

# - DIASTAR MAXI -

GEOINSETTICIDA A DUPLICE ATTIVITÀ



**FORMULAZIONE GRANULARE ORIGINALE DIACHEM**  
**PROTEZIONE DIRETTA DAGLI INSETTI TERRICOLI**  
**STIMOLO DELLO SVILUPPO RADICALE E DELLA COLTURA**  
**AUTORIZZATO PER L'IMPIEGO SU MAIS, POMODORO E NUMEROSE COLTURE**

**chimiberg®**

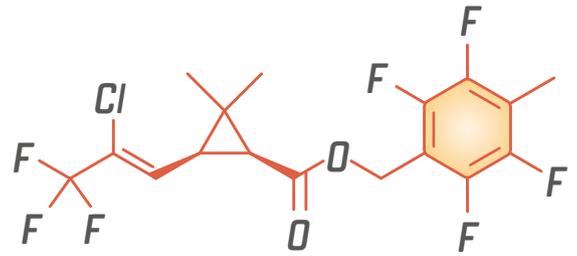
# - DIASTAR MAXI -



L'AFFIDABILITÀ CHE CERCHI

## TEFLUTRIN

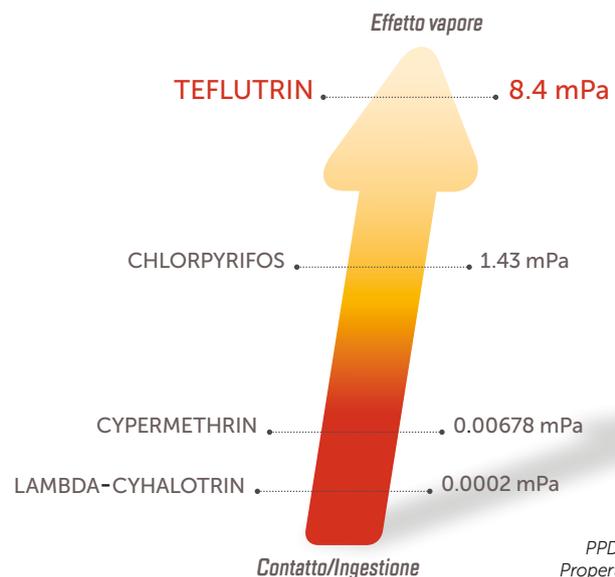
- **MOLECOLA INSETTICIDA (FAMIGLIA DEI PIRETROIDI)**  
particolarmente attiva nei confronti di tutti i principali artropodi tellurici
- **RAPIDA AZIONE DI CONTATTO**  
con blocco dell'inattivazione dei canali del sodio che porta l'artropode alla paralisi e alla morte
- **INCREMENTO DELL'EFFICACIA**  
significativo effetto repellente grazie all'evaporazione causata dall'elevata tensione di vapore



## IL MIGLIOR INSETTICIDA DEL TERRENO

- Diverse prove in tutta europa dimostrano l'effetto elevato e duraturo su principali patogeni come: elateridi, diabrotica, nottue, tipulidi, ditteri, coleotteri ecc.
- Il teflutrin ha la migliore tensione di vapore nel terreno rispetto a tutti gli insetticidi

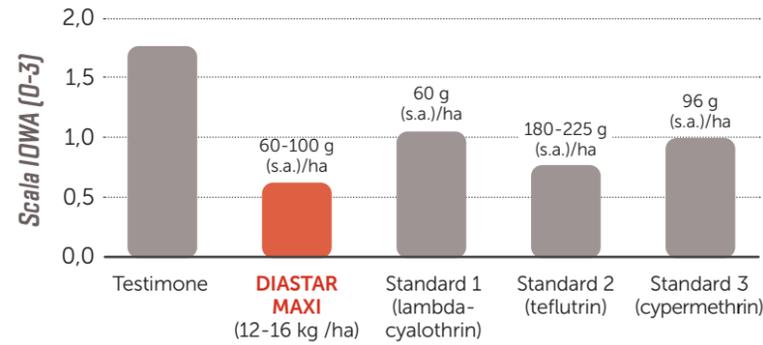
## TENSIONE DI VAPORE A 20°C



Source:  
PPDB - Pesticide  
Properties DataBase

# - DIASTAR MAXI. EFFICACIA COMPROVATA -

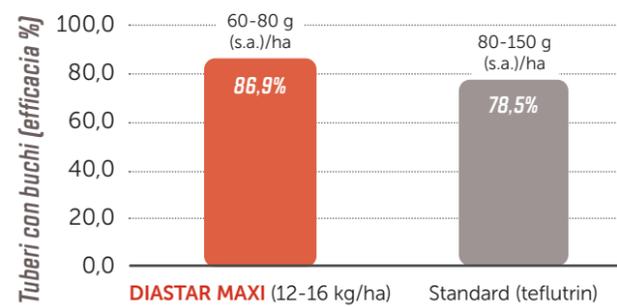
## DANNO DA DIABROTICA SU MAIS



- Media di 24 prove
- 2013-2017 (5 anni)
- Italia, Slovenia, Austria, Germania, Repubblica Ceca, Ungheria, Romania e Slovacchia

**MIGLIORE PERFORMANCE IN CONDIZIONI DI ELEVATO ATTACCO**

## EFFICACIA CONTRO ELATERIDI SU PATATA



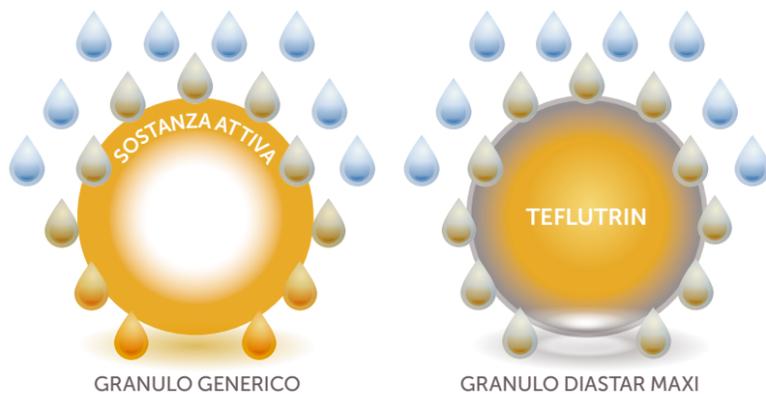
Incidenza media testimone: 50.3%

- Media di 10 prove
- 2013-2019 (7 anni)
- Italia, Francia, Slovenia, Austria, Germania, Repubblica Ceca, Romania e Slovacchia

**MIGLIORE PERFORMANCE IN CONDIZIONI DI ELEVATO ATTACCO**

Dati di campo prodotti in 10 paesi. Protezione confermata da esperienza pluriennale in differenti zone climatiche. Prove condotte in GEP da centri di saggio autorizzati.

## GRANULO OMOGENEO, RILASCIO UNIFORME



Grazie alla particolare formulazione sviluppata da Diachem, il granulo Diastar Maxi rilascia in maniera uniforme la sostanza attiva e gli elementi nutritivi in modo da soddisfare le esigenze di protezione e nutrizione della pianta

# - EFFETTO STARTER -

## AZOTO E FOSFORO IN ADEGUATO RAPPORTO (10:44)

- Elevato contenuto di Fosforo assimilabile fondamentale nelle prime fasi di sviluppo
- Fonte di NP con ottima selettività sulla coltura
- Numerose prove di campo mostrano gli effetti positivi della localizzazione di azoto e fosforo sugli indici produttivi e qualitativi

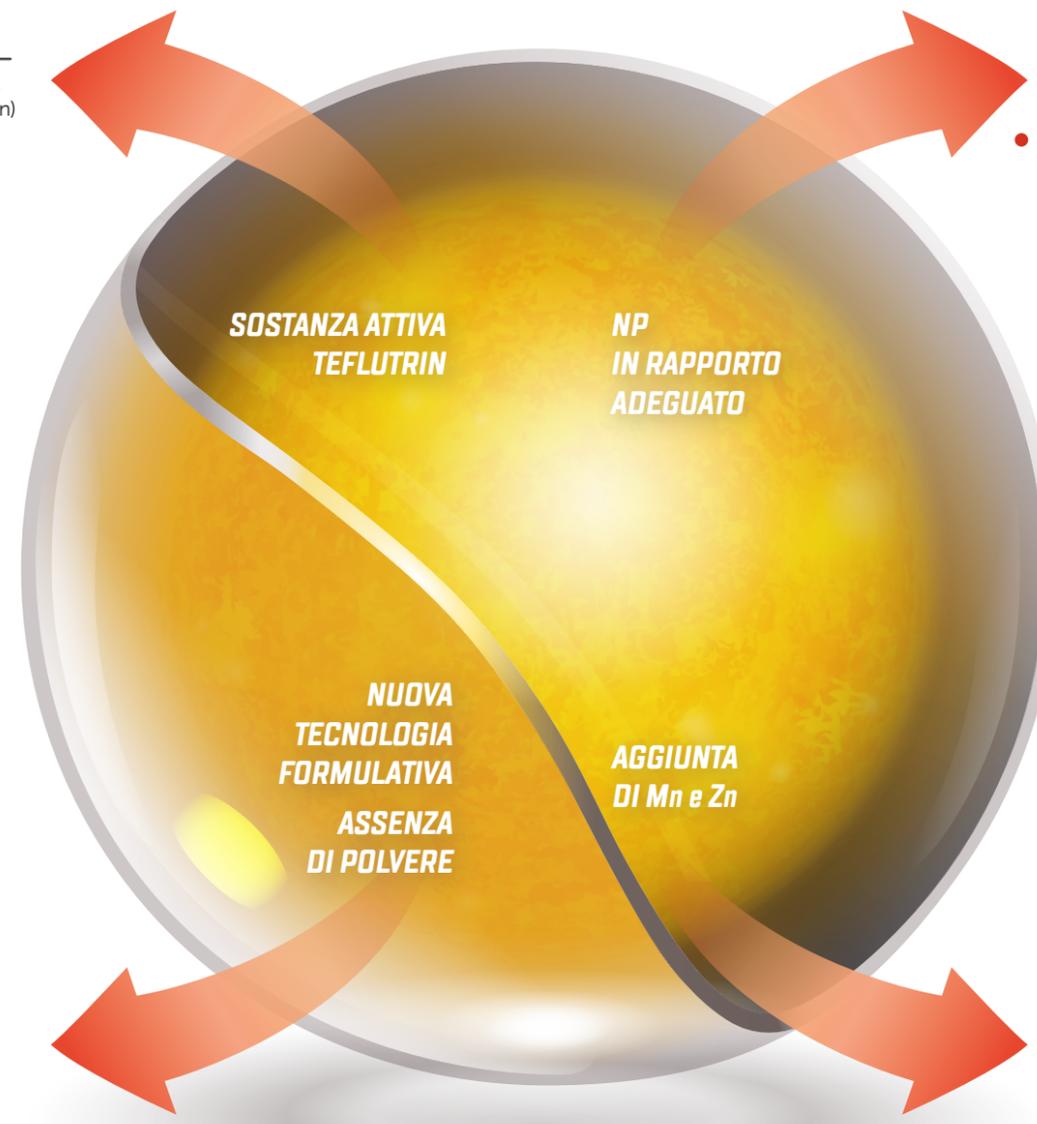
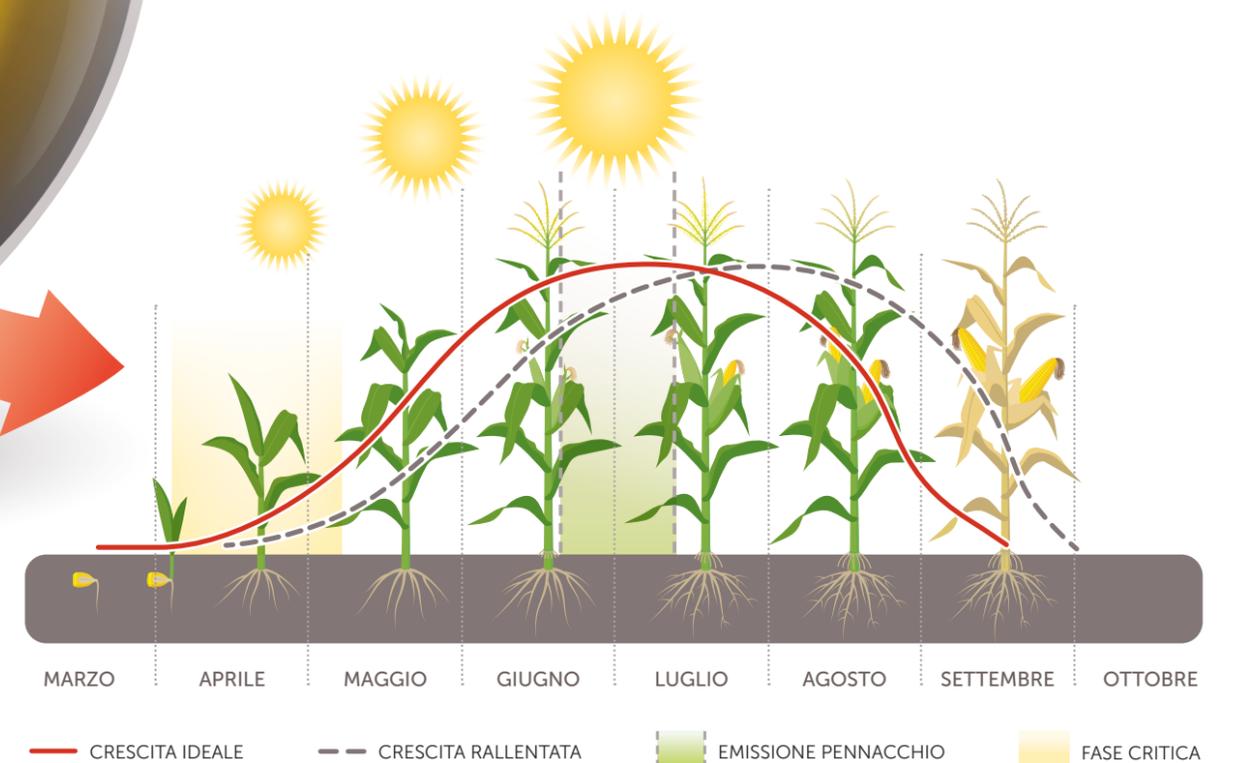
## AGGIUNTA DI MICROELEMENTI (Mn 3%, Zn 2%)

- Prevenzione carenze e contrasto fenomeni di antagonismo (es. assorbimento fosforo)
- Cofattori enzimatici coinvolti nella biosintesi degli amminoacidi e delle auxine
- Apporto fondamentale di microelementi per un ottimale sviluppo della coltura (es. uno scarso contenuto di Zn nei tessuti vegetali si traduce in uno sviluppo stentato delle piantine)\*

\*M. Blandino, A. Reyneri - DISAFA Università degli Studi di Torino - Percorsi produttivi per il mais alimentare - Giornata del mais 2015

## VANTAGGI DELL'EFFETTO STARTER

Anticipo delle prime fasi fenologiche (*early vigor*): la coltura si presenta in fioritura nel periodo di massima capacità fotosintetica e in corrispondenza della maggior disponibilità di energia radiante (2<sup>a</sup>/3<sup>a</sup> decade di giugno)



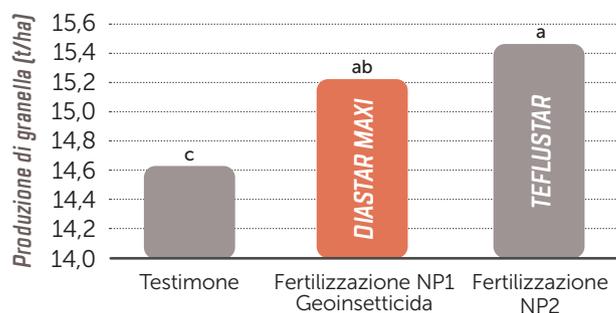
# - DALLA SOSTANZA ATTIVA ALLA FORMULAZIONE -

## APPORTO LOCALIZZATO DI UNITÀ FERTILIZZANTI E MICROELEMENTI: STIMOLO DELLA COLTURA E AZIONE INDIRECTA

- **AZIONE STIMOLANTE DEL PROCESSO GERMINATIVO**, dello sviluppo radicale e della capacità fotosintetica
- **SUPERAMENTO DELLO STRESS DA TRAPIANTO** e incremento di vigoria
- **ANTICIPO DELLE PRIME FASI FENOLOGICHE** e riduzione dei danni provocati dagli insetti terricoli



Confronto tra mais trattato con Diastar Maxi (a destra) e insetticida convenzionale (a sinistra).



Dati medi di 2 campagne agrarie, 2 località e 4 ripetizioni. Lettere diverse indicano differenze significative per  $P < 0.05$  (test REGWQ).  
Da Blandino M., Gilardi M., Reyneri A. (elaborato)



Danni da larve di elateride su mais.



Confronto tra radici di mais trattate con Diastar Maxi (a destra) e con insetticida convenzionale (a sinistra).

- **EFFICACIA RAPIDA E PROVATA DEL PRINCIPIO ATTIVO**
- **GRANULO INNOVATIVO** per la migliore uniformità d'azione
- **FORMULAZIONE DIACHEM** affidabile ed esclusiva
- **FACILITÀ D'USO** e **DISTRIBUZIONE OMOGENEA**



# - DIASTAR MAXI -

## GEOINSETTICIDA A DUPLICE ATTIVITÀ

COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	NOTE	PHI
Barbabetola da zucchero	Altica, Atomaria, Scutigera, Tipula, Ferretti	12-16 kg/ha		
Fruento, Orzo	Scutigera, Tipula, Bibione degli orti, Delia	10-12 kg/ha		
	Maggiolino comune, Ferretto	12-16 kg/ha		
Mais, Mais dolce, Sorgo	Ferretti, Scutigera, Tipula, Delia, Nottue, Diabrotica	12-16 kg/ha		
Mais	Diabrotica (in caso di elevato potenziale di infestazione)	20 kg/ha		n.r.
Oleaginose: girasole, colza, soia, ravizzone, cartamo, borragine, ricino, cotone, lino, camellina, canapa, senape, papavero, zucca, sesamo	Altica, Nottue, Delia, Ferretti	12-16 kg/ha	Possibilità di trattamento su patata con due applicazioni a mezza dose, la prima alla semina/trapianto e la seconda alla rincalzatura.	per pomodoro e melanzane phi di 70 gg quando il trattamento è effettuato alla rincalzatura in genere dopo 3/4 settimane dopo la semina/trapianto
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Rapa, Carota, Melone, Cetriolo, Cocomero, Finocchio, Sedano, Fagiolo, Fagiolino, Pisello (altri legumi freschi), Legumi da granella: Fagiolo da granella, Pisello da granella, Cece (altri legumi da granella), Rutabaga, Asparago, Gombo, Zucchini, Zucca, Cardo, Rabarbaro	Altica, Ferretti, Tipula, Delia, Maggiolino, Nottue, Punteruolo del cavolo, Mosca della carota, Millepiedi, Centopiedi	16-20 kg/ha	Possibilità di trattamento in due applicazioni a mezza dose su pomodoro e melanzane, la prima al trapianto e la seconda alla rincalzatura in genere 3/4 settimane dopo semina/trapianto	
Insalate (dolcetta/valerianella/gallinella, crescione e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf)	Altica, Ferretti, Tipula, Delia, Maggiolino, Nottue, Punteruolo del cavolo, Mosca della carota, Millepiedi, Centopiedi	16-20 kg/ha		
Patata, Bietola, Sedano Rapa, Ravanello, Patata dolce, Cren/Barbaforte/Ramolaccio, Topinambur, Pastinaca, Barba Di Becco/Salsefica, Prezzemolo Da Radice, Maranta/Arrow root, Dioscorea, Manioca	Ferretti, Nottue, Diabrotica, Punteruolo del cavolo, Altica, Mosca, Zanzare e Coleotteri	12-16 kg/ha		
Tabacco	Ferretti, Nottue, Tipula	12-16 kg/ha		
Carciofo	Ferretti, Nottue	12-16 kg/ha	Alla semina o al trapianto	n.r.
Floreali ed ornamentali	Altica, Ferretti, Tipula, Maggiolino, Nottue, Millepiedi, Centopiedi	20-40 kg/ha	Usare il dosaggio più basso in applicazione localizzata	n.r.

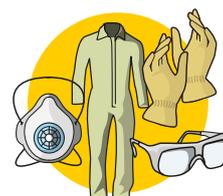
<b>COMPOSIZIONE</b>	Teflutrin 0,5% (s.a. originale Syngenta). I coformulanti contengono azoto e fosforo (10:44) e microelementi (Mn 3%, Zn 2%)		
<b>REG. MIN. SALUTE</b>	n° 12590 del 16.06.2008		
<b>INDICAZIONI DI PERICOLO</b>	Attenzione  H410; EUH401	<b>FORMULAZIONE</b>	Granulare (GR)
		<b>CONFEZIONI</b>	Sacchi da 10 kg (cartone da 2 pz)



**AGITARE LA CONFEZIONE PRIMA DELL'APERTURA**



**PULIRE L'ATTREZZATURA UTILIZZATA PER IL TRATTAMENTO**



**INDOSSARE APPROPRIATI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)**

**AVVERTENZE:** La formulazione in microgranuli si presta alla distribuzione localizzata con i più comuni distributori applicati alla seminatrice e tarati considerando un peso specifico apparente di 0,9 P/V (ovvero 900 g/l). Dopo l'apertura della confezione il formulato teme l'umidità essendo i componenti igroscopici; a fine giornata svuotare completamente le tramogge da eventuali residui di prodotto che potrebbe impaccarsi rendendo difficoltosa la successiva distribuzione.

CHIMIBERG marchio di **DIACHEM** S.p.A.

Uffici e stabilimento:

Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG)

Tel. 0363 355611

info@chimiberg.com [www.chimiberg.com](http://www.chimiberg.com)

Azienda con Sistema di Gestione Certificato:

QUALITÀ ISO 9001, SICUREZZA ISO 45001,

AMBIENTE ISO 14001

Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.

SEGUICI SU



[WWW.DIACHEMITALIA.IT](http://WWW.DIACHEMITALIA.IT)

**chimiberg**<sup>®</sup>