/ha: 5
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto localizzato sulla fila

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto o alla semina

Coltura: Melone, Anguria
Dose kg/ha: 5-7
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto localizzato sulla fila

Coltura: Finocchio
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto

Coltura: Basilico
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: Applicare il prodotto alla semina

Coltura: Sedano
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto

Coltura: Erbe aromatiche
Dose kg/ha: 20-60g per vaso in base alla circonferenza
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto o semina

Coltura: Vite
Dose kg/ha: 5-10
Modalità d'uso: All'impianto

Coltura: Pomacee, drupacee e frutti a guscio (nocciolo, noce e mandorlo)
Dose kg/ha: 5-10
Modalità d'uso: All'impianto

Coltura: Floricole
Dose kg/ha: 30-80g per vaso in base alla circonferenza; in piena area 5 kg/ha
Modalità d'uso: Applicare il prodotto al trapianto, semina o al rinvaso

sTimoL OD

BIOSTIMOLANTE PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Trichoderma è un fungo in grado di stabilire una relazione mutualistica endofitica con diverse piante. In particolare, questo microorganismo aiuta le colture a resistere a condizioni di stress ambientali di varia natura riprogrammando l'espressione genica nelle radici e nei germogli. *Trichoderma*, infatti, produce diverse sostanze in grado di aumentare la capacità di propagazione del sistema radicale, migliorando così l'assimilazione di nutrienti e acqua anche in condizioni di crescita non ottimali.
Importanti sono anche i batteri della rizosfera presenti nel prodotto in quanto sono in grado di aumentare le difese delle piante e promuovere la loro crescita anche in condizioni di stress salini e carenza idrica.
Questa speciale formulazione permette una migliore ritenzione e diffusione del prodotto sulla superficie fogliare in quanto l'olio vettore agisce spesso come adiuvante. Perfettamente disperso in acqua, sTimoL OD consente di veicolare i microorganismi simbiontici in minor tempo attraverso pratiche di irrigazione a goccia o bagnatura.

STIMOL OD

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Matrice organica: **Ammendante compostato misto**

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera (*Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp.*): **$5x10^6$ UFC/g**

Contenuto in *Trichoderma*: **$2x10^8$ UFC/g**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1Kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

Grazie alla sua composizione, sTimoL OD può essere impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (ripresa vegetativa, pre-fioritura e maturazione dei frutti) lasciando inalterate le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata. sTimoL OD viene applicato tramite fertirrigazione. Per irrorazione fogliare volume d'acqua di riferimento: 600-1000 L/ha. sTimoL OD non causa fitotossicità, né acuta né cronica, anche in casi di evidente stress della pianta.

MODALITÀ D'USO

Trattamento fogliare Post-trapianto

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl -1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 150g/hl - 1,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl - 1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl - 1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Vite
Modalità d'uso: Post potatura da 2 a 3 kg/ha utilizzando 100-150L di acqua per ettaro

Fertirrigazione Post-trapianto

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5-3kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 1,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5 - 3 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

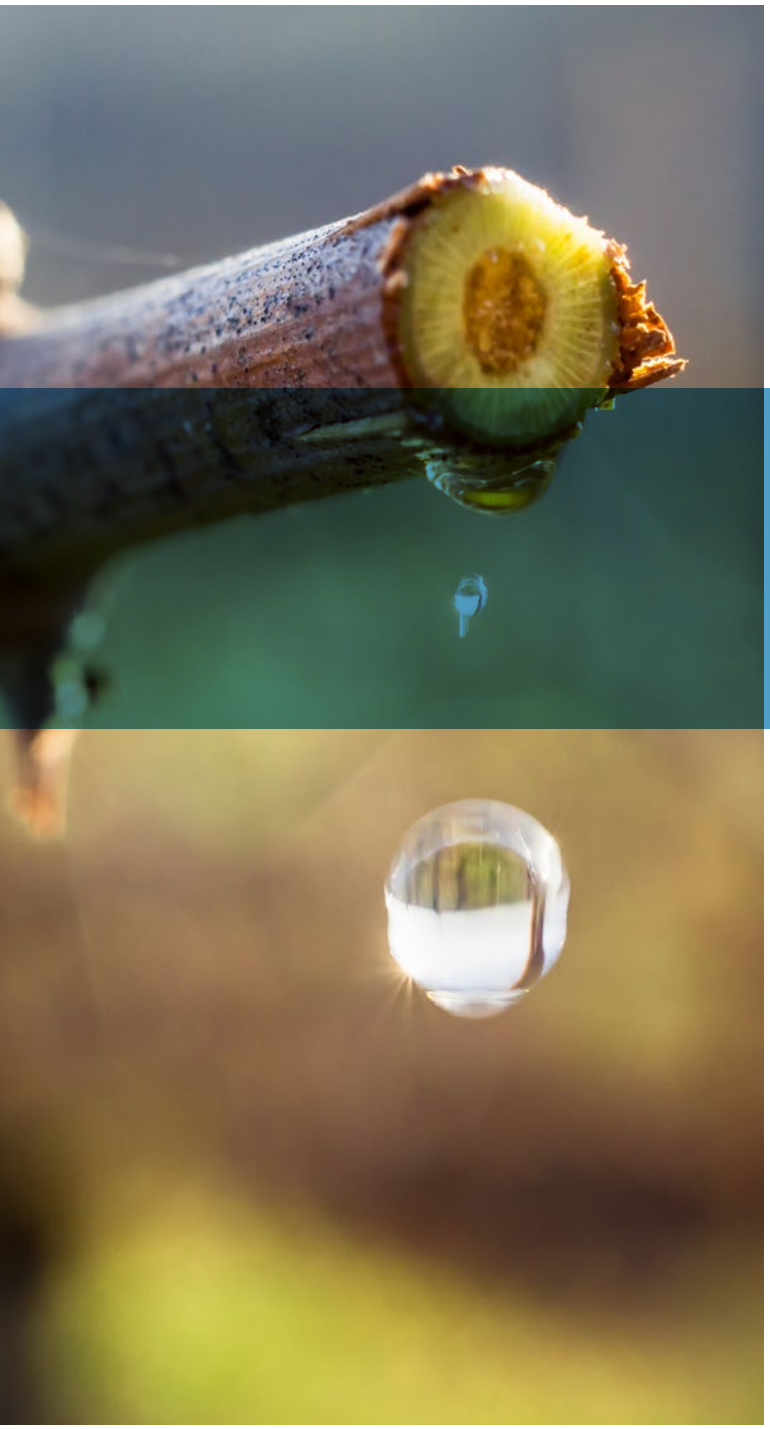
sTimoL WdG

BIOSTIMOLANTE
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Trichoderma è un fungo in grado di stabilire una relazione mutualistica endofitica con diverse piante. In particolare, questo microorganismo aiuta le colture a resistere a condizioni di stress ambientali di varia natura riprogrammando l'espressione genica nelle radici e nei germogli. *Trichoderma*, infatti, produce diverse sostanze in grado di aumentare la capacità di propagazione del sistema radicale, migliorando così l'assimilazione di nutrienti e acqua anche in condizioni di crescita non ottimali.

Il pool di microorganismi, opportunamente selezionato, è in grado inoltre di scomporre i macronutrienti presenti nel terreno in sostanze più semplici e di facile metabolizzazione da parte della pianta.
Questa formulazione bagnabile e facilmente disperdibile in acqua consente di veicolare i microorganismi simbiontici in minor tempo attraverso fertirrigazione o irrorazione delle colture.



STIMOL WDG

FORMA FISICA

Granulare

COMPOSIZIONE

Matrice organica: **Ammendante compostato misto**

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera (*Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp.*)**: 5x10^6 UFC/g**

Contenuto in *Trichoderma*: **2x10^8 UFC/g**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Secchio 1kg	12 pz	384 kg
Secchio 5kg	4 pz	480 kg

sTimoL WdG è un'alternativa interessante in quanto riduce drasticamente la presenza di polveri. Grazie alla sua composizione, sTimoL WdG può essere impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (ripresa vegetativa, pre-fioritura e maturazione dei frutti) lasciando inalterate le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata.
sTimoL WdG viene applicato tramite fertirrigazione o irrorazione fogliare sulle colture. Per irrorazione fogliare si consigliano 600 L/ha.

STIMOL WDG

MODALITÀ D'USO

Fertirrigazione Post-trapianto

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5-3kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 1,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5-3 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Trattamento Fogliare Post-trapianto

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl -1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 150g/hl - 1,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl - 1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 150g/hl-1,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Vite
Modalità d'uso: Post potatura da 2 a 3 kg/ha utilizzando 100-150L di acqua per ettaro

LisuS WdG

BIOSTIMOLANTE
PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Lisus WdG è un prodotto a base di inoculo di funghi micorrizici con elevata capacità di biostimolazione, contiene inoltre *Bacillus pumilus*. Il prodotto, opportunamente formulato, permette di attivare specifici processi metabolici che rinvigoriscono la pianta e promuovono la sua crescita anche in condizioni di stress salini e carenza idrica. La formulazione permette, inoltre, di influenzare l'accrescimento vegetativo, radicale e la produttività della pianta aumentando l'assorbimento di nutrienti e azoto. I microorganismi contenuti (fra cui *Bacillus*) sono in grado di stabilire una relazione mutualistica con diverse piante aiutando le colture a resistere a condizioni di stress ambientali di varia natura riprogrammando l'espressione genica nelle radici e nei germogli. I *Bacillus*, infatti, producono diverse sostanze in grado di aumentare la capacità di propagazione del sistema radicale migliorando, così, l'assimilazione di nutrienti e acqua anche in condizioni di crescita non ottimali. LisuS WdG è un'alternativa interessante in quanto riduce drasticamente la presenza di polveri consentendo di veicolare i microorganismi simbiotici in minor tempo attraverso fertirrigazione o irrorazione delle colture.

LISUS WDG

FORMA FISICA

Granulare

COMPOSIZIONE

Matrice organica: **Ammendante compostato misto**

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera (*Pseudomonas fluorescens, Bacillus subtilis, Streptomyces sp.*): **$2x10^8$ UFC/g**

Contenuto in *Trichoderma*: **$5x10^5$ UFC/g**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Secchio 1kg	12 pz	384 kg
Secchio 5kg	4 pz	480 kg

Grazie alla sua composizione, LisuS WdG può essere impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (ripresa vegetativa, pre-fioritura e maturazione dei frutti) lasciando inalterate le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata.
LisuS WdG viene applicato tramite fertirrigazione o irrorazione fogliare sulle colture. Per irrorazione fogliare si consigliano 600 L/ha.

MODALITÀ D'USO

Trattamento Fogliare

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200-300 g/hl – 2-3 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 150g/hl / 1,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200g/hl / 2 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200g/hl / 2 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Vite
Modalità d'uso: Dalla fine fioritura (BBCH 69) alla pre-chiusura grappolo (BBCH 77) 3 kg/ha ogni 10 giorni

Fertirrigazione

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 3 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

Coltura: Lattughe e altre insalate comprese Brassicaceae
Modalità d'uso: 2 applicazioni da 2,5 kg/ha a partire da 7-10 giorni dal trapianto/semina

Coltura: Melone, Anguria
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 3 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

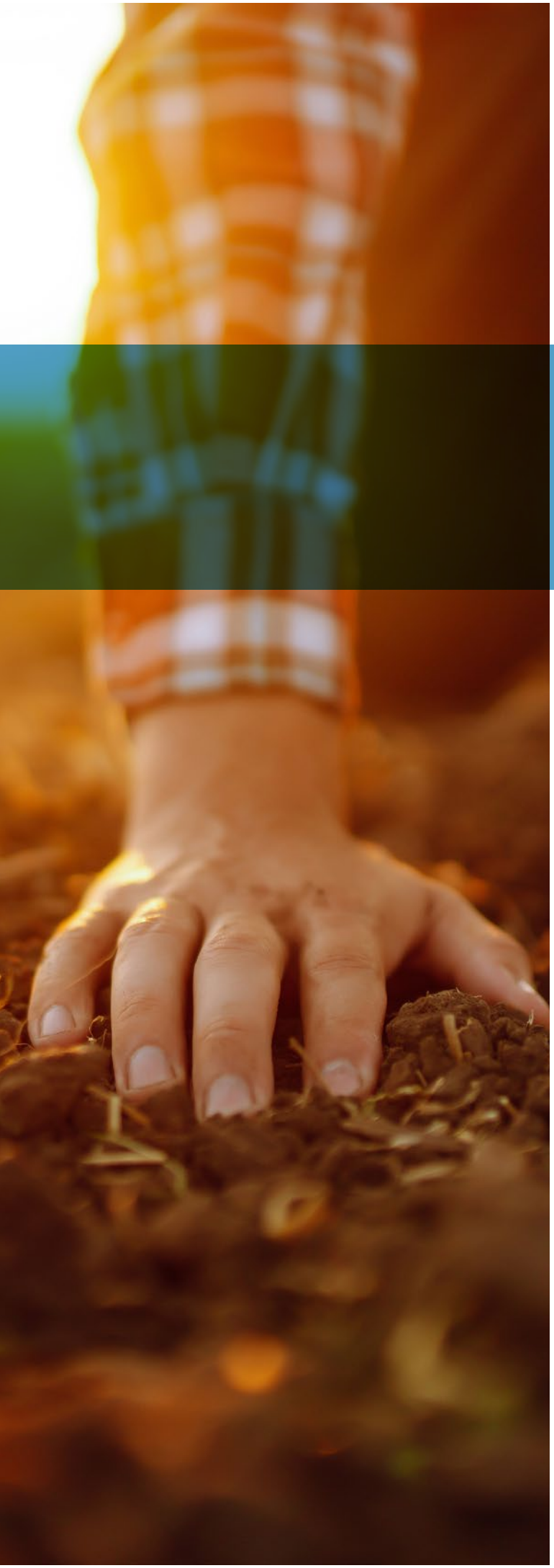
Coltura: Fagiolo e Fagiolino
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 2,5 kg/ha a partire da 14 giorni dal trapianto

GreenEst

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

GreenEst è un prodotto in grado di ristabilire velocemente la microflora del terreno ed è particolarmente indicato per i terreni dove sono presenti residui vegetali (es. sovesci, fogliame, erbe spontanee) per facilitare la degradazione della sostanza organica presente nel terreno e l'umificazione dello stesso.
I microorganismi presenti nel prodotto scompongono la matrice organica in anidride carbonica, acqua, micro e macronutrienti che vengono così resi disponibili e assorbiti dalle piante. Inoltre, la degradazione della sostanza organica, riduce il rischio di compattazione determinando un aumento della porosità e una riduzione della densità apparente.
Ciò produce un efficace ricambio di aria tellurica, riducendo la possibilità che si verifichino fenomeni di anossia e ristagni d'acqua intorno alle radici.
La flora microbica del suolo ne trae beneficio in quanto utilizza i nutrienti generati dall'azione di GreenEst per sviluppare nuovi metaboliti utilizzati dalla pianta come segnali per rispondere più velocemente a stress causati da problematiche ambientali di natura abiotica (sale, freddo, siccità ecc.).



FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante compostato misto

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera:
2x10^8 UFC/g

Assenza di OGM e di organismi patogeni

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

GREENEST

MODALITÀ D'USO

Fertirrigazione

Coltura: Vite
Modalità d'uso: 3-5 kg/ha al sovescio o su residui potatura o sfalcio

Coltura: Vivai
Modalità d'uso: 0,1 – 0,2 kg/pianta diluendo in un volume d'acqua sufficiente a garantire una completa bagnatura del vaso o del terreno vicino alla pianta (proiezione chioma)

Coltura: Tappeti erbosi
Modalità d'uso: 3-5 kg/ha, 2 trattamenti per stagione

Coltura: Campi da golf e aree sportive
Modalità d'uso: 3-5 kg/ha, 2 trattamenti per stagione

Coltura: Pomacee, drupacee e frutti a guscio (nocciolo, noce e mandorlo)
Modalità d'uso: 3-5 kg/ha, 2 trattamenti per stagione

Coltura: Cumuli (potatura arboree, sfalci, residui vegetali etc.) per la produzione di compost
Modalità d'uso: 1 applicazione 5 kg/m3; se necessario, ripetere il trattamento

DoMeN SC

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

INOCULO DI FUNGHI MICORRIZICI

Pseudomonas è un batterio molto importante negli ecosistemi agricoli. Questo particolare microrganismo è in grado di favorire lo sviluppo delle coltivazioni data la sua capacità di sintetizzare sostanze e metaboliti utili al fabbisogno della pianta. È infatti coinvolto nel rendere biodisponibili fosfati di calcio oltre a produrre siderofori (chelazione ferro e microelementi) e sostanze ormono simili (auxine).
In particolare, questo microorganismo aiuta le colture a resistere a condizioni di stress ambientali di varia natura riprogrammando l'espressione genica nelle radici e nei germogli.

Le sostanze ormono simili sono in grado di aumentare la capacità di propagazione del sistema radicale, migliorando così l'assimilazione di nutrienti e acqua anche in condizioni di crescita non ottimali.
Importanti sono anche gli altri batteri della rizosfera in quanto rinvigoriscono la pianta promuovendone la crescita anche in condizioni di stress salini e carenza idrica.
Questa speciale formulazione consente di veicolare i microorganismi simbiotici in minor tempo attraverso fertirrigazione o irrorazione delle colture.

DOMEN SC

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico:
Ammendante compostato misto

Contenuto in micorrize: **1%**

Contenuto in batteri della rizosfera: **$2x10^8$ UFC/g**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1Kg	12 pz	384 kg
Tanica 5kg	4 pz	480 kg

DoMeN SC aiuta, post eventi atmosferici avversi (grandine etc), a ristabilire l'equilibrio fisiologico della coltivazione.
Grazie alla sua composizione, DoMeN SC può essere impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (ripresa vegetativa, pre-fioritura e maturazione dei frutti) lasciando inalterate le proprietà organolettiche dei frutti e delle parti edibili della coltivazione trattata.
DoMeN SC viene applicato tramite fertirrigazione o irrorazione fogliare sulle colture. Per irrorazione fogliare si consigliano 600 L/ha.

MODALITÀ D'USO

Trattamento

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200g/hl-2 kg/ha a partire dal primo palco fiorale

Coltura: Pomacee (melo, pero, nespolo)
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200g/hl - 2 kg/ha a partire dalla fioritura ogni 14 giorni. In caso di eventi atmosferici avversi (grandine), intervenire immediatamente dopo l'evento a 2,5kg/ha–250g/hl

Coltura: Drupacee (albicocco, ciliegio, pesco, susino)
Modalità d'uso: 3 applicazioni di 200g/hl - 2 kg/ha a partire dalla fioritura ogni 14 giorni. In caso di eventi atmosferici avversi (grandine), intervenire immediatamente dopo l'evento a 2,5kg/ha–250g/hl

Coltura: Fragola
Modalità d'uso: 4 applicazioni di 200g/hl-2 kg/ha a partire dalla fioritura.

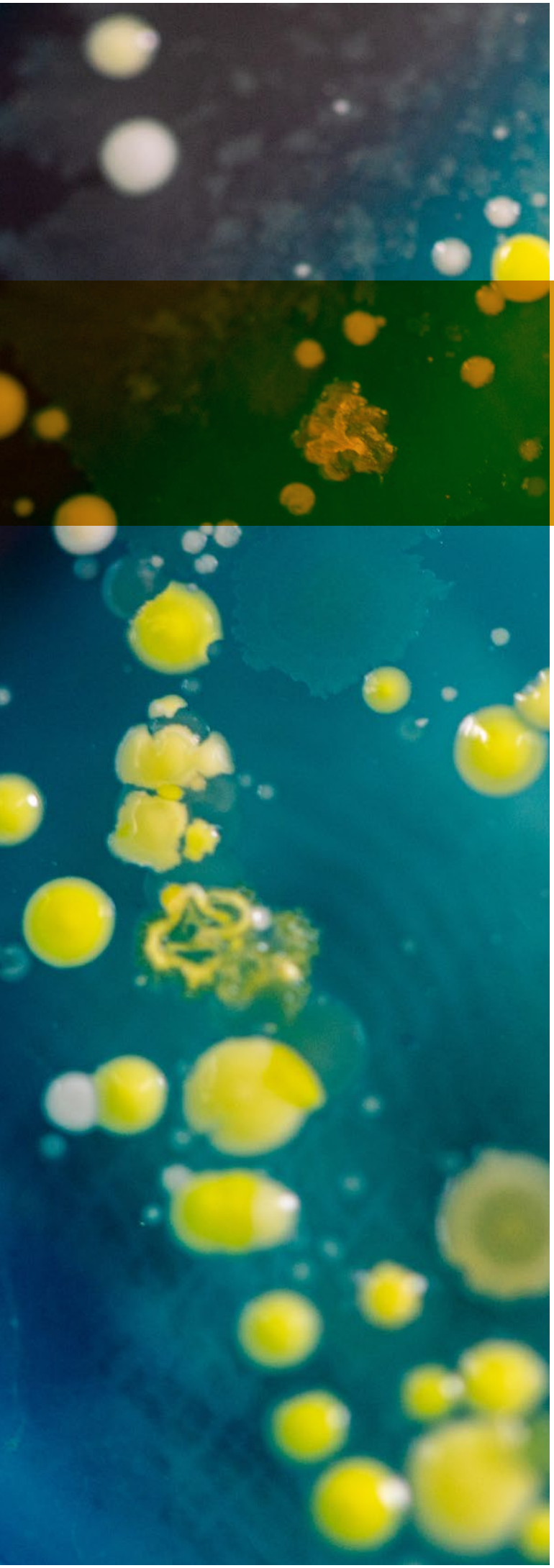
PRODOTTI POLIFUNZIONALI

Begin

CONCIME ORGANICO AZOTATO

BORLANDA AGROALIMENTARE FLUIDA DI FRUTTA E CEREALI

Begin è un concime liquido ad alto contenuto di carboidrati, amminoacidi liberi peptoni a basso peso molecolare vitamine, macro e micro elementi di origine vegetale con proprietà biostimolanti.
Grazie alla sua composizione, Begin permette un miglior sviluppo vegetativo della pianta fornendo nutrienti facilmente assimilabili e pronti da essere impiegati nei normali processi fisiologici. Begin è estremamente importante nell'attivare prodotti a base di microorganismi in quanto fornisce elementi nutritivi che stimolano la germinazione delle spore di funghi (*Trichoderma sp; Paecilomyces sp; Metarhizium sp. , Beauveria sp. , Pochonia sp.*, funghi micorrizici ed altri) e batteri (*Bacillus sp, Pseudomonas sp., Streptomyces sp.*, batteri della rizosfera ed altri) benefici per la pianta. Begin può essere applicato sia al suolo che sulla parte aerea delle colture.



FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: **2,5%**

Ossido di potassio (K2O) solubile in acqua: **4,4%**

Carbonio (C) organico: **16,5 %**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 1L	12 pz	384 kg
Tanica 5L	4 pz	480 kg
Tanica 20kg		640 kg

MODALITÀ D'USO

Al suolo: **2-3 kg/ha**

Parte aerea: **1,5 – 2 kg/ha**

Supporter

MISCELA DI MICROELEMENTI FLUIDA

BORO (B), MANGANESE (MN), ZINCO (ZN)

Supporter è un concime liquido composto da tre microelementi essenziali quali boro, manganese e zinco.
Il prodotto è particolarmente indicato per permettere alla pianta di superare gli stress abiotici causati principalmente dalla carenza dei microelementi. Il manganese, infatti, è elemento essenziale per la fotosintesi clorofilliana ed è un importante cofattore in numerosi processi enzimatici utili allo sviluppo della pianta.
Il boro invece è importante nel favorire il corretto sviluppo di nuovi tessuti vegetali favorendo il germogliamento e la maturazione dei frutti.
Lo zinco è un altro importante cofattore enzimatico particolarmente indicato nelle prime fasi dello sviluppo vegetativo in quanto implicato nella regolazione del metabolismo ormonale della pianta.
Grazie alla sua composizione, Supporter può essere dunque impiegato in tutte le fasi dello sviluppo (trapianto, ripresa vegetativa, pre-fioritura, maturazione dei frutti etc.).

SUPPORTER

FORMA FISICA

Liquida

COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua: **0.5%**

Manganese (Mn) solubile in acqua: **0.5%**

Zinco (Zn) solubile in acqua: **1.5%**

PACKAGING

Formato	Scatola	Bancale
Bottiglia 150g	32 pz	288 kg
Bottiglia 1L	12 pz	384 kg
Tanica 5L	4 pz	480 kg

SUPPORTER

MODALITÀ D'USO

Applicazione fogliare

Coltura: Cereali a paglia (grano, avena, orzo etc.)
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: 2 applicazioni, 1 a BBCH 39-51 e 1 a BBCH 61-65

Coltura: Pomodoro, peperone, melanzana, zucchine, cetriolo
Dose kg/ha: 3-4
Modalità d'uso: 3-4 applicazioni a partire dalla crisi di trapianto ogni 8 giorni

Coltura: Lattughe e simili
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: 4 applicazioni ogni 7 giorni

Coltura: Vite, uva da tavola e da vino
Dose kg/ha: 3-4
Modalità d'uso: Da BBCH 13 a BBCH 75 1 applicazione ogni 7 giorni

Coltura: Ravanello e simili
Dose kg/ha: 3-4
Modalità d'uso: Da inizio sviluppo vegetativo alla raccolta ogni 7 giorni

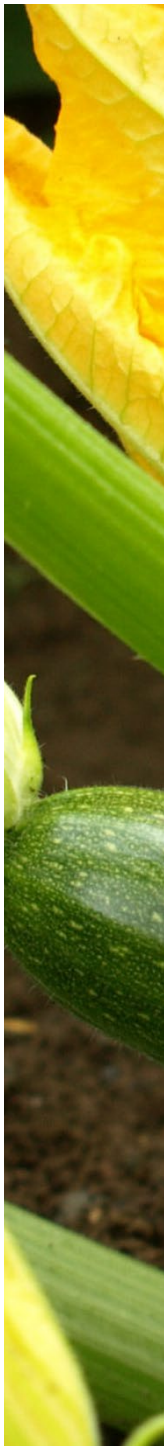
Coltura: Melone e anguria
Dose kg/ha: 4
Modalità d'uso: Post trapianto applicare ogni 8 giorni

Coltura: Floricole
Dose kg/ha: 3
Modalità d'uso: Da Post trapianto ogni 8 giorni

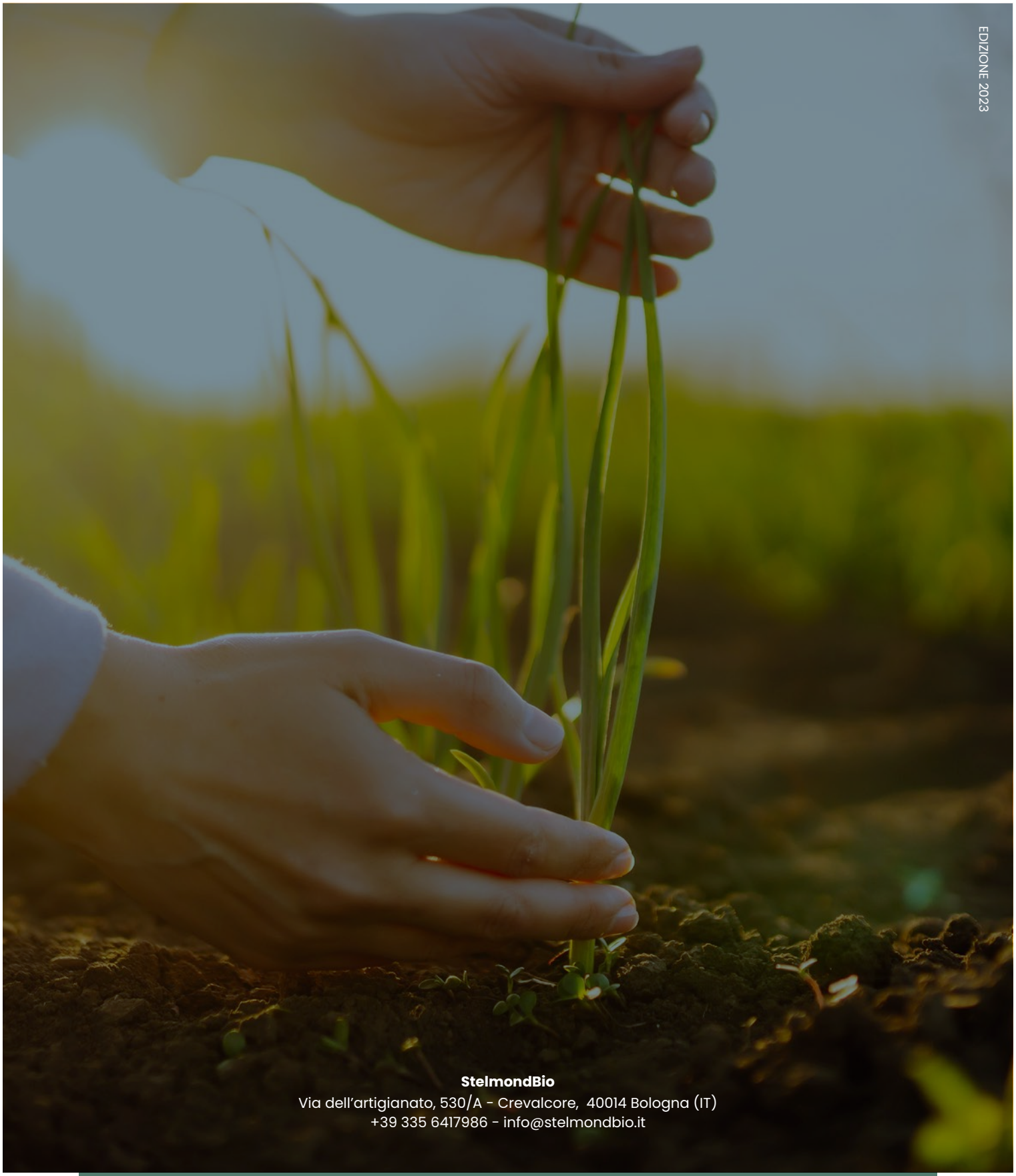
Coltura: Prati erbosi
Dose kg/ha: 3-4
Modalità d'uso: Dalla ripresa vegetativa, ripetere ogni 15 giorni

Coltura: Basilico
Dose kg/ha: 4
Modalità d'uso: Da 2-3 foglie vere ogni 8-10 giorni

Coltura: Cicoria e simili
Dose kg/ha: 4
Modalità d'uso: Applicare a partire dalle prime fasi di sviluppo e ripetere ogni 8-10 giorni



NOTE



EDIZIONE 2023

StelmondBio
Via dell'artigianato, 530/A - Crevalcore, 40014 Bologna (IT)
+39 335 6417986 - info@stelmondbio.it

STELMOND BIO

www.stelmondbio.it