



# Ilumins® 105 OD



TM

**ERBICID**

**SUBSTANȚA ACTIVĂ:** mesotrion 75 g/l  
+ nicosulfuron 30 g/l

**FORMA PREPARATIVĂ:**

ulei dispersabil (OD)

**TOXICITATE:**

clasa de pericolozitate – III/IV

**CERTIFICAT DE OMOLOGARE:**

Nr. 20-12-17-03-0858 din 17.12.2020

## MECANISMUL DE ACȚIUNE:

**Ilumins 105 OD** - erbicid selectiv, sistemic, postemergent pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene din cultura porumbului.

**Nicosulfuron** – acționează sistemic prin stoparea diviziunii celulare și blochează sinteza aminoacizilor. **Mesotrion** – este absorbit prin rădăcină, tulpină și frunze și este translocat în toată planta. Inhibă sinteza carotenoidei, în consecință clorofila se distruge ceea ce duce la albirea buruienilor.

## PROPRIETĂȚI:

- Este un erbicid postemergent pentru cultura porumbului.
- Eficient în combaterea buruienilor mono și dicotiledonate anuale și perene.
- Posedă doi compuși activi din grupe chimice diferite.
- Are acțiune multiplă, în principal foliară, dar și la sol, radiculară și antigerminativă.
- Este recomandat să fie administrat în faze timpurii a buruienilor.
- În dependență de varietatea buruienilor și intensitatea lor se va corecta și doza preparatului.

## AVANTAJE:

- Combinația ideală între două substanțe active pentru un spectru mai larg de buruieni combătute.
- Acțiune multiplă - ceea ce îl face eficient în combaterea buruienilor problemă (control total împotriva costreii din rizomi).
- Formulare unică - OD (ulei dispersabil).
- Flexibilitate în alegerea momentului aplicării, începând cu 3 frunze până la stadiul de 6-8 frunze a porumbului.
- Selectivitate bună față de cultură.
- Soluția dintr-o singură trecere.

**Restricții de utilizare:** Nu aplicați **Ilumins 105 OD** la loturi de hibridare de porumb. Nu aplicați acest erbicid în cazul în care semințele și/sau cultura de porumb au fost tratate cu insecticide organofosforice. Nu amestecați **Ilumins 105 OD** cu fertilizantă foliar sau îngrășămintă minerale. Nu aplicați în amestec cu alte erbicide sulfonilureice sau în sole tratate cu acest tip de produse. În anumite condiții, după tratamente cu **Ilumins 105 OD** pot apărea simptome tranzitorii de îngălbenire și/sau limitarea creșterii culturii la un interval de 1-2 săptămâni de la aplicare. Acestea sunt

## RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului (l/ha)	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Porumb	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	1,5 - 2,2	- (1)	7 (3)

Norma de consum a soluției de lucru: 200-400 l/ha.

rapid depășite, nefind observate efecte negative asupra producției.

Aplicarea nu se recomandă la culturile aflate în stres: atac de dăunători, temperaturi scăzute, exces de umiditate sau secetă. Evitați aplicarea produsului la temperaturi mai mici de 10<sup>o</sup> C sau mai mari de 25<sup>o</sup> C.

**Recultivarea:** Porumbul pentru boabe sau pentru furaj poate fi resemănat imediat în cazul compromiterii culturii tratate cu **Ilumins 105 OD**. Arătura este recomandată înainte de resemănare.

**Rotația culturilor:** În toamnă se pot semăna grâu și orz de toamnă după porumbul tratat cu **Ilumins 105 OD**. În primăvara următoare pot fi semănați porumb pentru boabe și furaj, orz sau grâu de primăvară.

**Atenționări:** Folosiți doza mai mare pe soluri mai grele sau cu infestare puternică cu buruieni. Eficacitate optimă a tratamentului se obține în condițiile de pregătire bună a patului germinativ, fără bulgări, bine mărunțit în primăvară, după arătura de toamnă.

**Se va urmări aplicarea erbicidului Ilumins 105 OD în stadii timpurii de dezvoltare a buruienilor astfel:**

- buruieni dicotiledonate 2-4 frunze, graminee 2 frunze până înainte de înfrățit, costrei din rizomi 10-20 cm.

- doza recomandată în general în cazul îmburuienărilor cu buruieni anuale este de 1,5 l/ha, în cazul îmburuienărilor predominante cu costrei din rizomi se va utiliza doza maximă de 2,2 l/ha.

### Spectru de combatere - buruieni mono și dicotiledonate

Teișor (pristolinic), Știr sălbatic, Spanac sălbatic, Ciumăfaie, Pălămidă, Lobodă, Nap, Busuioc sălbatic, Mac de câmp, Ardeul broaștei, Troscot, Hrișcă urcătoare, larba roșie, larba grasă, Zărna neagră, Susai, Hrana vacii, Rocoina, Trei frați pătrați, Cornuți, Păpădie, Traista ciobanului, specii de Urzică, specii de Mohor, Firuță anuală, Costrei.

### TEHNICA DE APLICARE:

- **Nu depășiți dozele recomandate;**
- Nu cultivați după aplicarea erbicidului Ilumins 105 OD și nu aplicați pe cultura de porumb proaspăt cultivată.
- Nu pulverizați în condiții de vânt.
- Aplicarea se efectuează pe timp uscat, senin și calm, când precipitațiile în primele 8-10 ore după tratament sunt improbabile.
- Trebuie luate măsuri pentru a evita împrăștierea soluției de tratare pe culturile învecinate și/sau pe terenurile neagricole din afara ariei de tratare.



ERBICIDE

