



**EURO TSA:**  
**Linea di protezione delle colture**



# ORTIFENS BIO

 EURO TSA

# ORTIFENS BIO

**Composizione:** Estratto di ortica (*Urtica spp*) 15 g/L

**Attività:** Acaricida, Aficida, Fungicida

**Formulazione:** Concentrato disperdibile

**Confezione:** 1-5 L

**Campi d'impiego:** diverse colture

**Modalità d'azione:** Contatto, repellente e abbattente

**Dosi d'impiego:** 4-5 L/ha

**Periodo di carenza:** 7 gg



# ORTIFENS BIO

## COMPOSIZIONE PRODOTTO

Prodotto conforme al Reg. UE n. 2017/419 e Rapporto SANTE/11809/2016 – rev. 01 del 24 Gennaio 2017

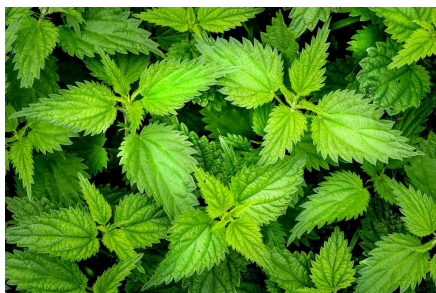
Materia prima: Foglie e germogli di Urtica spp.

Processo produttivo: foglie e germogli vengono messi in macerazione per 3-4 gg e si lasciano fermentare a 20°C e sono continuamente mescolati. Successivamente si esegue una omogeneizzazione per aumentare la resa della sostanza estratta. Prima del confezionamento viene eseguita una filtrazione per rimuovere tutti i materiali insolubili.



# ORTIFENS BIO

## MECCANISMO D'AZIONE



Acido Formico  
Prunasina

IPOSSIA



Cumarina

INAPPETENZA



Acido Benzoico  
Altri composti volatili



REPELLENZA



# ORTIFENS BIO



## DOSAGGI

APPLICAZIONE FOGLIARE	AVVERSITÀ	DOSE (ml/ha)	EPOCA DI APPLICAZIONE	NUMERO DI TRATTAMENTI	PHI (gg)	
Melo, Prugno, Pesco, Noce, Ciliegio, Ribes	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> ), Afide del melo ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), Afide del ribes ( <i>Cryptomyzus ribis</i> ), Afide del noce ( <i>Callaphis juglandis</i> ), Afide nero del ciliegio ( <i>Myzus cerasi</i> )	4-5 (4-5 L/ha)	Dalla primavera fino a maturazione dei frutti (BBCH 87)	1-5 applicazioni fogliari ogni 7-15 gg	7	
Fagioli	Afide del fagiolo nero ( <i>Aphis fabae</i> )		Dalla primavera fino alla completa maturazione (BBCH 89)			
Patata	Afide verde ( <i>Myzus persicae</i> )		Dalla primavera fino alla completa maturazione del tubero (BBCH 89)			
Lattuga, Cavolo	Afide del cavolo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Nazonovia ribisnigri</i> )		Primavera-estate			
Sambuco	Afide del sambuco ( <i>Aphis sambuci</i> )		Primavera-estate			
Rosa	Afide della rosa ( <i>Macrosiphum rosae</i> )		Primavera-estate			
Spiraea Sp.	<i>Aphis spiraephaga</i>		Primavera-estate			
Cavolo, Colza, Ravanella	Scarafaggio ( <i>Phyllotreta nemorum</i> )		Dalla primavera fino allo stadio di 9 o più foglie vere (BBCH 19)			1-6 applicazioni fogliari ogni 7-15 gg
	Falena del cavolo ( <i>Plutella xylostella</i> )		Dalla primavera fino a massa fogliare tipica raggiunta (BBCH 49)			
Melo, Pero	Carpocapsa del melo ( <i>Cydia pomonella</i> )		2 trattamenti ad aprile 1 trattamento a maggio			3 applicazioni fogliari ogni 15 gg

# ORTIFENS BIO

## DOSAGGI



APPLICAZIONE FOGLIARE	AVVERSITÀ	DOSE (ml/ha)	EPOCA DI APPLICAZIONE	NUMERO DI TRATTAMENTI	PHI (gg)
Fagioli	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	4-5 (4-5 L/ha)	Dalla primavera fino alla maturazione (BBCH 89)	1-6 applicazioni fogliari (normalmente 3) ogni 7-21 giorni (normalmente 2-3 settimane)	7
Vite	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Tetranychus telarius</i> )		Dalla primavera fino a maturazione dei frutti (BBCH 87)	1-6 applicazioni fogliari (3 prima della fioritura e 3 dopo la fioritura) ogni 7-21 giorni (normalmente 2-3 settimane)	

# ORTIFENS BIO



## DOSAGGI

APPLICAZIONE FOGLIARE	AVVERSITÀ	DOSE (ml/ha)	EPOCA DI APPLICAZIONE	NUMERO DI TRATTAMENTI	PHI (gg)
Brassicacee (Brassica sp., Sinapis sp.), Ravanello (Raphanus sativus)	Alternaria sp.	4-5 (4-5 L/ha)	Dalla primavera fino a massa fogliare tipica raggiunta (BBCH 49)	1-6 applicazioni ogni 7-15 gg	7
Cetriolo	Oidio ( <i>Erysiphe polygoni</i> ), Alternaria alternata f. sp.cucurbitae		Fino a completa maturazione dei frutti (BBCH 89)		
Fruttiferi: Melo, Susino, Pesco, Ciliegio	Macchie nelle foglie ( <i>Alternaria alternata</i> ), Marciume bruno/marciume florale ( <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> ), Muffa nera ( <i>Rhizopus stolonifer</i> )		Dalla primavera fino a maturazione dei frutti (BBCH 87)		
Vite	Peronospora ( <i>Plasmopora viticola</i> )		Dalla primavera fino a maturazione del grappolo (BBCH 89)		
Patata	Peronospora della patata ( <i>Phytophthora infestans</i> )		Dalla primavera fino alla completa formazione tuberi (BBCH 49)		

# ORTIFENS BIO

## BENEFITS

Sostanza di base

Efficacia comprovata su Afidi e Acari

Sinergia con insetticidi e fungicidi

Non lascia RESIDUI

Ottimizzare l'impiego degli input chimici in campo

Selettivo sulle colture in etichetta

Nessun effetto negativo su organismi non bersaglio



# OLIO DI SENAPE ETSA

 **EURO TSA**

# OLIO DI SENAPE ETSA

**Composizione:** Olio di senape alimentare 15,5%

**Attività:** potenziatore delle difese

**Confezione:** 1-5 L

**Campi d'impiego:** diverse colture

**Modalità d'azione:** Contatto, repellente e abbattente

**Dosi d'impiego:** 5-10 Kg/ha

**Periodo di carenza:** -



 EURO TSA

# OLIO DI SENAPE ETSA

## MODALITÀ D'AZIONE

La sua azione è:

- 1. Potenziare e attivare le difese naturali delle piante nei confronti di agenti fitopatogeni:**
  - ✓ **meccanismo diretto:** induce l'attivazione di geni i cui prodotti inibiscono l'alimentazione, il metabolismo, la crescita e la riproduzione di patogeni e parassiti;
  - ✓ **meccanismo indiretto:** comporta la produzione, in risposta all'attacco dei fitofagi, di specifici metaboliti volatili (HIPVs) che sono attrattivi per i nemici naturali del fitofago.
- 2. Proteggere le piante da danni non provocati da parassiti, facendo attivare meccanismi diretti a livello molecolare per resistere ed adattarsi agli stress:**
  - ❖ aumentano la tolleranza alla salinità, agli sbalzi repentini di temperature, aumentano la tolleranza alla siccità.
  - ❖ aumentano la sintesi di fattori di protezione (antiossidanti) in grado di assorbire l'eccesso di raggi UV, contribuendo a proteggere le piante dalle radiazioni UV e dai radicali liberi, responsabili degli effetti fitotossici dei vegetali.



# OLIO DI SENAPE ETSA

## CARATTERISTICHE

OLIO DI SENAPE ETSA è un corroborante da applicare in fertirrigazione sulle colture dove si possono manifestare, oppure sono già in corso, attacchi di nematodi.

L'applicazione in manichetta favorisce un miglior assorbimento per via radicale in modo da entrare in circolo velocemente ed esplicare al meglio la sua funzione di vigoria agendo sulla resistenza ai patogeni.

OLIO DI SENAPE ESTA può essere applicato anche per via fogliare, in miscela con ORTIFENS BIO, per il controllo di svariati insetti.

I 2 prodotti miscelati agiscono per soffocamento nei confronti di molti insetti. Sono prodotti di contatto e di conseguenza devono essere ben distribuiti sulla pianta nel caso di applicazione fogliare.

# OLIO DI SENAPE ETSA

## DOSAGGIO



### APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE *Bassa pressione dello stress*

DOSE Kg/ha

EPOCA

Vite, Agrumi, Actinidia, Pomacee (Melo, Pero, Cotogno), Drupacee (Pesco, Nettarino, Ciliegio e Albicocco), Noce, Nocciolo, Mandorlo e altra frutta a guscio, Olivo

Patata, Pomodoro, Asparago, Carciofo, Cavolo, Cavolfiore, Broccolo, Cetriolo, Cocomero, Melone, Zucchini, Zucca, Peperone, Insalata e altri ortaggi a foglia, Basilico e altre erbe fresche, Rucola, Pisello, Fagiolo e altri legumi, Fagiolino, Melanzana, Sedano, Carota, Ravanella, Finocchio, Cipolla, Aglio e altre bulbacee, Tabacco

Fragola e altri piccoli frutti

Colture ornamentali e floreali

5

N. interventi: 5  
1° intervento dopo 10 gg dall'impianto  
2° intervento dopo 10 gg dal 1° intervento  
3-5° intervento ogni 20 gg



### APPLICAZIONE IN FERTIRRIGAZIONE *Alta pressione dello stress*

DOSE Kg/ha

EPOCA

Vite, Agrumi, Actinidia, Pomacee (Melo, Pero, Cotogno), Drupacee (Pesco, Nettarino, Ciliegio e Albicocco), Noce, Nocciolo, Mandorlo e altra frutta a guscio, Olivo

Patata, Pomodoro, Asparago, Carciofo, Cavolo, Cavolfiore, Broccolo, Cetriolo, Cocomero, Melone, Zucchini, Zucca, Peperone, Insalata e altri ortaggi a foglia, Basilico e altre erbe fresche, Rucola, Pisello, Fagiolo e altri legumi, Fagiolino, Melanzana, Sedano, Carota, Ravanella, Finocchio, Cipolla, Aglio e altre bulbacee, Tabacco

Fragola e altri piccoli frutti

Colture ornamentali e floreali

10

N. interventi: 5  
1° intervento dopo 10 gg dall'impianto  
2° intervento dopo 10 gg dal 1° intervento  
3-5° intervento ogni 20 gg

# OLIO DI SENAPE ETSA

## DOSAGGIO



APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSE Kg/ha	EPOCA
Vite, Agrumi, Actinidia, Pomacee (Melo, Pero, Cotogno), Drupacee (Pesco, Nettarino, Ciliegio e Albicocco), Noce, Nocciolo, Mandorlo e altra frutta a guscio, Olivo	5	1-5*
Patata, Pomodoro, Asparago, Carciofo, Cavolo, Cavolfiore, Broccolo, Cetriolo, Cocomero, Melone, Zucchini, Zucca, Peperone, Insalata e altri ortaggi a foglia, Basilico e altre erbe fresche, Rucola, Pisello, Fagiolo e altri legumi, Fagiolino, Melanzana, Sedano, Carota, Ravanella, Finocchio, Cipolla, Aglio e altre bulbacee, Tabacco		
Fragola e altri piccoli frutti		
Colture ornamentali e floreali		

\*in funzione della pressione dello stress

Si consiglia di applicare in combinazione con ORTIFENS BIO



**BENEFITS**

Miglior vigoria della pianta

Sintesi metaboliti naturali dei fitofagi

Efficacia comprovata

Sinergia con insetticidi e fungicidi

Non lascia RESIDUI

Ottimizzare l'impiego degli input chimici in campo

Nessuna forma di resistenza

Selettivo sulle colture in etichetta

Nessun effetto negativo su organismi non bersaglio

# MICROSED GEO

**Composizione:** Tefluthrin 0.5% + Fertilizzante NP 11.47 + 1 Zn

**Attività:** Insetticida piretroide (IAC 3A)

**Registrazione:** N. 12090 del 19.01.2006

**Formulazione:** Microgranulare

**Colture:** Mais, Barbabietola da zucchero, Girasole, patata, soia, colture orticole

**Metodo di applicazione:** Nel solco di semina

**Dosaggio:** 15-20 Kg/ha



# BRIONFLO 100 SC

**Composizione:** Cyazofamide 9,5% (=100 g/l)

**Attività:** fungicida antiperonosporico (FRAC 21)

**Registrazione:** n. 16947 del 16.01.2020

**Formulazione:** liquido

**Campi d'impiego:** vite, pomodoro, patata

**Modalità d'impiego:** applicazione preventiva

**Dosi d'impiego:** 0,8-1,1 lt/ha

**Periodo di carenza:** 3 gg pomodoro, 7 gg patata, 21 gg vite.



# CLEANCLASTER

- **Composizione:** Fosfonato di Magnesio 36,6% (=478 g/l)
- **Registrazione:** n. 16208 del 12.01.2018
- **Formulazione:** liquido
- **Campi d'impiego:** adjuvant per glifosate ed erbicidi post emergenza
- **Modalità d'impiego:** miscela con erbicidi
- **Dosi d'impiego:** 1-1,5 L/ha



# ACTICLASTER

**Composizione:** Fosfonato di Potassio 43.9% (=597 g/l)

**Attività:** fungicida antiperonosporico (FRAC P07)

**Registrazione:** n. 18038 del 22.04.2022

**Formulazione:** Liquido

**Modalità d'impiego:** Pomodoro in serra

**Modalità d'impiego:** applicazione preventiva

**Dose:** 2.5-3.5 L/ha

**PHI:** 14 days

**In corso LEX: Vite, Pomodoro in campo, Patata e Pomacee**





# Grazie

