



extra



»

SCEGLI LUMESTRA,
SCEGLI IL TUO PRODOTTO EXTRA

 **Lumestra® Pack**

syngenta.

LUMESTRA Pack, l'innovativa soluzione nel diserbo precoce del mais

LUMESTRA Pack è il nuovo erbicida di pre-emergenza o post-emergenza precoce che consente di controllare le principali infestanti graminacee e dicotiledoni del mais. I due principi attivi su cui è basato, mesotrione e dimethenamide-p, agiscono efficacemente grazie ai loro meccanismi d'azione complementari.

LUMESTRA Pack è un combi pack composto da ENCARIT® (a base di dimethenamide-p) e CALLISTO® 480 (a base di mesotrione) ed è disponibile in due differenti formati che consentono di trattare rispettivamente 1 ettaro e 3 ettari.



Formato per trattare 1 ettaro

Un flacone da 1 litro di ENCARIT e un flacone da 0,3 litri di CALLISTO 480.



Formato per trattare 3 ettari

Una tanica da 3 litri di ENCARIT e un flacone da 0,9 litri di CALLISTO 480.



Come agiscono i due principi attivi di LUMESTRA Pack

Mesotrione

Il mesotrione contenuto nel prodotto CALLISTO 480 presenta una **formulazione migliorata in termini di coformulanti specifici** che ne massimizza l'efficacia nel controllo delle infestanti. Inizialmente viene assorbito tramite l'epicotile nei semi in germinazione o attraverso le radici e le foglie delle plantule emerse, per poi venire traslocato all'interno delle malerbe per via xilematica e floematica, generandone il disseccamento.

Dimethenamide-p

La dimethenamide-p contenuta in ENCARIT è una sostanza attiva che inibisce la divisione cellulare delle infestanti. Viene assorbita dal coleoptile e dalle radichette delle plantule, bloccandone lo sviluppo. Questa sostanza attiva è in grado di distribuirsi uniformemente anche in presenza di letti di semina non adeguatamente preparati e in condizioni di limitata piovosità primaverile.







Selettività ed efficacia nel controllo delle infestanti

LUMESTRA Pack è perfettamente selettivo sulla coltura e non comporta problemi per le colture in successione.

Grazie all'azione complementare delle sostanze attive in esso contenute, LUMESTRA Pack consente di controllare le infestanti annuali a foglia stretta e a foglia larga del mais, incluse quelle difficili, resistenti e a nascita scalare.

GRAMINACEE			DICOTILEDONI		
NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	EFFICACIA (%)	NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	EFFICACIA (%)
Giavone comune	<i>Echinochloa crus-galli</i>		Amaranto	<i>Amaranthus</i> spp.	
Giavone americano	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		Farinello	<i>Chenopodium</i> spp.	
Pabbio	<i>Setaria</i> spp.		Stramonio comune	<i>Datura stramonium</i>	
Sanguinella	<i>Digitaria sanguinalis</i>		Poligono persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>	
Sorghetta da seme	<i>Sorghum halepense</i>		Senecione	<i>Senecio vulgaris</i>	
			Erba morella	<i>Solanum nigrum</i>	
			Porcellana comune	<i>Portulaca oleracea</i>	
			Camomilla	<i>Matricaria chamomilla</i>	
			Senape selvatica	<i>Sinapis arvensis</i>	
			Centocchio comune	<i>Stellaria media</i>	
			Poligono convolvolo	<i>Fallopia convolvulus</i>	
			Mercorella comune	<i>Mercurialis annua</i>	

	> 95% Controllo		85 – 95% Controllo
	70 – 85% Controllo		< 70% Controllo

L'esperienza pluriennale accumulata da Syngenta con i vari prodotti a base di mesotrione e dimethenamide-p consente di affermare che l'efficacia di LUMESTRA Pack si estende a tutte le principali infestanti dicotiledoni annuali e ciperacee, fra cui:



Abutilon theophrasti



Bidens tripartita



Sicyos angulata



Veronica persica



Cyperus esculentus



Dosi, epoche e modalità di impiego

LUMESTRA Pack si applica in pre-emergenza o in post-emergenza precoce fino allo stadio di 2 foglie del mais e va distribuito impiegando 100-400 l/ha di acqua.

La dose di impiego del prodotto non varia in funzione delle epoche di applicazione ed è pari a 1 litro di ENCARIT + 0,3 litri di CALLISTO 480 per ettaro.

In pre-emergenza si consiglia l'aggiunta di DOMITREL® 400 CS alla dose di 2 l/ha nelle zone caratterizzate da forti infestazioni di Setaria, Giavone americano (*Panicum dichotomiflorum*), poligonacee, matricaria, bidens o crucifere. È consigliata l'aggiunta di DOMITREL® 400 CS anche nel caso di semine precoci.

In post-emergenza precoce, invece, è consigliata l'aggiunta di GHIBLI® TM alla dose di 1 l/ha in caso di elevate infestazioni miste di dicotiledoni e graminacee già emerse o oltre la prima foglia.



Lumestra® Pack

syngenta.



buoni motivi per scegliere **LUMESTRA PACK**



NESSUNA LIMITAZIONE DI IMPIEGO

LUMESTRA Pack può essere utilizzato su tutto il territorio maidicolo nazionale, inclusi i disciplinari di produzione integrata.



EFFICACIA E SELETTIVITÀ IN UN UNICO PRODOTTO

LUMESTRA Pack abbina un'ottima efficacia nel controllo delle principali graminacee e dicotiledoni del mais (incluse quelle difficili, resistenti e a nascita scalare) ad una elevata selettività nei confronti della coltura e non comporta problemi per le colture in successione.



SEMPLICITÀ E FLESSIBILITÀ DI IMPIEGO

LUMESTRA Pack si applica in pre-emergenza o in post-emergenza precoce allo stesso dosaggio:
1 l/ha di ENCARIT + 0,3 l/ha di CALLISTO 480.



STABILITÀ DI RISULTATO

LUMESTRA Pack, nelle ultime quattro stagioni, è stato testato in condizioni ambientali e climatiche diverse, dimostrando stabilità di risultato nel controllo delle infestanti.



ELEVATA SOLUBILITÀ

L'elevata solubilità in acqua di LUMESTRA Pack consente di aumentare l'efficacia del prodotto nel controllo delle infestanti in fase di germinazione, anche in caso di limitata umidità del suolo o di terreni mal preparati.







ATTIVITÀ RESIDUALE E CAPACITÀ DI RICHIAMO

LUMESTRA Pack svolge attività residuale e si riattiva dopo ogni precipitazione anche di pochi millimetri e a distanza di giorni dal trattamento, consentendo un efficace controllo delle infestanti a nascita scalare o già nate.



Lumestra® Pack

syngenta.

	 Encarit®	 Callisto® 480
Composizione:	Dimethenamide-p 63,9% (720 g/l)	Mesotrione 40% (480 g/l)
Formulazione:	Concentrato emulsionabile	Sospensione concentrata
Indicazioni di pericolo:	PERICOLO 	ATTENZIONE 
Confezioni, cartone contenente:	Una tanica da 3 litri di ENCARIT e un flacone da 0,9 litri di CALLISTO 480 per trattare 3 ha Un flacone da 1 litro di ENCARIT e un flacone da 0,3 litri di CALLISTO 480 per trattare 1 ha	
Registrazione Ministero della Salute:	N. 17454 del 2.8.2019	N. 16481 del 22.8.2016



syngenta.

Syngenta Italia S.p.A.
viale Fulvio Testi 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it

Per rimanere sempre aggiornato sulle nostre soluzioni per il mais, **iscriviti al canale WhatsApp Syngenta CP Italia Mais**



Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo.

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. ENCARIT®: registrazione BASF Italia.