



IL DISERBO DEI CEREALI CON I PRODOTTI FMC

Per un raccolto di qualità



UN'OFFERTA COMPLETA PER IL DISERBO DEI CEREALI

UNA COSTELLAZIONE DI SOLUZIONI PER IL DISERBO DEI TUOI CEREALI



Per il **POST-EMERGENZA CLASSICO**:



La nuova formulazione Omnera® LQM®, l'esperienza di Granstar® Trio, la flessibilità del Granstar® Ultra SX®. A cui si aggiunge l'intramontabile Gaio® SX® e gli ormonici Pantopur® MC (MCPA) e Weedagro® 600 D (2,4D). Infine il graminicida Starprop®, lo specialista dell'orzo.

Per il **POST-EMERGENZA PRECOCE**:



Battle® Delta, una soluzione di assoluta efficacia e la migliore risposta al problema emergente delle resistenze nelle malerbe dei cereali.

Omnera[®] LQM[®]

Erbicida

Omnera[®] LQM[®]: La forza delle solfoniluree in una formulazione rivoluzionaria, più veloce ed efficace. Con Omnera[®] il Galium si azzera.

Innovativa è la tipologia di formulazione, una dispersione oleosa ottenuta con la **tecnologia LQM[®]** (liquid mixture) che permette un maggior controllo delle infestanti, ad un ampliamento dello spettro d'azione e un minor impatto delle avverse condizioni climatiche.

COPERTURA DELLE GOCCE SULLA SUPERFICIE FOGLIARE

- ➡ Gocce di maggiore dimensione meno soggette a deriva e disidratazione
- ➡ Elevata ritenzione del prodotto e migliore copertura della superficie fogliare



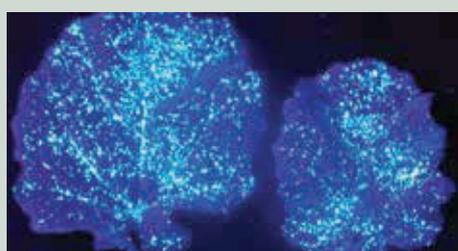
Tecnologia LQM[®]



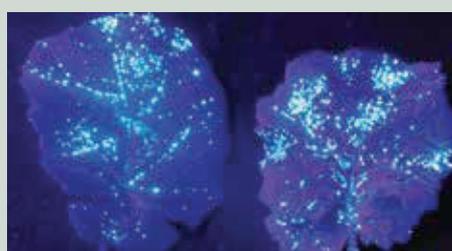
Acqua

DISTRIBUZIONE DELLE GOCCE SULLA SUPERFICIE FOGLIARE

- ➡ Migliore costanza di assorbimento e traslocazione dei principi attivi all'interno della pianta.
- ➡ Visione con tracciante a fluorescenza.



Tecnologia LQM[®]



Acqua

Omnera[®] LQM[®]

Erbicida

Omnera[®] LQM[®]

REGISTRAZIONE:	N°16313 del 03/10/2018
COMPOSIZIONE:	Metsulfuron metile + Thifensulfuron metile + Fluroxypyr (5+30+135 g/L)
FORMULAZIONE:	OD dispersione oleosa
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e triticale
DOSAGGIO:	0.75-1 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Da inizio accestimento a foglia a bandiera della coltura (2-4 foglie delle infestanti)
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1L (10 X 1L) e tanica da 5L (4 X 5L)

**EFFICACE SULLA
MAGGIOR PARTE DELLE
INFESTANTI PRESENTI
NEI NOSTRI CAMPI.**

**UTILIZZABILE DA INIZIO
ACCESTIMENTO FINO
ALLO STADIO DI FOGLIA
A BANDIERA.**



Granstar® Trio

Erbicida

La storia del marchio Granstar® e la forza dei 3 componenti (2 solfoniluree e il florasulam)

Granstar® Trio è un prodotto caratterizzato da uno spettro d'azione molto ampio. I tre principi attivi infatti sono efficaci su moltissime infestanti dei cereali. La grande **sinergia esistente fra le tre molecole** rende questo prodotto un valido strumento **adatto a tutte le situazioni**.

Di facile utilizzo grazie alle pratiche confezioni da 1 o 5 ettari, si può miscelare con molti graminicidi. Granstar® Trio, grazie all'equilibrio della formulazione ed al bilanciamento dei tre principi attivi che lo rendono selettivo sulla coltura, può essere applicato da inizio accestimento fino allo stadio di foglia a bandiera.

DISPONIBILE ANCHE
NEL TRIO PACK GRANO
insieme al graminicida e
relativo bagnante



Granstar® Trio	
REGISTRAZIONE:	N°15718 del 06/06/2016
COMPOSIZIONE:	Florasulam 10.5%, Metsulfuron metile 8.3%, Tribenuron metile 8.3%
FORMULAZIONE:	Granuli idrodispersibili
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e triticale
DOSAGGIO:	40-50 g/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Da inizio accestimento a foglia a bandiera della coltura (2-4 foglie delle infestanti)
CONFEZIONE:	Barattolo da 50g o 250g



Trio Pack Grano

Combi Pack

**Trio pack grano: la forza del Granstar® Trio e la sinergia di 3 prodotti:
GRANSTAR® TRIO + CORELLO™ 75 WG + HYDRA® PLUS.**

La soluzione completa per frumento tenero e duro.

Il nuovo combi pack di FMC per il diserbo del grano. Una soluzione completa per un diserbo di alto livello del **frumento tenero e duro**. In un unico passaggio l'elevato controllo del **Granstar® Trio** sulle dicotiledoni (tutte le principali), l'azione di **Corello™ 75WG** sulle graminacee (Loietto, Bromo, Avena e Alopecuro) e la presenza di **Hydra® Plus**, bagnante specifico.

Il formato è studiato per 4 ettari di coltura. All'interno del Trio pack grano troviamo infatti 200g di **Granstar® Trio** (50g/ha), 1Kg di **Corello™ 75WG** (250g/ha) e 4L di **Hydra® Plus** (1L/ha). Finalmente in un'unica confezione anche il bagnante specifico che assicura la migliore efficacia del graminicida. Si consiglia l'aggiunta di un prodotto antischiuma.

Corretta gestione delle resistenze.

Per situazioni particolarmente difficili di Papavero, Senape o Cardo Mariano possibilità di integrare la strategia con **Pantopur® MC** o **Weedagro® 600 D**.

Negli areali dove invece è conclamata la resistenza ad erbicidi ALS, intervenire con applicazioni di pre-emergenza o post-emergenza precoce utilizzando **Battle® Delta**.



Bologna: Ottimo controllo di
TRIO PACK GRANO su loietto, papavero e gallium



Foggia: Completo controllo di
TRIO PACK GRANO su avena, senape e stoppione



Granstar® Ultra SX®

Erbicida

La base per tutte le miscele con più di 50 infestanti controllate e ampia finestra applicativa

È costituito dalla miscela di **tribenuron e tifensulfuron**, due principi attivi appartenenti alla famiglia delle solfoniluree, che generano un effetto additivo in termini di efficacia sulle infestanti. Entrambi i principi agiscono prevalentemente per assorbimento fogliare.

Granstar® Ultra SX® ha uno spettro d'azione eccezionalmente ampio: alla dose di etichetta di 50 g/ha utilizzato insieme ad un bagnante non ionico controlla più di 50 infestanti di frumento tenero e duro. La facilità e velocità con cui il principio attivo viene assorbito favoriscono **costanza dei risultati in tutti gli ambienti pedoclimatici** e minori rischi di insuccesso dovuti ad eventi piovosi immediatamente successivi al trattamento. Superate le 2 ore dal trattamento, la pioggia non influenza l'efficacia di Granstar® Ultra SX®.

Il compagno ideale per tutte le miscele sia con prodotti ad azione gramincida che a foglia larga, adattabile alle diverse situazioni ambientali e pedoclimatiche. Granstar® Ultra SX® è riconosciuto come il miglior partner dei più diffusi prodotti di vecchia e nuova introduzione per il controllo delle graminacee.

Granstar® Ultra SX® si presta in modo ottimale ad essere miscelato con **Pantopur® MC** per un'azione più mirata su papavero o senape in situazioni di maggiori difficoltà di controllo o minore sensibilità o per contenere un'infestante emergente come il cardo mariano.

La finestra applicativa di Granstar® Ultra SX® è molto ampia. L'eccezionale flessibilità e selettività del prodotto ne consentono l'applicazione dallo stadio di pre-accestimento fino allo stadio di botticella.



Granstar® Ultra SX®	
REGISTRAZIONE:	N°13327 del 07/04/2010
COMPOSIZIONE:	Tribenuron metile 25%, Thifensulfuron metile 25%
FORMULAZIONE:	Granuli solubili
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo
DOSAGGIO:	40-50 g/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Dalla terza foglia alla botticella della coltura (2-4 foglie delle infestanti)
CONFEZIONE:	Barattolo da 50g o 200g

Gaio® SX® - Starprop®

Erbicida

Gaio® SX®: soluzione semplice ed economica. Ottimale per le rifiniture sullo Stoppione (Cirsium)

Gaio® SX®	
REGISTRAZIONE:	N°12296 del 17/05/2007
COMPOSIZIONE:	Metsulfuron metile 20%
FORMULAZIONE:	Granuli idrosolubili
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale e graminacee foraggere (Lolium, Dactylis e Festuca)
DOSAGGIO:	15-20 g/ha (20 g/ha per le graminacee foraggere)
INTERVALLO APPLICATIVO:	Dall'accestimento fino allo stadio di foglia a bandiera della coltura (dall'accestimento fino alla levata, terzo nodo visibile, per le graminacee foraggere)
CONFEZIONE:	Nuova bustina da 20g (20 X 20g)

NOVITÀ:
Nuove colture
in etichetta



Starprop®: Lo specialista per l'orzo. Graminicida efficace su Avena, Alopecuro, Falaride, Poa e Apera.

Starprop®	
REGISTRAZIONE:	N°12960 del 05/11/2008
COMPOSIZIONE:	Fenoxaprop-P-Ethyl 69 g/L, Cloquintocet-Mexyl 34.5 g/L
FORMULAZIONE:	Emulsione olio/acqua
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo
DOSAGGIO:	Frumento 0.8-1.2 L/ha, orzo 0.8-1 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Dalle tre foglie alla levata della coltura (infestanti ai primi stadi di sviluppo)
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1 L (12 X 1L)



Pantopur[®] MC - Weedagro[®] 600 D

Erbicida

Pantopur[®] MC e Weedagro[®] 600 D: per completare lo spettro d'azione delle solfoniluree su specie emergenti come il Cardo mariano o per aumentare il controllo in aree dove alcune infestanti come Papavero o Senape sono particolarmente diffuse e difficili da contenere.

Pantopur[®] MC

REGISTRAZIONE:	N°09061 del 31/12/1996
COMPOSIZIONE:	MCPA 500 g/L
FORMULAZIONE:	Concentrato solubile
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e triticale
DOSAGGIO:	1.6-2 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Da accestimento ad inizio levata (Si consiglia di effettuare il trattamento con temperature dell'aria superiori a 12°C)
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1L (12 X 1L)



Weedagro[®] 600D

REGISTRAZIONE:	N°15186 del 11/02/2013
COMPOSIZIONE:	2,4 D acido puro 600g/L (da etilesilestere)
FORMULAZIONE:	Emulsione concentrata
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale
DOSAGGIO:	0.6-1 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Da fine accestimento alla levata (Si consiglia di effettuare il trattamento con temperature dell'aria superiori a 8°C)
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1 L (12 X 1L)

Battle® Delta

Erbicida

La risposta di **POST EMERGENZA PRECOCE** al crescente problema delle **RESISTENZE** Loietto, papavero e senape hanno i giorni contati.

Negli ultimi tempi risulta sempre più difficile controllare le popolazioni di Loietto diventate resistenti ad ACCasi (pinoxaden, clodinafop, ecc.) e ALS (iodosulfuron, ecc.) ed ecotipi di Senape e Papavero oramai tolleranti o resistenti agli ALS.

Battle® Delta	
REGISTRAZIONE:	N°16041 del 16/01/2017
COMPOSIZIONE:	Flufenacet 400 g/L, Diflufenican 200g/L
FORMULAZIONE:	Sospensione concentrata
COLTURE:	Frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale
DOSAGGIO:	0.6 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO	Post-emergenza precoce (1-3 foglie della coltura)
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1 L (12 X 1L)



Battle® Delta va applicato in post-emergenza precoce delle colture di frumento tenero, frumento duro, orzo, segale e triticale.

Si consiglia l'applicazione su terreni ben affinati, di medio impasto (evitare terreni sabbiosi, ghiaiosi o troppo ricchi sostanza organica), senza ristagni idrici (evitare periodi di gelo o di piogge continuative), con semi a 3 cm di profondità ben coperti (no semina su sodo). Far seguire alla semina una rullatura per coprire bene il seme.

Applicare qualche giorno prima rispetto alla previsione di una pioggia moderata.

Battle® Delta è la soluzione.

Grazie alla combinazione e alla sinergia di 2 prodotti con differente meccanismo d'azione (Flufenacet e Diflufenican) mantiene una elevata efficacia su Loietto, Papavero e Senape non controllate da altri prodotti.

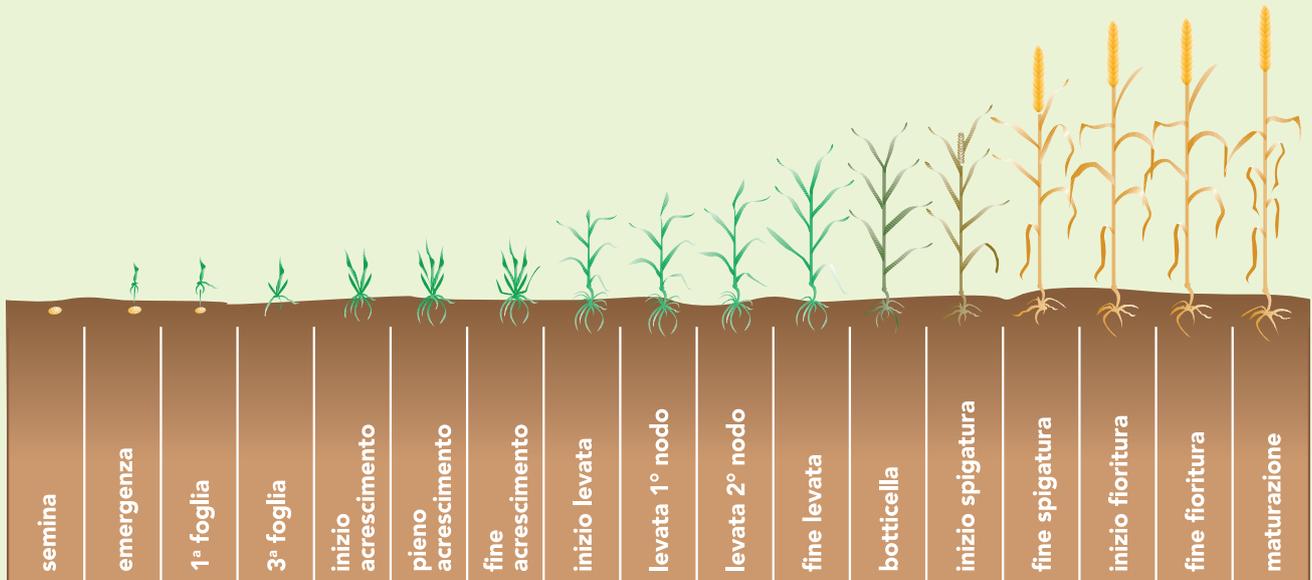


FMC
PROTECT AND GROW BETTER

Strategie

Erbicidi

EPOCHE DI INTERVENTO PER LA DIFESA DI GRANO ED ORZO



Omnera® LQM®

Infestanti dicotiledoni incluso: *galium* - *veronica* - *perennanti*

Miscibile con graminicidi. Per situazioni difficili di Papavero, Senape o Cardo Mariano integrare con **Pantopur® MC o Weedagro® 600 D**.

Granstar® Trio

Infestanti dicotiledoni incluso: *galium* - *veronica* - *perennanti*

Miscibile con graminicidi. Per situazioni difficili di Papavero, Senape o Cardo Mariano integrare con **Pantopur® MC o Weedagro® 600 D**.

Trio Pack Grano

Infestanti graminacee e dicotiledoni incluso: *loietto* - *bromo* - *avena* - *papavero* - *galium*

Una soluzione completa per un diserbo di alto livello del **frumento tenero e duro** (fitotossico su orzo).

Granstar® Ultra SX®

Infestanti dicotiledoni escluso: *galium* - *veronica*

Miscibile con graminicidi. Per situazioni difficili di Papavero, Senape o Cardo Mariano integrare con **Pantopur® MC o Weedagro® 600 D**. Utilizzare insieme ad un bagnante non ionico.

Battle® Delta

Infestanti graminacee e dicotiledoni anche resistenti

Possibilità di far seguire un trattamento specifico per problematica di Avena con **Starprop®**.
Con primavera particolarmente piovosa favorevole alla nascita di nuove infestanti prevedere una rifinitura con **Gaio® SX®** e/o graminicidi specifici.

Per Info: ag.fmc.com/it

