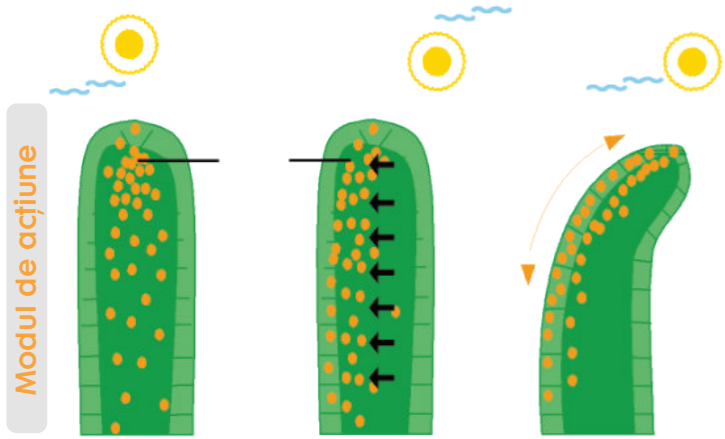


# REDESCOPERĂ 2,4 D MASA ÎN FAMILIE

2,4 D controlează buruienile și protejează culturile!  
Împreună obținem producții mai mari și facem  
hrana mai accesibilă!

 **Nufarm**  
Grow a better tomorrow



**Modul de acțiune**

În momentul în care soarele luminează perpendicular pe plantă, auxinele produse de meristem sunt distribuite uniform în vârfurile de creștere.

Odată ce soarele se pune în mișcare și luminează din lateral, auxinele se mută spre partea mai puțin luminată, provocând astfel o alungire inegală a meristemului.

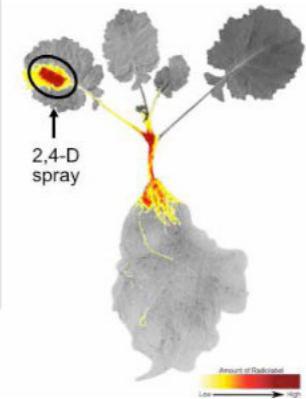
Alungirea celulelor meristematice are ca rezultat curbarea vârfurilor de creștere către lumină.

**Viteza de acțiune**

# REDESCOPERĂ 2,4 D



**Translocarea în plantă**



- Soluția cu 2,4 D cu substanță de contrast radioactivă a fost pulverizată pe rapiță în stadiul de 4 frunze.
- La 48 de ore după tratament, se observă cantitatea de 2,4-D ce s-a translocat din frunze către rădăcini.

2,4D are o activitate sistemică, ceea ce înseamnă că erbicidul se va deplasa atât ascendent cât și descendent în plantă, asigurând o combatere foarte eficientă atât a buruienilor dicotile anuale cât și a celor perene.

Sursa: A Brief Guide to Biology. Peatson, Prentice, Hall, Inc.

	Amină	Ester
Absorbție prin rădăcină	Slab-moderată	Redusă
Absorbție prin frunze	Moderat-ridicată	Ridicată
Volatilitate	Nevolatil	Redusă
Eficacitate pe gram de s.a.	Ridicată în condiții bune de creștere, Moderată în condiții de stres	Ridicată
Viteza de preluare	Moderat	Rapid
Compatibilitate	Medie	Foarte bună

SCANEAZĂ



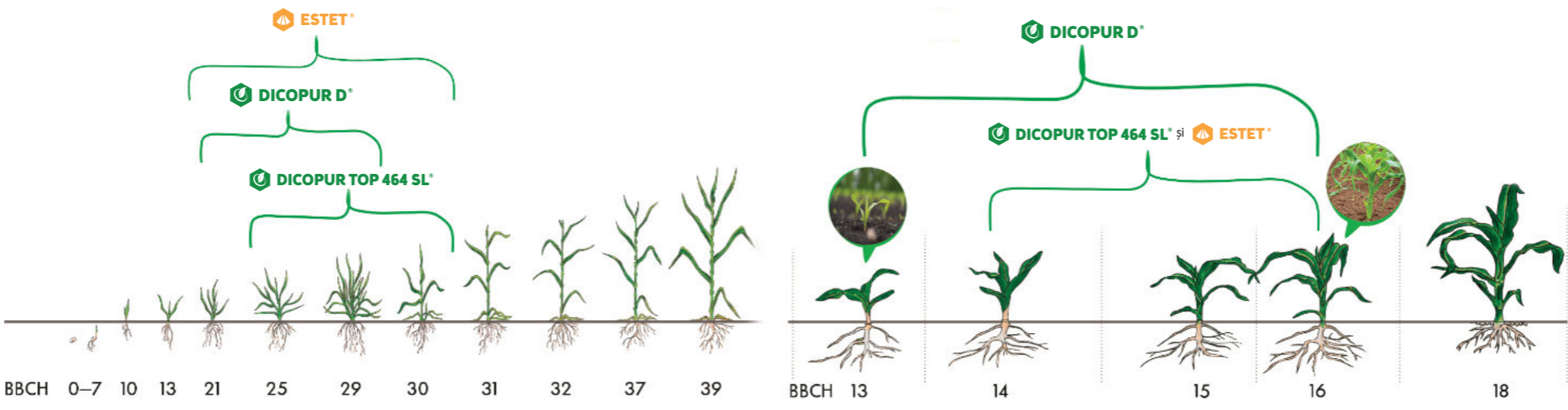
- Certificat de omologare:** nr. 1783/13.03.1997
- Conține:** 600 g/l acid 2,4D din sare de dimetilamină
- Mod de acțiune:** Sistemic
- Formulare:** Concentrat solubil (SL)
- Temperatura de aplicare:** 15-25°C
- Cultura:** Porumb, grâu.
- Nu sunt restricții pentru rotația culturilor.
- Termen de valabilitate:** 2 ani
- PERICOL**

## Amină

- Deseori prezentă sub formă de concentrat solubil (SL), ceea ce o face mai solubilă în apă.
- Mai sensibilă la calitatea apei (pH ridicat și săruri).
- Solubilitatea foarte bună în apă crește susceptibilitatea de a fi spălată de frunze de ploaie.
- Mai puțin compatibilă decât esterii la amestecuri (de exemplu îngrășămintele foliare).
- Non-volatilă și mai puțin mirositoare decât esterii.
- Pentru o absorbție medie prin frunze, stomatele trebuie să fie deschise.
- Este posibilă o anumită absorbție prin rădăcini.
- Activitate medie per gram de substanța activă de 2,4-D.

## Ester

- Esterii nu sunt foarte solubili în apă, dar se dizolvă ușor în solvenți organici (EC).
- Esterul poate fi dizolvat în apă relativ dură.
- Esterii tind să reziste la spălarea de pe frunze ca urmare a unei ploi.
- Lucrează mai bine în condiții dificile.
- Absorbit slab sau deloc prin rădăcini.
- Poate fi mai volatil decât alte erbicide auxinice și cu nivel de miros mai ridicat.
- Cea mai rapidă absorbție prin frunze, tricomi și glande, plus captarea de vapori de către stomate.
- Activitate mai mare pe gram de substanța de 2,4-D - controlează mai bine buruienile dificile.



- Certificat de omologare:** nr. 082PC/21.01.2015
- Conține:** 600 g/l acid 2,4D al esterului 2EHE
- Mod de acțiune:** Sistemic
- Formulare:** Concentrat emulsionabil (EC)
- Temperatura de aplicare:** 15-25°C
- Cultura:** Porumb, grâu, pășuni.
- Nu sunt restricții pentru rotația culturilor.
- Termen de valabilitate:** 2 ani
- ATENȚIE**

# DICOPUR TOP 464 SL®



**Certificat de omologare:**  
nr. 2679/19.12.2006



**Contine:** 344 g/l acid 2,4D  
din SDMA + 120 g/l dicamba



**Mod de acțiune:** Sistemic



**Formulare:** Concentrat  
solubil (SL)



**Temperatura de aplicare:**  
10-25°C



**Cultura:** Porumb, grâu.



Nu sunt restricții pentru  
rotația culturilor.



**Termen de valabilitate:**  
2 ani



**PERICOL**

## Dicamba

- Are selectivitate ridicată față de planta de cultură.
- Substanța activă pătrunde în plantă atât prin părțile verzi cât și prin rădăcină.
- Prezintă sinergism pronunțat în amestecurile cu erbicidele sulfonilureice, cele care conțin triazine, 2,4D sau glifosat.
- Adăugarea lui în tank mix, previne apariția rezistenței la erbicidele sulfonilureice și la cele pe bază de glifosat.
- Nu influențează rotația culturilor.

### Spectru combatere Dicopur D, Estet și Dicopur TOP

Denumire buruiană	Dicopur D și Estet	Dicopur Top
<i>Abutilon theoprasii</i> (teișor)		✓
<i>Amaranthus retroflexus</i> (știr)	✓	✓
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ambrozie)	✓	✓
<i>Anthemis arvensis</i> (romaniță)		✓
<i>Artiplex spp</i> (lobodă sălbatică)	✓	✓
<i>Brassica nigra</i> (muștar negru)		✓
<i>Capsella bursa pastoris</i> (traista ciobanului)	✓	✓
<i>Centaurea cyanus</i> (albăstriță)	✓	✓
<i>Chenopodium album</i> (spanac sălbatic)	✓	✓
<i>Cirsium arvense</i> (pălămidă)	✓	✓
<i>Convolvulus arvensis</i> (volbură)		✓
<i>Delphinium consolida</i> (nemțișor)		✓
<i>Erigeron canadensis</i> (bătrâniș)	✓	✓
<i>Fumaria officinalis</i> (fumarță)		✓
<i>Helianthus annuus</i> (samulastră de floarea soarelui convențională sau rezistentă la erbicidele din clasa imidazolone sau sulfoniluree)	✓	✓
<i>Matricaria chamomilla</i> (mușetei)		✓
<i>Plantago lanceolata</i> (pătașă)	✓	✓
<i>Papaver rhoeas</i> (mac)		✓
<i>Polygonum Convolvulus</i> (hrîșcă urcătoare)		✓
<i>Polygonum aviculare</i> (ardelul broaștei)	✓	✓
<i>Raphanus raphanistrum</i> (ridiche sălbatică)	✓	✓
<i>Rubus caesius</i> (mur)		✓
<i>Rumex acetosa</i> (măcriș)	✓	✓
<i>Senecio vulgaris</i> (spăiăcioasă)	✓	✓
<i>Sinapis arvensis</i> (muștar sălbatic)		✓
<i>Solanum nigrum</i> (zărână)	✓	✓
<i>Sonchus arvensis</i> (susai)	✓	✓
<i>Stellaria media</i> (rocoină)	✓	✓
<i>Symbrium officinale</i> (muștar sălbatic, brânțuță)		✓
<i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie)		✓
<i>Thlaspi arvense</i> (punguliță)	✓	✓
<i>Vicia spp</i> (măzărice)	✓	✓
<i>Xanthium strumarium</i> (cornuți)	✓	✓

## Echipa de vânzări Nufarm România

**Daliana AST** – 0744.596.225

daliana.ast@nufarm.com

Director Național de Vânzări

**Irina MITU** – 0720.036.452

irina.mitu@nufarm.com

Director Regional de Vânzări

Zona Sud-Est

**Nina CÎRSTEI** – 0745.981.361

nina.cirstei@nufarm.com

Director Regional de Vânzări

Zona Est, Nord-Est

**Nicolaie NIȚĂ** – 0745.807.585

nicolaie.nita@nufarm.com

Director Regional de Vânzări

Zona Sud

**Vasile BODNAR** – 0739.675.712

vasile.bodnar@nufarm.com

Reprezentant Tehnic și Vânzări Vest

**Gabriel NICOLAU** - 0738.772.761

gabriel.nicolau@nufarm.com

Reprezentant Tehnic și Vânzări Est

**NUFARM ROMÂNIA SRL** - membru Nufarm Ltd. Australia

Str. Poet Andrei Mureșanu, nr. 11-13, Sector 1, cod 011841,  
București Tel: 0724 N U F A R M www.nufarm.com/ro

 **Nufarm**  
Grow a better tomorrow