

UNA QUALITÀ SUPERIORE

linea  mais


l'affidabilità in agricoltura

EPOCHE OTTIMALI D'IMPIEGO					
AVVERSITÀ					
	Semina	0-3 foglie	3-5 foglie	6-7 foglie	Fioritura
Graminacee + Dicotiledoni (Sorghetta da seme, Giavone, Setaria, Digitaria, Amaranto, Chenopodio, Bidens, Polygonum ecc.)	ERBIFEN K				
Graminacee + Dicotiledoni (comprese Abutilon e Xanthium)	ERBIFEN K + MITIGREEN		NOTO OD + MITIGREEN		
Graminacee (Giavone, Setaria, Digitaria, Sorgehtta da rizoma ecc.)					
			NOTO OD		
Graminacee + Dicotiledoni difficili (Convolvolo, Abutilon, Xanthium, ecc.)			NOTO OD + CAMBEL S + MITIGREEN		
Dicotiledoni (annuali, perennni e Abutilon)			CAMBEL S + MITIGREEN		
Afidi, Nottue			GLORIAL JET o FORZA		
Piralide					DIMILIN SC 15
Diabrotica					
					GLORIAL JET o FORZA
Nutrizione fogliare			IPER GREEN CEREALI		IPER GREEN CEREALI
	Diserbo				
	Difesa Insetticida				
	Nutrizione				
					

LE PRINCIPALI
AVVERSITÀ
DEL MAIS:

STRATEGIE DI INTERVENTO



Erbifen® K
Composizione:
Pethoxamide 27,8% (300 g/l) +
Terbutilazina 23,2% (250 g/l) +
Formulazione: Suspo-emulsione
Classificazione: Xn, N
Confezioni: 10 L
Registrazione: n° 15603 del 26.11.2012



Mitigreen®
Composizione:
Sulcotrione 26,6% (300 g/l)
Formulazione: Sospensione concentrata
Classificazione: Xi, N
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione: n° 13955 del 13.01.2011



Noto® OD
Composizione:
Nicosulfuron 4,18% (40 g/l)
Formulazione: Olio dispersibile
Classificazione: N
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione: n° 14237 del 9.05.2008



Cambel® S
Composizione:
Dicamba 21,2% (243,8 g/l)
Formulazione: Soluzione acquosa
Classificazione: AMP
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione: n° 11587 del 11.02.2003



Glorial® Jet
Composizione:
Deltametrina 1,63% (15 g/l)
Formulazione: Concentrato emulsionabile
Classificazione: Xi, N
Confezioni: 1 L
Registrazione: in corso



Dimilin® SC 15
Composizione:
Diffubenzuron 13,9% (150 g/l)
Formulazione: Sospensione concentrata
Classificazione: N
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione: n° 14333 del 29.12.2010



Forza®
Composizione:
Lambda-cialotrina 2,5%
Formulazione: Granuli idrodispersibili
Classificazione: Xn, N
Confezioni: 1 kg
Registrazione: n° 13560 del 07.02.2007



Iper Green Cereali
Composizione:
Fertilizzante Organo-Minerales (N 21%)
Formulazione: Liquida
Confezioni: 5 - 25 kg

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Usare con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre le etichette e le informazioni sui prodotti.


l'affidabilità in agricoltura

Gowan Italia S.p.A.
Via Morgagni, 68 - 48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 629911 - Fax 0546 623943
E-mail: gowanitalia@gowanitalia.it - www.gowanitalia.it

linea  mais

LA PROTEZIONE TOTALE
PER UNA QUALITÀ SUPERIORE




l'affidabilità in agricoltura

AZIENDA LEADER NELLA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

LA PROTEZIONE TOTALE PER UNA QUALITÀ SUPERIORE

IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI

PRE - EMERGENZA



Erbifen® K è un erbicida per il diserbo del mais in pre-emergenza e post-emergenza precoce a base di **Pethoxamide** e **Terbutilazina**, formulato in suspo-emulsione. Erbiben® K possiede un ampio spettro di azione e controlla efficacemente le principali infestanti del mais, graminacee e dicotiledoni. Grazie alle caratteristiche delle sostanze attive, Erbiben® K non necessita di antidoto e garantisce una perfetta selettività sul Mais fino allo stadio di 3^a-4^a foglia, in tutte le diverse situazioni agronomiche e climatiche, anche a seguito di geodisinfestazione con insetticidi granulari fosfororganici.

Dosi e modalità d'impiego

Nei trattamenti di **pre-emergenza**, Erbiben® K si applica alla dose di 2,5-3 l/ha, da solo o in miscela con altri prodotti di pre-emergenza, ad es. Mitigreen® oppure **Valzer® SC** (*Aclonifen*). Nei trattamenti di **post-emergenza precoce** (fino a 4 foglie vere del mais) si applica da solo alla dose di 3-3,4 l/ha oppure anche in miscela con altre soluzioni di post-emergenza, abbassando la dose fino a 2,5 l/ha.

Erbifen® K: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Cheminova.

Sono possibili miscele estemporanee con erbicidi di post-emergenza:

■ ■ ■ Noto® OD: in presenza di graminacee oltre le 2-3 foglie.

■ ■ ■ Mitigreen®: in presenza di *Abutilon theophrasti* e *Xanthium spp.*

■ ■ ■ Cambel® S: in presenza di *Fallopia convolvulus*, *Polygonum aviculare* e infestanti perenni.



Bidens tripartita



Polygonum lapathifolium



Amaranthus retroflexus



Fallopia convolvulus



Chenopodium album



Erbicida di pre e post-emergenza a base di **Sulcotrione**, attivo contro numerose Dicotiledoni ed alcune importanti Graminacee. Il prodotto agisce prevalentemente per via fogliare, ma anche per assorbimento radicale. I sintomi sulle malerbe appaiono dopo 3-4 giorni e si manifestano come imbianchimenti, seguiti dal completo disseccamento delle infestanti. Mitigreen® è invece assolutamente selettivo per le piante del Mais. Si acquista senza patentino ed è efficace su tutti i tipi di terreno, anche i più difficili.

Dosi e modalità d'impiego

Mitigreen® è caratterizzato dalla massima flessibilità d'impiego. Si può impiegare dalla semina al post-emergenza, fino a 7-8 foglie vere della coltura, alla dose di 1-1,5 l/ha. In **pre-emergenza** può essere aggiunto agli erbicidi tradizionali (es. Erbiben® K) per completarne lo spettro d'azione soprattutto su *Abutilon theophrasti* e *Xanthium spp.* In **post-emergenza** può inserirsi nelle varie strategie di diserbo a seconda delle esigenze ed essere miscelato con altri erbicidi ad azione complementare (es. Noto® OD, Cambel® S, ecc.).

Mitigreen®: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Sapec Agro.



Abutilon theophrasti



Erbicida sistemico di post-emergenza ad azione prevalentemente graminicida nei confronti delle principali graminacee annuali (*Echinochloa*, *Setaria* ecc.), la sorghetta da seme e da rizoma, ma attivo anche contro numerose dicotiledoni (*Amaranthus*, *Bidens*, Crucifere, *Polygonum persicaria* e *P. lapathifolium* ecc.). Il principio attivo, **Nicosulfuron**, appartenente alla famiglia delle solfoniluree, è assorbito prevalentemente per via fogliare, possiede un'azione sistemica (principalmente fogliare e radicale) ed un'eccellente selettività sulla coltura.

Dosi e modalità d'impiego

Noto® OD e le relative miscele vanno impiegate con la coltura del Mais tra le 2-3 e 5-6 foglie vere. Per il controllo di Graminacee e Dicotiledoni sensibili utilizzare la dose di 1,25-1,5 l/ha. In presenza di *Abutilon theophrasti* e/o *Xanthium spp.* è preferibile impiegarlo in miscela con Mitigreen® (dose 1-1,5 l/ha). Nei casi di elevate e complesse infestazioni (*Abutilon*, Poligonacee, infestanti annuali e perenni) e/o in assenza di precedenti interventi di pre-emergenza intervenire con Noto® OD alla dose di 1-1,5 l/ha in miscela con Mitigreen® (1 l/ha) e Cambel® S (0,6-0,8 l/ha).

Noto® OD: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Sapec Agro.



Cambel® S è un erbicida di post-emergenza a base di **Dicamba**, che viene assorbito per via fogliare e radicale e traslocato in tutta la pianta dalla circolazione linfatica. Svolge la sua azione alterando il metabolismo enzimatico delle infestanti. Risulta attivo nei confronti della quasi totalità delle malerbe dicotiledoni tra cui le annuali *Amaranthus*, *Chenopodium*, *Solanum*, *Polygonum persicaria* ecc., le ruderali *Bidens*, *Xanthium*, *Datura* ecc. e le perenni *Cirsium*, *Calistegia*, *Convolvulus* ecc.

Dosi e modalità d'impiego

In applicazioni di **post-emergenza** da solo (0,8-1 l/ha) o per rafforzarne lo spettro d'azione su sviluppate infestazioni di *Abutilon*, intervenire alla dose di 0,6-0,8 l/ha in miscela con Mitigreen® (1-1,5 l/ha); nei casi di contemporanea presenza di Dicotiledoni e Graminacee è consigliabile impiegare Cambel® S alla dose di 0,6-0,8 l/ha in miscela con Noto® OD (1-1,25 l/ha).

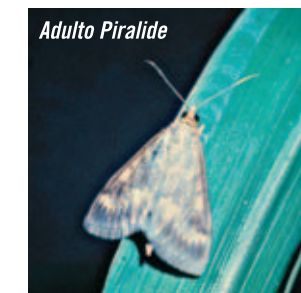
Cambel® S: marchio registrato Gowan Italia. S. a. originale Syngenta Crop Protection.

LA DIFESA

DAGLI INSETTI DANNOSI



Adulto Diabrotica



Adulto Piralide

PIRALIDE E DIABROTICA DEL MAIS



Insetticida regolatore di crescita a base di **Diffubenzuron**, che interferisce sul processo di biosintesi della chitina. Agisce per contatto e soprattutto per ingestione, con un'azione ovicida. Dimilin® SC 15 è particolarmente persistente (resiste all'azione dilavante di piogge e irrigazioni) e dotato di ottima resistenza al calore e alla degradazione della luce. Possiede un'elevata efficacia nei confronti dei lepidotteri. Dimilin® SC 15 è selettivo nei confronti dell'entomofauna utile e si acquista senza patentino.

Dose d'impiego: 1,2 - 1,5 l/ha.

Dimilin® SC 15: marchio registrato e prodotto originale Chemtura Italy.



Insetticidi piretroidi efficaci nei confronti di tutte le specie di coleotteri e lepidotteri, su molteplici stadi di sviluppo dell'insetto: uova in prossimità della schiusura, larve e adulti. Oltre all'azione sulla Piralide, garantiscono anche un'ottima efficacia per il controllo delle infestazioni di Diabrotica. Agiscono per contatto ed ingestione con una rapida azione abbattente.

Glorial® Jet: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Bayer CropScience.
Forza®: marchio registrato e prodotto originale Syngenta Crop Protection.

LE STRATEGIE DI DIFESA

TARGET PIRALIDE (interventi anticipati)

Intervenire prima dell'ovideposizione, all'inizio del volo degli adulti

Dimilin® SC 15 1,5 l/ha

INIZIA A TRATTARE PRIMA!!!

Grazie all'eccellente efficacia ovicida ed elevata persistenza d'azione, Dimilin SC 15 può essere impiegato anticipatamente rispetto agli altri insetticidi tradizionali, con vantaggi evidenti:

- controllo degli attacchi precoci di Piralide
- ampliamento del periodo utile per i trattamenti insetticidi
- migliore programmazione delle attività degli operatori addetti all'esecuzione dei trattamenti

TARGET PIRALIDE + DIABROTICA

Dimilin® SC 15 si inserisce ottimamente in miscele sinergiche con altri insetticidi per ampliarne lo spettro d'azione su Larve di Piralide e Adulti di Diabrotica

Dimilin® SC 15 1-1,2 l/ha

+

Forza 0,6 - 0,8 kg/ha

oppure

Dimilin® SC 15 1-1,2 l/ha

+

GLORIAL JET 0,8 l/ha

Classificazione favorevole

Si consiglia di aggiungere sempre:

- **Micro-Drop®** (0,5 l/ha), il nuovo bagnante/adesivante ad alte prestazioni per ottimizzare la copertura e la resistenza al dilavamento.
- **Iper Green Cereali** (10-25 kg/ha), il nuovo nutrizionale specifico fogliare SARIAF® per accelerare la crescita e aumentare la resa in granella.

