

# FORCE: insetticida geodisinfestante microgranulare



Nuova formulazione  
2013

## Elevata efficacia insetticida

FORCE è in grado di controllare tutti i principali parassiti terricoli che infestano le colture di mais, fra cui Elateridi e Diabrotica (larve). FORCE agisce per contatto e per ingestione, difendendo così i semi e le piantine nelle prime fasi di sviluppo. Grazie alla sua mobilità nel terreno in fase di vapore, FORCE esercita anche una forte attività repellente che ne aumenta l'efficacia protettiva.

## Completa selettività e libertà di scelta degli erbicidi

FORCE è perfettamente selettivo nei confronti del mais:

- Non provoca alcuna riduzione dell'energia germinativa;
- Non interferisce negativamente con i più comuni erbicidi, inclusi quelli contenenti solfoniluree (es. GHIBLI, ELUMIS) o sostanze attive appartenenti alla famiglia chimica dei Trichetoni (es. LUMAX, CAMIX, CALLISTO, CALARIS).

## Azione insetticida prolungata

La sostanza attiva Teflutrin è il risultato di uno speciale processo di sintesi chimica a tre stadi che la rende molto stabile nel terreno. Grazie alla stabilità di Teflutrin nel suolo e alla sua scarsa solubilità in acqua, **FORCE assicura una protezione duratura delle colture.**

## Efficace contro la Diabrotica del mais

FORCE è in grado di proteggere le radici del mais dagli attacchi delle larve di Diabrotica. Applicato agli specifici dosaggi e secondo le modalità raccomandate, FORCE, grazie alla sua persistenza, offre la migliore difesa del mais nelle situazioni di elevata infestazione anche nelle semine precoci.



---

## Nuova formulazione

Dall'inizio del 2013 FORCE è disponibile in una **nuova formulazione messa a punto e prodotta da Syngenta nei propri stabilimenti**.

La novità sta nel supporto, che ora è costituito da microgranuli di sepiolite, un minerale che per le sue caratteristiche chimico-fisiche si presta a essere utilizzato per questo tipo di prodotto, assicurando a FORCE una buona scorrevolezza nel microgranulatore.

Il nuovo FORCE ha una densità apparente di 0,72 g/cm<sup>3</sup>. **Risulta quindi più leggero rispetto alla versione precedente**, ma, a parità di dose per ettaro, offre una **maggiore superficie di contatto fra insetticida e terreno**, per sfruttare al meglio la sua azione anche in fase di vapore.

Si raccomanda di tarare opportunamente il microgranulatore al fine di distribuire nel terreno la quantità di FORCE desiderata.

La nuova formulazione di FORCE si distingue per la granulometria omogenea del supporto di sepiolite, che consente scorrevolezza del prodotto nel microgranulatore e regolarità di distribuzione nel solco di semina.

Il peso specifico di 0,72 consente una precisa distribuzione di FORCE con tutti i modelli di microgranulatori e assicura una maggiore superficie di contatto fra insetticida e terreno, che facilita anche l'azione del prodotto in fase vapore nel suolo.

*Nella foto: microgranuli di FORCE nella nuova formulazione. Si nota che il colore dei microgranuli varia da bianco a marrone.*



## Epoca e modalità di applicazione

FORCE va applicato lungo la fila al momento della semina mediante microgranulatori opportunamente tarati. **Per la taratura dei microgranulatori tenere presente che la densità apparente del prodotto formulato è pari a 0,72 g/cm<sup>3</sup>.**

Per il controllo di ELATERIDI, SCUTIGERELLA, TIPULA, DELIA		
EPOCA D'INTERVENTO	DISTRIBUZIONE	DOSE
Alla semina	Applicare il prodotto nel solco di semina mediante microgranulatori.	<b>FORCE</b> <b>12 - 15 kg/ha</b>

Per il controllo delle LARVE DI DIABROTICA		
EPOCA D'INTERVENTO	DISTRIBUZIONE	DOSE
<p>Se la Diabrotica è presente a livelli superiori alla soglia di danno (*), si raccomanda l'applicazione di FORCE alla semina, come illustrato nella tabella seguente. I risultati sperimentali indicano che l'applicazione di FORCE alla semina dà sempre i migliori risultati ed è efficace anche in caso di semine precoci.</p> <p>I trattamenti con FORCE alla rincalzatura risultano meno efficaci poiché il prodotto rimane più distante dalle radici da proteggere.</p>		
Alla semina	<ul style="list-style-type: none"><li>Distribuire <b>FORCE</b> in <b>banda a T</b> (con distributore davanti alla ruota pressante, per cui il prodotto cade anche nel solco di semina). Larghezza della banda: 18 - 20 cm.</li><li>Interrare il prodotto sulla banda nei primi 2 - 3 cm.</li></ul> <p>(risultati simili si ottengono applicando <b>FORCE</b> nel solco di semina)</p>	<b>FORCE</b> <b>20 - 40 Kg/ha</b> (le dosi maggiori per le semine precoci)

(\*) circa 1 adulto per pianta di mais nell'anno precedente oppure fare riferimento alle soglie indicate nelle istruzioni delle diverse trappole utilizzate nella stagione precedente.