



An Agricultural  
Sciences Company

# IL DISERBO DEI CEREALI CON I PRODOTTI FMC

Per un raccolto di qualità



An Agricultural  
Sciences Company

## 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.



An Agricultural  
Sciences Company

# Omnera® LQM®

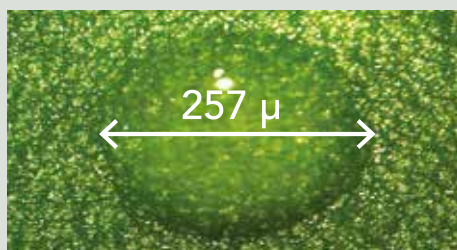
Erbicida

**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



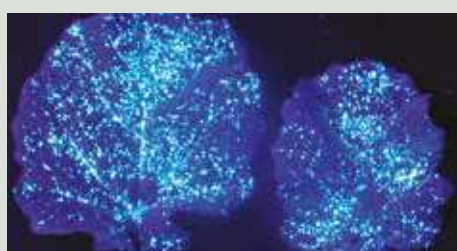
Tecnologia LQM®



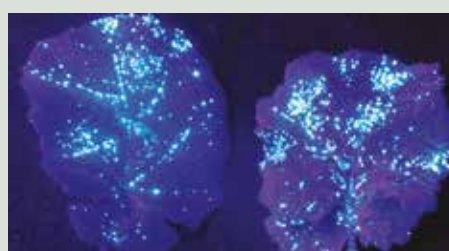
Acqua

## 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



An Agricultural  
Sciences Company

# Omnera® LQM®

Erbicida

DISPONIBILE ANCHE  
NEL NUOVO FORMATO  
DA 5 L

## 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.





An Agricultural  
Sciences Company

# 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.

| Granstar® Trio          |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| REGISTRAZIONE:          | N°15718 del 06/06/2016                                                                       |
| COMPOSIZIONE:           | Florasulam 10.5%, Metsulfuron metile 8.3%,<br>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<br>bandiera della coltura<br>(2-4 foglie delle infestanti) |
| CONFEZIONE:             | Barattolo da 50g o 250g                                                                      |

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





An Agricultural  
Sciences Company

## 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.

### 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**.



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



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





An Agricultural  
Sciences Company

# 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 al bagnante Trend® 90 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 graminicida 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 anche con prodotti dicotiledonici che, in presenza di particolari infestanti (Galium, Veronica e papavero resistente), ne completano lo spettro d'azione.

**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 idrosolubili                                                           |
| 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                                                        |





An Agricultural  
Sciences Company

# 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 solubili                                                                 |
| COLTURE:                | Frumento tenero e duro, orzo                                                     |
| DOSAGGIO:               | 15-20 g/ha                                                                       |
| INTERVALLO APPLICATIVO: | Dall'accestimento alla botticella della coltura<br>(2-4 foglie delle infestanti) |
| CONFEZIONE:             | Nuova bustina da 20g (20 X 20g)                                                  |

In corso di registrazione su  
avena, segale,  
triticale e foraggiere  
(Lolium, Dactylis e Festuca)



**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,<br>orzo 0.8-1 L/ha                                             |
| INTERVALLO APPLICATIVO: | Dalle tre foglie alla levata della coltura<br>(infestanti ai primi stadi di sviluppo) |
| CONFEZIONE:             | Bottiglia da 1 L (12 X 1L)                                                            |





An Agricultural  
Sciences Company

# 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:           | Liquido solubile                                                                                                        |
| COLTURE:                | Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e tritcale                                                                  |
| 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)                                                                                             |



An Agricultural  
Sciences Company

# 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.**

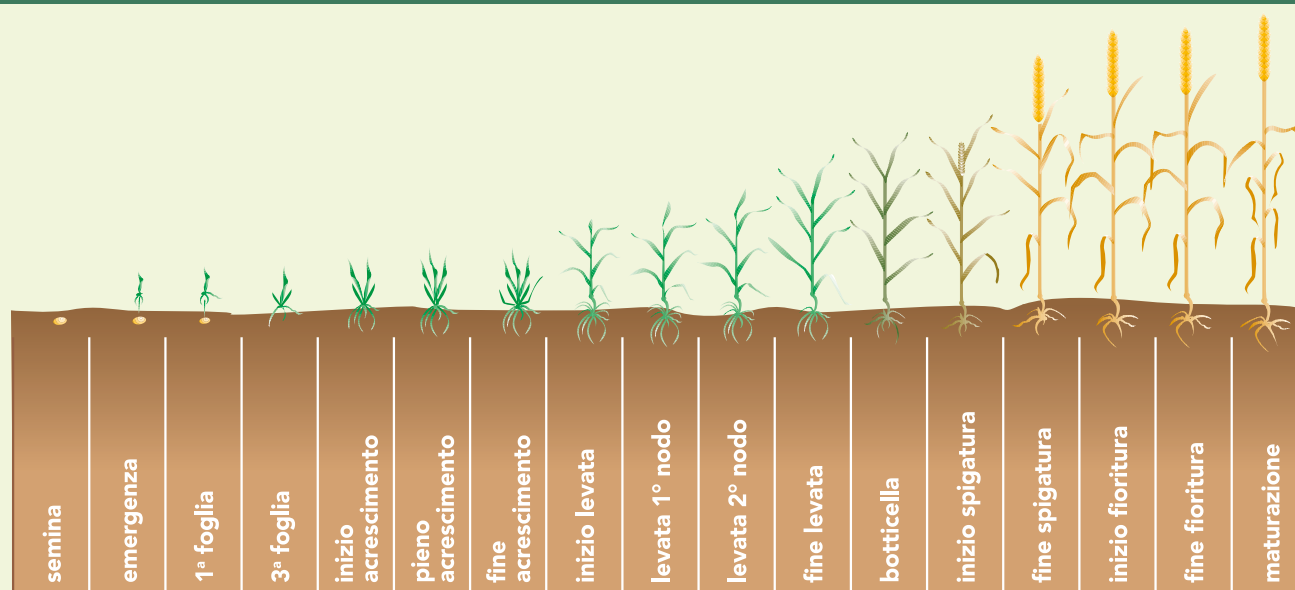
Grazie alla combinazione e alla sinergia di 2 prodotti con differente meccanismo d'azione (Flufenacet e Diflufenican) mantiene una elevata efficacia su Loietto, Papavero e Senape non controllate da altri prodotti.

**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 altri 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 altri 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 altri graminicidi. Adattabile a moltissime miscele a seconda della problematica contingente.  
Utilizzare insieme al bagnante **Trend® 90**

### 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.



An Agricultural  
Sciences Company

ANNO 2022\_VER 1

Per Info: [www.cheminova.it](http://www.cheminova.it) e canale You Tube

