

12 STEPS

NEXT-GEN CROP-PROTECTION

L'idea
di semplificare
la distribuzione



L'ecosistema che cresce
con voi e per voi

AGROFARMACI E ROBOTICA PER L'AGRICOLTURA

CATALOGO 2026



L'idea vincente per un approccio innovativo e dinamico per vincere le sfide della nuova agricoltura

Anche nel 2026 l'idea è il vero 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.

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**.



INDICE DEI PRODOTTI

SPRAYABLE SOLUTIONS	5
ERBICIDI	
CLETHODIM	V-DIM 240 EC
CLODINAFOP-PROPARGYL / CLOQUINTOCET-MEXYL	CICLOPE
DICAMBA	MURAL 480 SL
FLUROXYPYR	NITIDE
GLIFOSATE	TARTAN
MESOTRIONE	WOLFRAM
METAMITRON	VEXTAMITRON 700 SC
NICOSULFURON	TALISMAN 40 OD
TIFENSULFURON / TRIBENURON	HADDEN
TRIBENURON	TRAILER
FUNGICIDI	
AZOXYSTROBIN	ZORIONA
CIPRODINIL / FLUDIOXONIL	CONFLUX
FOSETIL ALLUMINIO	KEYFOL WG
FOSETIL ALLUMINIO / FOLPET / CIMOXANIL	CAELUM
METCONAZOLO	METCOSTAR
PROTOCONAZOLO / METCONAZOLO	DILEM
PROTOCONAZOLO / TEBUCONAZOLO	TILZOL
PROTOCONAZOLO	BOLT 250
PYRACLOSTROBIN	ORIA 250
PYRACLOSTROBIN	LS PYRAC 250
PYRACLOSTROBIN	LS PYRACLOSTROBIN 250
PYRIMETANIL	PYROGAL
ZOLFO	SUPER LIQUIDO
ZOLFO	SOLFOTEC DF
INSETTICIDI	
ABAMECTINA	VALMEC
DELTAMETRINA	NOVENY
EXITIAZOX	ACAROIL SC
ISOTIOCIANATO DI ALLILE	AGROARENA
OLIO BIANCO	ISARD
PYRIPROXYFEN	BRAI
SPINOSAD	LAINTOR
SPECIALI	
FORCHLORFENURON	V-FLEX
IDRAZIDE MALEICA	EMME H
n-DECANOLO	DE-SPROUT N
OLIO DI COLZA	REWARD
GAMMA PRODOTTI SHarda	
	48
AG TECH SOLUTIONS	
ARA	54
JO	55
ORIO + TOOL PER DISERBO ATTIVO	56
OZ + OZ SPRAYER	58
TED	60
TOOLS FOCUS	61

Sprayble 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.

Pomodoro - Soia

Barbabietola da zucchero e da foraggio



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Avena sp. (Avena selvatica), Ricacci di cereali, <i>Digitaria</i> sp. (Sanguinella), <i>Echinochloa</i> sp. (Giavone), <i>Lolium</i> sp. (Loglio), <i>Panicum</i> sp. (Falso panico), <i>Phalaris</i> sp. (Falaride), <i>Poa</i> sp. (Fienarola), <i>Setaria</i> sp. (Setaria),	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> (Sorghetta)	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>

CLODINAFOPO-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 meristematici.

Frumento tenero e duro



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



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	<i>Alopecurus myosuroides</i> (Coda di topo) <i>Avena</i> spp. (Avena) <i>Lolium multiflorum</i> (Loglio italico) <i>Lolium rigidum</i> (Loglio)
COLTURE	Frumento tenero e duro
DOSI (ml/ha)	630 con volumi di 200-400 l/ha di acqua
EPOCHE D'IMPIEGO	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.
INTERVALLO DI SICUREZZA	—

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.

Mais



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Infestanti sensibili: Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>), Amaranto (<i>Amaranthus sp.</i>), 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>).	
COLTURE	Mais	
DOSI (l/ha)	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
EPOCHE D'IMPIEGO	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.	
INTERVALLO DI SICUREZZA	—	

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI DA 12 PEZZI



CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

FLUROXYPYR

NITIDE

ERBICIDI

ERBICIDA SISTEMICO SELETTIVO PER IL DISERBO DI INFESTANTI A FOGLIA LARGA

NITIDE è un erbicida sistematico 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
Ortaggi a bulbo - 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

INFESTANTI	Infestanti sensibili: 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>). Infestanti moderatamente sensibili: Attaccamani (<i>Galium aparine</i>), Aspraggine (<i>Helminthotheca echooides</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>).	
DOSI e EPOCHE D'IMPIEGO	FRUMENTO e ORZO A SEMINA INVERNALE, TRITICALE, SEGALE, AVENA	applicare il prodotto alla dose di 1 l/ha tra la fase BBCH 12 (seconda foglia distesa) e BBCH 39 (stadio di foglia a bandiera)
	MAIS	applicare il prodotto alla dose di 1 l/ha tra la fase BBCH 12 (seconda foglia distesa) e BBCH 16 (sesta foglia distesa).
	TAPPETI ERBOSI DI PRATI ORNAMENTALI, CAMPI DA GOLF, CAMPI SPORTIVI	applicare il prodotto alla dose di 1 l/ha tra l'inizio e il 50% dell'accettimento (BBCH 20-25)
	AGLIO, CIPOLLA	applicare il prodotto alla dose di 1 l/ha tra la fase BBCH 12 (seconda foglia distesa) e BBCH 14 (quarta foglia distesa)
	AGRUMI (arancio, pompelmo, limone, limetta, mandarino)	applicare il prodotto alla dose di 1,5 l/ha in primavera o autunno.
	OLIVO (da tavola e da olio)	applicare il prodotto alla dose di 1,5 l/ha in primavera o autunno (dopo il raccolto).
	POMACEE (melo, pero, cotoigno, nespolo)	applicare il prodotto alla dose di 1,5 l/ha in primavera o autunno
	Su agrumi, olivo e pomacee applicare NITIDE sotto le fila, trattando massimo 1/3 della superficie del campo.	
VOLUML D'ACQUA	Per tutti gli impieghi utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri per ettaro a seconda dello sviluppo e della densità della vegetazione. Applicare su infestanti in attiva crescita, nei primi stadi di sviluppo.	
MODALITÀ D'IMPIEGO	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.	
INTERVALLO DI SICUREZZA	— Sospendere i trattamenti 15 giorni prima della raccolta di agrumi e pomacee , 120 giorni prima per l' olivo	

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 12 PEZZI

Catalogo 12Steps 2026



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/497xBRg>

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.

Frutta - Orticole - Vite - Olivo

Colture erbacee - Aree industriali - Ferrovie



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

FORMULAZIONE
concentrato solubile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14837 del 13.6.2011

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

CULTURE E EPOCHE D'IMPIEGO	Colture che non manifestano sensibilità in caso la deriva bagni il tronco purché ben lignificato: AGRUMI, POMACEE, (MELO, PERO), NOCE, NOCCIOLO, VITE e OLIVO (olivo da olio: nella preparazione delle piazzole, applicare il prodotto fino a 6 l/ha almeno 7 giorni prima dell'inizio della raccolta).
	Colture che possono manifestare sensibilità se la deriva bagna il tronco anche se ben lignificato: DRUPACEE (Albicocco, Ciliegio, Nettarina, Pesco E Susine), MANDORLO, ACTINIDIA. PIANTE FLORICOLE E ORNAMENTALI, FORESTALI, VIVAI DI PIOPO.
	Colture sulle quali occorre assolutamente evitare ogni contatto e il diserbo richiede esclusivamente l'uso di attrezzature selettive (barre lambenti, umettanti o a goccia): 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, BARBABEIOLA DA ZUCCHERO, ROSA.
	Terreni senza coltura, prima o dopo la coltivazione di: FRAGOLA, ORTAGGI, BARBABEIOLA DA ZUCCHERO, FRUMENTO, ORZO, SEGALE, AVENA, MAIS, RISO, SOIA, LINO, SENAPE, COLZA, GIRASOLE, COTONE, PRATI, VIVAI 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.
	Aree non destinate alle colture agrarie: 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.
INTERVALLO DI SICUREZZA	Nei trattamenti per il diserbo dell'olivo da olio sospendere le applicazioni 7 giorni prima della raccolta. Nei trattamenti su frutteti, vite, kiwi, drupacee, agrumi e noci sospendere le applicazioni 21 giorni prima della raccolta. Nei trattamenti su orticole sospendere le applicazioni 30 giorni prima della raccolta di piselli, fagiolini e fave, 60 giorni prima della raccolta di carciofi, pomodori e melanzane.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

DOSI DI IMPIEGO	1,5 - 4 l/ha
	<i>Alopecurus spp.</i> (Coda di topo), <i>Avena spp.</i> (Avena selvatica), <i>Hordeum murinum</i> (Orzo selvatico), <i>Lolium spp.</i> (Loietto), <i>Mercurialis spp.</i> (Mercorella), <i>Poa spp.</i> (Fienarola), Riso crodo, <i>Ammi majus</i> (Sedano selvatico), <i>Amaranthus spp.</i> (Amaranto), <i>Calendula spp.</i> (Calendula), <i>Chenopodium sp.</i> (Farinaccio), <i>Orobanche spp.</i> (Succiamele), <i>Portulaca spp.</i> (porcellana), <i>Raphanus spp.</i> (Ravanello selvatico), <i>Senecio spp.</i> (Senocio), <i>Sinapis spp.</i> (Senape), <i>Stellaria spp.</i> (centocchio), <i>Veronica spp.</i> (Veronica)
	4 - 5 l/ha
	<i>Agropyron repens</i> (Agropiro), <i>Calex spp.</i> (Carice), <i>Cirsium spp.</i> (Stoppione), <i>Euphorbia spp.</i> (Euforbia), <i>Glyceria spp.</i> (Gliceria), <i>Hypericum spp.</i> (Erba di San Giovanni), <i>Laersia oryzoides</i> (Seria), <i>Phalaris spp.</i> (Scagliola), <i>Rumex spp.</i> (Romice), <i>Sonchus spp.</i> (Grespino), <i>Sorghum halepense</i> (Sorgo selvatico)
	5 - 7 l/ha
	<i>Alisma spp.</i> (Mestolaccio), <i>Asfodelus spp.</i> (Asfodelo), <i>Butomus spp.</i> (Fiorone), <i>Cyperus spp.</i> (Zigolo), <i>Ferula spp.</i> (Ferula), <i>Juncus spp.</i> (Giunco), <i>Nardus spp.</i> (Cervino), <i>Scirpus spp.</i> (Scirpo), <i>Sparganium spp.</i> (Sparganio), <i>Tussilago spp.</i> (Sarfaccio)
	8 - 10 l/ha
	<i>Agrostis spp.</i> (Cappellini), <i>Allium spp.</i> (Aglio), <i>Artemisia spp.</i> (Artemisia), <i>Arundo spp.</i> (Canna), <i>Cynodon spp.</i> (Gramigna), <i>Eraeum spp.</i> (Panace), <i>Glechoma spp.</i> (Edera), <i>Oxalis spp.</i> (Acetosella), <i>Paspalum spp.</i> (Gramignone), <i>Phragmites spp.</i> (Cannuccia di palude), <i>Pteridium spp.</i> (Felce), <i>Ranunculus spp.</i> (Ranuncolo), <i>Rubus spp.</i> (Rovo), <i>Tipha spp.</i> (Tifa), <i>Urtica spp.</i> (Ortica), <i>Daucus carota</i> (Carota selvatica)
MODALITÀ D'IMPIEGO	12 l/ha
	<i>Aristolochia spp.</i> (Aristolochia), <i>Clematis spp.</i> (Clematide), <i>Convolvulus spp.</i> (Convolvolo), <i>Rubia peregrina</i> (Robbia selvatica).
	Arbusti 4 - 6 l/ha
	<i>Acer spp.</i> (Acero), <i>Fraxinus spp.</i> (Frassino), <i>Genista spp.</i> (Ginestra), <i>Salix spp.</i> (Salice), <i>Sambucus spp.</i> (Sambuco), <i>Vaccinium spp.</i> (Mirtillo)
	Arbusti 10 - 12 l/ha
	<i>Calluna spp.</i> (Grecchia), <i>Cistus spp.</i> (Cisto), <i>Erica spp.</i> (Erica), <i>Lonicera spp.</i> (Caprifoglio)
	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. Utilizzare pompe a bassa pressione (max 2 atm) con barre o lance con ugelli a ventaglio o a specchio evitando ogni possibilità di deriva. 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). 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.

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI DA 12 PEZZI



CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale



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

MESOTRIONE

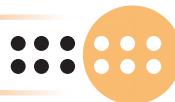
WOLFRAM

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.

Mais - Mais dolce



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Infestanti sensibili 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 polyspermum</i> (Farinello polispero), <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)		
COLTURE	Mais da foraggio, Mais da granella e Mais dolce		
DOSI (l/ha)	0,75 - 1	1,5 (unica applicazione) 0,75 (2 applicazioni a distanza di 14 giorni)	0,75 in miscela con prodotti specifici
EPOCHE D'IMPIEGO	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		
INTERVALLO DI SICUREZZA	—		

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI DA 12 PEZZI



CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

Catalogo 12Steps 2026

METAMITRON

VEXTAMITRON 700 SC

ERBICIDI

ERBICICIDA 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.

Barbabietola da zucchero e da foraggio



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Infestanti molto sensibili Camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), Viola dei campi (<i>Viola arvensis</i>). Infestanti sensibili Erba storna comune (<i>Thlaspi arvense</i>), Centocchio (<i>Stellaria media</i>), Farinello comune (<i>Chenopodium album</i>), Falsa camomilla (<i>Matricaria inodora</i>). Infestanti moderatamente sensibili Amaranto comune (<i>Amaranthus retroflexus</i>), Fienarola annuale (<i>Poa annua</i>).	
COLTURE	Barbabietola da zucchero e da foraggio	
DOSI (l/ha)	2 utilizzando 200-300 litri d'acqua	Dose massima annuale: 5 l/ha Numero di trattamenti: 3
EPOCHE D'IMPIEGO	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). Programma di post-emergenza: 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).	
INTERVALLO DI SICUREZZA	-	

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.

Mais



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



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	<p>Dicotiledoni Sensibili: Amaranto (<i>Amaranthus sp.</i>), Mercorella (<i>Mercurialis annua</i>) Mediamente sensibili: 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>Graminacee Sensibili: Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Panicastrella (<i>Setaria sp.*</i>), Sorghetta (<i>Sorghum halepense</i> da seme e da rizoma*) Mediamente sensibili: Panico coltivato (<i>Panicum miliaceum*</i>)</p> <p>* per combattere queste infestanti utilizzare il dosaggio massimo.</p>
COLTURE	<p style="text-align: center;">Mais per uso mangimistico e alimentare</p>
DOSI (l/ha)	1,125 - 1,5 con volumi di 200-400 l/ha di acqua
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Irrorazione fogliare (stadio BBCH12-18) Effettuare solo 1 trattamento per stagione
INTERVALLO DI SICUREZZA	—

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

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



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

FORMULAZIONE
granuli idrosdispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16171 del 16.10.2014

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Infestanti sensibili: 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 convolvulus</i>), Trifoglio bianco (<i>Trifolium repens</i>). Infestanti mediamente sensibili: 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>Sinapis arvensis</i>), Centocchio comune (<i>Stellaria media</i>), Viola dei campi (<i>Viola arvensis</i>).
COLTURE	Frumento tenero e duro, Avena, Orzo, Triticale, Segale
DOSI (g/ha)	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.
EPOCHE D'IMPIEGO	Post-emergenza a semina primaverile o invernale, dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di botticella della coltura. 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.
INTERVALLO DI SICUREZZA	—

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.

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



COMPOSIZIONE (per 100 g)
Tribenuron metile puro 75%

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
15563 del 27.07.2016

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

INFESTANTI	Gittaione (<i>Agrostemma 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 spp.</i>), Cicuta maggiore (<i>Conium maculatum</i>), Speronella orientale (<i>Consolida orientalis</i>), Coriandolo (<i>Coriandrum sativum</i>), Ruchetta (<i>Diplotaxis sp.</i>), Bambagia spatalata (<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>Lythrum hyssopifolia</i>), Camomilla comune (<i>Matricaria chamomilla</i>), Erba medica (<i>Medicago sp.</i>), 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 sp.</i>), 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>).
COLTURE	Frumento tenero e duro, Orzo, Segale, Avena, Triticale
DOSI (g/ha)	20 da distribuire con 100-500 litri d'acqua.
EPOCHE D'IMPIEGO	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.
INTERVALLO DI SICUREZZA	—

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 sistematico), 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.

**Frumento - Orzo - Riso - Orticolte - Lattughe
Cavoli - Colza - Carciofo - Cachi**



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 spp.</i>)	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 spp.</i>) Striatura bruna dell'orzo (<i>Helminthosporium graminea</i>)	Orzo		
Piriculariosi o Brusone del riso (<i>Pyricularia orizae</i>) Elmintosporiosi (<i>Helminthosporium spp.</i>)	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: Zucchino, 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>

CIPRODINIL - FLUDIOXONIL

CONFLUX

FUNGICIDI

FUNGICIDA PARZIALMENTE SISTEMICO IN GRANULI IDRODISPERDIBILI

per la lotta contro la muffa grigia di vite, fragola, colture orticole e floricolle, contro il marciume del colletto e la muffa grigia di lattughe e simili, rucola, contro il marciume del colletto del finocchio, contro le moniliosi delle drupacee e la maculatura bruna dal pero. Costituito da una miscela di due diversi principi attivi, il ciprodinil ed il fludioxonil, CONFLUX è dotato di attività parzialmente sistemica nonché di copertura: presenta inoltre un meccanismo d'azione diverso da quello di benzimidazoli, dicarbossimidi ed inhibitori della biosintesi degli steroli.

È selettivo nei confronti dei più comuni ed importanti insetti ed acari utili.

Vite - Pero - Drupacee - Orticole - Fragola



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (g/100 l)	DOSI (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite <i>(in pieno campo)</i>	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	80	0,6 - 08	1 trattamento in pre-chiusura grappolo e 1 trattamento all'invaiatura o in pre-raccolta. Effettuare al massimo 2 trattamenti.	21 gg uva da vino 7 gg uva da tavola
	Marciumi secondari del grappolo (<i>Aspergillus spp. Penicillium spp.</i>)	80	0,8		
Fragola <i>(in serra e pieno campo)</i>	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	80	0,8	Effettuare 2 - 3 trattamenti nelle fasi: inizio fioritura, fine fioritura ed ingrossamento dei primi frutti.	7 gg
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Zucchino <i>(in serra e pieno campo)</i>	Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 80	0,6 - 0,8	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10 - 14 giorni. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.	7 gg
Albicocco, Pesco, Susino, Ciliegio <i>(in campo)</i>	Moniliosi rami e fiori (<i>Monilia laxa</i>)	30	0,3	Effettuare 1 trattamento ad inizio fioritura ed 1 trattamento alla caduta dei petali.	14 gg albicocco, susino 7 gg pesco, ciliegio
	Moniliosi dei frutti (<i>Monilia spp.</i>)	60	0,8 - 1	1 - 2 trattamenti in pre-raccolta.	

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (g/100 l)	DOSI (kg/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Floricole (in serra e pieno campo)	<i>Botrytis</i> spp.	60	0,8 - 1	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni favorevoli alla malattia, intervenendo ad intervalli di 10 - 14 giorni. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.	—
Lattughe e simili, Rucola (in serra e pieno campo)	Marciume del colletto e Muffa grigia (<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i>)	50 - 70	0,5 - 0,7	Iniziare i trattamenti all'instaurarsi delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10 -12 giorni.	14 gg
Finocchio (in pieno campo)	Marciume del colletto (<i>Sclerotinia</i> spp.)	60 - 80	0,8	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti la malattia. Effettuare un massimo di 2 trattamenti per stagione a cadenza di 10 - 14 giorni.	7 gg
Pero (in campo)	Maculatura bruna (<i>Stemphylium vesicarium</i>)	60 - 80	0,8 - 1	Trattamenti ad intervalli di 10 - 12 giorni in prossimità della raccolta o nelle fasi più critiche per la malattia. Effettuare un massimo di 3 trattamenti.	7 gg
Cipolla (in campo)	Muffa grigia (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	80 - 100	0,8 - 1	Iniziare i trattamenti alla comparsa delle condizioni predisponenti le malattie. Effettuare un massimo di 3 trattamenti per stagione a cadenza di 10 - 12 giorni	7 gg

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 8 PEZZI



Catalogo 12Steps 2026



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

FOSETIL ALLUMINIO

KEYFOL WG

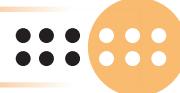
FUNGICIDI

FUNGICIDA SISTEMICO

KEYFOL WG è caratterizzato da una grande mobilità nelle piante ad attività preventiva e curativa. La sistematicità 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 sistematicità 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.

Agrumi - Vite - Cetriolo - Pomodoro - Lattuga



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

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

Catalogo 12Steps 2026

FOSETIL ALLUMINIO - FOLPET - CIMOXANIL

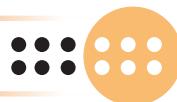
CAELUM

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: Fosetyl alluminio, Cimoxanil e Folpet con azione sistemica e di contatto. Questa associazione conferisce al prodotto un'attività preventiva e curativa.

Vite



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

FORMULAZIONE
polvere bagnabile

REGISTRAZIONE 15.02.2017
16923 del 15.02.2017

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

PATOGENI	Peronospora (<i>Plasmopara viticola</i>)	
COLTURE	VITE	
DOSI (kg/ha)	0,9 - 3,0 con volumi d'acqua di 300-1000 litri/ha	
EPOCHE D'IMPIEGO	<p>Effettuare massimo 3 trattamenti per anno. Il primo trattamento deve essere effettuato al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia: • germogli lunghi 10 cm • pioggia di almeno 10 mm • temperatura superiore a 10 gradi. 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.</p>	
INTERVALLO DI SICUREZZA	28 giorni uve da vino	fino a pre fioritura uve da tavola

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 8 PEZZI



CARTONI
DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale



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

METCONAZOLO

METCOSTAR

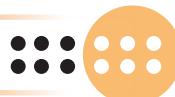
FUNGICIDI

FUNGICIDA AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE DI FRUMENTO, ORZO E COLZA

METCOSTAR è un prodotto fungicida contenente metconazolo, sostanza attiva sistematica appartenente al gruppo chimico dei triazoli, dotata di lunga d'azione e con attività sia preventiva sia curativa.

METCOSTAR è indicato per il controllo delle patologie fungine fogliari e della spiga.

Frumento - Orzo - Colza



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	FRUMENTO (tenero e duro)	ORZO	COLZA
PATOGENI	Oidio (<i>Blumeria graminis</i>) Ruggini (<i>Puccinia striiformis</i> , <i>P. recondita</i>) Septoriosi (<i>Septoria tritici</i> , <i>Phaeosphaeria nodorum</i>) Fusariosi (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>F. graminearum</i> , <i>F. avenaceum</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	Oidio (<i>Blumeria graminis</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia hordei</i>) Rincosporiosi (<i>Rynchosporium secalis</i>)	Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>) Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Oidio (<i>Erysiphe cruciferarum</i>) Cilindrosporiosi (<i>Cylindrosporium concentricum</i>)
DOSI	1 litri/ha	1 litri/ha	0,8 litri/ha
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	Intervenire nel periodo compreso tra l'accestimento e la fine della fioritura, in funzione della coltura e delle malattie da controllare. Non effettuare più di 2 trattamenti per anno, distanziati di 14 giorni l'uno dall'altro.	Intervenire nel periodo compreso tra l'accestimento e la fine della fioritura, in funzione della coltura e delle malattie da controllare. Non effettuare più di 2 trattamenti per anno, distanziati di 14 giorni l'uno dall'altro.	Alternariosi, oidio e cilindrosporiosi: iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi visibili sulle foglie o sulle silique. Sclerotinia: distribuire il prodotto fungicida alla caduta dei primi petali, evitando di miscelarlo con insetticidi dannosi per i pronubi. Se necessario, ripetere l'applicazione dopo 14 giorni. Non effettuare più di 2 trattamenti per anno
Diluire in 200-400 litri d'acqua per ettaro			
INTERVALLO DI SICUREZZA	35 gg	35 gg	56 gg

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 12 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/4q5VMX2>



PROTOCONAZOLO - METCONAZOLO

DILEM

FUNGICIDI

FUNGICIDA CON EFFETTO PROTETTIVO E TERAPEUTICO PER FRUMENTO, FARRO, TRITCALE E SEGALE

DILEM è un prodotto fungicida contenente i principi attivi protoconazolo e metconazolo.

Il protoconazolo è un fungicida sistematico ad ampio spettro che uccide efficacemente i patogeni degli Ascomiceti, Basidiomicetzi e Deuteromicetzi. Ha un effetto preventivo, curativo ed eradicante. Dopo l'assorbimento del protoconazolo nella cellula bersaglio, la biosintesi degli steroli viene interrotta, portando alla distruzione della struttura della membrana.

Il metconazolo appartiene al gruppo chimico dei triazoli, ha un'azione profonda e sistemica, ha un ottimo effetto preventivo; cioè protegge le foglie dagli attacchi. Il principio attivo ha una buona persistenza e fornisce un effetto duraturo.

Frumento - Farro - Tritcale - Segale



COMPOSIZIONE (per 100 g)

Metconazolo 4,18%
Protoconazolo 10,3%

FORMULAZIONE

concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE

18732 del 25.11.2024

INDICAZIONI DI PERICOLO PERICOLO



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLUML D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	NUMERO APPLICAZIONI PER ANNO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento Farro	Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)	1	200-400	Irrorazione fogliare BBCH 55-69 (dalla fase di crescita media dell'infiorescenza alla fine della fioritura)	1	35 gg
Frumento Farro Triticale Segale	Septoriosi (<i>Septoria tritici</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia recondita</i>)			Irrorazione fogliare BBCH 30-69 (dallo stadio di allungamento dello stelo alla fine della fioritura)		

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 12 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

PROTOCONAZOLO - TEBUCONAZOLO

TILZOL

FUNGICIDI

FUNGICIDA SISTEMICO PER FRUMENTO E ORZO

TILZOL è un fungicida sistematico ad ampio spettro per il controllo delle principali malattie fogliari di frumento e orzo.

Frumento - Orzo



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	FRUMENTO (tenero e duro)	ORZO
PATOGENI	Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>) Ruggini (<i>Puccinia spp.</i>) Septoria (<i>Septoria spp.</i>) Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)	Elmintonsporiosi (<i>Helminthosporium spp.</i>) Oidio (<i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i>) Ruggine (<i>Puccinia hordei</i>)
DOSI	1 litri/ha	1 litri/ha
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	Effettuare 1 - 2 trattamenti da inizio levata alla fioritura. Contro le Fusariosi della spiga (<i>Fusarium spp.</i>) intervenire con un trattamento da fine spigatura a fioritura. Non effettuare più di 2 trattamenti l'anno con un intervallo minimo di 14 giorni tra un trattamento e il successivo.	Effettuare 1 - 2 trattamenti da inizio levata a inizio fioritura.
INTERVALLO DI SICUREZZA	Sospendere i trattamenti a fine fioritura	Sospendere i trattamenti a inizio fioritura

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI
DA 12 PEZZI

Catalogo 12Steps 2026

COMPOSIZIONE (per 100 g)
Protoconazolo g 12,7 (125 g/l)
Tebuconazolo g 12,7 (125 g/l)

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17396 del 10.10.2023

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

PROTIOCONAZOLO

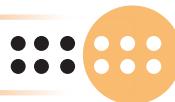
BOLT 250

FUNGICIDI

FUNGICIDA FUNGICIDA TRIAZOLICO CONSIGLIATO PER IL CONTROLLO DI UNA VASTA GAMMA DI MALATTIE SU ORZO, FRUMENTO TENERO E DURO

BOLT 250 può essere utilizzato per il controllo delle malattie del mal del piede, delle foglie e della spiga nel grano invernale e primaverile (riduce inoltre la micotossina deossinivalenolo), grano duro, orzo invernale e primaverile.

Orzo - Frumento tenero e duro



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	ORZO, FRUMENTO tenero e duro
DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Massimo 2 applicazioni da 0,8 l/ha in 100-400 litri di acqua per ettaro, con un intervallo di 14 giorni.
PATOGENI	EPOCHE E MODALITÀ D'IMPIEGO
Macchie fogliari da Septoria (<i>Septoria tritici</i>)	Applicare preventivamente nel grano prima dell'insediamento della malattia nella cultura. Per proteggere le foglie superiori e la spiga, applicare all'emergenza completa della foglia a bandiera (BBCH 37-39) fino a piena fioritura (50% di antere mature, BBCH 65). In caso di forte pressione della malattia l'applicazione può essere ripetuta. In condizioni molto favorevoli alla malattia, contro <i>Septoria tritici</i> occorre intervenire ad inizio levata (BBCH 30); è probabile che le applicazioni sulle foglie superiori con tacche da Septoriosi già presenti, siano meno efficaci
Oidio dei cereali (<i>Blumeria graminis/Erysiphe graminis</i>)	Applicare ai primi sintomi della malattia. In caso di forte pressione l'applicazione può essere ripetuta. La malattia si manifesta dalla levata fin oltre la fioritura (BBCH 30-69).
Ruggine gialla/Ruggine striata (<i>Puccinia striiformis</i> f.sp. <i>tritici</i> ; <i>Puccinia striiformis</i> f.sp. <i>hordei</i>)	Applicare in primavera, ai primi segni di malattia su frumento. La malattia si manifesta tra levata e foglia a bandiera completamente aperta (BBCH 30-39). Se si verifica una nuova infezione, è possibile effettuare una seconda applicazione 2 settimane dopo. È probabile che le applicazioni a infezioni avvenute siano meno efficaci.
Ruggine bruna del grano/Ruggine punteggiata (<i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>tritici</i>), Ruggine bruna dell'orzo (<i>Puccinia hordei/P simplex</i>)	Per il controllo della ruggine bruna nell'orzo e per il controllo moderato della ruggine bruna del grano, applicare ai primi sintomi della malattia. Le malattie si manifestano dalla spigatura a fine fioritura (BBCH 51-69). In caso di reinfezioni, è possibile effettuare una seconda applicazione 2 settimane dopo. È probabile che le applicazioni fatte a infezioni avvenute siano meno efficaci.
Macchie gialle fogliari del grano (<i>Pyrenophora tritici-repentis/Helminthosporium tritici-repentis/Drechslera triticirepentis</i>)	Il fungo attacca soprattutto le cultivar di frumento tenero e duro a taglia bassa e con abbondante fogliame, nella tarda primavera-inizio-estate, in prossimità della fioritura (BBCH 61-69). BOLT 250 applicato ai primi segni di malattia ha un controllo moderato. Dove la pressione della malattia rimane alta, l'applicazione può essere ripetuta.
Fusariosi della spiga (<i>Fusarium</i> spp.)	I danni sulla spiga comportano una resa ridotta, un peggioramento delle caratteristiche qualitative con riflessi negativi nei processi di trasformazione. I funghi appartenenti al genere <i>Fusarium</i> producono micotossine (DON) nelle cariossidi infette di frumento, triticale e orzo. Applicare dopo l'emergenza della spiga fino alla piena fioritura (BBCH 61-65). Il controllo delle malattie della spiga porta a spighe più pulite e brillanti. Il trattamento riduce efficacemente il livello di deossinivalenolo (DON) nel chicco infetto, tuttavia, dove i livelli di <i>Fusarium</i> sono alti, la riduzione ottenuta potrebbe non essere sempre sufficiente per garantire che i livelli di DON scendano al di sotto del limite legale.
Maculatura reticolare o Tacche brune dell'orzo (<i>Pyrenophora teres</i> , <i>Helminthosporium hordei/Drechslera teres</i>)	La malattia comporta la istruzione dell'apparato foto sintetizzante della pianta, con effetti negativi sulla crescita. Applicare ai primi sintomi della malattia in tarda primavera / inizio estate, prima del periodo di riempimento della cariosside (BBCH 69). In caso di reinfezioni o per infezioni gravi, una seconda applicazione 2 settimane dopo, fornirà un controllo più efficace.

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 12 PEZZI



CARTONI
DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

PYRACLOSTROBIN

ORIA 250

FUNGICIDI

FUNGICIDA PER LA DIFESA DI FRUMENTO E ORZO

ORIA 250 è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo Pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine, e ne possiede pertanto il meccanismo di azione. ORIA 250 blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Dopo l'applicazione esso viene assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare. Dotato di un ampio spettro di azione, possiede un'elevata efficacia contro diverse malattie dei cereali.

Frumento - Orzo



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	FRUMENTO	ORZO
PATOGENI	Oidio (<i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>) Ruggine gialla (<i>Puccinia striiformis</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia recondita f. sp. tritici</i>) Septoriosi (<i>Septoria tritici</i> e <i>S. nodorum</i>) Fusariosi (<i>Fusarium spp.</i>)	Oidio (<i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i>) Ruggine bruna (<i>Puccinia hordei</i>) Rincosporiosi (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Maculatura (<i>Pyrenophora teres</i>)
DOSI	175 - 250 ml/ha	175 - 250 ml/ha
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	Le dosi di prodotto riportate si riferiscono a volumi d'acqua di 400 l/ha per i cereali ed equivalgono quindi a 700-1000 ml di ORIA 250 per ettaro. Se si prevede l'impiego di volumi d'acqua diversi, la suddetta dose ad ettaro deve essere mantenuta. Si raccomanda comunque l'impiego di volumi di soluzione sufficienti ad una completa ed uniforme bagnatura della vegetazione.	
INTERVALLO TRA I TRATTAMENTI	Almeno 21 giorni	
NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI PER ANNO	2	
INTERVALLO DI SICUREZZA	Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta	

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 12 PEZZI



COMPOSIZIONE (per 100 g)
Pyraclostrobin g 23,6 (250 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
18441 del 19.02.2024

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO



Visualizza
l'etichetta
ministeriale



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

PYRACLOSTROBIN

LS PYRAC 250

FUNGICIDI

FUNGICIDA PER LA DIFESA DELLE COLTURE DI MELO E PERO

LS PYRAC 250 è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine.

LS PYRAC 250 blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione, ostacolando l'infezione e la riproduzione fungina.

Dopo l'applicazione, LS PYRAC 250 è assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare.

Melo - Pero



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	MELO	PERO
PATOGENI	Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i>) Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	Ticchiolatura (<i>Venturia pirina</i>) Maculatura bruna (<i>Stemphylium vescicarium</i>)
DOSI	0,4 l/ha	0,4 l/ha
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	<p>Si raccomanda l'impiego di volumi di soluzione che consentano una completa ed uniforme bagnatura della vegetazione, evitando lo sgocciolamento. Con attrezzature che operano a volumi normali utilizzare una quantità d'acqua pari a 1.500 l/ha; altrimenti calcolare la quantità d'acqua adeguata facendo riferimento alla dose massima di 0,4 l/ha indicata in tabella.</p> <p>Deve essere applicato preventivamente e di preferenza nei periodi critici per le malattie delle pomacee sopra elencate. In ogni caso, eseguire i trattamenti nell'arco di tempo compreso tra lo stadio colturale delle orecchiette di topo e quello di maturazione dei frutti.</p> <p>Con alte pressioni delle malattie, con forti precipitazioni o con rapida crescita della vegetazione, è necessario attenersi all'intervallo più breve tra i trattamenti indicato in tabella.</p>	
INTERVALLO TRA I TRATTAMENTI	8 - 14 gg	
NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI PER ANNO	3	
INTERVALLO DI SICUREZZA	Sospendere i trattamenti 21 giorni prima della raccolta	

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 12 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/44yQn2y>

PYRACLOSTROBIN

LS PYRACLOSTROBIN 250

FUNGICIDI

FUNGICIDA PER IL CONTROLLO DI OIDIO SU VITE

LS PYRACLOSTROBIN 250 è un fungicida di copertura, con attività preventiva. Il suo principio attivo pyraclostrobin appartiene al gruppo chimico degli analoghi delle strobilurine, e ne ha pertanto il meccanismo di azione. LS PYRACLOSTROBIN 250 blocca la germinazione delle spore, lo sviluppo del micelio e la sporulazione. Dopo l'applicazione esso viene assorbito dalle foglie, dove esplica attività locosistemica e translaminare. Grazie all'ampio spettro di azione, LS PYRACLOSTROBIN 250 possiede un'eccellente efficacia contro l'Oidio della vite.

Vite



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	VITE
PATOGENI	Oidio
DOSI	0,4 ml/lh
MODALITÀ E EPOCHE D'IMPIEGO	<p>La dose si riferisce ad un volume d'acqua normale di 1000 l/ha, ed equivale quindi a 400 g di prodotto per ettaro. Se si prevede l'impiego di volumi d'acqua inferiori, la suddetta dose ettaro deve essere mantenuta. Si raccomanda comunque l'impiego di volumi di soluzione sufficienti ad una completa ed uniforme bagnatura della vegetazione.</p> <p>Al fine di assicurare un'efficacia prolungata del prodotto, si consigliano al massimo 3 trattamenti a stagione, possibilmente consecutivi. Si consiglia di usare LS PYRACLOSTROBIN 250 soprattutto nel periodo critico a cavallo della fioritura. Per ottenere un risultato ottimale, l'ultimo trattamento pre-fiorale dovrebbe già essere eseguito con LS PYRACLOSTROBIN 250.</p>
INTERVALLO TRA I TRATTAMENTI	12 - 14 gg
NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI PER ANNO	3
INTERVALLO DI SICUREZZA	Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta per l'uva da vino, 49 giorni prima della raccolta per l'uva da tavola.

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 12 PEZZI



COMPOSIZIONE (per 100 g)
Pyraclostrobin g 23,6 (250 g/l)

FORMULAZIONE
emulsione concentrata

NUMERO DI REGISTRAZIONE
18432 del 19.02.2024

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO



Visualizza
l'etichetta
ministeriale



<https://bit.ly/44rt8HB>

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 antibiotitici.

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.

Vite - Pomacee - Drupacee - Fragola - Orticole



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLMI 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 spp.</i>)	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 spp.</i>)	2,0	400 - 1000	Effettuare 1 applicazione all'anno durante la maturazione del frutto.	7 gg
Cipolla	Botrite (<i>Botrytis spp.</i>) Sclerotinia (<i>Sclerotium spp.</i>)	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 spp.</i>)	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/3VJggbo>

ZOLFO

SUPER LIQUIDO

FUNGICIDI

FUNGICIDA ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO

SOLFOTEC DF è un fungicida a base di zolfo, per il controllo dell'Oidio o Mal bianco che attacca le colture agricole.

È caratterizzato da una notevole prontezza d'azione e persistenza nel tempo.

Fruttifere - Vite - Orticole - Lattughe - Cereali



COMPOSIZIONE (per 100 g)
Zolfo 800 g/l

FORMULAZIONE
sospensione concentrata (sc)

NUMERO DI REGISTRAZIONE
17263 del 30.07.2018

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE
—

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	STADIO DI APPLICAZIONE	NUMERO MAX APPLICAZIONI	INTERVALLO GIORNI
Barbabietola, Bietola rossa	Oidio	7,5	BBCH 10-89: prima foglia visibile; cotiledoni dispiegati orizzontalmente; maturazione completa	2	15
Grano, Segale, Triticale		10,0	BBCH 10-89 prima foglia vera; granella matura	2	14
Melone		7,5	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	5	7
Orzo		10,0	BBCH 10-89 prima foglia vera; granella matura	2	14
Melo		7,5	A partire dallo stadio BBCH 60 (primi fiori aperti)	9	7
Zucchini		7,5	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	3	7
Roseto		3,0	A partire dallo stadio BBCH 60 (apertura primi fiori)	5	10
Vite		4,0	A partire dallo stadio BBCH 15 (quinta foglia aperta)	8	7
Pomodoro, Melanzana		2,0	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	6	10
Pesco, Ciliegio (dolce e acido), Susino, Mandorlo		5,0	A partire dallo stadio BBCH 69 (fine fioritura: tutti i petali caduti)	3	7
Cetriolo, Cetriolino e altre cucurbitacee a buccia commestibile		7,5	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	6	7
Peperone (dolce e piccante)		5,0	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	6	10
Piselli senza baccello, freschi, Fava, Cece, Cicerchia, Lenticchie		7,5	A partire dallo stadio BBCH 60 (primi fiori aperti)	1	—
Zucca, Anguria e altre cucurbitacee a buccia non commestibile		5,0	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	8	7
Lattuga e simili, Erbe fresche		7,5	BBCH 10-89 cotiledoni completamente dispiegati; frutto maturo	4	15
Fragola (impiego anche in serra)		7,5	A partire dallo stadio BBCH 60 (apertura primi fiori)	8	9

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 12 PEZZI



CARTONI DA 2 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/4s4Zm5M>

ZOLFO

SOLFOTEC DF

FUNGICIDI

FUNGICIDA ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO

SOLFOTEC DF è un fungicida a base di zolfo, per il controllo dell'Oidio o Mal bianco che attacca le colture agricole.

È caratterizzato da una notevole prontezza d'azione e persistenza nel tempo.

Vite - Cereali - Frutticole - Orticole - Fragola



COMPOSIZIONE (per 100 g)
Zolfo puro 80%

FORMULAZIONE
granuli idrodispersibili

NUMERO DI REGISTRAZIONE
14906 del 11.06.2010

INDICAZIONI DI PERICOLO
ATTENZIONE
manipolare con prudenza

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO
Vite	Oidio (<i>Uncinula necator</i>)	Intervenire dai primi sintomi dell'infezione fino alla fase di grappoli formati effettuando massimo 8 trattamenti alla dose massima di 1,25 kg/hl in 10 ettolitri di acqua per ettaro (12,5 kg/ha) a distanza di 7-10 giorni.
Frumento, Orzo e cereali minori	Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)	Intervenire dalla fase di accestimento fino alla maturazione lattea della spiga con un massimo di 2 interventi a distanza di 14 giorni. Applicare 0,75-4 kg/hl in 200-400 litri di acqua per ettaro (3-8 kg/ha).
	Ruggini (<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia striiformis</i>) Septoriosi (<i>Septoria tritici</i>)	Trattare dalla fase di accrescimento fino a fine fioritura alla dose di 0,75-4 kg/hl in 200-400 litri di acqua per ettaro (3-8 kg/ha) effettuando un massimo di 2 trattamenti a distanza di 14 giorni.
Drupacee (pesco, nettarine, ciliegio)	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Podosphaera clandestina</i>)	Intervenire in post-fioritura alla dose di 5 kg/ha in 1000 litri di acqua. Effettuare un massimo di 3 trattamenti a distanza di 7-10 giorni.
Melo	Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	Interventi in pre-fioritura alla dose di 7,5 kg/ha in 1000 litri di acqua per ettaro. Effettuare un massimo di 2 trattamenti a distanza di 7-10 giorni. Interventi in post-fioritura alla dose di 3 kg/ha in 1000 litri di acqua per ettaro. Effettuare un massimo di 3 trattamenti a distanza di 7-10 giorni.
Barbabietola da zucchero	Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)	Trattare alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione alla dose di 7,5 kg/ha in 200-600 litri di acqua. Effettuare un massimo di 2 trattamenti a distanza di 10 giorni.
Cetriolo, Zucchino, Melone, Zucca	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	Intervenire alla presenza dei primi sintomi dell'infezione alla dose di 5 kg/ha in 1000 litri di acqua (0,5 l/hl), effettuando un massimo di 4 trattamenti a intervalli di 10 giorni.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO
Pomodoro	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	Intervenire alla presenza dei primi sintomi dell'infezione alla dose di 5 kg/ha in 1000 litri di acqua (0,5 l hl), effettuando un massimo di 4 trattamenti a intervalli di 10 giorni.
Peperone	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	
Pisello	Oidio (<i>Erysiphe pisi</i>)	
Fagiolo	Oidio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	
Lattuga	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	
Fragola	Oidio (<i>Podosphaera aphanis</i>)	Intervenire in pre-fioritura alla dose di 7,5 kg/ha in 200-600 litri di acqua (1,25-3,7 kg hl). Effettuare massimo due interventi a distanza di 7-14 giorni.
Rose	Mal bianco (<i>Podosphaera pannosa</i>)	Intervenire alla presenza dei primi sintomi dell'infezione alla dose di 3 kg/ha (0,3 kg hl) in 1000 litri di acqua. Effettuare un massimo di 3 trattamenti a distanza di 10 giorni.

Nel corso dell'estate effettuare trattamenti soltanto durante le ore più fresche della giornata con le dosi minime consigliate.

Può arrecare danno alle seguenti cultivar di:

Mele: Black Ben Davis, Black Stayman, Calvillo bianca, Commercio, Golden Delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty , Stayman Red, Winesap.
Vite: Sangiovese. - **Cucurbitacee:** può essere fitotossico.

Sospendere i trattamenti 35 giorni prima della raccolta su cereali e 5 giorni prima della raccolta su vite

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 8 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/4pzRG9P>

ABAMECTINA

VALMEC

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.

Orticolare - Fragola



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

FORMULAZIONE
concentrato emulsionabile

NUMERO DI REGISTRAZIONE
16491 del 24.11.2015

INDICAZIONI DI PERICOLO
PERICOLO



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/ha)	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 Cetriolini Zucchino <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



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

DELTAMETRINA

NOVENY

INSETTICIDI

INSETTICIDA CONCENTRATO EMULSIONABILE

NOVENY è un insetticida che agisce per contatto e ingestione, con ampio spettro di attività contro gli insetti nocivi.

Dotato di una rapida azione iniziale, consente una protezione dei vegetali sufficientemente duratura con una grande sicurezza d'impiego.

Tutte le colture registrate



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	Melo Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Vite (da tavola e da vino), Agrumi, Frutta a guscio, Olivo, Frumento, Orzo, Segale, Avena, Mais, Mais dolce, Sorgo, Barbabietola da zucchero e da foraggio, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchino, Melone, Cocomero, Zucca, Patata, Fagiolo, Fagiolino, Fava, Pisello, Carciofo, Erbe fresche, Lattughe, altre insalate (escluse scarola/indivia a foglie larghe, baby leaf di cicoria, di spinacio e di bietola da foglia), Cavoli a infiorescenza, Cavolo a testa, Cavoli a foglia (escluso cavolo riccio e cavolo cinese), Cipolla, Porro, Aglio, Scalogni, Cipollina, Asparago, Carota, Ravanello, Fragola, Erba medica, Trifoglio, Graminacee foraggere, Colza, Cotone (solo per uso tessile), Floreali, Vivai e Ornamentali, Pioppo e Forestali in vivaio, Impianti giovani, Campi da golf, Tappeti erbosi
DOSI EPOCHE D'IMPIEGO NUMERO TRATTAMENTI INTERVALLO DI SICUREZZA	Vedere descrizione in etichetta —

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI
DA 12 PEZZI

CARTONI
DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/45diC71>

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*).

Agrumi - Vite - Pomacee - Floreali



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/ha)	VOLMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
AGRUMI (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
VITE	Ragnetti rossi (<i>Tetranychus urticae</i>)	20 - 30 dose massima d'impiego 100-300 ml/ha	500 - 1000		21 gg
POMACEE (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
FLOREALI E ORNAMENTALI (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

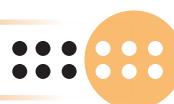
AGROARENA

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

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

Agrumi - Pomacee - Drupacee - Olivo - Vite



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (l/ha)	VOLUMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO
AGRUMI (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 spp.</i> , <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'invaiatura.
POMACEE (melo, pero, cotogno, nespolo, nespolo del Giappone)	Cocciniglia (<i>Quadrapsidiotus perniciosus</i>)	0,75 - 1	500 - 1500 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 3,75-15 l	
DRUPACEE (pesco, nectarino, albicocco, susino, ciliegio)	Cocciniglie (<i>Quadrapsidiotus perniciosus</i> , <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)	0,75 - 1	500 - 1500 corrispondenti ad una dose di prodotto per ettaro di 3,75-15 l	
OLIVO	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.
VITE	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.
BANANO	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/3VKwaiE>

PYRIPROXYFEN

BRAI

INSETTICIDI

INSETTICIDA regolatore di crescita attivo per contatto e ingestione

BRAI 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.

Agrumi - Pomacee - Drupacee - Pomodoro



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/ha)	VOLMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO
Agrumi	Cocciniglia rossa degli agrumi (<i>Aonidiella aurantii</i>), Cocciniglia grigia degli agrumi (<i>Parlatoria pergandei</i>), Cocciniglia bianca del limone (<i>Aspidiotus nerii</i>), Cocciniglia elmetto degli agrumi (<i>Ceroplastes sinensis</i>), Cocciniglia serpetta (<i>Lepidosaphes gloverii</i>) Cocciniglia virgola (<i>Lepidosaphes beckii</i>)	40 - 50	1000-2250	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.
Pomacee Drupacee	Cocciniglia di San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)	40 - 50	700 - 1000	Intervenire in pre-fioritura. Effettuare un solo trattamento per anno.
Pomodoro	Mosche bianche (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	50 - 75	1000 - 1500	Intervenire alla comparsa degli adulti, effettuando massimo due trattamenti per anno con un intervallo tra le applicazioni di 10 giorni.

FORMATI e CONFEZIONI



CARTONI DA 12 PEZZI

Catalogo 12Steps 2026



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

<https://bit.ly/4pFzv2t>

SPINOSAD

LANTOR

INSETTICIDI

INSETTICIDA PER VITE, POMACEE, DRUPACEE, SOLANACEE, ORTAGGI A FOGLIA

LANTOR è un insetticida a base di Spinosad, principio attivo derivante da un batterio (*Saccharopolyspora spinosa*) naturalmente presente nell'ambiente. Il prodotto agisce per ingestione e contatto e presenta attività translaminare. Controlla efficacemente Tripidi, Nottuidi, Tignole, Carpodapsa ed altri insetti dannosi alle più diffuse colture arboree (frutticole e vite) e orticole.

**Vite - Pomacee - Drupacee - Solanacee
Ortaggi a foglia**



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	PATOGENI	DOSI (ml/ha)	VOLMI D'ACQUA (l/ha)	EPOCHE D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da tavola e da vino	Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	158 - 200	500 - 1000	Da grappoli visibili fino in prossimità della raccolta (BBCH 53-89)	14 gg
	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	158 - 200	500 - 1000	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 11-89)	
Pomodoro, Peperone, Melanzana (in campo e serra)	Nottuidi (<i>Helicoverpa armigera, Spodoptera littoralis</i>) Tignola del pomodoro (<i>Tuta absoluta</i>) Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	158 - 200	500 - 1000	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 14-89)	3 gg
Melo, Pero	Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	158 - 200	800 - 1000	Da fine caduta petali/allegagione fino in prossimità della raccolta (BBCH 71-89)	7 gg
Pesco, Nettarino	Tignola orientale (<i>Cydia molesta</i>)	158 - 200	800 - 1000	Da inizio sviluppo germogli fino in prossimità della raccolta (BBCH 31-89)	7 gg
Albicocco				Da inizio sviluppo germogli fino a inizio caduta dei petali (BBCH 31-65)	
Lattughe e erbe fresche (incluse cerfoglio, crescione, crescione acquatico)	Larve di lepidotteri, Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	158 - 200	400 - 800	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 10-49)	3 gg
Rucola	Tripide occidentale (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	158 - 200	400 - 800	Dall'inizio della fase vegetativa fino in prossimità della raccolta (BBCH 10-49)	3 gg

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI DA 12 PEZZI



Visualizza l'etichetta ministeriale

<https://bit.ly/48X09NI>

FORCHLORFENURON

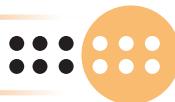
V-FLEX

SPECIALI

REGOLATORE DI CRESCITA PER IL KIWI E UVA DA TAVOLA

V-FLEX è un regolatore di crescita appartenente al gruppo delle citochinine, in grado di incrementare la dimensione del kiwi e degli acini dell'uva da tavola conservando tutte le loro caratteristiche qualitative.

Kiwi - Uva da tavola



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

APPLICAZIONE SU ACTINIDIA		
Periodo applicativo:	circa 3 settimane dopo la piena fioritura (su frutti con dimensione simile ad una noce)	
Dosaggio: APPLICAZIONE GENERALIZZATA (ATOMIZZATORE)		
V-FLEX (l/ha)	MISCELA (l/ha)	CONCENTRAZIONE p.a. (gas/ha)
1,0 - 1,3	1.000	7,5 - 9,75
0,8 - 1,0	750	6,0 - 7,5
Dosaggio: APPLICAZIONE LOCALIZZATA (LANCIA O ATOMIZZATORI SPECIALI)		
0,6 - 0,8	600	4,5 - 6,0
0,4 - 0,5	400	3,0 - 3,75
Al fine di ottenere il massimo risultato è importante adeguare il carico dei frutti, la nutrizione e l'irrigazione delle piante. Per evitare forme non regolari dei frutti di kiwi, il V-FLEX deve essere applicato esclusivamente su frutti bene impollinati e non prima di 3 settimane dopo la piena fioritura.		
APPLICAZIONE SU UVA DA TAVOLA		
Periodo applicativo:	Varietà Italia: acini 10 - 12 mm	Tutte le altre varietà: acini 6 - 8 mm
Dosaggio: APPLICAZIONE GENERALIZZATA (ATOMIZZATORE)		
V-FLEX (l/ha)	MISCELA (l/ha)	CONCENTRAZIONE p.a. (gas/ha)
1,0 - 1,3	1.000	7,5 - 9,75
0,7 - 1,0	750	5,25 - 7,5
Per evitare l'accentuarsi dell'indesiderato fenomeno dell'acinellatura, effettuare il trattamento non prima della completa cascola naturale degli acini non allegati. Prima di trattare con il V-FLEX, se necessario, ridurre il numero di acini/grappolo ed adeguare la nutrizione e l'irrigazione delle piante. L'applicazione del prodotto su uva da tavola può indurre leggeri ritardi di colorazione e/o di maturazione del grappolo		

FORMATI e CONFEZIONI

CARTONI
DA 10 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

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 sistematica. Inibendo la divisione cellulare impedisce selettivamente lo sviluppo dei germogli del tabacco.

Tabacco



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

SCOPO DELL'IMPIEGO	Controllo selettivo dei germogli ascellari primari e secondari.
COLTURE	Tabacco
DOSI	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.
EPOCHE D'IMPIEGO	La cimatura deve essere precoce e si tratta entro le 24 ore dalla cimatura.
METODI D'APPLICAZIONE	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 producenti un getto nebulizzato e una pressione di 3-4 atm., bagnando bene la metà superiore della pianta.
NUMERO D'APPLICAZIONI	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 sistemic-locali come le dinitroaniline, prima e dopo il trattamento sono vivamente consigliati, specie nel caso di trattamenti meccanici.
INTERVALLO DI SICUREZZA	—

FORMATI e CONFEZIONI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

Catalogo 12Steps 2026

n-DECANOLO

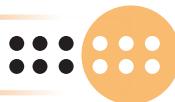
DE-SPROUT N

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.

Tabacco



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

SCOPO DELL'IMPIEGO	Controllo selettivo dei germogli ascellari e pedali.
COLTURE	Tabacco
DOSI	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.
EPOCHE D'IMPIEGO	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.
METODI D'APPLICAZIONE	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 producenti 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. 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. 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.
NUMERO D'APPLICAZIONI	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. Non superare un massimo di 27,4 kg 1-decanolo/ha per anno. Un trattamento integrativo con un prodotto sistematico, a base di idrazide maleica, che inibisce la formazione di nuovi germogli è vivamente consigliato, specie nel caso di trattamenti meccanici.
INTERVALLO DI SICUREZZA	7 gg

FORMATI e CONFEZIONI



1000 LT



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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

OLIO DI COLZA

REWARD

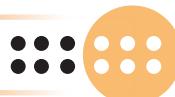
SPECIALI

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.

Erbicidi



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

DOSI	In miscela con erbicidi 1 - 1,25 l/ha indipendentemente dalla dose d'impiego del prodotto fitosanitario e dei volumi d'acqua utilizzati..
METODI D'APPLICAZIONE	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.
AVVERTENZA	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

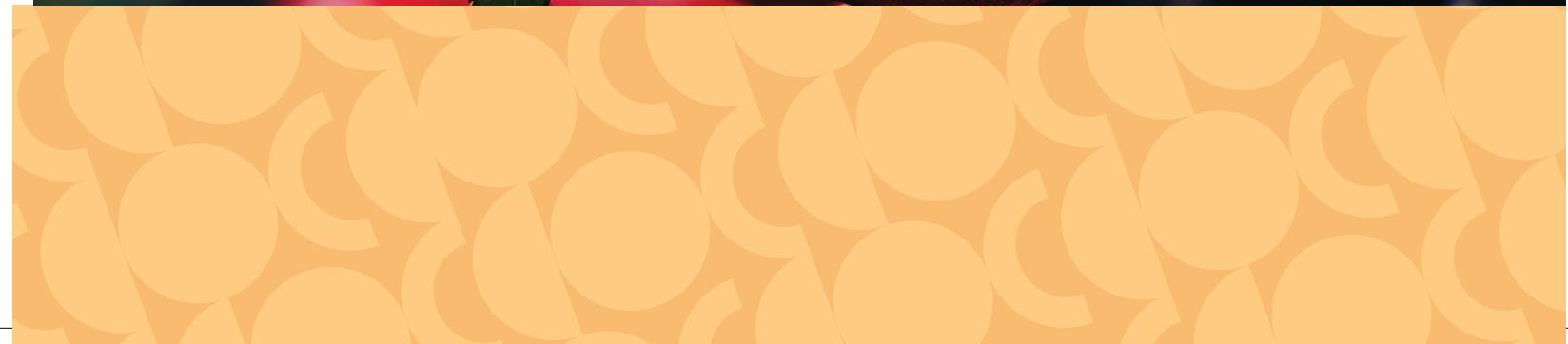


CARTONI DA 4 PEZZI



Visualizza
l'etichetta
ministeriale

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



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%
ERBICIDI						
ACLON	Aclonifen 49,6%	SC	1 lt	12	600	✓
BEAST	Fenoxyaprop-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	✓
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% + Nicolsulfuron 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	
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	✓
MEASURE	Mesotrione 9,14%	SC	1 lt	12	600	✓
MITRHA 40	Nicosulfuron 4%	EC	1 lt	12	600	✓
		EC	5 lt	4	800	✓
PENSHUI	Pendimethalin 45,5%	SC	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	✓

Prodotto	Composizione	Type	Conf.	Pack	Pallet	Eco Tax 2%
RIM 25 WG	Rimsulfuron 25%	WG	100 g	20	100	✓
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	✓
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	✓
FUNGICIDI						
ACCORD	Tebuconazolo 25%	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	✓
KABUL	Boscalid 26,7% + Piraclostrobin 6,7%	WG	1 kg	10	400	✓
MISHA	Metconazolo 8,6%	EC	1 lt	12	600	✓
PASSION	Penconazolo 10,1%	EC	1 lt	12	600	✓
PRAKTIS	Protioconazolo 25,38%	EC	1 lt	12	600	✓
PRECISE	Propamocarb cloridrato 66,88%	SL	1 lt	12	600	✓
PREVIOUS	Propamocarb 47,3% + Fosetyl 27,7%	SL	1 lt	12	600	✓

Prodotto	Composizione	Type	Conf.	Pack	Pallet	Eco Tax 2%
FUNGICIDI						
PRIDE	Proticonazolo 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	✓
INSETTICIDI						
ACME	Acetamiprid 20%	SG	500 g	12	504	✓
AKAI	Fenazaquin 20%	SC	1 lt	12	600	✓
DECA	Deltametrina 2,81%	EC	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	✓
SPECIALI						
ECOMETAL	Metaldeide 1,5%	GR	10 kg	1	420	✗
FERROCIOUS	Fosfato ferrico 2,97%	EG	10 kg	1	1000	✗
FROOTI	NAA (acido α-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	✗



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.



Scansiona
il QR CODE
per guardare
il video

**AG TECH
SOLUTION**

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.



DIMENSIONI	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
BARRA IRRORATRICE	156 ugelli distanziati di 4 cm, 6 mt di larghezza
CONTROLLO E CONFIGURAZIONE	Tramite pc, smartphone, tablet; collegabile sia Wi Fi che con rete 3G o 4G per distanze superiori
COLTURE MAPPATE DAL SOFTWARE	Barbabietola da zucchero, Insalate, Cipolla, Spinacio, Romice su erbai e medicai, Fagiolini, Colza. Sono in fase di implementazioni altre colture
PRESTAZIONI	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.
CARATTERISTICHE GENERALI	ARA si utilizza su colture seminate a file distanziate tra i 35 ed i 70 cm. ARA è montato posteriormente alla trattice e deve essere collegata ad un serbatoio supplementare con sistema idraulico sempre in pressione.

JO**nai^o**
TechnologiesScansiona
il QR CODE
per guardare
il video**AG TECH
SOLUTION**

JO è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, 100% elettrico, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni culturali in **viticoltura** 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 culturali 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.



DIMENSIONI E MASSA	lunghezza 1,9 mt; larghezza carreggiata 70 cm; altezza 2,15 mt; peso 800 kg (batterie incluse)
MOTORE TRASMISSIONE	2 motori elettrici da 3000W ognuno 4 batterie (48 V-105 Ah), durata batterie 10-12 ore, batterie sostituibili in campo 2 cingoli
CONTROLLO E CONFIGURAZIONE	Collegato GPS RTK con precisione di utilizzo centimetrica. Controllo del veicolo tramite smartphone.
COLTURE	Raccomandato in vigneto e in vivaio (arboreo)
PRESTAZIONI	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 culturale, ecc. Velocità di avanzamento pari a 2 km/h
CARATTERISTICHE GENERALI	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

naiQ
—Technologies



Scansiona
il QR CODE
per guardare
il video

AG TECH
SOLUTION

ORIO è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, 100% elettrico, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni culturali 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 culturali svolte.

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



DIMENSIONI E MASSA	lunghezza 3,95 mt larghezza carreggiata: modulabile da 180 a 215 cm. altezza 2 mt. peso 1100 kg (senza batteria e attrezzi)
MOTORE TRASMISSIONE	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°
CONTROLLO E CONFIGURAZIONE	Collegato GPS RTK con precisione di utilizzo centimetrica. Controllo del veicolo tramite smartphone.
COLTURE	Raccomandato per colture Orticolari o Industriali
PRESTAZIONI	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 culturale, ecc. Velocità di avanzamento pari a 5 km/h
CARATTERISTICHE GENERALI	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.

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**naïo**
TechnologiesScansiona
il QR CODE
per guardare
il video**AG TECH
SOLUTION**

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.



DIMENSIONI E MASSA	lunghezza 1,3 mt; larghezza 47 cm; altezza 83 cm; peso 150 kg
MOTORE TRASMISSIONE	Elettrico al 100%; accumulatori di energia in batterie al litio;
CONTROLLO E CONFIGURAZIONE	Collegato GPS RTK. È dotato di un telecomando per controllo da remoto
COLTURE	Raccomandato per l'uso in serra o nei vivai
PRESTAZIONI	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)
CARATTERISTICHE GENERALI	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, semina e fertilizzazione localizzata.

OZ SPRAYER

AG TECH
SOLUTION



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

TED

naiQ
Technologies



Scansiona
il QR CODE
per guardare
il video

**AG TECH
SOLUTION**

TED è un **drone terrestre**, autonomo nel movimento, collegato tramite GPS in tecnologia RTK capace di eseguire diverse operazioni culturali 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.

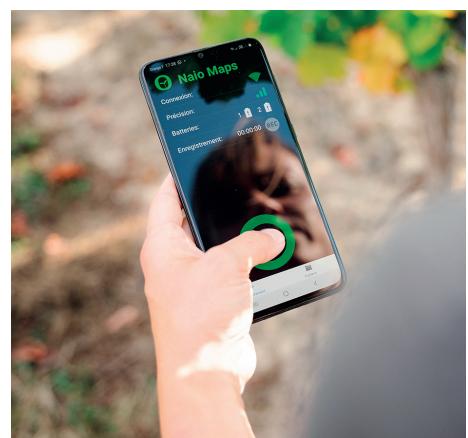
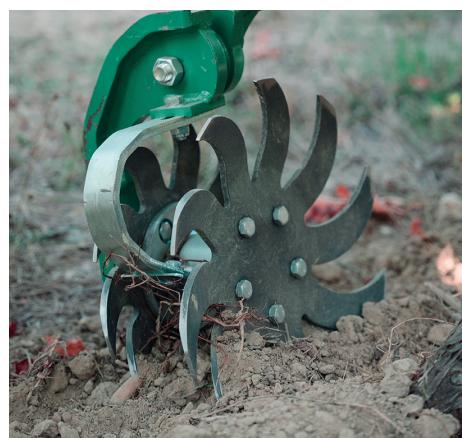


DIMENSIONI E MASSA	lunghezza 4 mt larghezza carreggiata: modulabile da 116 a 160 cm. (in base al modello) altezza da 2 a 2,7 mt. (in base al modello) peso 1600 kg (senza batteria e attrezzi)
MOTORE TRASMISSIONE	Elettrico al 100% accumulatori di energia in batterie al litio 4 ruote motrici e sterzanti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

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.



NOTE

NOTE



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

