

# PER OTTENERE DAL MAIS LA MASSIMA RESA E QUALITÀ



SEMINA	EMERGENZA	POST EMERGENZA (3-5 foglie)	PREFIORITURA (in associazione al trattamento contro la piralide).	FIORITURA
--------	-----------	--------------------------------	--	-----------

## TRATTAMENTO AL SEME/AL TERRENO

FAVORIRE L'UNIFORMITÀ DI GERMINAZIONE E DI EMERGENZA	<b>FOLICIST®</b> Trattamento al seme Soluzione acquosa al 25-30%				
	<b>NOV@ GR</b> Localizzato in prossimità del seme: 25-30 kg/ha. Localizzato in banda: 50-75 kg/ha.				

## FOGLIARE

SUPERARE LO STRESS DA FREDDO E DA DISERBO FAVORIRE LO SVILUPPO DELLE SPIGHE			<b>FYLLOTON</b> 2-2,5 L/ha + <b>ZINCO 134</b> 1 L/ha		
SUPERARE LO STRESS DA CALDO OTTIMIZZARE LA FECONDAZIONE				<b>FYLLOTON</b> 2-2,5 L/ha	

## FERTIRRIGAZIONE

FAVORIRE LO SVILUPPO DELL'APPARATO RADICALE PREVENIRE LA CARENZA DI ZINCO		<b>PHOSTART Zn</b> 20 L/ha, 1-2 interventi			
FAVORIRE LO SVILUPPO DELLE PIANTE RIDURRE LE PERDITE DI AZOTO PER DILAVAMENTO			<b>NU-SLOW</b> 40 L/ha, 1-2 interventi		

### BIOLCHIM S.p.A.

Via San Carlo, 2130 | 40059 Medicina (BO)  
Tel. 051 6971811 | Fax 051 852884  
biolchim@biolchim.it | www.biolchim.it

il valore dell'esperienza  
la forza dell'innovazione

# PER OTTENERE DAL MAIS LA MASSIMA RESA E QUALITÀ





**STEP 1**

Assicurare uniformità di germinazione e di emergenza



**STEP 2**

Superare lo stress da freddo e/o da diserbo in post-emergenza



**STEP 3**

Superare lo stress da caldo in fioritura



Tre semplici passaggi per ottenere dal mais la massima resa e qualità.

**PROBLEMA**

**Fallanze e emergenza disforme**, dovuti a scarsa germinabilità del seme e/o a fattori pedoclimatici che ostacolano la germinazione e lo sviluppo radicale delle piantine **compromettono seriamente la produzione finale** a causa di:

- ridotto numero di piante per ettaro;
- fenomeni di competizione per luce, acqua e nutrienti tra le piante più grandi e quelle più piccole.

La semina precoce del mais, oggi giorno più che mai una tendenza per evitare la fioritura in periodi eccessivamente caldi e ridurre il rischio di micotossine e attacchi di diabrotica, espone maggiormente la coltura alle basse temperature. **Il freddo causa alle piantine uno stress che ne aumenta la sensibilità agli erbicidi e ne arresta la crescita**, con conseguente compromissione della quantità e della qualità delle produzioni. Nella fase di post-emergenza, infatti, il mais differenzia la spiga, dalle cui dimensioni (numero e lunghezza dei ranghi) dipende la resa in granella.

Lo stress idro-termico in fioritura compromette gravemente la resa finale sia in termini di quantità che di qualità. Infatti, **elevate temperature provocano sterilità floreale e morte del polline** e creano le condizioni ideali per lo sviluppo dei funghi responsabili della sintesi di aflatossine.

**SOLUZIONE**

**STIMOLARE LA GERMINAZIONE**

**Folicist®** è un biopromotore naturale del metabolismo che, apportando energia supplementare, **stimola la riattivazione dei semi e rende la germinazione uniforme**. Essendo ricco di glicinbetaina, **Folicist®** aiuta la germinazione anche in condizioni pedoclimatiche sfavorevoli.

**STIMOLARE LO SVILUPPO DELLE PIANTINE EMERGENTI**

**NOV@ GR** è un **biopromotore granulare dello sviluppo radicale e della crescita vegetativa** a base di estratti vegetali. Grazie agli acidi fulvici, **NOV@ GR** migliora lo sviluppo radicale e vegetativo favorendo l'uniformità di emergenza. Le betaine aiutano il superamento di eventuali condizioni pedoclimatiche sfavorevoli mentre gli acidi umici migliorano la struttura del terreno.



Trattamento al seme.  
Soluzione acquosa al 25-30%.

Localizzato in prossimità del seme: 25-30 kg/ha.  
Localizzato in banda: 50-75 kg/ha.

**AUMENTARE LA TOLLERANZA ALLE BASSE TEMPERATURE E AL DISERBO**

**Fylloton** è un biopromotore naturale della crescita vegetativa che, grazie al suo elevato contenuto di aminoacidi e di betaine, **stimola lo sviluppo della pianta e ne migliora la ripresa dagli stress provocati dalle basse temperature e dall'applicazione di agrochimici**. **Zinco 134**, che apporta elevate quantità del microelemento più importante per il mais, corrobora e potenzia l'effetto di **Fylloton**.



Stadio 3-5 foglie, in associazione al diserbo di post-emergenza.

**FYLLOTON:** . . . . . 2-2,5 L/ha  
**ZINCO 134:** . . . . . 1 L/ha

**AUMENTARE LA TOLLERANZA ALLE ELEVATE TEMPERATURE**

Grazie alle betaine e agli aminoacidi, **Fylloton allevia anche i danni da caldo in fioritura consentendo un'allegazione ottimale** e riducendo le contaminazioni da aflatossine.



In prefioritura, in associazione al trattamento contro la piralide.  
2-2,5 L/ha.