

NOTA SULLA REGOLAZIONE DEI MICROGRANULATORI

# DIASTAR MAXI

**new** edition

La stessa buona  
sostanza



In una  
forma nuova

NUOVO  
GRANULO



**chimiBerg**<sup>®</sup>  
Le buone idee mettono radici™

Nella presente nota sono raccolte alcune indicazioni utili per la corretta taratura dei microgranulatori di cui sono dotate le principali seminatrici disponibili sul mercato, al fine di distribuire la corretta quantità di prodotto.

Il parametro essenziale da considerare è il peso specifico apparente (o densità apparente) ossia il peso dell'unità di volume. Nel caso di Diastar Maxi questo valore è tipicamente di 900 g/l ovvero 0,90 kg/dm<sup>3</sup> (con variabilità tra i 900 ± 20 g/l).

Nonostante le informazioni siano raccolte con la massima cura ed attenzione si invitano gli utilizzatori a riferirsi sempre ai manuali d'uso del costruttore.

I fattori che influenzano l'operatività in campo sono molteplici (tra cui vibrazioni della macchina, umidità dell'aria che influenza il peso specifico del prodotto...) per cui la quantità di prodotto realmente distribuita può essere diversa da quella indicata nelle tabelle: per questo motivo è buona norma effettuare un controllo della quantità effettivamente distribuita e una correzione della regolazione se necessario.

A tal fine, di seguito si riportano alcuni consigli per l'esecuzione di prove dinamiche in campo (o altro luogo appropriato).

- 1) *Misurare una distanza di 50 metri*
- 2) *Applicare un sacchetto (o altro contenitore) a ciascun tubo che esce dalle tramogge riempite con il prodotto da distribuire (vedi esempio nella foto)*
- 3) *Percorrere i 50 metri alla velocità di esecuzione dell'operazione (semina o rincalzatura) in corrispondenza della quale si vuole distribuire il prodotto*
- 4) *Pesare il prodotto raccolto in ciascun sacchetto, riferito ad una fila*
- 5) *Confrontare il peso del prodotto raccolto nei 50 metri con la quantità corrispondente alla dose di etichetta (vedi tabella sottostante)*
- 6) *Intervenire sulla taratura di ogni microgranulatore fino ad ottenere la quantità voluta*
- 7) *Annotare la calibrazione così ottenuta in riferimento allo specifico prodotto utilizzato*



**Quantità (peso in grammi) da distribuire su 50 metri lineari per apportare l'appropriata dose ad ettaro**

Q.tà in etichetta (espressa in kg/ha localizzati sulla fila)	Interfila (cm)			
	45	70	75	80
15	33,7 g	52,5 g	56,2 g	60,0 g
12	27,0 g	42,0 g	45,0 g	48,0 g
10	22,5 g	35,0 g	37,5 g	40,0 g

## Seminatrici Gaspardo (microgranulatore a caduta gravimetrica)

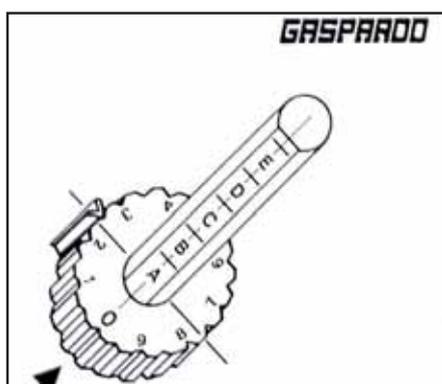
Valori corrispondenti al rapporto di trasmissione Z15-Z25 con ruota motrice 5.00/80 R15\*

Posizione regolazione distributore	Interfila		
	70 cm	75 cm	80 cm
B-0	5,3	4,9	4,6
B-5	7,9	7,4	6,9
C-0	10,5	9,8	9,2
C-5	13,2	12,3	11,5
D-0	15,8	14,7	13,8
D-5	18,3	17,1	16,0
E-0	20,9	19,5	18,3
E-5	23,6	22,0	20,6
E-10	26,2	24,4	22,9

Valori corrispondenti al rapporto di trasmissione Z10-Z30 con ruota motrice 5.00/80 R15\*

Posizione regolazione distributore	Interfila					
	45 cm	50cm	60cm	70cm	75 cm	80 cm
B-0	4,6	4,1	3,4	2,9	2,7	2,6
B-5	6,8	6,1	5,1	4,4	4,1	3,8
C-0	9,1	8,2	6,8	5,9	5,5	5,1
C-5	11,4	10,2	8,5	7,3	6,8	6,4
D-0	13,7	12,3	10,2	8,8	8,2	7,7
D-5	15,8	14,2	11,9	10,2	9,5	8,9
E-0	18,1	16,3	13,6	11,6	10,8	10,2
E-5	20,4	18,3	15,3	13,1	12,2	11,5
E-10	22,6	20,4	17,0	14,5	13,6	12,7

\*con ruote 6.50/80 R15 diminuire i valori della tabella del 4%; con ruote 7.50 R16 diminuire i valori della tabella del 20

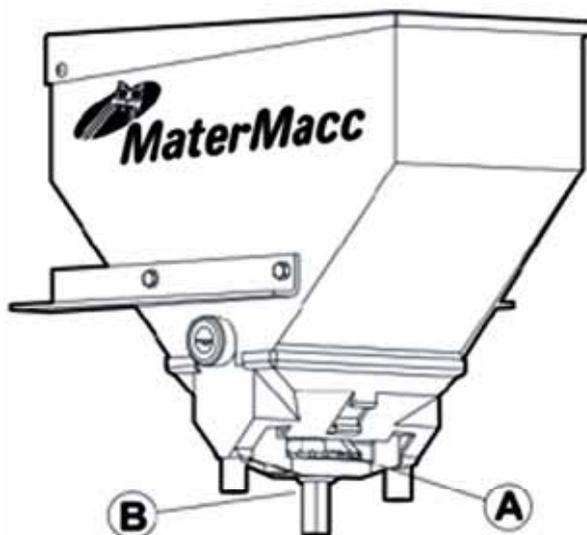


**Note. I valori indicati nelle tabelle sono verificati da prova statica.**

## Seminatrici MaterMacc (microgranulatore Microvolumex)

TABELLA RIFERITA  
ALLA RUOTA CON  
DIAMETRO **165 CM**

Posizione regolazione distributore*		Valori corrispondenti alla trasmissione STANDARD (ingranaggi Z13-Z18)			Valori corrispondenti alla trasmissione INVERTITA (ingranaggi Z18-Z13)		
		45 cm	70 cm	75 cm	45 cm	70 cm	75 cm
<b>Interfila</b>							
B	A	Quantità distribuita kg/ha					
1	0	7,0	4,6	4,2	13,5	8,7	8,1
1	5	10,5	6,7	6,3	20,1	12,9	12,1
2	0	13,9	9,0	8,4	26,7	17,1	16,0
2	5	17,4	11,1	10,4	33,4	21,4	20,0
3	0	20,9	13,4	12,5	40,0	25,7	24,0
3	5	24,3	15,6	14,6	46,6	30,0	28,0



\*Regolazione distributore - A: ghiera numerata - B: vite centrale

Ad ogni giro completo della ghiera corrisponde lo spostamento della vite di un'unità

**TABELLA RIFERITA  
ALLA RUOTA CON  
DIAMETRO 185 CM**

Posizione regolazione distributore*		Valori corrispondenti alla trasmissione STANDARD (ingranaggi Z13-Z18)			Valori corrispondenti alla trasmissione INVERTITA (ingranaggi Z18-Z13)		
		Interfila					
		45 cm	70 cm	75 cm	45 cm	70 cm	75 cm
B	A	Quantità distribuita kg/ha					
1	0	6,3	4,1	3,8	12,1	7,9	7,2
1	5	9,4	6,0	5,6	18,0	11,6	10,8
2	0	12,4	8,0	7,5	23,9	15,3	14,3
2	5	15,6	10,0	9,3	29,9	19,1	17,9
3	0	18,7	12,0	11,2	35,8	23,0	21,5
3	5	21,7	14,0	13,1	41,7	26,9	25,1



**Note. I valori indicati nelle tabelle sono verificati da prova statica. Per eventuali altre regolazioni, in considerazione delle usuali condizioni operative di campo, per individuare con buona approssimazione le quantità distribuite si consiglia di riferirsi alle indicazioni riportate sui manuali corrispondenti ai prodotti di peso specifico apparente 1.0 kg/dm<sup>3</sup>**

## Seminatrici Kuhn

(microgranulatore a tramoggia centrale; regolazione volumetrica)

I valori riportati sul manuale d'uso corrispondono al volume di prodotto distribuito: la quantità si ottiene dividendo tale valore per il peso specifico del prodotto distribuito.

I valori riportati nelle tabelle seguenti corrispondono già alla quantità di Diastar Maxi (peso specifico 0,90 kg/dm<sup>3</sup>).

Per facilitare regolazioni diverse si consideri che le dosi di 10 - 15 - 20 kg/ha corrispondono.

rispettivamente al volume di 11,11 - 16,67 - 22,22 l/ha (da individuare sul manuale d'uso della macchina).

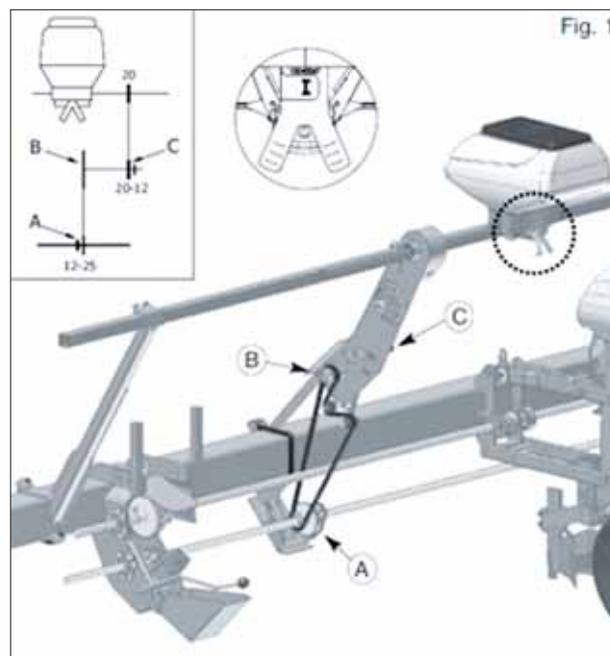
La regolazione si effettua mediante lo spostamento di un indice e l'inversione di due pignoni

Pignoni	A: 20 – B: 16			A: 24 – B: 12		
	Interfila	45 cm	70 cm	75 cm	45 cm	70 cm
Posizione indice	kg/ha					
0	12,2	7,8	7,3	18,9	12,2	11,3
1	12,6	8,1	7,6	19,2	12,3	11,5
2	13,1	8,5	7,8	20,0	12,9	12,0
3	14,0	9,0	8,5	21,6	13,9	13,0
4	15,0	9,6	9,0	23,1	14,9	13,9
5	16,1	10,4	9,6	24,8	15,9	14,9
6	17,0	10,9	10,2	26,4	17,0	15,8
7	18,0	11,6	10,8	28,0	18,0	16,7
8	19,0	12,2	11,4	29,5	19,0	17,7
9	20,2	13,0	12,1	30,8	19,8	18,5
10	20,8	13,4	12,5	31,5	20,3	18,9
11	21,2	13,6	12,7	31,8	20,4	19,1



## Seminatrici Monosem (regolazione volumetrica)

		Regolazione pignoni		
kg/ha	Interfila	A	B	C
10	50 cm	25	25	12
	75 cm	25	18	12
15	50 cm	25	18	12
	75 cm	25	12	12
20	50 cm	12	10*	20
	75 cm	25	15	20



**Note. I valori indicati nella tabella sono verificati da prova statica.  
I pignoni intercambiabili B forniti come standard sono i seguenti: 12-15-18-22-15-30.**

# DIASTAR MAXI

new edition



Formulato microgranulare per la distribuzione localizzata lungo la fila di semina o di trapianto

A base di teflutrin 0,5% (s.a. originale Syngenta)

Registrazione Min. Salute n. 12590 del 16-06-2008

Indicazioni di pericolo: Nocivo (Xn)

Avvertenza agronomica: i coformulanti utilizzati contengono azoto e fosforo (10.41)

Autorizzato anche per il controllo di Diabrotica del mais (larve)

Dosi d'impiego su mais: 12-15 kg/ha

Impiego autorizzato su numerose colture (mais, sorgo, frumento, barbabietola da zucchero, oleaginose, patata, tabacco, pomodoro e svariati ortaggi, floreali ed ornamentali)

Disponibile in sacchi da 10 kg (cartone da 2 pz)



**AVVERTENZE D'USO.** 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 - fax 0363 355610

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

Azienda con Sistema di Gestione Certificato: Qualità ISO 9001/08, Sicurezza OHSAS 18001/07

Stabilimento con Sistema di Gestione Certificato: Ambiente ISO 14001/04