

PER UNA QUALITÀ SUPERIORE

Linea cereali



	0-3 foglie	Accesimento	Levata	Botticella	Spigatura	Fioritura	Maturazione
Graminacee (Lolium, Avena, Falaride ecc.)		CELIO					
Dicotiledoni (Crucifere, Ombrellifere, Papavero, Fumaria, Camomilla, Veronica ecc.)		PRIMMA STAR + CEREBAS GOLD					
Dicotiledoni (Papavero, Crucifere, Stoppione, Equiseto, Ranunculacee ecc.)			U46 M-CLASS O BI-FEN				
Dicotiledoni (Galium, Vilucchio, Crucifere, Papavero, Fumaria ecc.)		PRIMMA STAR + MARINS					
Graminacee + Dicotiledoni		CELIO + CEREBAS GOLD					
Mal del piede + Septoria + Ruggini + Oidio		BINAL CB					
Mal del piede		FARO					
Oidio + Ruggine Gialla/Bruna		PROTIL EC					
Fusariosi della spiga					VIVER & VIVER 25 WG		
Fusariosi della spiga + Ruggine bruna/nera + Oidio + Septoria (spiga)					BINAL CB		
Afidi	MEGIC				APHOX		
Afidi, lema, cimici					MEGIC		
Nutrizione fogliare		IPERGRAND		IPERGRAND			
	Diserbo						
	Difesa Fungicida						
	Difesa Insetticida						
	Nutrizione						

**LE PRINCIPALI
AVVERSITÀ
DEI CEREALI
A PAGLIA:**

STRATEGIE DI INTERVENTO



Prima® Star
Composizione:
Tribenuron metile 75%
Formulazione: Granuli idrodispersibili
Classificazione: N
Confezioni: 20 grammi
Registrazione:
n° 15285 del 19.12.2011



Cerebas® Gold
Composizione:
Ioxynil (120 g/l) + Mecoprop (360 g/l)
Formulazione: Emulsione concentrata
Classificazione: Xn; N
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione:
n° 14755 del 03.12.2009



Marins®
Composizione:
Fluroxipir 20,6% (200 g/l)
Formulazione: Liquido emulsionabile
Classificazione: Xn; N
Confezioni: 1 L
Registrazione:
n° 14543 del 31.03.2009



Celio®
Composizione:
Clodinafop-propargyl 22,3% (240 g/l)
Cloquintocet-mexyl 5,6% (60 g/l)
Formulazione: Concentrato emulsionabile
Classificazione: Xn; N
Confezioni: 0,25 - 1 L
Registrazione:
n° 14728 del 11.09.2009



Binal® CB
Composizione:
Ciproconazolo 2,15% (22 g/l) +
Procloraz 16,15% (170 g/l)
Formulazione: Emulsione concentrata
Classificazione: N
Confezioni: 1 - 5 L
Registrazione:
n° 13107 del 17.01.2006



Protill® EC
Composizione:
Propiconazolo 25% (250 g/l)
Formulazione: Emulsione concentrata
Classificazione: N
Confezioni: 0,5 - 2,5 L
Registrazione:
n° 10426 del 29.03.2000



Aphox®
Composizione:
Pirimicarb 17,5%
Formulazione: Granuli idrodispersibili
Classificazione: Xn; N
Confezioni: 1 kg
Registrazione:
n° 14091 del 23.11.2007



Megic®
Composizione:
Fluvalinate 11% (115 g/l)
Formulazione: Emulsione acquosa
Classificazione: Xi
Confezioni: 0,25 - 1 - 5 L
Registrazione:
n° 12023 del 23.03.2004

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



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 cereali



**LA PROTEZIONE TOTALE
PER UNA QUALITÀ SUPERIORE**



LA PROTEZIONE TOTALE

Linea cereali

**QUANTITÀ
QUALITÀ
GENUINITÀ**



PIÙ REDDITO



Le industrie molitorie, esigono sempre più prodotti con caratteristiche di qualità elevata, costante ed uniforme, anche per valorizzare la filiera di qualità "Made in Italy".

Questo concetto è in sintonia con le aspettative dei consumatori finali dei vari prodotti derivati dalle farine (pane, pasta, biscotti, pizza, dolci, etc), che desiderano prodotti sani e genuini ed ovviamente buoni, a tutela del "palato" e della salute.

Per ottimizzare le produzioni e la qualità, si rende necessario pianificare una razionale strategia di nutrizione e difesa.

Attraverso questa guida, Gowan Italia è lieta di proporre una gamma completa di soluzioni qualificate e specificamente studiate per le varie esigenze dei Cereali a paglia.



LA PROTEZIONE TOTALE PER UNA QUALITÀ SUPERIORE

IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI

DICOTILEDONI



PRIMMA® STAR

Primma® Star è un erbicida, formulato in granuli idrodispersibili, a base di **Tribenuron metile** registrato su frumento (tenero e duro) ed orzo. Agisce mediante assorbimento fogliare e radicale attraverso l'inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS). Risulta efficace sulle infestanti in post-emergenza, in particolare quando le stesse si trovano nelle fasi iniziali di sviluppo.

È in grado di controllare le principali infestanti a foglia larga quali *Stellaria media*, *Papaver rhoeas*, *Sinapis arvensis*, *Raphanus raphanistrum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Ranunculus*, *Chrysanthemum segetum*, *Adonis aestivalis*, *Centaurea cyanus*, *Viola tricolor*, *Matricaria chamomilla*, *Veronica persica*, *Cirsium* spp., *Rumex* spp., *Lamium purpureum*, *Fumaria officinalis*, *Fallopia convolvulus*, *Polygonum aviculare*, ecc.

Dosi e modalità d'impiego: Primma® Star si utilizza alla dose di 10-20 g/ha.

In presenza di *Galium aparine*, *Vilucchi da rizoma* e per un miglior controllo di *Fallopia* e *Stellaria*, si consiglia di impiegare Primma® Star* alla dose di 15 g/ha in miscela con Marins® (dose di 0,6-0,7 l/ha).

Per rafforzare l'azione su di Veronica, Fumaria, Poligonacee, Papavero, è consigliabile miscelarlo alla dose di 15 g/ha con Cerebas® Gold (1-1,5 l/ha).

Primma® Star: marchio registrato e prodotto originale Cheminova A/S.

Cerebas® GOLD

È un erbicida di post-emergenza a base di **loxynil + Mecoprop** (da estere) registrato su frumento, triticale, orzo, segale, avena. La combinazione di 2 principi attivi a differente meccanismo d'azione conferisce a Cerebas® Gold la capacità di controllare numerose infestanti dicotiledoni, risultando maggiormente attivo contro *Veronica persica*, *Veronica hederaefolia*, *Crucifere*, *Poligonacee*, *Papavero*, *Veccia* e *Fumaria*. Il prodotto agisce per contatto, ma ha anche un'azione sistemica sui germogli delle dicotiledoni annuali.

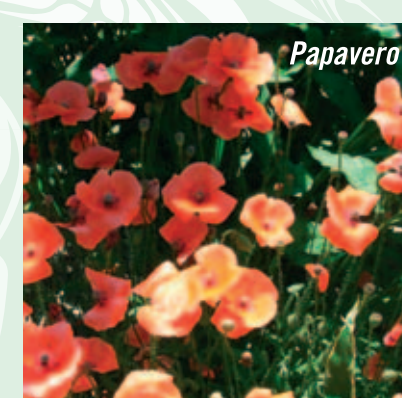
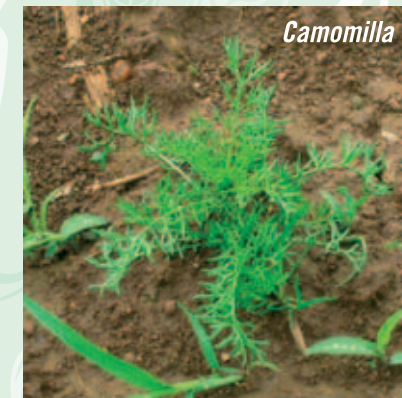
È in grado di controllare le infestanti divenute resistenti alle sulfoniluree (es. *Papaver rhoeas*).

La s. a. **Mecoprop** presente nel Cerebas® Gold è da estere, la più indicata per le applicazioni precoci e per la massima compatibilità con i graminicidi specifici.

Dosi e modalità d'impiego: il prodotto va utilizzato in post-emergenza alla dose di 1,5-2,5 l/ha dall'inizio dell'accostimento fino al massimo alle fasi di levata (1-2° nodo). È preferibile applicare la dose di 1,5 l/ha in miscela con Primma® Star*, al fine di completare lo spettro d'azione su *Matricaria* spp.

Cerebas® Gold: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Nufarm.

* Si consiglia l'aggiunta del bagnante Micro-Drop® (0,3-0,5 l/ha)



MARINS®

Erbicida di post-emergenza a base di **Fluroxipyr** per il diserbo di frumento (tenero e duro), segale, orzo, avena, mais. Il prodotto è particolarmente indicato per il controllo del *Galium aparine* (attaccamano) in qualunque stadio del suo sviluppo, anche molto avanzato. È inoltre dotato di un'ottima attività su *Polygonum convolvulus* (poligono convolvolo), *Convolvulus arvensis* (vilucchio) anche da rizoma, *Fallopia* e *Stellaria*.

Dosi e modalità d'impiego: da solo (0,8-1 l/ha) o per completarne lo spettro d'azione in miscela con Primma® Star (15 g/ha)* alla dose di 0,6-0,7 l/ha.

Marins®: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Makhteshim Agan.

Le altre soluzioni Gowan Italia per il diserbo dei cereali a paglia:

Prodotto	Composizione	Dosi
U46 M-CLASS	MCPA 22% (244,2 g/l)	2-4 l/ha
BI-FEN	2,4 D 28,3% (331 g/l) + MCPA 28,8% (337 g/l)	0,8-1,5 l/ha

* Si consiglia l'aggiunta del bagnante Micro-Drop® (0,3-0,5 l/ha)



GRAMINACEE



Celio®

Erbicida di post-emergenza a base di **Clodinafop-propargyl** indicato per il controllo delle graminacee infestanti di frumento tenero e frumento duro. Risulta particolarmente attivo per il controllo di *Avena* spp., *Phalaris* spp., *Alopecurus myosuroides*, *Poa trivialis* e *Lolium* spp. (quest'ultimo fino allo stadio di accostimento).

La collaudata formulazione ne garantisce la piena efficacia sulle infestanti, con assoluta selettività per la coltura.

Celio, impiegabile anche a basse temperature, è caratterizzato da un'ampia finestra d'impiego che comprende accostimento e levata del frumento.

Dosi e modalità d'impiego: Celio® si utilizza alla dose di 0,25 l/ha*.

Per completarne lo spettro d'azione sulle infestanti a foglia larga è perfettamente miscibile con Cerebas® Gold (1,5-2,5 l/ha), Primma® Star (10-20 g/ha), Marins® (0,6-1 l/ha).

Celio®: prodotto originale Syngenta Crop Protection e marchio registrato di una società del gruppo Syngenta.



LA PROTEZIONE DALLE MALATTIE FUNGINE



Binal® CB

Binal® CB è un prodotto, acquistabile senza patentino, che deriva dall'associazione di due principi attivi ad azione complementare: il **Ciproconazolo**, fungicida sistemico triazolico di riferimento per il controllo delle Ruggini, dell'Oidio e della Septoriosi ed il **Procloraz**, imidazolo dotato di attività preventiva e curativa per la lotta contro le principali malattie del piede e della parte aerea (Fusariosi e Septoriosi) dei Cereali. L'elevata attività sinergica tra i due componenti consente a Binal® CB di esplicitare una protezione completa e duratura contro tutte le principali malattie fungine di Frumento e Orzo compresa la temibile Fusariosi della spiga.

Dosi e modalità d'impiego: impiegare alla dose di 2-2,5 l/ha da inizio spigatura-floritura per il controllo duraturo di Ruggini, Oidio, Septoria e Fusariosi della spiga. Da fine accostimento alla levata per il controllo delle specie di *Fusarium* responsabili del complesso del Mal del piede e per una precoce difesa dalle principali malattie fogliari (Oidio, Ruggine e Septoriosi).

Binal® CB: marchio registrato Gowan Italia. Ciproconazolo: s. a. originale Syngenta Crop Protection. Procloraz: s. a. originale Makhteshim Agan.

Protil® EC

Fungicida sistemico a base di **Propiconazolo**, per la difesa dalle principali patologie dei Cereali quali Oidio, Ruggine gialla e bruna, Septoria (della foglia). Indicato per applicazioni durante la fase di levata è in grado di controllare anche le malattie collaterali dei cereali quali Elmintosporiosi o Rincosporiosi.

Dosi e modalità d'impiego: 0,5-0,6 l/ha da fine accostimento alla levata.

Protil® EC: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Makhteshim Agan.

Le altre soluzioni Gowan Italia per la difesa dalle malattie dei cereali a paglia:

Avversità	Prodotto	Composizione	Dosi
Fusariosi della spiga	VIVER VIVER 25 WG	Tebuconazolo 46 g/l Tebuconazolo 25%	5 l/ha 1 kg/ha
Mal del piede	FARO	Tiofanate metile 38,3%	1,2 l/ha



LA DIFESA DAGLI INSETTI DANNOSI

Aphox®

Aphox® è un aficida, a base di **Pirimicarb**, specifico per il controllo degli Afidi contro cui agisce per contatto, ingestione e per asfissia. Questa triplice azione si esplica rapidamente, riuscendo a colpire anche gli afidi non raggiunti direttamente dal trattamento. La sua elevata selettività nei confronti dell'entomofauna utile ne fa il prodotto ideale nei programmi di difesa integrata.

Dosi e modalità d'impiego: 0,3-0,5 kg/ha in spigatura.

Aphox®: prodotto originale Syngenta Crop Protection e marchio registrato di una società del gruppo Syngenta.



Megic®

Insetticida piretroide, a base di **Fluvalinate**, particolarmente indicato nella lotta contro Afidi, Lema e le temibili Cimici del frumento (*Eurygaster maura*), il cui attacco dà luogo a granella tecnologicamente inutilizzabile da parte dell'industria di trasformazione.

Possiede un'elevata selettività verso tutti gli insetti impollinatori (api, bombi, ecc.) e molti insetti utili, consentendone l'impiego sicuro e rispettoso dell'ambiente. È dotato di azione pronta e persistente sia alle alte che alle basse temperature, caratteristica che ne permette un'ampia flessibilità di impiego.

Dosi e modalità d'impiego: 0,5 l/ha in spigatura-floritura. La miscela con Binal® CB consente il contemporaneo controllo di tutte le principali avversità del Frumento.

Megic®: marchio registrato Gowan Italia. Prodotto originale Makhteshim Agan.

