

# 12STEPS

NEXT-GEN CROP-PROTECTION

La carta vincente  
per una nuova agricoltura  
**sempre più SMART**



Soluzioni  
innovative  
da partner  
internazionali  
a portata  
di mano

AGROFARMACI E ROBOTICA PER L'AGRICOLTURA

CATALOGO  
2025



## Un approccio innovativo e dinamico per vincere le sfide della nuova agricoltura

Il 2025 rappresenta un punto di svolta per 12Steps, che continua a distinguersi per il suo **approccio innovativo e dinamico** al settore della difesa delle colture. Più che un'azienda, 12Steps è un ecosistema in continua evoluzione, un sistema interconnesso che **mette in relazione produttori internazionali e rivenditori italiani** per generare valore condiviso.

Seguendo la logica degli ecosistemi naturali, il nostro modello di business non si limita a un semplice scambio commerciale: coltiva collaborazioni strategiche che favoriscono l'innovazione, la resilienza e la crescita di tutti gli attori coinvolti. Proprio come in natura plasma un equilibrio dinamico, **12Steps crea un ambiente dove produttori e rivenditori collaborano per rispondere insieme alle sfide di un'agricoltura in continua trasformazione.**

Questo approccio permette a **12Steps** di crescere in armonia con i suoi partner, creando valore per l'intero ecosistema. Ogni connessione, ogni soluzione innovativa e ogni partnership internazionale rafforza il sistema nel suo complesso, garantendo **opportunità di sviluppo sia per chi produce che per chi distribuisce.** Il nostro successo è strettamente legato al successo delle persone e delle imprese che operano con noi, in un circolo virtuoso che trasforma le sfide in opportunità.

Attraverso questa rete interconnessa, **12Steps** si pone come un ponte tra le soluzioni generiche o innovative di azienda internazionali e il mercato italiano, offrendo strumenti all'avanguardia per la protezione delle colture e soluzioni tecnologiche che guidano il cambiamento. **Next-Gen Crop Protection**, il nostro approccio distintivo, incarna l'idea che il successo del settore dipenda dalla cooperazione e dalla sinergia tra innovazione, sostenibilità e performance.

Crediamo fermamente che l'agricoltura del futuro sia più **SMART, resiliente e in armonia con l'ambiente.** Questo catalogo non è solo una raccolta di prodotti: è una guida per costruire, insieme, un'agricoltura in grado di prosperare in un mondo in evoluzione.

**12Steps,**  
il cuore di un ecosistema  
che cresce con voi  
e per voi!



# INDICE DEI PRODOTTI

## SPRAYABLE SOLUTIONS

5

### ERBICIDI

CLETHODIM	V-DIM 240 EC	6
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	CICLOPE	7
DICAMBA	MURAL 480 SL	8
DICAMBA / NICOSULFURON	KALTOR	9
FLUFENACET	GLOSSET 600 SC	10
FLUFENACET / DIFLUFENICAN	NACETO SC	11
FLUROXYPYR	NITIDE	12
GLIFOSATE	TARTAN	14
MESOTRIONE	WOLFRAM	16
METAMITRON	VEXTAMITRON 700 SC	17
NICOSULFURON	TALISMAN 40 OD	18
TIFENSULFURON / TRIBENURON	HADDEN	19
TRIBENURON	TRAILER	20

### FUNGICIDI

AZOXYSTROBIN	ZORIONA	22
FOSETIL ALLUMINIO	KEYFOL WG	24
FOSETIL ALLUMINIO / FOLPERT / CIMOXANIL	AZERIA TRIPLE	25
M-METALAXIL	CLAY-M	26
OSSICLORURO DI RAME	COPPER KEY	27
OSSICLORURO DI RAME	COPPER KEY FLOW	28
PYRIMETANIL	PYROGAL	29

### INSETTICIDI

ABAMECTINA	BRAND DA DEFINIRE	30
BICARBONATO DI POTASSIO	ATILLA	31
EXITIAZOX	ACAROIL SC	32
ISOTIOCIANATO DI ALLILE	AGROARENA	33
OLIO BIANCO	ISARD	34
PYRIPROXYFEN	PROXIMO	35

### SPECIALI

IDRAZIDE MALEICA	EMME H	37
n-DECANOLO	DE-SPROUT N	38
OLIO DI COLZA	REWARD	39
PACLOBUTRAZOLO	PRETENDER	40

### GAMMA PRODOTTI SHARDA

42

### TRAPPOLE E FEROMONI

46

OPTIROLL SUPER PLUS 30 YELLOW	47
OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE	48
OPTIROLL TUTA PLUS	49

### AG TECH SOLUTIONS

50

ARA	52
JO	53
ORIO + TOOL PER DISERBO ATTIVO	54
OZ + OZ SPRAYER	56
TED	58
TOOLS FOCUS	59

# Sprayable solutions



# CLETHODIM

## V-DIM 240 EC

### ERBICIDI

#### ERBICIDA GRAMINICIDA SELETTIVO PER COLTURE ORTICOLE (POMODORO) ED ERBACEE.

V-DIM 240 EC è un erbicida sistemico di post-emergenza, selettivo, non residuale per il controllo delle graminacee annuali e perenni in un'ampia gamma di colture a foglia larga. Dopo l'applicazione il composto viene rapidamente assorbito dalle parti vegetali delle infestanti trattate ed è prontamente traslocato al sistema radicale ed alle parti aeree della pianta in crescita. I sintomi tipici sulle infestanti graminacee sensibili sono visibili 1-2 settimane dopo l'applicazione; si manifestano con l'arresto della crescita e l'ingiallimento delle foglie, seguito da morte della pianta trattata.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Clethodim 25,2% (240 g/l)

**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
18287 del 30.11.2023

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



#### Pomodoro - Soia Barbabietola da zucchero e da foraggio



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	<i>Avena</i> sp. ( <i>Avena</i> selvatica), Ricacci di cereali, <i>Digitaria</i> sp. ( <i>Sanguinella</i> ), <i>Echinochloa</i> sp. ( <i>Giavone</i> ), <i>Lolium</i> sp. ( <i>Loglio</i> ), <i>Panicum</i> sp. ( <i>Falso panico</i> ), <i>Phalaris</i> sp. ( <i>Falaride</i> ), <i>Poa</i> sp. ( <i>Fienarola</i> ), <i>Setaria</i> sp. ( <i>Setaria</i> ),	0,5 - 0,75 l/ha	Da 3 foglie vere fino a fine accestimento. Lo stadio ottimale di applicazione è tra 3 foglie vere ed inizio accestimento.
	<i>Sorghum halepense</i> ( <i>Sorghetta</i> )	1,0 - 1,25 l/ha	Contro il <i>Sorghum halepense</i> da rizoma è consigliabile un doppio intervento; il primo quando è alto 20-30 cm ed il secondo dopo circa 15 giorni.
COLTURE	Pomodoro	Barbabietola da zucchero e da foraggio	Soia
DOSI (l/ha)	0,75 - 1,5 volume d'acqua: 200-400 l/ha	1,0 - 1,5 volume d'acqua: 200-400 l/ha	0,75 - 1,25 volume d'acqua: 200-400 l/ha
EPOCHE D'IMPIEGO	Applicare dalla fase di 2 foglie fino a 9 o più foglie vere. Effettuare un solo trattamento per stagione.	Applicare dalla fase di 2 foglie vere della coltura e idealmente prima che l'accrescimento della coltura impedisca una adeguata penetrazione della miscela. Effettuare un solo trattamento per stagione.	Applicare dalla fase di 2 foglie fino a 9 o più foglie vere e prima che l'accrescimento della coltura impedisca una adeguata penetrazione della miscela. Effettuare un solo trattamento per stagione.
INTERVALLO DI SICUREZZA	30 giorni	60 giorni	60 giorni

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/4gkm4QW>

# CLODINAFOP-PROPARGYL CLOQUINTOCET-MEXYL

## CICLOPE

## ERBICIDI

### ERBICIDA GRAMINICIDA SELETTIVO DI POST EMERGENZA PER GRANO TENERO E DURO

CICLOPE è un diserbante graminicida selettivo per frumento tenero e frumento duro, da applicare in postemergenza. CICLOPE viene assorbito dalle piante infestanti per via fogliare e traslocato ai loro tessuti meristemati.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Clodinafop-propargyl puro 9,9%  
Cloquintocet-mexyl puro 2,6%

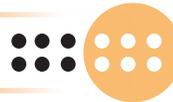
**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16092 del 24.12.2015

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
PERICOLO



### Frumento tenero e duro



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<i>Alopecurus myosuroides</i> (Coda di topo) <i>Avena</i> spp. (Avena) <i>Lolium multiflorum</i> (Loglio italico) <i>Lolium rigidum</i> (Loglio)
<b>COLTURE</b>	Frumento tenero e duro
<b>DOSI (ml/ha)</b>	630 con volumi di 200-400 l/ha di acqua
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Post-emergenza con coltura che abbia almeno 3 foglie ed infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata. Per trattamenti su <i>Lolium</i> spp. si raccomanda di non superare lo stadio di accestimento dell'infestante.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3mYjZgR>

# DICAMBA

## MURAL 480 SL

### ERBICIDI

**ERBICIDA SELETTIVO DI POST-EMERGENZA PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DICOTILEDONI ANNUALI E PERENNI SU MAIS PER USO MANGIMISTICO ED ALIMENTARE IN FORMULAZIONE LIQUIDA SOLUBILE**

MURAL viene assorbito per via fogliare e radicale, traslocato in tutta la pianta fino a provocarne il completo disseccamento.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Dicamba puro 40% (480 g/l)

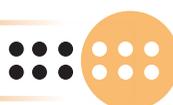
**FORMULAZIONE**  
liquido solubile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
17354 del 28.02.2020

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



### Mais



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	Infestanti sensibili: Cencio molle ( <i>Abutilon theophrasti</i> ), Amaranto ( <i>Amaranthus</i> sp.), Farinello comune ( <i>Chenopodium album</i> ), Convolvolo comune ( <i>Convolvulus arvensis</i> ), Poligono comune ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Poligono convolvolo ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ).  Infestanti mediamente sensibili: <i>Stramonio comune</i> ( <i>Datura stramonium</i> ), <i>Mercorella</i> ( <i>Mercurialis annua</i> ).	
<b>COLTURE</b>	Mais	
<b>DOSI (l/ha)</b>	Infestanti sensibili 0,56 - 0,75 con volumi di 200-400 l/ha di acqua	Infestanti mediamente sensibili 0,75 con volumi di 200-400 l/ha di acqua
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Applicare il prodotto in postemergenza con le infestanti ai primi stadi di sviluppo e con mais da 2 fino a 5 foglie vere (stadio BBCH 12-15)  Effettuare 1 solo trattamento per stagione.	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	-	

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3FpJQHR>

# DICAMBA - NICOSULFURON

## KALTOR

### ERBICIDI

### ERBICIDA DI POST EMERGENZA SELETTIVO PER IL MAIS IN GRANULI SOLUBILI

La contemporanea presenza di due differenti principi attivi appartenenti a famiglie chimiche diverse ne completa l'azione contro le infestanti dicotiledoni.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Dicamba 60%  
Nicosulfuron 15%

**FORMULAZIONE**  
granuli solubili

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16304 del 07.02.2020

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



## Mais



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<b>Infestanti sensibili:</b> Amaranto comune ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), Farinello ( <i>Chenopodium album</i> ), Convolvolo nero ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Poligono persicaria ( <i>Persicaria maculosa</i> ), Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ), Giavone ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), Sorghetta ( <i>Sorghum alepense</i> ). <b>Infestanti mediamente sensibili:</b> Cencio molle ( <i>Abutilon theophrasti</i> ), Quadrella ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Erba porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Viola del pensiero ( <i>Viola arvensis</i> ), Pabbio comune ( <i>Setaria viridis</i> ), Miglio ( <i>Panicum miliaceum</i> ).	
<b>COLTURE</b>	Mais da granella e Mais da foraggio	
<b>DOSI (g/ha)</b>	250	
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	KALTOR si impiega su mais da granella e da foraggio, in post emergenza della coltura, tra lo stadio di 2 e 8 foglie.	
	Infestanti sensibili: in miscela con coadiuvanti specifici per erbicidi (preferibilmente a base di olio vegetale) e con volumi d'acqua compresi tra 150 e 400 l/ha.	Sorghetta, Infestanti mediamente sensibili e a nascita scalare: si consiglia di eseguire due interventi, il primo alla dose di 250 g/ha, ripetuto a distanza di 7-10 giorni alla dose di 150 g/ha, sempre in miscela con coadiuvanti specifici per erbicidi.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	-	

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 10 PEZZI



1KG



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/34NUQPX>

# FLUFENACET

## GLOSSET 600 SC

ERBICIDI

**ERBICIDA** DI POST EMERGENZA PRECOCE PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI SU CEREALI A PAGLIA AUTUNNO VERNINI IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

GLOSSET 600 SC è un diserbante in sospensione concentrata a base di FLUFENACET selettivo sui cereali a paglia autunno vernini (frumento tenero, frumento duro, triticale, orzo e segale) per il controllo delle infestanti annuali monocotiledoni e dicotiledoni. Ha un'attività residuale multisito che può essere efficacemente associata all'utilizzo di prodotti ad azione fogliare monosito.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Flufenacet puro 48,78% (600 g/l)

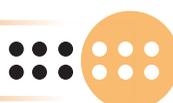
**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16659 del 30.07.2018

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
ATTENZIONE



### Cereali a paglia



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	Veronica comune ( <i>Veronica persica</i> ) Coda di volpe ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ) Loglio ( <i>Lolium rigidum</i> ) Fienarola annuale ( <i>Poa annua</i> )
<b>COLTURE</b>	Frumento tenero e duro, Triticale, Orzo, Segale
<b>DOSI (l/ha)</b>	0,4 utilizzando 200-300 litri d'acqua
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Una applicazione all'anno in post-emergenza nell'intervallo tra lo stadio dicotiledonare e la quarta foglia
<b>AVVERTENZE</b>	L'andamento climatico siccitoso dopo il trattamento può ridurre l'efficacia del prodotto. Si sconsiglia di utilizzare il prodotto su terreni con contenuto di sabbia superiore all'80%, Per prevenire la comparsa di infestanti resistenti è necessario miscelare o alternare il prodotto con erbicidi caratterizzati da diverso meccanismo di azione.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3p3leyf>

# FLUFENACET - DIFLUFENICAN

## NACETO SC

ERBICIDI

**ERBICIDA DI POST EMERGENZA PRECOCE PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI SU CEREALI A PAGLIA AUTUNNO VERNINI IN SOSPENSIONE CONCENTRATA**

NACETO SC è un diserbante in sospensione concentrata a base di FLUFENACET e DIFLUFENICAN selettivo sui cereali a paglia autunno vernini (frumento tenero, frumento duro, triticale, orzo e segale) per il controllo delle infestanti annuali monocotiledoni e dicotiledoni. L'azione sinergica dei 2 principi attivi migliora l'attività nei confronti di *Alopecurus*, *Lolium*, *Veronica*, *Viola*, *Stellaria*, *Crucifere*, *Poligonacee*, *Papavero* e parzialmente nei confronti di *Gallium*.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)

Flufenacet puro 32,52% (400 g/l)  
Diflufenican puro 12,26% (200 g/l)

**FORMULAZIONE**

sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**

16944 del 17.07.2017

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

**ATTENZIONE**



### Cereali a paglia



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<i>Apera spica-venti</i> (Cappellini dei prati), <i>Avena fatua</i> (Avena selvatica), <i>Fumaria officinalis</i> (Fumaria), <i>Galium aparine</i> (Attaccamani), <i>Lolium Multiflorum</i> (Loglio), <i>Lolium rigidum</i> (Loglio rigido), <i>Phalaris paradoxa</i> (Scagliola sterile), <i>Papaver rhoeas</i> (Papavero), <i>Poa annua</i> (Fienarola), <i>Veronica persico</i> (Occhietti della Madonna), <i>Raphanus raphanistrum</i> (Ravanello selvatico), <i>Ranunculus arvensis</i> (Ranuncolo dei campi), <i>Stellaria media</i> (Centocchio), <i>Viola arvensis</i> (Viola), <i>Alopecurus myosuroides</i> (Coda di topo).
<b>COLTURE</b>	Frumento tenero e duro, Triticale, Orzo, Segale
<b>DOSI (l/ha)</b>	0,6 utilizzando 200-400 litri d'acqua
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Una applicazione all'anno in post-emergenza: da BBCH11 a BBCH13
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 4 PEZZI



Catalogo 12Steps 2025



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3i497zm>

# FLUROXYPYR

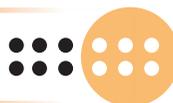
## NITIDE

## ERBICIDI

### ERBICIDA SISTEMICO SELETTIVO PER IL DISERBO DI INFESTANTI A FOGLIA LARGA

NITIDE è un erbicida sistemico selettivo di post emergenza che viene assorbito principalmente dalle foglie e traslocato rapidamente in tutta la pianta infestante. NITIDE controlla le infestanti a foglia larga già emerse. L'efficacia non è influenzata dal tipo di terreno ma varia a seconda della specie dell'infestante, dello stadio di crescita (le infestanti giovani sono più suscettibili) e delle condizioni meteorologiche.

**Cereali a paglia - Mais - Tappeti erbosi**  
**Agrumi - Olivo - Pomacee**



**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Fluroxypyr 13,39% (200 g/l)

**FORMULAZIONE**  
emulsione olio/acqua (EW)

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
18321 del 10.02.2023

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<b>Infestanti sensibili</b> Stramonio comune ( <i>Datura stramonium</i> ), Lattuga selvatica ( <i>Lactuca serriola</i> ), Malva selvatica ( <i>Malva sylvestris</i> ), Romice crespa ( <i>Rumex crispus</i> ), Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> ), Trifoglio bianco ( <i>Trifolium repens</i> ).		
	<b>Infestanti moderatamente sensibili</b> Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ), Aspraggine ( <i>Helminthotheca echioides</i> ), Piantaggine comune ( <i>Plantago lanceolata</i> ), Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Dente di leone ( <i>Taraxacum officinale</i> ), Veronica edera ( <i>Veronica hederifolia</i> ), Veronica comune ( <i>Veronica persica</i> ).		
<b>COLTURE</b>	<b>CEREALI E TAPPETI ERBOSI</b>		
<b>DOSI e EPOCHE D'IMPIEGO</b>	<b>FRUMENTO A SEMINA INVERNALE, ORZO A SEMINA INVERNALE, TRITICALE, SEGALE, AVENA:</b> applicare il prodotto alla dose di <b>1 l/ha</b> tra la fase BBCH 12 (seconda foglia distesa) e BBCH 39 (stadio di foglia a bandiera)	<b>MAIS:</b> applicare il prodotto alla dose di <b>1 l/ha</b> tra la fase BBCH 12 (seconda foglia distesa) e BBCH 16 (sesta foglia distesa).	<b>TAPPETI ERBOSI DI PRATI ORNAMENTALI, CAMPI DA GOLF, CAMPI SPORTIVI:</b> applicare il prodotto alla dose di <b>1 l/ha</b> tra l'inizio e il 50% dell'accostimento (BBCH 20-25).
	<b>COLTURE</b>	<b>COLTURE ARBOREE</b>	
<b>DOSI e EPOCHE D'IMPIEGO</b>	<b>AGRUMI</b> (arancio, pompelmo, limone, limetta, mandarino): applicare il prodotto alla dose di <b>1,5 l/ha</b> in primavera o autunno.	<b>OLIVO</b> (da tavola e da olio): applicare il prodotto alla dose di <b>1,5 l/ha</b> in primavera o autunno (dopo il raccolto).	<b>POMACEE</b> (melo, pero, cotogno, nespolo): applicare il prodotto alla dose di <b>1,5 l/ha</b> in primavera o autunno.
	Su agrumi, olivo e pomacee applicare NITIDE sotto le fila, trattando massimo 1/3 della superficie del campo.		
<b>VOLUMI D'ACQUA</b>	Per tutti gli impieghi utilizzare volumi d'acqua di <b>200-400 litri per ettaro</b> a seconda dello sviluppo e della densità della vegetazione. Applicare su infestanti in attiva crescita, nei primi stadi di sviluppo.		
<b>MODALITÀ D'IMPIEGO</b>	NITIDE deve essere distribuito con attrezzature che consentano una buona copertura della vegetazione. Applicare il prodotto ad una pressione di 2-3 bar. Evitare la deriva, specialmente vicino a colture sensibili. Non lasciare la soluzione di irrorazione nel serbatoio per lunghi periodi.		
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Sospendere i trattamenti <b>15 giorni prima</b> della raccolta di <b>agrumi e pomacee</b> , <b>120 giorni prima</b> per l'olivo		

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/48jS2bN>



# GLIFOSATE

## TARTAN

### ERBICIDI

#### ERBICIDA AD AZIONE FOGLIARE, SISTEMICO, NON SELETTIVO E NON RESIDUALE

È un erbicida fogliare non selettivo per il controllo di graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. Non è attivo su muschi.

Il prodotto viene assorbito dalle foglie e trasportato verso l'apparato radicale. Per questa ragione è necessario trattare su infestanti con foglie verdi ben sviluppate.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Glifosate acido puro 31,2%  
(360 g/l)

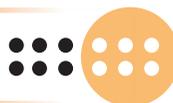
**FORMULAZIONE**  
concentrato solubile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
14837 del 13.6.2011

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



**Frutta - Orticole - Vite - Olivo**  
**Culture erbacee - Aree industriali - Ferrovie**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>COLTURE E EPOCHE D'IMPIEGO</b>	<b>Culture che non manifestano sensibilità in caso la deriva bagni il tronco purché ben lignificato:</b> AGRUMI, POMACEE, (MELO, PERO), NOCE, NOCCIOLO, VITE e OLIVO <i>(olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 6 l/ha almeno 7 giorni prima dell'inizio della raccolta).</i>
	<b>Culture che possono manifestare sensibilità se la deriva bagna il tronco anche se ben lignificato:</b> DRUPACEE (Albicocco, Ciliegio, Nettarine, Pesco E Susine), MANDORLO, ACTINIDIA. PIANTE FLORICOLE E ORNAMENTALI, FORESTALI, VIVAI DI PIOPPA.
	<b>Culture sulle quali occorre assolutamente evitare ogni contatto e il diserbo richiede esclusivamente l'uso di attrezzature selettive (barre lambenti, umettanti o a goccia):</b> ORTICOLE (Carciofo, Pomodoro, Melanzana, Fagiolino, Fava, Pisello, Carota, Patata), MAIS (solo interfila; non usare prima della raccolta), PIANTE OLEAGINOSE (Soia), COLTURE DA FORAGGIO: PRATI E PASCOLI (PIANTE LEGUMINOSE e GRAMINACEE), ERBA MEDICA, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, ROSA.
	<b>Terreni senza coltura, prima o dopo la coltivazione di:</b> FRAGOLA, ORTAGGI, BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, MAIS, RISO, SOIA, LINO, SENAPE, COLZA, GIRASOLE, COTONE, PRATI, VIVAI <i>prima della semina (anche nelle tecniche di ridotta lavorazione o di semina senza aratura), del trapianto, dopo il raccolto o a fine ciclo. Trattare con le infestanti emerse: effettuare il trapianto o la semina non prima di 48 ore dal trattamento.</i>
	<b>Aree non destinate alle colture agrarie:</b> aree rurali ed industriali, aree ed opere civili (esclusi parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie), sedi ferroviarie. Argini di canali, fossi e scoline in asciutta.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	Nei trattamenti per il diserbo dell'olivo da olio sospendere le applicazioni <b>7 giorni</b> prima della raccolta. Nei trattamenti su frutteti, vite, kiwi, drupacee, agrumi e noci sospendere le applicazioni <b>21 giorni</b> prima della raccolta. Nei trattamenti su orticole sospendere le applicazioni <b>30 giorni</b> prima della raccolta di piselli, fagiolini e fave, <b>60 giorni</b> prima della raccolta di carciofi, pomodori e melanzane.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

DOSI DI IMPIEGO	<p><b>1,5 - 4 l/ha</b></p> <p><i>Alopecurus</i> spp. (Coda di topo), <i>Avena</i> spp. (Avena selvatica), <i>Hordeum murinum</i> (Orzo selvatico), <i>Lolium</i> spp. (Loietto), <i>Mercurialis</i> spp. (Mercorella), <i>Poa</i> spp. (Fienarola), Riso crodo, <i>Ammi majus</i> (Sedano selvatico), <i>Amaranthus</i> spp. (Amaranto), <i>Calendula</i> spp. (Calendula), <i>Chenopodium</i> sp. (Farinaccio), <i>Orobanche</i> spp. (Succiamele), <i>Portulaca</i> spp. (porcellana), <i>Raphanus</i> spp. (Ravanello selvatico), <i>Senecio</i> spp. (Senecio), <i>Sinapis</i> spp. (Senape), <i>Stellaria</i> spp. (centocchio), <i>Veronica</i> spp. (Veronica)</p>
	<p><b>4 - 5 l/ha</b></p> <p><i>Agropyron repens</i> (Agropiro), <i>Calex</i> spp. (Carice), <i>Cirsium</i> spp. (Stoppione), <i>Euphorbia</i> spp. (Euforbia), <i>Glyceria</i> spp. (Gliceria), <i>Hypericum</i> spp. (Erba di San Giovanni), <i>Laersia oryzoides</i> (Seria), <i>Phalaris</i> spp. (Scagliola), <i>Rumex</i> spp. (Romice), <i>Sonchus</i> spp. (Grespino), <i>Sorghum halepense</i> (Sorgo selvatico)</p>
	<p><b>5 - 7 l/ha</b></p> <p><i>Alisma</i> spp. (Mestolaccio), <i>Asfodelus</i> spp. (Asfodelo), <i>Butomus</i> spp. (Fiorone), <i>Cyperus</i> spp. (Zigolo), <i>Ferula</i> spp. (Ferula), <i>Juncus</i> spp. (Giunco), <i>Nardus</i> spp. (Cervino), <i>Scirpus</i> spp. (Scirpo), <i>Sparganium</i> spp. (Sparganio), <i>Tussilago</i> spp. (Sarfaraccio)</p>
	<p><b>8 - 10 l/ha</b></p> <p><i>Agrostis</i> spp. (Cappellini), <i>Allium</i> spp. (Aglione), <i>Artemisia</i> spp. (Artemisia), <i>Arundo</i> spp. (Canna), <i>Cynodon</i> spp. (Gramigna), <i>Eragrostis</i> spp. (Panicum), <i>Glechoma</i> spp. (Edera), <i>Oxalis</i> spp. (Acetosella), <i>Paspalum</i> spp. (Gramignone), <i>Phragmites</i> spp. (Cannuccia di palude), <i>Pteridium</i> spp. (Felce), <i>Ranunculus</i> spp. (Ranuncolo), <i>Rubus</i> spp. (Rovo), <i>Typha</i> spp. (Tifa), <i>Urtica</i> spp. (Ortica), <i>Daucus carota</i> (Carota selvatica)</p>
	<p><b>12 l/ha</b></p> <p><i>Aristolochia</i> spp. (Aristolochia), <i>Clematis</i> spp. (Clematide), <i>Convolvulus</i> spp. (Convolvolo), <i>Rubia peregrina</i> (Robbia selvatica).</p>
	<p><b>Arbusti 4 - 6 l/ha</b></p> <p><i>Acer</i> spp. (Acero), <i>Fraxinus</i> spp. (Frassino), <i>Genista</i> spp. (Ginestra), <i>Salix</i> spp. (Salice), <i>Sambucus</i> spp. (Sambuco), <i>Vaccinium</i> spp. (Mirtillo)</p>
	<p><b>Arbusti 10 - 12 l/ha</b></p> <p><i>Calluna</i> spp. (Grecchia), <i>Cistus</i> spp. (Cisto), <i>Erica</i> spp. (Erica), <i>Lonicera</i> spp. (Caprifoglio)</p>
MODALITÀ D'IMPIEGO	<p>Il prodotto va impiegato per irrorazioni su infestanti ben sviluppate con volumi di 100-300 litri di soluzione per ettaro, avendo cura di bagnare uniformemente le infestanti.</p> <p>Utilizzare pompe a bassa pressione (max 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva.</p> <p>Nelle colture sulle quali va evitato ogni contatto con il diserbante il trattamento è possibile solo con attrezzature selettive (umettanti, lambenti, a gocciolamento o schermate).</p> <p><b>In tutte le applicazioni non superare la dose complessiva di 4,320 kg/ha di sostanza attiva nell'arco dell'anno, corrispondente a 12 l/ha di prodotto per anno.</b></p>

## FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/41Eq0Hy>

# MESOTRIONE

## WOLFRAM

### ERBICIDI

#### ERBICIDA SELETTIVO DI POST EMERGENZA PER IL MAIS E MAIS DOLCE

WOLFRAM è un erbicida selettivo a base di Mesotrione, sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei trichetoni. WOLFRAM viene assorbito prevalentemente per via fogliare (e solo parzialmente dalle radici), e traslocato rapidamente ai tessuti in fase di accrescimento. WOLFRAM si impiega nei trattamenti di post-emergenza delle infestanti del mais, ed è efficace contro numerose specie dicotiledoni e alcune specie graminacee importanti.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Mesotrione 10%

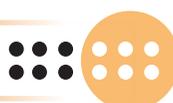
**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
17533 del 21.07.2020

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
PERICOLO



#### Mais - Mais dolce



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<b>Infestanti sensibili</b> Dicotiledoni: <i>Abutilon theophrasti</i> (Cencio molle), <i>Amaranthus retroflexus</i> (Amaranto comune), <i>Amaranthus deflexus</i> (Amaranto prostrato), <i>Chenopodium album</i> (Farinello comune), <i>Chenopodium hybridum</i> (Farinello ibrido), <i>Chenopodium polyspernum</i> (Farinello polisporo), <i>Datura stramonium</i> (Stramonio), <i>Fallopia convolvulus</i> (Poligono convolvolo), <i>Polygonum persicaria</i> (Persicaria), <i>Solanum nigrum</i> (Erba morella), <i>Xanthium orientale</i> (Xantio comune). Graminacee: <i>Panicum miliaceum</i> (Miglio)		
	<b>Infestanti mediamente sensibili</b> Dicotiledoni: <i>Polygonum aviculare</i> (Correggiola). Graminacee: <i>Echinochloa crus-galli</i> (Giovone), <i>Poa annua</i> (Fienarola annuale)		
<b>COLTURE</b>	Mais da foraggio, Mais da granella e Mais dolce		
<b>DOSI (l/ha)</b>	0,75 - 1	1,5 (unica applicazione) 0,75 (2 applicazioni a distanza di 14 giorni)	0,75 in miscela con prodotti specifici
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	In post emergenza della coltura, tra 2 e 8 foglie		
	Per il controllo di infestanti dicotiledoni, entro lo stadio da 2 a 4 foglie	Per il controllo di infestanti graminacee, entro lo stadio da 2 a 3 foglie	In presenza di infestanti non sensibili o mediamente sensibili oltre lo stadio di 2-3 foglie
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	-		

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/2L4oY2g>

# METAMITRON

## VEXTAMITRON 700 SC

ERBICIDI

**ERBICIDA SELETTIVO PER LA BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA IMPIEGABILE IN PRE E POST EMERGENZA DELLA COLTURA**

VEXTAMITRON 700 SC è un erbicida selettivo per la barbabietola da zucchero e da foraggio con azione di contatto e residuale, attivo contro le infestanti annuali viene assorbito per via fogliare e radicale nella fase di emergenza.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Metamitron 58% (700 g/l)

**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16607 del 29.07.2019

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
ATTENZIONE



### Barbabietola da zucchero e da foraggio



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<b>Infestanti molto sensibili</b> Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Viola dei campi ( <i>Viola arvensis</i> ). <b>Infestanti sensibili</b> Erba storna comune ( <i>Thlaspi arvense</i> ), Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ), Farinello comune ( <i>Chenopodium album</i> ), Falsa camomilla ( <i>Matricaria inodora</i> ). <b>Infestanti moderatamente sensibili</b> Amaranto comune ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), Fienarola annuale ( <i>Poa annua</i> ).	
<b>COLTURE</b>	Barbabietola da zucchero e da foraggio	
<b>DOSI (l/ha)</b>	2 utilizzando 200-300 litri d'acqua	Dose massima annuale: 5 l/ha Numero di trattamenti: 3
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Applicazione in fase di pre-emergenza della barbabietola seguita da applicazioni in post-emergenza: Una prima applicazione di VEXTAMITRON 700 SC deve essere effettuata in fase di pre-emergenza della coltura alla dose di 1,5-2 l/ha. Una seconda applicazione alla dose di 1,5 l/ha deve essere effettuata in fase di post-emergenza della coltura, alla prima comparsa delle piante infestanti, quando queste ultime si trovano allo stadio di cotiledoni in fase di espansione. Un'ulteriore applicazione alla dose di 1,5-2 l/ha deve essere effettuata alla germinazione delle nuove piante infestanti (fino allo stadio BBCH 18 della coltura). <b>Programma di post-emergenza:</b> La prima applicazione deve essere effettuata nello stadio di cotiledone delle piante infestanti che germinano per prime. Il trattamento deve essere ripetuto ogni volta che le nuove piante infestanti raggiungono lo stadio di cotiledone, fino a quando cessa la germinazione delle infestanti. Se le infestanti sopravvivono alla prima applicazione 7-10 giorni dopo il trattamento, è necessario effettuare un'altra applicazione alla dose di 2 l/ha anche se non sono germinate nuove infestanti in tale lasso di tempo (fino allo stadio BBCH 18 della coltura).	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	-	

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 2 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3tjqMZA>

# NICOSULFURON

## TALISMAN 40 OD

ERBICIDI

**ERBICIDA** DI POST-EMERGENZA PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DICOTILEDONI ANNUALI E PERENNI SU MAIS PER USO MANGIMISTICO ED ALIMENTARE

Agisce inibendo l'enzima l'Acetolattato Sintasi (ALS) ed in questo modo arresta la divisione cellulare e la crescita delle infestanti.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Nicosulfuron puro 4,2% (40 g/l)

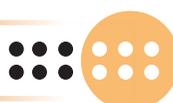
**FORMULAZIONE**  
olio dispersibile (OD)

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
17427 del 28.02.2020

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



**Mais**



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<p><b>Dicotiledoni</b> <b>Sensibili:</b> Amaranto (<i>Amaranthus</i> sp.), Mercorella (<i>Mercurialis annua</i>) <b>Mediamente sensibili:</b> Farinello comune (<i>Chenopodium album</i>), Stramonio comune (<i>Datura stramonium</i>*), Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>*), Poligono convolvolo (<i>Fallopia convolvulus</i>)</p> <p><b>Graminacee</b> <b>Sensibili:</b> Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Panicastrella (<i>Setaria</i> sp.*), Sorghetta (<i>Sorghum halepense</i> da seme e da rizoma*) <b>Mediamente sensibili:</b> Panico coltivato (<i>Panicum miliaceum</i>*)</p> <p>* per combattere queste infestanti utilizzare il dosaggio massimo.</p>
<b>COLTURE</b>	Mais per uso mangimistico e alimentare
<b>DOSI (L/HA)</b>	1,125 - 1,5 con volumi di 200-400 l/ha di acqua
<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	Irrorazione fogliare (stadio BBCH12-18) Effettuare solo 1 trattamento per stagione
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<http://bit.ly/3Xzlyn2>

# TIFENSULFURON-TRIBENURON

## HADDEN

### ERBICIDI

#### ERBICIDA SELETTIVO DI POST EMERGENZA PER I CEREALI A PAGLIA A BASE DI SOLFONILUREE IN GRANULI IDRODISPERSIBILI

Post-emergenza: di frumento tenero e duro, avena, orzo, triticale e segale a semina primaverile o invernale, dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di botticella della coltura

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Tifensulfuron metile puro 40%  
Tribenuron metile puro 15%

**FORMULAZIONE**  
granuli idrodispersibili

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16171 del 16.10.2014

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



**Frumento tenero e duro - Avena - Orzo  
Triticale - Segale**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	<p><b>Infestanti sensibili:</b> Camomilla bastarda (<i>Anthemis arvensis</i>), Senape nera (<i>Brassica nigra</i>), Miagro (<i>Calepina irregularis</i>), Falsa ortica (<i>Lamium purpureum</i>), Camomilla selvatica (<i>Matricaria inodora</i>), Non-tiscordar-di-me (<i>Myosotis arvensis</i>), Poligono convolvolo (<i>Fallopia convulvulus</i>), Trifoglio bianco (<i>Trifolium repens</i>).</p> <p><b>Infestanti mediamente sensibili:</b> Centocchio dei campi (<i>Anagallis arvensis</i>), Borsa del pastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Farinello comune (<i>Chenopodium album</i>), Geranio sbrindellato (<i>Geranium dissectum</i>), Camomilla (<i>Matricaria recutita</i>), Papavero (<i>Papaver rhoeas</i>), Senape selvatica (<i>Sinapsis arvensis</i>), Centocchio comune (<i>Stellaria media</i>), Viola dei campi (<i>Viola arvensis</i>).</p>
<b>COLTURE</b>	Frumento tenero e duro, Avena, Orzo, Triticale, Segale
<b>DOSI (g/ha)</b>	80-100 g/ha da distribuire con 200-400 litri d'acqua. La dose più bassa si applica su infestanti e colture poco sviluppate, quella più alta nei trattamenti tardivi.
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	<p>Post-emergenza a semina primaverile o invernale, dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di botticella della coltura.</p> <p>HADDEN viene rapidamente assorbito da foglie e radici e traslocato agli apici vegetativi delle piante trattate; subito dopo l'assorbimento, HADDEN blocca la crescita delle malerbe sensibili con sintomi visibili (ingiallimento, necrosi e successiva morte) che possono manifestarsi da 1 a 2 settimane dall'applicazione. Le malerbe non devitalizzate sono drasticamente ridotte nello sviluppo e sono molto meno competitive nei riguardi della coltura. Condizioni di caldo e umido dopo il trattamento favoriscono la velocità di azione.</p>
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

#### FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI  
DA 10 PEZZI



CARTONI  
DA 10 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/2KwBGHv>

# TRIBENURON

## TRAILER

### ERBICIDI

**ERBICIDA IN GRANULI IDRODISPERSIBILI PER IL DISERBO IN POST EMERGENZA DI FRUMENTO TENERO E DURO, ORZO, SEGALE AVENA E TRITICALE**

TRAILER è un diserbante in granuli idrodispersibili sistemico per il diserbo di post emergenza delle colture registrate, attivo prevalentemente su infestanti dicotiledoni. Il prodotto viene prontamente assorbito dalle foglie e traslocato agli apici vegetativi delle piante colpite; subito dopo l'assorbimento ne provoca il rapido blocco dell'accrescimento ed il successivo disseccamento completo entro 2-4 settimane dal trattamento.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Tribenuron metile puro 75%

**FORMULAZIONE**  
granuli idrodispersibili

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
15563 del 27.07.2016

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



**Frumento tenero e duro - Orzo - Segale  
Avena - Triticale**



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>INFESTANTI</b>	Gittaione ( <i>Agrostema githago</i> ), Camomilla selvaggia ( <i>Anthemis arvensis</i> ), Biscutella (Biscutella auriculata), Fiorrancio selvatico ( <i>Calendula arvensis</i> ), Borsa del pastore ( <i>Capsella bursapastoris</i> ), Fiordaliso ( <i>Centaurea cyanus</i> ), Farinello comune ( <i>Chenopodium album</i> ), Crisantemo giallo ( <i>Chrysanthemum coronarium</i> ), Cardi ( <i>Cirsium</i> spp.), Cicuta maggiore ( <i>Conium maculatum</i> ), Speronella orientale ( <i>Consolida orientalis</i> ), Coriandolo ( <i>Coriandrum sativum</i> ), Ruchetta ( <i>Diplotaxis</i> sp.), Bambagia spatolata ( <i>Filago pyramidata</i> ), Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> ), Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> ), Geranio ( <i>Geranium dissectum</i> ), Lattuga selvatica ( <i>Lactuca serriola</i> ), Falsa ortica ( <i>Lamium purpureum</i> ), Correggiola dei fossi ( <i>Lythrium hyssopifolia</i> ), Camomilla comune ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), Erba medica ( <i>Medicago</i> sp.), Miagro liscio ( <i>Myagrum perfoliatum</i> ), Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> ), Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> ), Poligono convolvolo ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), Silene ( <i>Silene</i> sp.), Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> ), Strega campestre ( <i>Stachys arvensis</i> ), Centocchio ( <i>Stellaria media</i> ), Veronica dei campi ( <i>Veronica arvensis</i> ), Veronica edera ( <i>Veronica hederifolia</i> ), Veronica ( <i>Veronica persica</i> ), Viola dei campi ( <i>Viola arvensis</i> ), Viola dei tre colori ( <i>Viola tricolor</i> ).
<b>COLTURE</b>	Frumento tenero e duro, Orzo, Segale, Avena, Triticale
<b>DOSI (g/ha)</b>	20 da distribuire con 100-500 litri d'acqua.
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Post-emergenza. Effettuare il trattamento quando la coltura si trova dallo stadio di 3 foglie vere fino a quello di foglia a bandiera completamente srotolata, ligula visibile.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	—

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 24 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3rdYexS>



# AZOXYSTROBIN

## ZORIONA

### FUNGICIDI

### FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

ZORIONA è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia chimica delle strobilurine. Agisce a livello dei mitocondri bloccando la respirazione e quindi la germinazione e la crescita di micelio e spore.

Una volta distribuito rimane in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbito e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie di frumento, orzo, riso, cucurbitacee e pomodoro.

Su frumento ed orzo (per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga) ZORIONA determina una maggior produzione con elevata qualità; su riso l'efficacia su brusone ed elmintosporiosi consente aumenti quantitativi e qualitativi del raccolto.

ZORIONA è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, *Phytoseiulus persimilis*, *Encarsia formosa*) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

L'efficacia fungicida del prodotto non viene ridotta da piogge cadute due ore dopo l'applicazione.

#### COMPOSIZIONE (per 100 g)

Azoxystrobin puro  
22,93% (250 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17917 del 21.10.21

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



Mais - Oleaginose - Barbabietola - Orticole



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

PATOGENI	COLTURE	DOSI e EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Ruggini ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i> ) Septoria ( <i>Septoria</i> spp.)	Frumento	1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro. Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, ad un intervallo di almeno 14 giorni, il primo entro la fase di fine levata ed il secondo prima della fine della fioritura.	35 gg
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> ) Ruggini ( <i>Puccinia</i> spp.) Striatura bruna dell'orzo ( <i>Helminthosporium graminea</i> )	Orzo		
Piriculariosi o Brusone del riso ( <i>Pyricularia oryzae</i> ) Elmintosporiosi ( <i>Helminthosporium</i> spp.)	Riso	1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro. Intervenire tra la fase di botticella e la fase di fine spigatura effettuando un solo trattamento/anno.	28 gg
Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	Cucurbitacee a buccia non commestibile: Melone, Zucca e Cocomero (in serra)	0,8 l/ha distribuito con un volume di acqua di 500-1000 litri per ettaro. Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.	3 gg
Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	Cucurbitacee a buccia non commestibile: Melone, Zucca e Cocomero (in campo)	0,8 - 1 l/ha distribuiti con un volume di acqua di 300-600 litri per ettaro. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.	3 gg

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

PATOGENI	COLTURE	DOSI e EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	Cucurbitacee a buccia non commestibile: Zucchini, Cetriolo e Cetriolino (in serra)	0,8 l/ha distribuito con un volume di acqua di 500-1000 litri per ettaro. Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.	3 gg
Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	Pomodoro Melanzana (in serra)	0,8 l/ha distribuito con un volume di acqua di 500-1000 litri per ettaro. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.	3 gg
Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	Peperone (in serra)	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 300-600 litri per ettaro a partire dall'inizio della fioritura fino in prossimità della raccolta (BBCH 51-89) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	3 gg
Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> )	Patata	0,5 l/ha distribuito con un volume di acqua di 200-1000 litri per ettaro a partire dalla fase di bottoni fiorali (BBCH 51-85) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 14 giorni.	7 gg
Peronospora ( <i>Peronospora parasitica</i> )	Cavoli a infiorescenza (cavoli broccoli, cavolfiori)	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 300-600 litri per ettaro durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	14 gg
Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	Lattughe e insalate (dolcetta, lattughe, scarola/ indivia a foglie larghe, crescione e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf comprese le brassicacee)	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 300-600 litri per ettaro durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	7 gg
Antracnosi ( <i>Ascochyta pisi</i> ) Ruggine ( <i>Uromyces pisi</i> )	Piselli (piselli da granella, piselli freschi)	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 150-800 litri per ettaro dalla fase di 7ª foglia distesa fino a che il baccello ha raggiunto il 20% della dimensione finale (BBCH 17-72) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	35 gg
Antracnosi ( <i>Ascochyta fabae</i> ) Ruggine ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	Fava Fagiolino	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 150-800 litri per ettaro dalla fase di formazione getti laterali fino a che i baccelli hanno raggiunto le dimensioni finali (BBCH 20-79) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	14 gg fagiolino 35 gg fava
Alternaria ( <i>Alternaria brassicae</i> )	Colza	1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro da inizio a poco prima della fine fioritura (BBCH 60-67) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	21 gg
Maculatura fogliare dei cachi ( <i>Mycosphaerella nawae</i> )	Cachi	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 500-1000 litri per ettaro durante la fioritura (BBCH 60-69) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	—
Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	Carciofo	0,8 - 1 l/ha distribuito con un volume di acqua di 300-600 litri per ettaro da inizio sviluppo foglie (10% della massa totale) a inizio allungamento dello stelo (BBCH 41-55) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.	7 gg

## FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3NyVabR>

# FOSETIL ALLUMINIO

## KEYFOL WG

### FUNGICIDI

#### FINGICIDA SISTEMICO

KEYFOL WG è caratterizzato da una grande mobilità nelle piante ad attività preventiva e curativa. La sistemicità si manifesta in modo ascendente e discendente. Tale attività è tanto più evidente in presenza di vegetazione giovane ed in fase di attiva crescita.

La sistemicità permette al prodotto di proteggere anche le foglie che si sono formate successivamente al trattamento. È efficace contro *Phytophthora* spp. su agrumi e peronospora su vite, cetriolo, pomodoro e lattuga.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Fosetil alluminio puro  
80% (80 g/l)

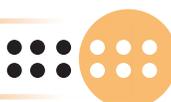
**FORMULAZIONE**  
granuli idrodispersibili (WG)

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16235 del 25.03.2019

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



**Agrumi - Vite - Cetriolo - Pomodoro - Lattuga**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (g/hl)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	NUMERO APPLICAZIONI PER ANNO	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Agrumi</b> (arancio, limone, mandarino, pompelmi, limette)	Allupatura, Gommosi ( <i>Phytophthora</i> spp.)	300	1100 - 2000	1 - 3	1°: Aprile-Maggio 2°: Luglio-Agosto 3°: Ottobre-Dicembre	30 gg	14 gg
<b>Vite</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	250	600 - 1000	1 - 3	Dall'inizio sviluppo foglie a 28 giorni prima della raccolta	10 gg	28 gg
<b>Cetriolo</b> (in serra)	Peronospora ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	250	300 - 1000	1 - 4	Trattamenti preventivi e curativi a partire dalla fase di germogliamento	10 gg	3 gg
<b>Pomodoro</b> (in campo e in serra)	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> )	250	300 - 1000	1 - 4	Trattamenti preventivi e curativi a partire dalla fase di germogliamento	10 gg	3 gg
<b>Lattughe e altre insalate comprese le brassicacee</b> (in campo)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	250	300 - 1000	1 - 4	Trattamenti preventivi e curativi a partire dalla fase di germogliamento	10 gg	15 gg

#### FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 8 PEZZI



CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza l'etichetta ministeriale

<https://bit.ly/3Gugll6>

# FOSETIL ALLUMINIO - FOLPET - CIMOXANIL

## CAELUM

### FUNGICIDI

**FUNGICIDA** SISTEMICO E DI CONTATTO AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA CONTRO LA PERONOSPORA DELLA VITE

CAELUM è un fungicida antiperonosporico in polvere bagnabile a base di tre sostanze attive: Fosetil alluminio, Cimoxanil e Folpet con azione sistemica e di contatto. Questa associazione conferisce al prodotto un'attività preventiva e curativa.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Fosetil Alluminio puro 50%  
Folpet puro 25%  
Cimoxanil puro 4%

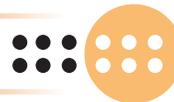
**FORMULAZIONE**  
polvere bagnabile

**REGISTRAZIONE 15.02.2017**  
in attesa di assegnazione  
numero di registrazione

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



### Vite



## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>PATOGENI</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )	
<b>COLTURE</b>	Vite	
<b>DOSI (kg/ha)</b>	0,9 - 3,0 con volumi d'acqua di 300-1000 litri/ha	
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Effettuare massimo 3 trattamenti per anno. Il primo trattamento deve essere effettuato al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia: <ul style="list-style-type: none"><li>· germogli lunghi 10 cm</li><li>· pioggia di almeno 10 mm</li><li>· temperatura superiore a 10 gradi.</li></ul> I successivi trattamenti devono essere effettuati a cadenza di 10-14 giorni. Su vite da tavola gli interventi devono essere effettuati in pre fioritura. Non effettuare trattamenti dopo questo periodo.	
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	28 giorni uve da vino	fino a pre fioritura uve da tavola

## FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI  
DA 8 PEZZI

1KG



CARTONI  
DA 4 PEZZI

5KG



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3BBzusM>

# M-METALAXIL

## CLAY-M

### FUNGICIDI

#### FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER VITE, PATATA, POMODORO E MELANZANA

CLAY-M è un fungicida sistemico e di contatto a base di M-Metalaxyl e Rame sottoforma di idrossido a triplice azione preventiva, curativa e antisporulante. M-Metalaxyl agisce bloccando la crescita del micelio fungino e la sporulazione. Si assorbe rapidamente attraverso le foglie e viene traslocato verso le parti in attiva crescita della coltura (traslocazione acropeta). Tale traslocazione risulta continua e graduale garantendo così una protezione anche sulla nuova vegetazione in via di formazione.

Il Rame idrossido garantisce una spiccata azione di protezione preventiva sulla vegetazione già sviluppata, oltre che una azione collaterale battericida.

Grazie alla maggiore attività rispetto agli altri Sali di rame, l'idrossido garantisce una più rapida azione antiperonosporica potenziando l'effetto del M-Metalaxyl. La formulazione in sospensione concentrata garantisce una migliore solubilità del prodotto e una più spiccata attività coprente del rame in virtù della ottimale micronizzazione delle particelle in grado di migliorare la copertura della superficie fogliare.

#### COMPOSIZIONE (per 100 g)

M-Metalaxil puro  
2,26% (28,5 g/l)

Rame metallo  
(da rame idrossido)  
17,06% (215 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata (SC)

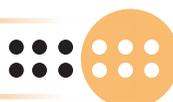
#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

17531 del 17.04.2020

#### INDICAZIONI DI PERICOLO



### Vite - Patata - Pomodoro - Melanzana



COLTURE	VITE da vino e da tavola	PATATA	POMODORO e MELANZANA <i>(in pieno campo e serra)</i>
PATOGENI	Peronospora <i>(Plasmopara viticola)</i>	Peronospora <i>(Phytophthora infestans)</i>	Peronospora <i>(Phytophthora infestans)</i>
DOSI	3,5 litri/ha	3,5 litri/ha	3,5 litri/ha
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	Eseguire i trattamenti ad intervalli di 12-14 giorni a partire dalla fase di allegazione a quella di invaiatura (BBCH 71-83). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua variabile da 500 l/ha fino ad un massimo di 1000 l/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione. Mantenere sempre il quantitativo di prodotto per ettaro indipendentemente dai volumi di acqua utilizzati. Effettuare un massimo di 2 applicazioni all'anno.	Iniziare le applicazioni durante la fase di allungamento dello stelo principale (quando la vegetazione copre il 60% della superficie esposta del terreno) e fino alla fine dell'accrescimento dei tuberi, eseguendo i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni (BBCH 36-81). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua fra 500 e 1000 litri/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione mantenendo sempre il quantitativo di prodotto per ettaro indipendentemente dai volumi di acqua utilizzati. Effettuare un massimo di 3 applicazioni all'anno.	Iniziare le applicazioni a partire dalla pre-fioritura e fino all'inizio della maturazione dei frutti, eseguendo i trattamenti ad intervalli di 7-10 giorni (BBCH 29-81). Per la distribuzione del prodotto impiegare un quantitativo di acqua fra 500 e 1000 litri/ha e comunque sufficiente ad assicurare la buona copertura della vegetazione mantenendo sempre il quantitativo di prodotto per ettaro indipendentemente dai volumi di acqua utilizzati. Effettuare un massimo di 3 applicazioni all'anno.
INTERVALLO DI SICUREZZA	28 gg	21 gg	10 gg in campo / 3 gg in serra

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/4fm3F4R>

# OSSICLORURO DI RAME

## COPPER KEY

### FUNGICIDI

#### FUNGICIDA IN POLVERE BAGNABILE

COPPER KEY è un prodotto in polvere bagnabile a base di rame sotto forma di ossicloruro per il controllo di numerose malattie fungine.

Effettuare i trattamenti nelle epoche indicate al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Rame metallo puro  
sotto forma di ossicloruro  
50%

**FORMULAZIONE**  
polvere bagnabile (WP)

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16469 del 11.07.2017

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
PERICOLO



**Olivo - Vite - Agrumi - Pomacee**  
**Drupacee - Orticole - Floricole**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (kg/hl)	DOSI (kg/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Olivo</b>	Occhio di pavone ( <i>Cyloconium oleaginum</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,3	2,4-3,0	800-1000	Un'applicazione in inverno e due in primavera	15 gg
<b>Vite da vino</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	0,3	1,8-3,0	600-1000	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta	15 gg
<b>Vite da tavola</b>		0,25	1,5-3,0	600-1200		
<b>Arancio e Pompelmo</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,1	1,0-3,0	1000-3000	Trattamento invernale	15 gg
<b>Pomacee</b> (Melo, pero)	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.), Marciume ( <i>Nectria galligena</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,3	1,8-3,0	600-1000	Trattamenti invernali/ primaverili dalla raccolta alla pre-fioritura	—
<b>Drupacee</b> (Pesco, nettarino, albicocco)	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Coryneum</i> spp.) Seccume rameale ( <i>Cytospora leucostoma</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,3	2,4-3,0	800-1000	Trattamenti invernali dalla caduta foglie alla pre-fioritura	—
<b>Pomodoro da mensa, Melanzana</b> (in pieno campo)	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3	1,8-2,4	600-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 3 giorni prima della raccolta	3 gg
<b>Pomodoro da industria</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3-0,4	1,5-3,0	600-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 10 giorni prima della raccolta	10 gg
<b>Lattughe e insalate comprese le baby leaf</b> (in campo)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	0,3	1,5-2,4	500-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 15 giorni prima della raccolta	15 gg
<b>Patata</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3-0,4	1,8-2,4	600-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 15 giorni prima della raccolta	15 gg
<b>Floreali e ornamentali</b> (in campo e serra)	Peronospora, Septoria, Antracnosi	0,3	1,5-3,0	500-1000	Dalle prime fasi di sviluppo alla raccolta	—

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 2 PEZZI



10kg



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3T9I48h>

# OSSICLORURO DI RAME

## COPPER KEY FLOW

FUNGICIDI

### FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

COPPER KEY FLOW è un prodotto in sospensione concentrata a base di rame sotto forma di ossicloruro per il controllo di numerose malattie fungine. Effettuare i trattamenti nelle epoche sotto indicate al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

#### COMPOSIZIONE (per 100 g)

Rame metallo puro  
sotto forma di ossicloruro  
30,83% (520 g/l)

#### FORMULAZIONE

sospensione concentrata (SC)

#### NUMERO DI REGISTRAZIONE

16603 del 25.07.2017

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

ATTENZIONE



**Olivo - Vite - Agrumi - Pomacee  
Drupacee - Orticole - Floricole**



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (kg/hl)	DOSI (kg/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>Olivo</b>	Occhio di pavone ( <i>Cyloconium oleaginum</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,3	2,4-3,0	800-1000	Un'applicazione in inverno e due in primavera	15 gg
<b>Vite da vino</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ) Batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	0,3	1,8-3,0	600-1000	Dalla pre-fioritura alla pre-raccolta	15 gg
<b>Vite da tavola</b>		0,25	1,5-3,0	600-1200		
<b>Arancio e Pompelmo</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,1	1,0-3,0	1000-3000	Trattamento invernale	15 gg
<b>Pomacee</b> (Melo, pero)	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.), Marciume ( <i>Nectria galligena</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,3	1,8-3,0	600-1000	Trattamenti invernali/ primaverili dalla raccolta alla pre-fioritura	–
<b>Drupacee</b> (Pesco, nettarino, albicocco)	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Coryneum</i> spp.) Seccume rameale ( <i>Cytospora leucostoma</i> ) Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	0,25-0,3	2,0-3,0	800-1000	Trattamenti invernali dalla caduta foglie alla pre-fioritura	–
<b>Pomodoro da mensa, Melanzana</b> (in pieno campo)	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3	1,8-2,4	600-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 3 giorni prima della raccolta	3 gg
<b>Pomodoro da industria</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3	1,8-2,4	600-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 10 giorni prima della raccolta	10 gg
<b>Lattughe e insalate comprese le baby leaf</b> (in campo)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> )	0,3	1,5-2,4	500-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 15 giorni prima della raccolta	15 gg
<b>Patata</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> spp.)	0,3	1,5-2,4	500-800	Dalle prime fasi di sviluppo e fino a 15 giorni prima della raccolta	15 gg
<b>Floreali e ornamentali</b> (in campo e serra)	Peronospora, Septoria, Antracnosi	0,3	1,5-3,0	500-1000	Dalle prime fasi di sviluppo alla raccolta	–

### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3t1aLJU>

# PYRIMETHANIL

## PYROGAL

### FUNGICIDI

#### FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA ALTAMENTE ATTIVO CONTRO UNA VASTA GAMMA DI FUNGHI

PYROGAL è un fungicida contenente pyrimethanil, altamente attivo contro una vasta gamma di funghi. La modalità di azione include l'inibizione della biosintesi della metionina e la secrezione di enzimi idrolitici. Grazie a questo particolare meccanismo d'azione PYROGAL risulta attivo anche verso ceppi fungini scarsamente sensibili ad altri antibiotici.

Il prodotto ha un'attività protettiva, translaminare e sistemica contro muffa grigia (*Botrytis cinerea*) su vite, fragola, pomodoro, melanzana, peperone e lattuga; contro ticchiolatura (*Venturia* spp.) su pomacee; contro monilia (*Monilia* spp.) su drupacee; contro botrite (*Botrytis* spp.) e sclerotinia (*Sclerotium* spp.) su cipolla.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Pyrimethanil puro 37,74%  
(400 g/l)

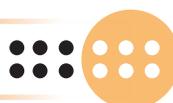
**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata (sc)

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
18160 del 14/11/2022

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**ATTENZIONE**



Vite - Pomacee - Drupacee - Fragola - Orticole



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da tavola e da vino	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2,5	500 - 1000	Effettuare 1 sola applicazione l'anno a fine fioritura, pre-chiusura grappolo, invaiatura o 21 giorni prima della raccolta (intervallo pre-raccolta).	21 gg
Pomacee (Melo, Pero)	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> spp.)	1,5	400 - 1000	Effettuare 3 applicazioni l'anno, distanziate di 7 giorni, a partire da dopo la fioritura.	56 gg
Drupacee (Pesco, Nettarino, Albicocco)	Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)	2,0	400 - 1000	Effettuare 1 applicazione all'anno durante la maturazione del frutto.	7 gg
Cipolla	Botrite ( <i>Botrytis</i> spp.) Sclerotinia ( <i>Sclerotium</i> spp.)	2,0	400 - 1000	Effettuare 2 applicazioni l'anno, distanziate di 10-12 giorni, dall'inizio dello sviluppo fogliare e fino alla fine dello sviluppo della parte edule. Per le applicazioni manuali e in serra, ridurre il volume massimo di acqua a 800 l/ha.	14 gg
Fragola (in campo e in serra)	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2,0	400 - 1000	Effettuare 2 applicazioni l'anno, distanziate di 10-12 giorni (12 giorni per serra), tra l'inizio della fioritura e fino a 3 giorni prima della raccolta (BBCH 60-89). Per le applicazioni manuali e in serra, ridurre il volume massimo di acqua a 800 l/ha.	3 gg
Pomodoro Melanzana Peperone (in serra)	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )	2,0	400 - 800	Effettuare 2 applicazioni l'anno, distanziate di 10-12 giorni, tra l'inizio della fioritura e fino a 3 giorni prima della raccolta (BBCH 60-89).	3 gg
Lattuga (in campo)	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Marciume del colletto ( <i>Sclerotinia</i> spp.)	2,0	500 - 1000	Effettuare 2 applicazioni l'anno, distanziate di 10-12 giorni, tra l'inizio dello sviluppo fogliare e il completo sviluppo della parte edule (BBCH 10-49). Per le applicazioni manuali ridurre il volume massimo di acqua a 800 l/ha.	7 gg
Lattuga (in serra)	Muffa grigia ( <i>Botrytis cinerea</i> )				

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI DA 12 PEZZI



CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza l'etichetta ministeriale

<https://bit.ly/3VJgg8o>

# ABAMECTINA

da definire

INSETTICIDI

**INSETTICIDA-ACARICIDA** CONCENTRATO EMULSIONABILE AD AZIONE TRANSLAMINARE, EFFICACE PER INGESTIONE E CONTATTO DIRETTO, PER L'IMPIEGO IN SERRE PERMANENTI SU VARIE COLTURE ORTICOLE E FRAGOLA.

VALMEC è un insetticida-acaricida contenente abamectina, principio attivo efficace nei confronti di tutte le forme mobili di insetti ed acari.

Per raggiungere la massima mortalità dei fitofagi possono essere necessari anche 3-5 giorni in seguito all'intervento con VALMEC.

Dopo l'applicazione gli insetti e gli acari riducono sensibilmente l'alimentazione, quindi il danno procurato in questa epoca è minimo.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Abamectina pura 1,89% (18 g/l)

**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
in corso di registrazione

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
PERICOLO



Orticole - Fragola

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/hl)	DOSI (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO E MODALITÀ D'USO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro <i>in serra permanente</i>	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ) Eriofide ( <i>Aculus lycopersici</i> )	50 - 100	0,15 - 1,0	Alla comparsa delle prime forme mobili.	3 gg
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)			Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione.	
	Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni, utilizzando 300-1000 litri di acqua per ettaro.				
Melanzana <i>in serra permanente</i>	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> )	50 - 80	0,15 - 0,8	Alla comparsa delle prime forme mobili.	3 gg
	Effettuare 1-3 applicazioni ad intervalli di 7 giorni, utilizzando 300-1000 litri di acqua per ettaro.				
Melone Zucca Cocomero Cetriolo Cetriolino Zucchini <i>in serra permanente</i>	Ragnetto rosso ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Eriofide ( <i>Aculus lycopersici</i> )	50 - 100	0,15 - 1,0	Alla comparsa delle prime forme mobili.	3 gg
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)			Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione.	
	Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.				
Fragola <i>in serra permanente</i>	Ragnetti rossi e gialli ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Phytonemus pallidus</i> )	50 - 100	0,15 - 1,0	Alla comparsa delle prime forme mobili.	3 gg
	Minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> spp.)			Alla comparsa delle prime punture di ovodeposizione.	
	Effettuare 1-2 applicazioni ad intervalli di 7 giorni impiegando 300-1000 litri di acqua per ettaro.				

## FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



# BICARBONATO DI POTASSIO

## ATILLA

### INSETTICIDI

#### INSETTICIDA IN POLVERE SOLUBILE CONTRO LA PSYLLA DEL PERO

ATILLA utilizzato su pero nella lotta contro la Psylla. Ha un forte potere repellente nei confronti degli adulti di questo parassita ed un effetto letale su tutti gli stadi larvali. Inoltre ha un effetto sulle femmine adulte limitandone in modo consistente la ovodeposizione.

Per effetto di queste sue proprietà riduce sensibilmente la quantità di fumaggine presente su foglie, steli e frutti conseguente alla secrezione della melata prodotta dalla Psylla. ATILLA è caratterizzato da una triplice azione: riduce la ovodeposizione, agisce sulle larve e riduce la melata e quindi la fumaggine dicotiledonicida.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Bicarbonato di Potassio 85%

**FORMULAZIONE**  
polvere solubile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
15882 del 07.01.2014

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
-

### Pero



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (kg/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pero	Psylla	7 con massimo 9 trattamenti per stagione	200 - 1500	Applicare in primavera (circa una settimana dopo l'applicazione dei prodotti tradizionali), in estate o dopo la raccolta. Trattare quando l'infestazione è ancora ai primi stadi (ATILLA asciuga le goccioline di melata ma è meno efficace quando le larve sono già protette da grosse gocce). Applicare in serie di 3 a 4 trattamenti per generazione con intervalli da 5 a 7 giorni in funzione del livello dell'infestazione e delle condizioni meteo. Effettuare massimo 9 applicazioni annue.	-

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 4 PEZZI



5KG



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3VJP38A>

# EXITIAZOX

## ACAROIL SC

### INSETTICIDI

#### ACARICIDA OVO-LARVICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA PER LA LOTTA CONTRO GLI ACARI FITOFAGI

ACAROIL SC è un acaricida ovo-larvicida, specifico contro gli acari tetranychidi di vite, agrumi, pomacee e floreali ed ornamentali. Il prodotto possiede un'azione traslaminare nelle foglie ed agisce per contatto sulle uova e sulle larve nei vari stadi di sviluppo dei Ragnetti rossi (es. *Tetranychus urticae*, *Panonychus citri*) e di quelli gialli (es. *Eotetranychus carpini*).

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Exitiazox 24% (258,7 g/l)

**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
15713 del 18.12.2013

**INDICAZIONI DI PERICOLO**



**Agrumi - Vite - Pomacee - Floreali**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/hl)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
<b>AGRUMI</b> (Pompelmo, Tangelo, Pomelo, Ugli, Arancio, Bergamotto, Arancio Amaro, Chinotto, Limone, Limetta, Mandarino, Clementina, Tangerino, Mineola)	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Tetranychus citri</i> )  Ragnetti gialli ( <i>Eotetranychus carpini</i> )	4 - 6 dose massima d'impiego 40-150 ml/ha	1000-2500	Intervenire all'inizio dell'infestazione, effettuando una sola applicazione per stagione.	14 gg
<b>VITE</b>	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	20 - 30 dose massima d'impiego 100-300 ml/ha	500 - 1000		21 gg
<b>POMACEE</b> (Melo, Pero, Nashi, Cotogno, Nespolo)	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	20 - 30 dose massima d'impiego 160-300 ml/ha	800 - 1000		28 gg
<b>FLOREALI E ORNAMENTALI</b> (in campo e serra)	Ragnetti rossi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	20 dose massima d'impiego 100-200 ml/ha	1500 - 2500		—

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 24 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3BmrV9i>

# ISOTIOCIANATO DI ALLILE

## AGROARENA

### INSETTICIDI

**INSETTICIDA / NEMATOCIDA**  
PER DISINFEZIONE DEL TERRENO.  
IN EMULSIONE CONCENTRATA PER APPLICAZIONI IN  
MANICHETTA E INIEZIONE DEL TERRENO.  
FORMULAZIONE EC.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Isotiocianato di allile

**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
in corso di registrazione



## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>SCOPO DELL'IMPIEGO</b>	Disinfezione del terreno
<b>COLTURE</b> <i>(in attesa di registrazione)</i>	<p><b>Solanacee:</b> pomodoro, patata, peperone, melanzana <b>Cucurbitacee:</b> melone, cetriolo, zucchini, anguria <b>IV gamma</b> (insalate, rucola, ecc...) <b>Orticole in pieno campo:</b> carote, aglio, cipolla, patata e patata dolce <b>Aparago e Brassicacee</b> (broccoli, cavolfiore...) <b>Fragola, frutti di bosco</b> <b>Frutticole e Vite</b> (drupacee, pomacee, actinidia) - reimpianti <b>Frutti tropicali</b></p> <p><b>Tabacco</b> (esclusiva in Italia di 12Steps)</p>
<b>METODI D'APPLICAZIONE</b>	Manichette Iniezioni del terreno

## FORMATI e CONFEZIONI

# OLIO BIANCO

## ISARD

### INSETTICIDI

#### OLIO MINERALE PARAFFINICO AD AZIONE INSETTICIDA

ISARD è un prodotto ad alta concentrazione di olio paraffinico. Ha un alto potere insetticida per il controllo di tutti i tipi di cocciniglie e acari. ISARD è anche efficace contro la fumaggine causata da attacchi di cocciniglie. È inoltre indicato per il controllo delle cocciniglie e degli acari.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Olio di paraffina 94,0% (790 g/l)

**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
18587 del 08.03.2024

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



**Agrumi - Pomacee - Drupacee - Olivo - Vite**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO
<b>AGRUMI</b> (arancio, limone, mandarino, limetta, pompelmo)	Acari ( <i>Panonychus citri</i> , <i>Eutetranychus banksi</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ) Cocciniglie ( <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Aspidiotus nerii</i> , <i>Lepidosaphes</i> spp., <i>Parlatoria pergandii</i> )	1 - 1,5	1000-2000 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 10-30 l	Effettuare il trattamento (1 per anno) prima dell'invasatura.
<b>POMACEE</b> (melo, pero, cotogno, nespolo, nespolo del Giappone)	Cocciniglia ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	0,75 - 1	500 - 1500 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 3,75-15 l	
<b>DRUPACEE</b> (pesco, nettarino, albicocco, susino, ciliegio)	Cocciniglie ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> , <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )	0,75 - 1	500 - 1500 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 3,75-15 l	
<b>OLIVO</b>	Cocciniglia mezzo grano di pepe ( <i>Saissetia oleae</i> )	1,5 - 3	500 - 1000 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 15 l	Intervenire prima della fioritura o tra l'allegagione e l'inizio indurimento del nocciolo (BBCH 71-75). Effettuare un solo trattamento per anno.
<b>VITE</b>	Cocciniglie ( <i>Parthenolecanium corni</i> , <i>Planococcus citri</i> ) Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus ulmi</i> )	1,5 - 3	500 - 1000 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 15 l	Cocciniglie: trattamenti invernali in pre-fioritura. Acari: intervenire alla comparsa degli adulti.
<b>BANANO</b>	Acari ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Cocciniglie ( <i>Dysmicoccus grassii</i> )	1,2 - 2	1500 - 2500 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 30 l	Acari: intervenire in primavera alla comparsa degli adulti. Cocciniglie: intervenire alla comparsa dei grappoli fiorali.

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3VKwale>

# PYRIPROXYFEN

## PROXIMO

### INSETTICIDI

#### INSETTICIDA REGOLATORE DI CRESCITA ATTIVO PER CONTATTO E INGESTIONE

Il prodotto agisce sullo sviluppo dell'insetto, inibendo i naturali processi evolutivi come la metamorfosi, l'embriogenesi e la riproduzione, causando così l'eliminazione del parassita. Il prodotto ha un'elevata persistenza e pertanto assicura un controllo duraturo degli insetti.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Pyriproxyfen puro 10,8%  
(100 g/l)

**FORMULAZIONE**  
concentrato emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16376 del 10.12.2015

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
**PERICOLO**



**Agrumi - Pomacee - Drupacee - Pomodoro**



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	AGRUMI	POMACEE e DRUPACEE	POMODORO (in serra)
<b>PATOGENI</b>	Cocciniglia rossa degli agrumi ( <i>Aonidiella aurantii</i> ) Cocciniglia grigia degli agrumi ( <i>Parlatoria pergandei</i> ) Cocciniglia bianca del limone ( <i>Aspidiotus neri</i> ) Cocciniglia elmetto degli agrumi ( <i>Ceroplastes sinensis</i> ) Cocciniglia serpetta ( <i>Lepidosaphes gloverii</i> ) Cocciniglia virgola ( <i>Lepidosaphes beckii</i> )	Cocciniglia di San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	Mosche bianche ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )
<b>DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO</b>	40 - 50 ml/hl (max. 1,125 l/ha). utilizzando volumi d'acqua di 1000 - 2250 l/ha	40 - 50 ml/hl (max. 0,5 l/ha) utilizzando volumi d'acqua di 700 - 1000 l/ha.	50 - 75 ml/hl (max. 1,125 l/ha) utilizzando volumi d'acqua di 1000 - 1500 l/ha.
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Intervenire tra maggio e giugno o tra agosto e settembre, alla comparsa delle prime forme larvali, preferibilmente della prima generazione. Effettuare un solo trattamento per anno.	Effettuare il trattamento in pre-fioritura. Effettuare un solo trattamento per anno.	Intervenire alla comparsa degli adulti, effettuando massimo due trattamenti per anno con un intervallo tra le applicazioni di 10 giorni.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	30 gg	30 gg	3 gg

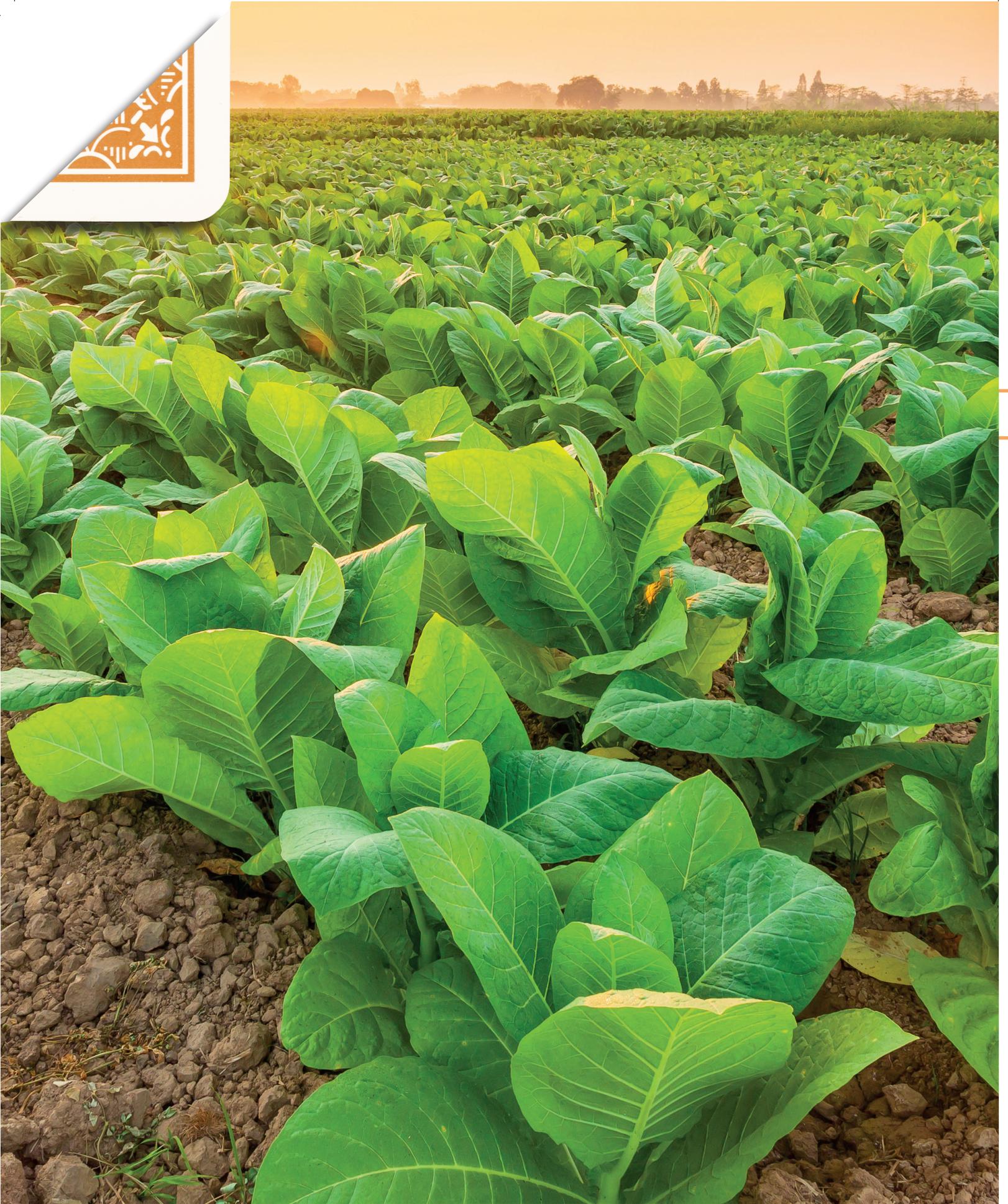
#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 12 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3R545CM>



# IDRAZIDE MALEICA

## EMME H

SPECIALI

**FITOREGOLATORE AD AZIONE SISTEMICA ATTIVO PER IL CONTROLLO SELETTIVO DEI GERMOGLI PRIMARI E SECONDARI DEL TABACCO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA**

EMME H è attivo per azione sistemica. Inibendo la divisione cellulare impedisce selettivamente lo sviluppo dei germogli del tabacco.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Idrazide maleica pura 16%

**FORMULAZIONE**  
soluzione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
10224 del 20.12.1999

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
-

### Tabacco

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>SCOPO DELL'IMPIEGO</b>	Controllo selettivo dei germogli ascellari primari e secondari.
<b>COLTURE</b>	Tabacco
<b>DOSI</b>	Si impiega alla dose di 2-2,5 litri di prodotto diluito in 100 litri d'acqua. Nell' <i>applicazione manuale</i> si calcolano 15-20 ml di soluzione per pianta, corrispondente a 50-60 piante per litro di miscela. Nell' <i>applicazione meccanica</i> si usano 600 litri di soluzione per ettaro. Solo nel caso di piante vigorose la dose consigliata ad ettolitro può essere aumentata a 2,6-3,9 litri/ettolitro impiegando 400-600 litri di soluzione per ettaro.
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	La cimatura deve essere precoce e si tratta entro le 24 ore dalla cimatura.
<b>METODI D'APPLICAZIONE</b>	È determinante per il buon esito che il prodotto venga assorbito dalle foglie della pianta. Sia nell'applicazione manuale che meccanica debbono pertanto essere impiegati ugelli produttori un getto nebulizzato e una pressione di 3-4 atm., bagnando bene la metà superiore della pianta.
<b>NUMERO D'APPLICAZIONI</b>	È sufficiente un solo trattamento. Collocare il trattamento dopo un ciclo di raccolta delle foglie così da posizionare la successiva raccolta dopo circa una settimana. Interventi integrati con prodotti contattocidi come gli alcoli grassi o sistemici-locali come le dinitroaniline, prima e dopo il trattamento sono vivamente consigliati, specie nel caso di trattamenti meccanici.
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	-

### FORMATI e CONFEZIONI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/2WMDj6e>

# n-DECANOLO

## DE-SPROUT N

SPECIALI

**FITOREGOLATORE** DI CONTATTO ATTIVO PER IL CONTROLLO SELETTIVO DEI GERMOGLI PRIMARI E SECONDARI DEL TABACCO IN FORMULAZIONE LIQUIDA EMULSIONABILE

DE-SPROUT N è attivo per contatto. Devitalizza i giovani tessuti vegetali in rapido accrescimento determinando una necrosi selettiva. Il prodotto è costituito da un solo componente alla massima purezza con esaltazione della rapidità d'azione e della selettività. Si presta perfettamente ad essere miscelato con erbicidi ad azione dicotiledonica.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
n-Decanolo puro 79%

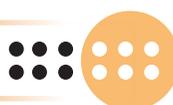
**FORMULAZIONE**  
liquido emulsionabile

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
9723 del 03.09.1998

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
ATTENZIONE



### Tabacco



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>SCOPO DELL'IMPIEGO</b>	Controllo selettivo dei germogli ascellari e pedali.
<b>COLTURE</b>	Tabacco
<b>DOSI</b>	Si impiega effettuando un massimo di due applicazioni, la prima con 20 litri di prodotto per ettaro, seguita eventualmente da una seconda con 20 litri di prodotto per ettaro, utilizzando volume d'acqua di 450 litri/ettaro.
<b>EPOCHE D'IMPIEGO</b>	Impiegare dopo la cimatura, che si esegue allo stadio compreso fra l'allungamento dei bottoni fiorali e l'apertura dei fiori, asportando come regola i germogli lunghi più di 3 cm e trattando entro 2 giorni, meglio entro le 24 ore, dalla cimatura.
<b>METODI D'APPLICAZIONE</b>	<p>È determinante per il buon esito che il prodotto venga a contatto con i germogli, scorrendo lungo lo stelo della pianta; debbono pertanto essere impiegati ugelli produttori un getto grossolano e mantenuti ad un'altezza tale da permettere che la miscela raccolta dalle foglie venga convogliata e scorra liberamente lungo il fusto della pianta fino alla base.</p> <p>È importante l'accurata taratura della macchina affinché l'applicazione sia omogenea. Gli ugelli, tre per fila di piante e disposti a 20 cm di distanza fra loro, sono rivolti verso il basso: quello centrale verticale e allineato con la fila delle piante, i laterali inclinati verso l'interno. L'altezza della barra deve essere tale da mantenere gli ugelli a 30-40 cm dalla cima delle piante.</p> <p>La pressione assai bassa, 0,5-1 atm, permette la formazione di gocce grossolane. La velocità d'avanzamento deve essere tale da permettere che il giusto quantitativo di miscela venga raccolto da ogni pianta.</p>
<b>NUMERO D'APPLICAZIONI</b>	<p>Nella normalità dei casi è sufficiente un solo trattamento per un adeguato controllo dei germogli ascellari; in caso di forte attività vegetativa può essere utile un secondo trattamento a 10 giorni dal primo.</p> <p>Non superare un massimo di 27,4 kg 1-decanolo/ha per anno.</p> <p>Un trattamento integrativo con un prodotto sistemico, a base di idrazide maleica, che inibisca la formazione di nuovi germogli è vivamente consigliato, specie nel caso di trattamenti meccanici.</p>
<b>INTERVALLO DI SICUREZZA</b>	7 gg

### FORMATI e CONFEZIONI



10<sup>LT</sup>



1000<sup>LT</sup>



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/3rxhjdK>

# OLIO DI COLZA

## REWARD

### SPECIALI

#### COADIUVANTE LIQUIDO A BASE DI OLIO VEGETALE CHE FAVORISCE L'EFFICACIA DEI PRODOTTI ERBICIDI

REWARD è un olio vegetale completamente biodegradabile che, aggiunto ai prodotti fitosanitari ad attività erbicida ne migliora la distribuzione, la bagnabilità, l'aderenza e l'assorbimento degli stessi sulle infestanti trattate, garantendo in tal modo una maggiore azione del prodotto erbicida. REWARD riduce inoltre il fenomeno della deriva e il dilavamento causato dalle piogge.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Olio di colza 95%

**FORMULAZIONE**  
emulsione

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16007 del 10.03.2014

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
-

### Erbicidi



#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

<b>DOSI</b>	In miscela con erbicidi 1 - 1,25 l/ha indipendentemente dalla dose d'impiego del prodotto fitosanitario e dei volumi d'acqua utilizzati.
<b>METODI D'APPLICAZIONE</b>	Versare il prodotto nella botte dell'irroratrice parzialmente riempita d'acqua (1/3), quindi aggiungere la dose prevista di Reward e completare il riempimento della botte fino al volume desiderato mantenendo la massa in costante agitazione.
<b>AVVERTENZA</b>	Nella miscela con prodotti fitosanitari deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

#### FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 10 PEZZI



CARTONI  
DA 4 PEZZI



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<https://bit.ly/38JqRJU>

# PACLOBUTRAZOL

## PRETENDER

SPECIALI

### REGOLATORE DI CRESCITA PER PIANTE ORNAMENTALI COLTIVATE IN VASO O CONTENITORE

PRETENDER è un regolatore di crescita sistemico che riduce la crescita vegetativa mediante l'inibizione della produzione di gibberelline.

Regola la crescita vegetativa e produce piante più uniformi, compatte e resistenti. Può migliorare la fioritura, la durata di conservazione ed il colore.

Le applicazioni prevedono sia trattamenti per irrorazioni fogliari sia trattamenti al substrato per bagnatura completa.

**COMPOSIZIONE** (per 100 g)  
Paclobutrazol puro 0,39% (4 g/l)

**FORMULAZIONE**  
sospensione concentrata

**NUMERO DI REGISTRAZIONE**  
16090 del 24.12.2015

**INDICAZIONI DI PERICOLO**  
-

### Floricole - Ornamentali



### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	USI AUTORIZZATI, DOSI ED EPOCHE D'IMPIEGO	
Azalea	Per la produzione di piante in vaso compatte, con la fioritura anticipata e la riduzione dei germogli vegetativi.	
	Trattamenti per irrorazioni fogliari: intervenire poco prima o poco dopo la forzatura (germogli di lunghezza 4-5 cm) alla dose di 250 ml in 10 lt. d'acqua.	Trattamenti al substrato (per bagnatura): da effettuarsi in pretrapianto alla dose di 150 ml in 10 lt. d'acqua.
Varietà	è stato testato su varietà Diamond Red e Red Wing	
Begonia	Per produrre piante compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando le piante hanno un'altezza di 7-10 cm, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt. d'acqua. Possono essere effettuate, se necessarie, ulteriori applicazioni dopo 14 giorni.	
	è stato testato su varietà Begonia Rossa e Begonia Gialla	
Kalanchoe	Per produrre piante compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando le piante hanno un'altezza di 4 cm, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt d'acqua. In condizioni di rapida crescita possono essere necessari ulteriori trattamenti (massimo 3 applicazioni).	
	è stato testato su varietà White	
Poinsettia	Per produrre piante compatte con fogliame verde scuro ed una maggiore colorazione rossa delle brattee, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari dopo la cimatura quando i nuovi germogli hanno raggiunto una lunghezza di 3-5 cm, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt. d'acqua. Possono essere necessari ulteriori trattamenti (massimo 4 applicazioni).	
	è stato testato su varietà Mira Red ed Early Mars	
Rose e Mini Rose	Per produrre rose in vaso robuste e compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari quando i germogli sono lunghi 5-10 cm intervenendo alla dose di 100 ml in 10 lt. d'acqua. Se necessario ripetere il trattamento dopo 14 giorni	
	è stato testato su varietà Lady's Blush, Gypsy Sunblaze e Red Sunblaze	

NB. La risposta al trattamento con PRETENDER può variare a seconda della varietà, della fase di crescita e delle condizioni ambientali locali. Poiché non tutte le varietà sono state testate, specialmente quelle di recente introduzione, si consiglia di eseguire saggi preliminari su piccola scala prima dell'uso su un numero di piante più elevato. Può essere necessario aumentare o diminuire le dosi in base alle condizioni ambientali locali. In alcune condizioni possono essere necessarie applicazioni ripetute per ottenere gli effetti desiderati. Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di applicare PRETENDER quando il tempo è coperto e l'umidità relativa nella serra non è troppo elevata.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	USI AUTORIZZATI, DOSI ED EPOCHE D'IMPIEGO
Pelargonio ( <i>Pelargonium</i> )	Per controllare la crescita eccessiva e produrre piante più resistenti, effettuare trattamenti per irrorazione fogliare a partire da 2-3 settimane dopo la messa a dimora, quando i nuovi germogli hanno raggiunto 4-5 cm, fino all'inizio della fioritura, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt d'acqua. Se necessario ripetere il trattamento dopo 4 giorni.
Varietà	è stato testato su varietà Ville De Paris
Viola	Per ottenere piante più compatte, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari 2-3 settimane dopo il trapianto, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt d'acqua. Se necessario ripetere il trattamento dopo 4 giorni, fino ad un massimo di 3 applicazioni.
Varietà	è stato testato su varietà Deep Orange Fancy e Singing the Blues
Piante da mettere a dimora: Agerato ( <i>Ageratum</i> ), Cineraria, Geranio ( <i>Geranium</i> ), Pianta di vetro o balsamina ( <i>Impatiens</i> ), Lobelia, Pansé ( <i>Pansy</i> ), Petunia	Per controllare la crescita eccessiva e produrre piante resistenti, effettuare trattamenti per irrorazioni fogliari da 2 settimane dopo la cimatura, quando le piante hanno emesso nuovi germogli, intervenendo alla dose di 12,5 ml in 10 lt. d'acqua. Se necessario ripetere ad intervalli di 7-14 giorni, fino a un massimo di 4 applicazioni.
Varietà	è stato testato su Agerato Cineraria, Geranio, Pianta di vetro o balsamina, Lobelia, Pansé e Petunia.

<b>APPLICAZIONE E VOLUMI D'ACQUA</b>	<b>Applicazioni fogliari:</b> - Su azalea distribuire 1,5 litri di soluzione ogni 10m <sup>2</sup> - Su rose e mini rose distribuire 1,8 litri di soluzione per 10m <sup>2</sup> - Su tutte le altre colture distribuire 2 litri di soluzione ogni 10m <sup>2</sup> o un quantitativo sufficiente ad assicurare una completa copertura delle piante da trattare, evitando il gocciolamento.	Nei <i>trattamenti al substrato per bagnatura</i> , il compost deve essere umido al momento dell'applicazione per garantire una distribuzione uniforme del prodotto. Il volume di soluzione da applicare varia in funzione delle dimensioni del vaso/contenitore:							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro vaso</th> <th>Volume soluzione per vaso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 cm</td> <td>50 ml</td> </tr> <tr> <td>15 cm</td> <td>100 ml</td> </tr> <tr> <td>20 cm</td> <td>200 ml</td> </tr> </tbody> </table>	Diametro vaso	Volume soluzione per vaso	10 cm	50 ml	15 cm	100 ml	20 cm
Diametro vaso	Volume soluzione per vaso								
10 cm	50 ml								
15 cm	100 ml								
20 cm	200 ml								

## FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI  
DA 10 PEZZI



Catalogo 12Steps 2025



Visualizza  
l'etichetta  
ministeriale

<http://bit.ly/3IYtXhg>

Continua la partnership strategica tra **12Steps** e **Sharda**, una risposta dirompente nella sua semplicità, al cambiamento radicale del mercato dei prodotti generici. Una soluzione alla sensibile riduzione di marginalità di questo segmento: accorciamo la catena del valore.

Uniamo la fenomenale capacità di registrare prodotti di Sharda con la competenza e reputazione di 12Steps nel mondo della distribuzione per attivare una superiore competitività creando valore per tutti gli attori della filiera.

Prodotto	Composizione	Type	Conf.	Pack	Pallet	Eco Tax 2%
<b>ERBICIDI</b>						
ACLON	Aclonifen 49,6%	SC	1 lt	12	600	✓
BEAST	Fenoxaprop-p-ethyl 6,7%	E O/A	1 lt	12	600	✓
BELGARD	Fluazifop-p-butyl 12,5%	EC	1 lt	12	600	✓
BENTA 480 SL	Bentazone 48%	WG	1 lt	12	600	✗
BENZO	Bentazone 87%	SG	1 kg	8	240	✓
BUZIN	Metribuzin 70%	WG	250 g	10	250	✓
CLERT	Clethodim 25,2%	EC	1 lt	12	600	✓
CLING	Clomazone 30,74%	Micro C	1 lt	12	600	✓
CLOWN	Aclonifen 60%	SC	1 lt	12	600	✓
COREY	Rimsulfuron 15% + Nicosulfuron 30%	WG	1 kg	12	600	✓
CZAR	Clomazone 31,23%	Micro C	1 lt	12	600	✓
DICASH	Dicamba 48%	SL	1 lt	12	600	✗
		SL	5 lt	4	800	
EMCEE	MCPA 75%	SC	1 lt	12	600	✓
		SC	5 lt	4	800	
FLUENT	Flufenacet 50%	SC	1 lt	12	600	✓
FLYER	Florasulam 5%	SC	250 ml	24	600	✓
FREQUENT	Fluazifop-p-butyl 12,5%	EC	1 lt	12	600	✓
HIMALIA	2,4-D (sotto forma di sale) 60,19%	SL	1 lt	12	600	✓
		SL	5 lt	4	800	✓
MAZA	Imazamox 40%	SL	1 lt	12	600	✓
MITRHA 40	Nicosulfuron 4%	EC	1 lt	12	600	✓
		EC	5 lt	4	800	✓
PREFER	Propaquizafop 9,70%	EC	1 lt	12	600	✓
PRIMARY MX	Rimsulfuron 3% + Nicosulfuron 12% + Mesotrione 36%	WG	1 kg	12	600	✓
PRIZE	Bensulfuron 60%	WG	100 wwg	20	100	✓
PROOF	Prosulfocarb 80%	EC	1 lt	12	600	✓
		EC	5 lt	4	800	✓
RHEA	2,4-D (sotto forma di sale) 28,21% + MCPA (sotto forma di sale) 28,69%	SL	1 lt	12	600	✓
		SL	5 lt	4	800	✓
RIM 25 WG	Rimsulfuron 25%	WG	100 g	20	100	✓

Prodotto	Composizione	Type	Conf.	Pack	Pallet	Eco Tax 2%
RINIDI	Dicamba 55% + Nicosulfuron 9,2% + Rimsulfuron 2,3%	WG	440 g	12	264	✓
SHARPEN 33% EC	Pendimethalin 33%	EC	1 lt	12	600	✓
		EC	5 lt	4	800	✓
SOCRATES	Sulcotrione 30%	SC	1 lt	12	600	✓
TRIBE 75 WG	Tribenuron methyl 75%	WG	10 g	20	108	✓
WISH	Quizalofop-p-ethyl 5%	EC	1 lt	12	600	✓
		EC	5 lt	4	800	✓
WISH TOP	Quizalofop-p-ethyl 12%	EC	1 lt	12	600	✓
<b>FUNGICIDI</b>						
ACCORD	Tebuconazolo 25%	WG	1 kg	10	360	✓
BONAFIDE	Boscalid 50%	WG	1 kg	10	360	✓
CAPTAIN 48 SC	Captano 48%	SC	1 lt	12	600	✓
		SC	5 lt	4	800	
CAPTAIN 80 WG	Captano 80%	WG	1 kg	12	600	✓
		WG	5 kg	4	800	
CASINO ROYALE	Boscalid 26,7% + Piraclostrobina 6,7%	WG	1 lt	8	240	✓
CORE	Difenoconazolo 23,23%	EC	1 lt	12	600	✓
DAMAN	Difenoconazolo 25,97%	EC	1 lt	12	600	✓
DEED	Dithianon 70%	WG	1 kg	12	600	✓
		WG	5 kg	4	800	✓
DEMON	Dithianon 70%	WG	5 kg	4	800	✓
DIFENZONE	Difenoconazolo 23,23%	EC	1 lt	12	600	✓
DYNASTY	Azoxystrobin 17,86% + Difenoconazolo 11,16%	SC	1 lt	12	600	✓
FOLLOW 80 WG	Folpet 80%	WG	1 kg	10	400	✓
		WG	5 kg	1	500	✓
INSTANT	Tebuconazolo 4,35%	SC	1 lt	12	600	✓
		SC	5 lt	4	800	✓
		SC	20 lt	1	640	✓
INTEREST	Difenoconazolo 2,9%	SC	20 lt	1	640	✓
		SC	1000 lt	1	640	✓
METSO	Metconazolo 60%	EC	1 lt	12	600	✓
MISHA	Metconazolo 8,6%	EC	1 lt	12	600	✓
PASSION	Penconazolo 10,1%	EC	1 lt	12	600	✓
PIRANA	Piraclostrobin 23,6%	EC	1 lt	12	600	✓
PRAKTIS	Protiocanazolo 25,38%	EC	1 lt	12	600	✓
PRECISE	Propamocarb cloridrato 66,88%	SL	1 lt	12	600	✓

Prodotto	Composizione	Type	Conf.	Pack	Pallet	Eco Tax 2%
<b>FUNGICIDI</b>						
PRIDE	Protioconazolo 25%	EC	1 lt	12	600	✓
PYRAMID	Pyrimethanil 37,0%	SC	1 lt	12	600	✓
TEBSEME	Tebuconazolo 2,5%	FS	5 lt	4	800	✗
		FS	20 lt	1	640	
TWINKLE	Boscalid 25,2% + Pyraclostrobin 12,8%	WG	1 kg	8	200	✓
<b>INSETTICIDI</b>						
ACME	Acetamiprid 20%	SG	500 g	12	504	✓
AKAI	Fenazaquin 20%	SC	1 lt	12	600	✓
ELECTICIDE	Bifenazate 24%	SC	1 lt	12	600	✓
ESTRELLA	Lambda Cialotrina 2,5%	WG	1 kg	10	600	✓
SFENVALO STAR	Esfenvalerate 2,5%	EC	1 lt	12	600	✓
SOILGUARD	Teflutrin 0,5%	WG	10 kg	1	1000	✓
DECA	Deltametrina 2,81%	EC	1 lt	12	600	✓
<b>SPECIALI</b>						
ECOMETAL	Metaldeide 1,5%	GR	10 kg	1	420	✗
FERROCIOUS	Fosfato ferrico 2,97%	EG	10 kg	1	1000	✗
FROOTI	NAA (acido $\alpha$ -naftalenacetico) 7,8%	SL	1 lt	12	600	✓
FRUITELLA	NAA 0,675% + NAD 1,8%	SL	1 lt	12	600	✓
GIFT	Acido Gibberellico 9%	TB	10 g	10	120	✓
GRASSROOTER	Ethephon 48%	SL	1 lt	12	600	✗
		SL	5 lt	4	800	
HIERRO	Fosfato ferrico 1%	EG	10 kg	1	420	✗
LUMACID AGRO	Metaldeide 5%	GR	1 kg	12	420	✗
		GR	10 kg	1	420	
METASH	Metaldeide 3%	GR	10 kg	1	420	✗
MONEX	NAA 1%	WP	1 kg	12	600	✗
		WP	5 kg	4	800	
NEXT	Trinexapac-etile 25%	EC	1 lt	12	600	✗





# Trappole e Feromoni



# OPTIROLL SUPER PLUS 30 YELLOW

TRAPPOLE  
E FEROMONI

**TRAPPOLA** per la cattura di massa delle **mosche bianche**  
(*Trialeurodes vaporariorum* - *Bemisia tabaci*)

<p><b>CARATTERISTICHE</b></p>	<p>OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE è una trappola cromotropica abbinata con il feromone di aggregazione, incorporato nello strato di colla della trappola.</p> <p>Il feromone è microincapsulato per prolungare nel tempo il suo rilascio e raddoppiare la cattura dei tripidi nell'area circostante il posizionamento del nastro.</p> <p>OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE è sicuro nei confronti delle api o api mellifere utilizzate per l'impollinazione ed è compatibile con gli insetti ausiliari rilasciati nei programmi di controllo biologico.</p> <p>La trappola risulta anche uno strumento di monitoraggio da inserire come parte integrante di un più ampio programma nella gestione dei parassiti.</p>
<p><b>MODALITÀ D'IMPIEGO</b></p>	<p>Rotolo largo 30 cm e lungo 100 metri, si raccomanda di disporre il nastro lungo tutto il perimetro della superficie coltivata e omogenamente al centro dell'area infetta.</p> <p>Applicare prima della comparsa della prima generazione di insetti e fino alla fine della stagione.</p>
<p><b>FORMATI E CONFEZIONI</b></p>	<p>Cartone con 4 rotoli</p>



# OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE

TRAPPOLE  
E FEROMONI

TRAPPOLA per la cattura dei **tripidi** (*Frankliniella occidentalis*)

<b>CARATTERISTICHE</b>	<p>OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE è una trappola cromotropica abbinata con il feromone di aggregazione, incorporato nello strato di colla della trappola.</p> <p>Il feromone è microincapsulato per prolungare nel tempo il suo rilascio e raddoppiare la cattura dei tripidi nell'area circostante il posizionamento del nastro.</p> <p>OPTIROLL SUPER PLUS 30 BLUE è sicuro nei confronti delle api o api mellifere utilizzate per l'impollinazione ed è compatibile con gli insetti ausiliari rilasciati nei programmi di controllo biologico.</p> <p>La trappola risulta anche uno strumento di monitoraggio da inserire come parte integrante di un più ampio programma nella gestione dei parassiti.</p>
<b>MODALITÀ D'IMPIEGO</b>	<p>Rotolo largo 30 cm e lungo 100 metri, si raccomanda di disporre il nastro lungo tutto il perimetro della superficie coltivata e omogenamente al centro dell'area infetta.</p> <p>Applicare prima della comparsa della prima generazione di insetti e fino alla fine della stagione.</p>
<b>FORMATI E CONFEZIONI</b>	Cartone con 4 rotoli



# OPTIROLL TUTA PLUS

TRAPPOLE  
E FEROMONI

**TRAPPOLA** per la cattura di massa della **minatrice fogliare del pomodoro** (*Tuta absoluta*)

<b>CARATTERISTICHE</b>	<p>OPTIROLL TUTA PLUS è una soluzione innovativa per la gestione della Tuta absoluta.</p> <p>Si tratta di un nastro di colore nero, rivestito di colla adesivante che non essica e che viene trattata con una formulazione di feromoni a lenta cessione.</p> <p>OPTIROLL TUTA PLUS assicura un rilascio costante e prolungato dell'attrattivo con un'alta efficienza nella velocità di cattura dell'insetto e il conseguente contenimento della popolazione presente.</p> <p>Compatibile con la difesa biologica, non influisce con l'impiego contemporaneo di insetti utili rilasciati per il controllo di altre avversità.</p>
<b>MODALITÀ D'IMPIEGO</b>	<p>Rotolo largo 30 cm e lungo 100 metri, da posizionarsi omogenamente all'interno della superficie coltivata in modo da catturare il maggior numero di esemplari possibile.</p>
<b>FORMATI E CONFEZIONI</b>	<p>Cartone con 4 rotoli</p>





# AG tech solutions



# I VANTAGGI DELLA DIFESA COLTURALE AUTOMATIZZATA

La robotica scende in campo: l'inizio di una **nuova agricoltura**



**Controllo delle infestanti a residuo zero**



**Risparmio fino al 90% di erbicida rispetto ad un trattamento convenzionale**



**Nessuna necessità di manodopera**

Uno dei nostri obiettivi è quello di ampliare il consueto concetto di difesa delle colture basato principalmente sull'offerta dei tradizionali agrofarmaci. Le richieste sempre più pressanti della filiera agroalimentare ci hanno infatti imposto di trovare soluzioni innovative di protezione e biocontrollo e, siamo convinti che la robotica e le tecnologie Ag-tech offriranno una serie di risposte convincenti e stimolanti.

Siamo certi che i contenuti delle prossime pagine, appositamente raccontati in modo molto diretto, riprendendo lo stile delle soluzioni chimiche, non potranno che stimolare la vostra curiosità.

Grazie alla partnership con Naïo Technologies ed Ecorobotix siamo oggi in grado di proporvi gli innovativi droni terrestri completamente autonomi studiati con diverse funzioni operative in campo: nel catalogo descriviamo solo le caratteristiche più immediate e di semplice comprensione, tenendo conto che si tratta di tecnologie in rapida evoluzione.

Per saperne di più vi invitiamo a prendere contatto con noi per un incontro che vi aprirà ad un modo completamente nuovo, intelligente e vantaggioso di difendere le colture.



**ARA** è una **barra irroratrice** per la distribuzione di agrofarmaci diserbanti, fungicidi, insetticidi e fertilizzanti speciali **ad alta precisione** per localizzare la distribuzione di questi prodotti chimici dove richiesto.

Permette la riduzione dell'input chimico fino al 95% **riducendone conseguentemente il costo**, riduce il rallentamento accrescitivo della coltura per i transitori effetti di intossicazione degli agrofarmaci esaltandone i potenziali di sviluppo e la relativa capacità produttiva, nel rispetto dell'impatto ambientale e coerente ai dettati dell'agricoltura 4.0.



<b>DIMENSIONI</b>	<p>Durante il trasporto: 2,6 m x 2,8 m x 3,3 m (L x W x H)                  In campo: 2,6 m x 6,6 m x 1,3 m (L x W x H);                  Larghezza tra le ruote: da 1,5 a 2 mt</p>
<b>BARRA IRRORATRICE</b>	<p>156 ugelli distanziati di 4 cm, 6 mt di larghezza</p>
<b>CONTROLLO E CONFIGURAZIONE</b>	<p>Tramite pc, smartphone, tablet;                  collegabile sia Wi Fi che con rete 3G o 4G per distanze superiori</p>
<b>COLTURE MAPPATE DAL SOFTWARE</b>	<p><b>Barbabietola da zucchero, Insalate, Cipolla, Spinacio, Romice su erbai e medicai, Fagiolini, Colza.</b>                  Sono in fase di implementazioni altre colture</p>
<b>PRESTAZIONI</b>	<p>2 m/s; 4 Ha all'ora.                  Le prestazioni sono condizionate da alcuni parametri tra cui la densità di infestanti o lo sviluppo vegetativo della coltura.</p>
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	<p>ARA si utilizza su colture seminate a file distanziate tra i 35 ed i 70 cm.                  ARA è montato posteriormente alla trattore e deve essere collegata ad un serbatoio supplementare con sistema idraulico sempre in pressione.</p>



**JO** è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, 100% elettrico, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni colturali in **viticultura** e in ambienti **vivaistici arborei**. Dotato di numerosi attrezzi, esso può essere sfruttato per svolgere in maniera totalmente autonoma le operazioni di **diserbo meccanico** tra le file e nell'interfilare delle colture.

È in grado di operare in contesti territoriali caratterizzati da pendenze pronunciate (fino al 40% di pendenza), ed in contesti colturali caratterizzati dalla presenza di sesti d'impianto ristretti (inferiori a 150 cm).

Possibilità di **sostituzione delle batterie scariche in campo**, in modo da evitare di fermare il veicolo in fase di ricarica.



<b>DIMENSIONI E MASSA</b>	lunghezza 1,9 mt; larghezza carreggiata 70 cm; altezza 2,15 mt; peso 800 kg (batterie incluse)
<b>MOTORE TRASMISSIONE</b>	2 motori elettrici da 3000W ognuno 4 batterie (48 V-105 Ah), durata batterie 10-12 ore, batterie sostituibili in campo 2 cingoli
<b>CONTROLLO E CONFIGURAZIONE</b>	Collegato GPS RTK con precisione di utilizzo centimetrica. Controllo del veicolo tramite smartphone.
<b>COLTURE</b>	Raccomandato in <b>vigneto</b> e in <b>vivaio</b> (arboreo)
<b>PRESTAZIONI</b>	2,5 ha di lavoro svolto in 8-10 ore Le prestazioni sono condizionate da alcuni parametri, tra cui la pendenza, la tipologia dell'operazione colturale, ecc. Velocità di avanzamento pari a 2 km/h
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	JO è in grado di effettuare operazioni di diserbo meccanico tra le file e nell'interfilare delle colture target, operazioni svolte con precisione centimetrica grazie al collegamento GPS RTK.



**ORIO** è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, 100% elettrico, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni colturali in ambiente **orticolo di pieno campo** o in **colture industriali**.

Dotato di numerosi attrezzi, esso può essere sfruttato per svolgere in maniera totalmente autonoma le operazioni di **diserbo meccanico** tra le file e nell'interfilare delle colture, inoltre, grazie **all'attacco a tre punti e alla presa di potenza** collocate posteriormente, è possibile accoppiare diverse macchine operatrici tradizionali, consentendo di ampliare le operazioni colturali svolte.

Possibilità di **sostituzione delle batterie scariche in campo**, in modo da evitare di fermare il veicolo in fase di ricarica.



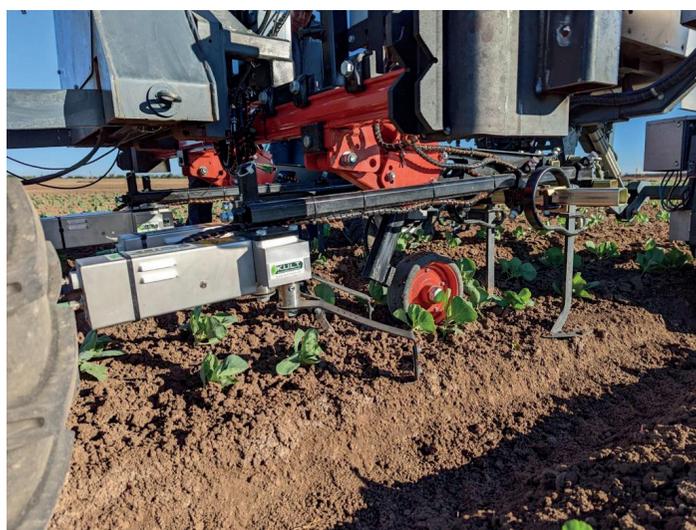
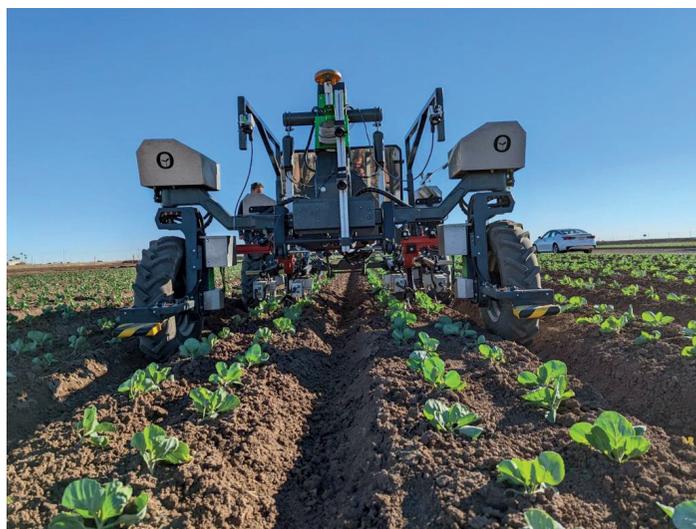
<b>DIMENSIONI E MASSA</b>	<p>lunghezza 3,95 mt larghezza carreggiata: modulabile da 180 a 215 cm. altezza 2 mt. peso 1100 kg (senza batteria e attrezzi)</p>
<b>MOTORE TRASMISSIONE</b>	<p>4 motori elettrici da 3000W ognuno (picco a 5000W) 6 batterie (48 V-105 Ah), durata batterie 8- 10 ore, batterie sostituibili in campo 4 ruote motrici, sterzanti di 180°</p>
<b>CONTROLLO E CONFIGURAZIONE</b>	<p>Collegato GPS RTK con precisione di utilizzo centimetrica. Controllo del veicolo tramite smartphone.</p>
<b>COLTURE</b>	<p>Raccomandato per colture <b>Orticole</b> o <b>Industriali</b></p>
<b>PRESTAZIONI</b>	<p>4-5 ha di lavoro svolto in 8-10 ore Le prestazioni sono condizionate da alcuni parametri, tra cui la pendenza, la tipologia dell'operazione colturale, ecc. Velocità di avanzamento pari a 5 km/h</p>
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	<p>ORIO è in grado di effettuare operazioni di diserbo meccanico tra le file e nell'interfilare delle colture, operazioni svolte con precisione centimetrica grazie al collegamento GPS RTK e ad una fotocamera in grado di riconoscere le singole colture presenti in campo.</p>

# ORIO

## Tool per il diserbo attivo

AG TECH  
SOLUTION

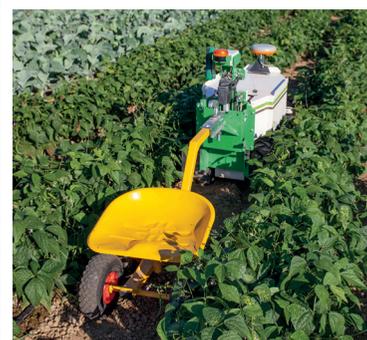
Attrezzo di **diserbo attivo** per robot **ORIO** per un'azione di diserbo tra le file e sulla fila, resa possibile dal riconoscimento della coltura effettuata con le telecamere di T&H, con precisione estremamente elevata.





**OZ** è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, collegato tramite GPS e a controllo di movimento laser, versatile e flessibile negli impieghi, adatto per in **orticoltura** sia a pieno campo che protetta, nei **vivai** e in tutte quelle situazioni dove sono necessarie **“due mani in più”** per aiutare a svolgere dei lavori sul campo.

OZ è sfruttabile a pieno in dimensioni aziendali limitate, 1-10 Ha, nell'agricoltura specializzata. OZ svolge attività di movimentazione localizzata del terreno e dotato di una serie di strumenti può essere impiegato anche per seminare, dissodare, diserbare meccanicamente, ecc.



<b>DIMENSIONI E MASSA</b>	lunghezza 1,3 mt; larghezza 47 cm; altezza 83 cm; peso 150 kg
<b>MOTORE TRASMISSIONE</b>	Elettrico al 100%; accumulatori di energia in batterie al litio;
<b>CONTROLLO E CONFIGURAZIONE</b>	Collegato GPS RTK. È dotato di un telecomando per controllo da remoto
<b>COLTURE</b>	Raccomandato per l'uso in serra o nei vivai
<b>PRESTAZIONI</b>	Fino a 9 ore di autonomia in dipendenza della capacità delle batterie. Le prestazioni sono condizionate da alcuni parametri tra cui la pendenza, la tipologia dell'operazione colturale ecc. Velocità di avanzamento fino a 1,8 Km/ora (raccomandato 1,4 Km/ora)
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	OZ è un utile strumento che agevola i lavori richiesti nelle colture indicate. Si può dotare di una lunga serie di attrezzi che, collegati posteriormente ad OZ, svolgono differenti funzioni. Esegue lavori di movimentazione leggera del terreno, diserbo meccanico. Si possono adattare anche molti altri strumenti per l'irrorazione di agrofarmaci, semine e fertilizzazione localizzata.

# OZ SPRAYER

AG TECH  
SOLUTION



<b>Capienza serbatoio</b>	70 litri
<b>Materiale serbatoio</b>	Acciaio INOX
<b>Agitatore interno</b>	Presente
<b>Tempo di svuotamento</b>	40 minuti
<b>Pompa elettrica</b>	7,6 l/min, 12 V
<b>Segnalatore livello</b>	Tubo esterno visibile
<b>Filtro</b>	In aspirazione
<b>Superficie trattata</b>	500 mq
<b>Tipologia barre</b>	2 barre orientabili
<b>Numero ugelli</b>	3+3
<b>Tipo ugelli (modificabile)</b>	Ugello ATR lilla a cono Ugello alta pressione piastrina 0.8
<b>Chiusura ugelli</b>	Automatica a fine filare
<b>Pressione di esercizio</b>	5 bar
<b>Gittata</b>	0,8 m su entrambi i lati 2,5 m solo un lato aperto
<b>Altezza massima del trattamento</b>	1,80 m
<b>Larghezza massima del trattamento (orizzontale)</b>	2 m
<b>Batteria</b>	12 V, 100 Ah
<b>Autonomia</b>	6 ore



**TED** è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni colturali sulla **vite con forma di allevamento a spalliera**, infatti si tratta di una macchina "scavallante".

Può essere impiegato con pendenze fino al 30% diserbando e dissodando il terreno sulla fila delle viti, spollonando meccanicamente la stessa e con altri strumenti in dotazione svolgere altri compiti.

L'autonomia di movimento permette di **gestire la mano d'opera in modo efficiente** concentrandola in operazioni di maggiore difficoltà, contribuisce di fatto a superare il limite di reperimento della stessa.

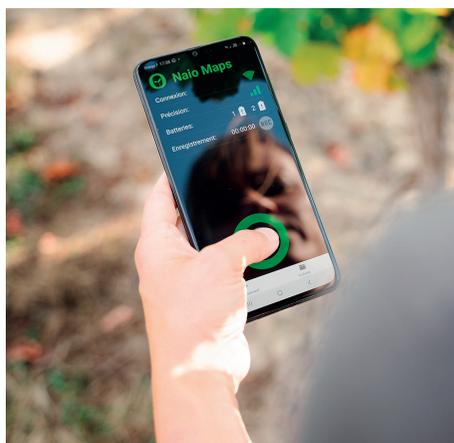
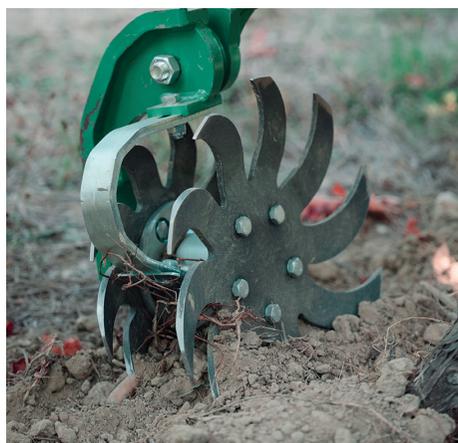


<b>DIMENSIONI E MASSA</b>	<p>lunghezza 4 mt</p> <p>larghezza carreggiata: modulabile da 116 a 160 cm. (in base al modello)</p> <p>altezza da 2 a 2,7 mt. (in base al modello)</p> <p>peso 1600 kg (senza batteria e attrezzi)</p>
<b>MOTORE TRASMISSIONE</b>	<p>Elettrico al 100%</p> <p>accumulatori di energia in batterie al litio</p> <p>4 ruote motrici e sterzanti</p>
<b>CONTROLLO E CONFIGURAZIONE</b>	<p>Collegato GPS RTK con precisione al cm.</p>
<b>COLTURE</b>	<p><b>Vite da vino e da tavola</b> allevate a spalliera</p> <p>con una distanza di interfila di oltre 1,5 mt</p>
<b>PRESTAZIONI</b>	<p>8 ore di autonomia, superficie lavorata giornaliera 4-5 Ha.</p> <p>Le prestazioni sono condizionate da alcuni parametri tra cui la pendenza, la tipologia dell'operazione colturale, ecc.</p> <p>Pendenza massima 30%. Velocità di avanzamento 4 Km/ora</p>
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	<p>TED è capace di eseguire operazioni di diserbo meccanico sulle file della coltura, sfogliatura, antispollonatura.</p> <p>Sono in fase di implementazione altre possibili attività.</p> <p>È testato per diverse tipologie di terreno dai più argillosi a quelli sabbiosi.</p>

# TOOLS FOCUS

## AG TECH SOLUTION

In queste foto viene rappresentata una serie di accessori disponibili per le nostre macchine. Una gamma in continua evoluzione per venire sempre incontro alle esigenze di un'agricoltura che cambia e soddisfare i bisogni dei nostri clienti.











**12STEPS**  
NEXT-GEN CROP-PROTECTION

Via Santa Croce, 4 | 20122 Milano | ITALIA  
+39 02 80896201

