

# CILUS® XTRA

CONSENTITO IN  
AGRICOLTURA  
BIOLOGICA

## Promuove lo sviluppo delle piante favorendone una maggiore crescita e produzione

CILUS® XTRA è un preparato microbico altamente concentrato a base di *Bacillus Velezensis* ceppo IT 45

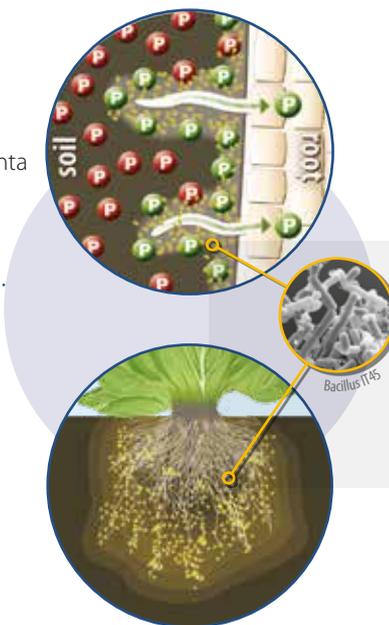
### Come agisce CILUS® XTRA?

Applicato al terreno e venuto a contatto con la rizosfera (zona vicina alle radici), CILUS® XTRA inizia a moltiplicarsi in maniera esponenziale nutrendosi degli essudati radicali emessi dalle piante.

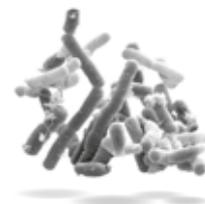
A sua volta, il batterio, apporta diversi benefici alla pianta:

- ✓ **Effetto probiotico**  
Occupazione della rizosfera mediante micro-flora benefica
- ✓ **Solubilizzazione del fosforo (P)**  
Che lo rende disponibile per la pianta (+28% di P disponibile)
- ✓ **Stimolazione della crescita delle radici e dei peli radicali**  
(+20% di biomassa radicale)
- ✓ **Produzioni di fitormoni nella pianta**

**P** Fosforo no disponibile  
**P** Fosforo disponibile



### Formulazione unica



#### Composizione:

*Bacillus Velezensis*  
ceppo IT 45 (\*)

#### Concentrazione:

1x10<sup>10</sup> UFC/g

#### Presentazione:

Astuccio da 200 grammi  
(200 g x 10 confezioni)

(\*) Ceppo depositato presso  
l'Istituto Pasteur-Paris

### Cosa succede se applico CILUS® XTRA?

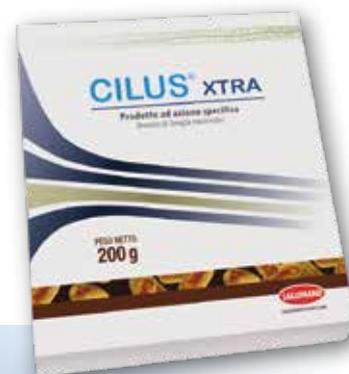
- **Aumenta lo sviluppo radicale della pianta:** diminuzione della mortalità post-trapianto.
- **Anticipa la ripresa vegetativa e la fioritura** della pianta.
- **Ottimizzazione del metabolismo delle piante** che ne migliora l'aspetto visivo e produttivo finale.
- In generale, maggiore resistenza agli stress abiotici quali salinità, alte e basse temperature, presenza di metalli pesanti, stress idrici, etc.

# CILUS® XTRA

## Applicazione e dosaggio di CILUS® XTRA

CILUS® XTRA può applicarsi al terreno (sotto serra o in pieno campo) mediante fertirrigazione (irrigazione a goccia, localizzata, subirrigazione...), irrigazione con sprinkler o per via fogliare (barra/atomizzatore) localizzandolo sulla fila, mediante iniezione o anche in colture idroponiche (fuori suolo).

Dopo l'applicazione del prodotto, si consiglia di effettuare un'ulteriore irrigazione di 5-10 minuti in maniera da facilitare la penetrazione del formulato stesso nel terreno.



**Dosi raccomandato per tutte le colture:  
200 g/ha**

## Compatibilità e caratteristiche

CILUS® XTRA è compatibile con i concimi, sostanze organiche, acidi umici, microelementi e la maggior parte dei fitofarmaci normalmente impiegati in agricoltura. È inoltre in grado di resistere ad elevate concentrazioni di rame (fino a 1,6 g/l).

CILUS® XTRA agisce in un ampio "range" di temperatura, pH ed è inoltre in grado di sopravvivere a condizioni anaerobiche (eccessi di pioggia).

Per tutto ciò, l'uso di **Bacillus Velenzensis ceppo IT45** non richiede cambiare le normali tecniche colturali, ne richiede condizioni speciali di applicazioni o immagazzinamento.

## Applicazione su IV<sup>a</sup> gamma\* e lattughe

Su IV<sup>a</sup> gamma effettuare il primo trattamento 24-48 ore dopo la semina (emissione radichetta da parte della plantula e ripetere ogni 7-10 giorni (2-3 trattamenti per ciclo colturale della pianta).

*\*rucola, spinacino, valeriana, baby leaf, etc.*

Su lattughe effettuare due trattamenti:

1° stadio rosetta

2° 30 giorni prima della raccolta

### Risultati:

- Minore mortalità delle piantine dopo il trapianto
- Maggior sviluppo vegetativo
- Nel caso delle lattughe, una maggiore uniformità del calibro (soprattutto in inverno)



## Applicazioni su cipolla ed aglio

Su **cipolla** si consigliano un paio di trattamenti:

- 1° post-trapianto
- 2° dopo 15-20 giorni

Su **aglio** si consigliano un paio di trattamenti:

- 1° a 7-10 giorni dalla semina (avvenuta radicazione)
- 2° dopo 15-20 giorni

### Risultati:

- Minore mortalità delle piantine nel post-trapianto.
- Miglioramento del metabolismo della pianta dovuto anche ad un apparato radicale maggiormente sviluppato e forte.



## Applicazioni su solanacee (pomodoro, peperone, melanzana, ...) e cucurbitacee (melone, cocomero, zucchino, cetriolo, ...)

Si consiglia di fare un paio di trattamenti così ripartiti:

- 1° Ripresa vegetativa della pianta (primavera)
- 2° Ripetere l'applicazione dopo 30-40 giorni

### Risultati:

- Minore mortalità delle piantine dopo il trapianto.
- Maggior sviluppo vegetativo.



## Applicazioni su carciofo

Su carciofo applicare **CILUS® XTRA** al dosaggio di 200 g/ha quando la cultura si trova nella fase fenologica denominata a "rosetta" (un mese dopo il trapianto) e ripetere il trattamento 30 giorni dopo.



Testimone NON trattato



Parcella trattata con **CILUS® XTRA**

Fotografie di una prova in campo (prova dimostrativa)



## Applicazioni su agrumi

Si consiglia di effettuare 2-3 trattamenti con **CILUS® XTRA** nel periodo che va da Febbraio fino a Novembre:

- 1° trattamento: Febbraio - Marzo
- 2° trattamento: Agosto - Settembre
- 3° trattamento: Novembre

I trattamenti sono da effettuare **SEMPRE** in corrispondenza della ripresa vegetativa della pianta.

### Risultati:

- Favorisce la ripresa vegetativa della pianta provocando la schiusura non solo delle gemme terminali ma anche di quelle latenti (gemme che riprendono a vegetare anche dai rami con più di un anno).
- Aumento della fioritura ed allegagione delle piante trattate.
- Aumento della produzione finale della cultura.



## Applicazioni su piante da frutto in generale (pomacee e drupacee, kiwi, olivo, etc.)

Si consiglia di fare un paio di trattamenti così ripartiti:

- 1° Ripresa vegetativa della pianta (primavera)
- 2° Ripetere l'applicazione dopo 30-40 giorni

### Risultati:

- Migliora lo sviluppo radicale riducendo la mortalità delle piante.
- Favorisce la ripresa vegetativa della pianta rendendo inoltre omogeneo il germogliamento.

Si consiglia inoltre l'utilizzo di **CILUS® XTRA** nel caso della messa a dimora di nuovi impianti, favorendone la partenza soprattutto nel caso di terreni stanchi (caso di monocoltura ripetuta negli anni). Applicare il prodotto al dosaggio di 200 g/ha nel momento del trapianto.



## Applicazioni su fragola e piccoli frutti

Applicare **CILUS® XTRA** al dosaggio di 200 g/ha periodicamente ogni 20-30 giorni, iniziando i trattamenti dopo la messa a dimora delle piantine (trapianto).

### Risultati:

- Minore mortalità delle piantine nel post-trapianto.
- Stimolazione vegetativa che si traduce in un maggior vigore e una maggior produzione finale.



*CILUS® XTRA non è tossico, non lascia residui, non è un fertilizzante chimico per cui il suo uso è adatto per la Produzione Integrata e l'Agricoltura Biologica.*

Distribuito da:



**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.**  
SUCCURSALE ITALIA

V. le Fulvio Testi, 59 - 20092 - Cinisello Balsamo (Mi)

Tel: +39 02 6186218 / Fax +39 02 61868217

E-mail: info.italia@cqmasso.com - www.massogro.com

**LALLEMAND**