



An Agricultural  
Sciences Company

# ERBICIDAREA ÎN TOAMNĂ A CULTURILOR DE CEREALE PĂIOASE

OFERTA FMC

**2024**



## Avantajele erbicidării în toamnă

- ✓ **Eliminarea timpurie a competiției pentru apă și elemente nutritive:** prin aplicare în preemergență sau postemergență timpurie, știut fiind faptul că plantele de cultură sunt mai sensibile la îmburuienare în primele stadii de dezvoltare.
- ✓ **Combaterea eficientă:** buruienile sunt mai sensibile și se combat cel mai ușor în stadiile de dezvoltare incipiente (înainte de înfrățirea buruienilor graminee și până în stadiul de 2-4 frunze la cele cu frunză lată).
- ✓ **Doze mai reduse de erbicid => eficientizarea costurilor.**
- ✓ **Controlul optim al buruienilor problemă:** iarba vântului, firuța, veronica, turița, răsar încă din toamnă și se dezvoltă suficient de mult încât să reziste peste iarnă (în anumite situații chiar vegetează și pe timpul iernii), iar primăvara pornesc în vegetație înaintea culturilor și sunt mai dificil de controlat.



*Alopecurus myosuroides*  
(coada vulpii)



*Apera spica venti*  
(iarba vântului)



*Poa annua*  
(firuța)



*Capsella bursa*  
(traista ciobanului)



*Convolvulus arvensis*  
(volbură)



*Fumaria officinalis*  
(fumărița)



*Galium aparine*  
(turița)

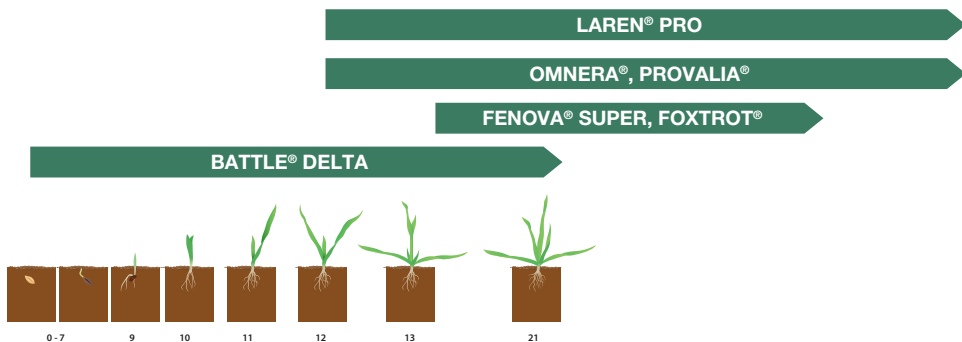


*Veronica spp.*  
(șopârlița)

## Erbicidele FMC pentru culturile de cereale păioase

Produce	Buruieni cu frunză lată anuale	Buruieni cu frunză lată perene	Buruieni dificile: turița, fumăria, Veronica spp.	Samulastra de rapiță și floarea soarelui (IMI și TBM)	Graminee anuale (Apera spica venti, Avena fatua, Bromus secalinus, Poa annua)
Battle® Delta					
Laren® Pro					
Omnera® / Provalia®					
Foxtrot® / Fenova® Super					

## Recomandarea FMC pentru aplicarea erbicidelor în toamnă la culturile de cereale păioase:



## Battle® Delta

erbicid

Erbicid selectiv pentru combaterea în preemergență și postemergență timpurie a buruienilor graminee anuale și cu frunză lată din culturile de grâu, triticale, orz și secară

<b>SUBSTANȚĂ ACTIVĂ</b>	flufenacet 400 g/l + diflufenican 200 g/l
<b>FORMULARE</b>	suspensie concentrată (SC)
<b>CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA</b>	Nr. 253 PC din 19.12.2016

### AVANTAJE:

- Este un erbicid sistemic, cu efect pelicular pe sol cu aplicare în preemergență și postemergență timpurie pentru culturile de cereale păioase.
- Selectiv pentru cultură.
- Eficacitate ridicată împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate.
- Eficacitatea produsului nu este influențată de temperaturile scăzute.
- Fereastră largă de aplicare: toamna și primăvara devreme.

### Produsul Battle® Delta este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Grâu, triticale, orz, secară de toamnă	Buruieni graminee ( <i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Lolium multiflorum</i> ) și buruieni anuale cu frunza lată	0,425 – 0,600 l/ha
Grâu, triticale, orz, secară de toamnă	Buruieni graminee ( <i>Apera spica venti</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Phalaris minor</i> ) și buruieni anuale cu frunza lată	0,300 – 0,425 l/ha

### MOD DE ACȚIUNE:

- Flufenacet este un erbicid oxiacetamidic, selectiv, pelicular cu absorbție prin coleoptilul și hipocotilul plantelor în curs de răsărire și rădăcinile buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate. Flufenacet acționează prin inhibarea diviziunii celulare și a creșterii celulelor.
- Diflufenican este erbicid selectiv de contact și pelicular, cu absorbție prin coleoptilul și hipocotilul plantelor în curs de răsărire și rădăcinile buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate și acționează prin inhibarea procesului de sinteză a carotenoidelor.
- Buruienile sunt puternic cloroizate apoi se necrozează și sunt distruse.

## Battle® Delta

erbicid

### MOD DE UTILIZARE:

- Produsul se aplică atât în preemergență, cât și în postemergență, BBCH 00 - BBCH 21.
- La aplicarea preemergență, pentru o bună eficacitate, solul trebuie să fie bine afânat și să existe suficientă umiditate.
- Eficacitatea maximă în postemergență se obține în faza de creștere activă a buruienilor cu frunză lată (2 - 4 frunze) și a buruienilor graminee (până la faza de înfrățire).
- O cantitate mare de resturi vegetale pe sol poate reprezenta o barieră în formarea peliculei erbicidului.
- În solele cu minimum till sau no-till se poate aplica erbicidul Battle® Delta cu condiția ca resturile vegetale să fie încorporate în sol.
- Se recomandă utilizarea duzelor cu dimensiunea picăturii medii spre mică și cu protecție la evaporare și vânt care reduc fenomenul de derivă și maximizează activitatea erbicidului.
- Nu aplicați produsul în perioadele cu diferențe mari de temperatură între zi și noapte ( $\pm 15^\circ \text{C}$ ).
- Se poate aplica și la temperaturi mai scăzute ( $5 - 6^\circ \text{Celsius}$ ).
- Nu aplicați produsul la culturile aflate sub stres cauzat de frig, secetă, exces de umiditate, dăunători sau atac de boli, deficit de nutrienți.
- Utilizați 200 - 400 l/ha apă pentru prepararea soluției.
- Rotația culturilor după aplicarea produsului Battle® Delta nu este restricționată.
- În caz de compromiterea culturii:
  - În toamnă se pot semăna numai cereale păioase, fără arătură.
  - De la aplicarea produsului până la semănatul culturilor de fasole, mazăre sau plantatul cartofilor este necesară o perioadă de pauză de minim 100 de zile.
  - Pentru semănatul culturilor de porumb, floarea-soarelui, sfeclă, crucifere (rapiță, muștar), morcov, ceapă, in, trifoi este necesară o arătură la minim 20 cm și un timp de pauză de 100 de zile. Fără arătură, culturile sensibile se pot semăna după 200 zile de la aplicare.



Efect erbicid Battle® Delta

# Battle® Delta

erbicid

## SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE:

### BURUIENI GRAMINEE

*Alopecurus myosuroides* (coada vulpii)

*Apera spica-venti* (iarba vântului)

*Lolium multiflorum* (iarba de gazon)

*Phalaris minor* (meiul canarilor)

*Poa annua* (firuța)

### BURUIENI CU FRUNZĂ LATĂ

*Anagallis arvensis* (scânțieiuță)

*Brassica napus* (samulastră de rapiță)

*Capsella bursa pastoris* (traista ciobanului)

*Chenopodium album* (spanac sălbatic)

*Convolvulus arvensis* (volbură)

*Diplotaxis virgata* (puturoasa)

*Fumaria officinalis* (fumărița)

*Galium aparine* (turița)

*Geranium spp.* (ciocul berzei)

*Lamium amplexicaule* (urzica moartă)

*Matricaria spp.* (mușețel)

*Myosotis arvensis* (nu-mă-uita)

*Papaver rhoeas* (mac roșu)

*Lapsana communis* (zgrăbunțică)

*Polygonum aviculare* (troscot)

*Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare)

*Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie)

*Polygonum persicaria* (ardeiul broaștei)

*Portulaca oleracea* (iarbă grasă)

*Sinapis arvensis* (muștar sălbatic)

*Sonchus tenerrimus* (susai)

*Stellaria media* (rocină)

*Thlaspi arvense* (punguliță)

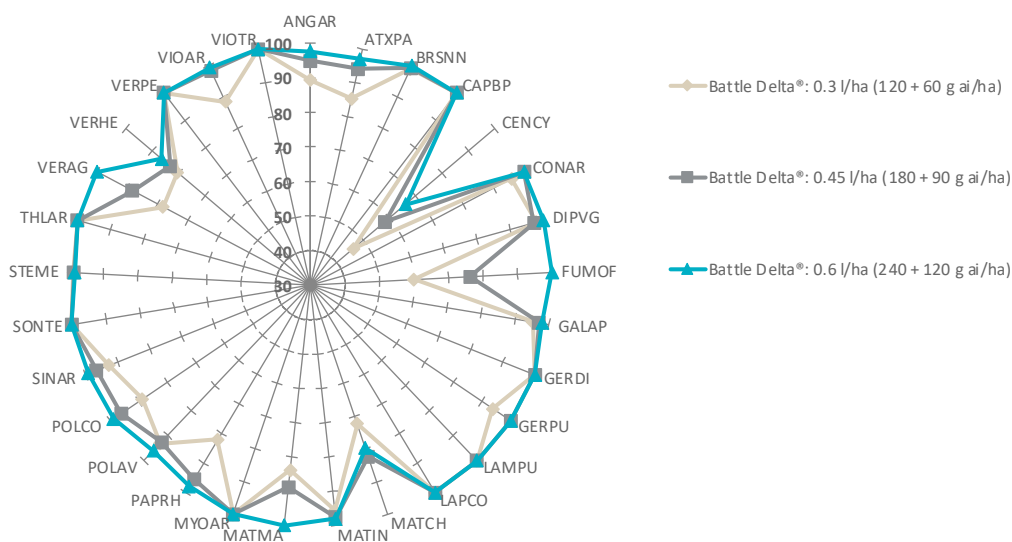
*Urtica urens* (urzica mică)

*Veronica arvensis* (șopârlița)

*Veronica hederifolia* (doritoare)

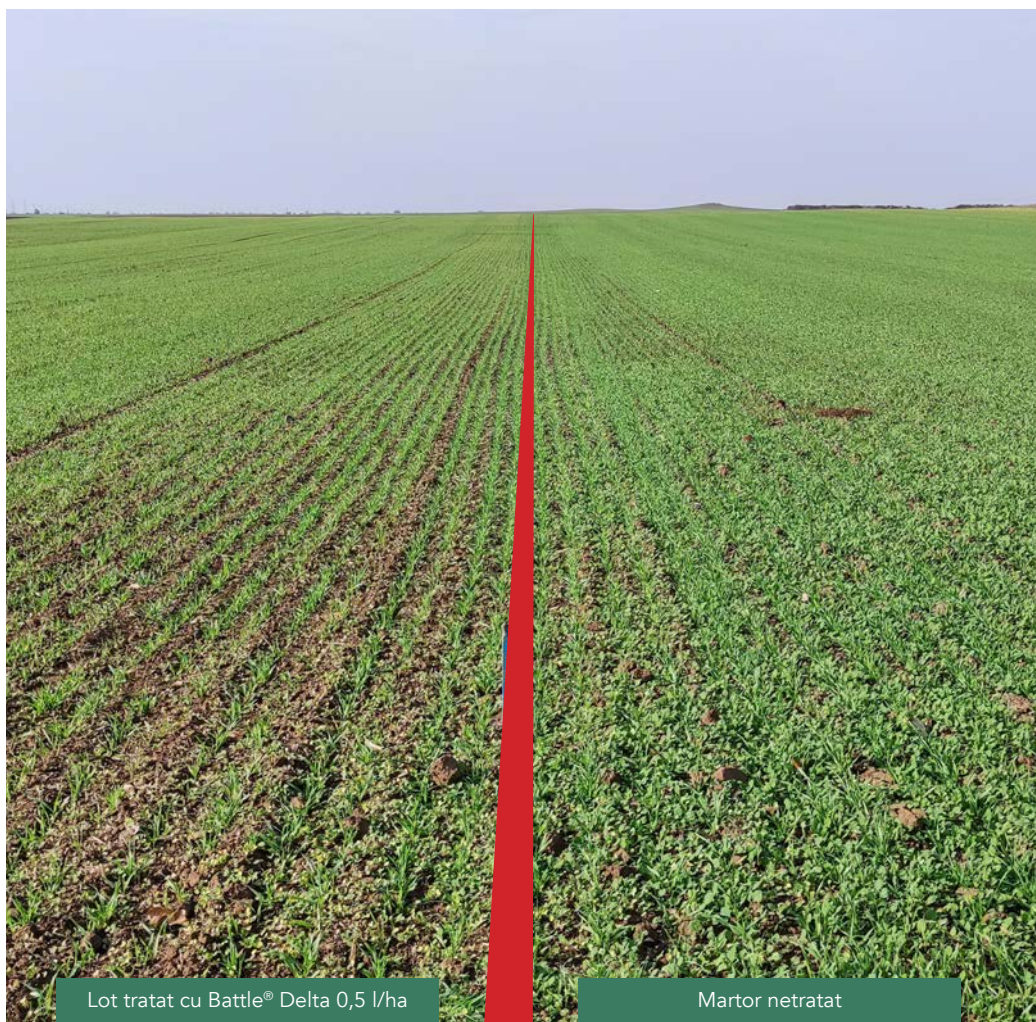
*Veronica persica* (ventricică)

*Viola arvensis* (trei frați pătați)



## Evitarea îmburuienării din toamnă

Battle® Delta la 14 zile de la aplicare vs. netratat.



Sursa: FMC Agro România



## Battle® Delta

erbicid

### Evitarea îmburuienării din toamnă

Efectul utilizării pachetului BattlePro (erbicidele Battle® Delta și Laren® Pro 20SG)



Sursa: FMC Agro România



Sursa: FMC Agro România

Battle® Delta la 14 zile de la aplicare vs. martor netratat, control samulatră de rapiță

FMC și Battle® Delta sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat.



# Laren<sup>®</sup> Pro 20SG

erbicid

Erbicid selectiv pentru cerealele păioase pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată

<b>SUBSTANȚĂ ACTIVĂ</b>	metsulfuron-metil 200 g/kg
<b>FORMULARE</b>	granule solubile (SG)
<b>CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA</b>	Nr. 2604 din 14.12.2005

## AVANTAJE:

- Combate o gamă largă de buruieni problemă.
- Doză foarte redusă.
- Poate fi utilizat și la temperaturi scăzute (peste 5°C).
- Pătrunde rapid în țesuturile plantelor și după 4 ore de la aplicare este rezistent la spălarea prin ploaie.
- Eficiență (raportul calitate/preț).

Produsul Laren<sup>®</sup> Pro 20SG este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate	30 g/ha

## MOD DE ACȚIUNE:

- Absorbția se realizează prin frunze și rădăcini de unde este translocat în întreaga plantă.
- Erbicidul Laren<sup>®</sup> Pro 20SG inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la buruienile sensibile.
- Creșterea buruienilor este oprită la câteva ore după aplicare, dar simptomele vizibile apar la 5 - 10 zile, iar moartea buruienilor are loc după 15 - 25 zile de la aplicare.

## MOD DE UTILIZARE:

- Erbicidul Laren<sup>®</sup> Pro 20SG este selectiv față de cerealele cultivate și poate fi administrat din stadiul de 3 frunze până la apariția frunzei stindard, fără probleme de fitotoxicitate.
- Erbicidul Laren<sup>®</sup> Pro 20SG are eficacitate maximă când este aplicat pe buruieni tinere aflate în stadiul de creștere activă, respectiv în faza de 2 - 4 frunze (pentru anuale) sau rozetă (pentru cele perene).

# Laren® Pro 20SG

erbicid

- Buruienile mai puțin sensibile, și cele aflate într-un stadiu avansat de creștere, rămân pitice și nu concurează plantele de cultură în absorbția apei și substanțelor nutritive.
- Erbicidul Laren® Pro 20SG pătrunde rapid în țesuturile plantelor și, după 4 ore de la aplicare, este rezistent la spălarea prin ploaie.
- Volumul de apă: 200 - 400 l/ha

## SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE:

<b>BURUIENI SENSIBILE</b>	
<i>Aethusa cynapium</i> (pătrunjelul câinelui)	<i>Sonchus oleraceus</i> (susai)
<i>Anagalis arvensis</i> (scânțieiuță)	<i>Spergula arvensis</i> (hrana vacii)
<i>Aphanes arvensis</i> (crețșoara)	<i>Stellaria media</i> (rocoină)
<i>Artemisia</i> sp. (pelin, peliniță)	<i>Thlapsi arvense</i> (punguliță)
<i>Brassica napus</i> (rapită samulastră)*	<i>Veronica persica</i> (ventrlică)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (traista ciobanului)	<b>BURUIENI MEDIU SENSIBILE:</b>
<i>Centaurea cyanus</i> (albăstriță)	<i>Apera spica venti</i> (iarba vântului)
<i>Chenopodium album</i> (lobodă albă)	<i>Atriplex patula</i> (lobodă)
<i>Chrysanthemum segetum</i> (vetricea)	<i>Consolida regalis</i> (nemțșor de câmp)
<i>Cirsium arvense</i> (pălămidă)	<i>Fumaria officinalis</i> (fumăriță)
<i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic)	<i>Myosotis arvensis</i> (nu-mă-uita)
<i>Galeopsis</i> spp. (lungurică)	<i>Polygonum aviculare</i> (troscot)
<i>Helianthus annuus</i> (samulastră)**	<i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă urcătoare)
<i>Lamium</i> spp. (urzică moartă)	<i>Veronica arvensis</i> (șopârliță)
<i>Lapsana communis</i> (zgrăbunțică)	<i>Veronica hederifolia</i> (doritoare)
<i>Matricaria</i> spp. (mușetel sălbatic)	<i>Vicia</i> spp. (măzărice)
<i>Mentha arvensis</i> (mentă sălbatică)	<i>Viola</i> spp. (trei frați pătați)
<i>Papaver rhoeas</i> (mac)	<b>BURUIENI REZISTENTE</b>
<i>Polygonum lapathifolium</i> (iarbă roșie)	<i>Convolvulus arvensis</i> (volbură)
<i>Polygonum persicaria</i> (ardeiul broaștei)	<i>Equisetum arvense</i> (coada calului)
<i>Raphanus raphanistrum</i> (ridiche sălbatică)	<i>Galium aparine</i> (turiță)
<i>Rumex</i> spp. (măcriș)	Graminee anuale și perene
<i>Senecio vulgaris</i> (spălăcioasă)	
<i>Sinapis arvensis</i> (muștar sălbatic)	

\* Plantele sunt sensibile când sunt mai mici de 5 cm.

\*\* Sunt sensibile când sunt mai mici de 15 cm înălțime.

FMC și Laren® Pro 20SG sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat.

## Omnera® / Provalia®

erbicid

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor cu frunză lată din culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară

<b>SUBSTANȚĂ ACTIVĂ</b>	fluroxipir 135 g/l + tifensulfuron metil 30 g/l + metsulfuron metil 5 g/l
<b>FORMULARE</b>	dispersie în ulei (OD)
<b>CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA</b>	Nr. 335 PC din 28.08.2017

### AVANTAJE:

- Sinergismul și completarea reciprocă a celor trei substanțe active asigură combaterea unui spectru larg de buruieni dicotile anuale și perene.
- Fereastră largă de aplicare: din stadiul de 2 frunze ale culturii, până la apariția frunzei stindard.
- Fără restricții în rotația culturilor ( la 4 luni de la aplicare).
- Erbicidul Omnera® este eficient la temperaturi de peste 5°C.

### Produsul Omnera® este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Grâu, grâu durum, secară, orz, triticale semăntate toamna	Buruieni dicotiledonate anuale	0,5 - 1,0 l/ha (BBCH 20 - BBCH 39)
Grâu, orzoaică, grâu durum semăntate primăvara	Buruieni dicotiledonate anuale	0,5 - 1,0 l/ha (BBCH 12 - BBCH 39)

### MOD DE ACȚIUNE:

- Erbicidul Omnera® este un erbicid sistemic selectiv aplicat în postemergență la culturile de cereale păioase de toamnă și primăvară, pentru controlul buruienilor cu frunză lată.
- Este absorbit prin frunze și rădăcini și este rapid translocat în întreaga plantă.
- Inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creștere ale lăstarilor și rădăcinilor la plantele sensibile.
- Creșterea buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, însă simptomele devin vizibile după 5-10 zile de la aplicare.
- Controlul complet a buruielor sensibile se produce după 15 - 25 zile.
- Buruienile mai puțin sensibile, sau aflate într-un stadiu mai avansat de creștere, nu sunt combătute complet, dar nu mai cresc și nu concurează cultura pentru substanțe nutritive și apă.
- Erbicidul Omnera® este foarte eficient când este aplicat pe buruieni mici aflate în faza de creștere activă (2 - 6 frunze). Gradul și durata controlului pot depinde de spectrul de buruieni și gradul de infestare, mărimea buruienilor la momentul aplicării, tehnologia aplicată și condițiile de mediu din timpul tratamentului și după tratament.

# Omnera® / Provalia®

erbicid

## MOD DE UTILIZARE:

- Erbicidul Omnera® se utilizează în postemergență la cerealele păioase semănate în toamnă și primăvară, din stadiu de 2 frunze până la apariția frunzei stindard (BBCH 12 - 39), pentru combaterea buruienilor cu frunză lată în doză de 0,5 - 0,75 l/ha.
- Pentru îmburuienări timpurii cu specii anuale și/sau buruieni sensibile se recomandă doza de 0,5 - 0,6 l/ha.
- Pentru parcele îmburuienate cu turiță, pălămidă, volbură, se recomandă doza de 0,75 l/ha.
- În mod excepțional, pe parcele foarte îmburuienate cu diverse specii și în cazul aplicării întârziate după momentul normal de aplicare, se recomandă doza de 1 l/ha.
- Momentul optim de aplicare este în perioada de creștere activă a buruienilor în stadiul de 2 - 6 frunze.
- Ploile căzute după 3 ore de la aplicare nu reduc eficacitatea tratamentului.

## SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE:

<i>Anagalis arvensis</i> (scânțieiuța)	<i>Matricaria recutita</i> (mușețel)
<i>Anthemis arvensis</i> (românița de câmp)	<i>Matricaria inodora</i> (romaniță)
<i>Aphanes arvensis</i> (crețișoara)	<i>Mercurialis annua</i> (trepădătoare)
<i>Arabidopsis thaliana</i> (găscariță)	<i>Myosotis arvensis</i> (nu-mă-uita)
<i>Atriplex patula</i> (lobodă)	<i>Papaver rhoeas</i> (mac roșu de câmp)
<i>Bifora radians</i> (pucioagnă)	<i>Polygonum aviculare</i> (troscot)
<i>Brassica oleifera</i> (samulastră de rapiță)	<i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă urcătoare)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (traista ciobanului)	<i>Polygonum persicaria</i> (ardeiul broaștei)
<i>Centaurea cyanus</i> (albăstrița)	<i>Raphanus raphanistrum</i> (ridichea sălbatică)
<i>Cerastium glomeratum</i> (struna cocoșului)	<i>Rumex crispus</i> (măcriș)
<i>Chenopodium album</i> (lobodă)	<i>Senecio vulgaris</i> (cruciuliță)
<i>Cirsium arvense</i> (pălămidă)	<i>Sinapis vulgaris</i> (muștar sălbatic)
<i>Consolida regalis</i> (nemțșor de câmp)	<i>Stellaria media</i> (rocoină)
<i>Convolvulus arvensis</i> (volbură)	<i>Sisymbrium officinale</i> (tătăneasă)
<i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic)	<i>Solanum nigrum</i> (zarna)
<i>Fumaria officinalis</i> (fumărița)	<i>Thlaspi arvense</i> (punguliță)
<i>Galium aparine</i> (turiță)	<i>Veronica arvensis</i> (șopârlița de câmp)
<i>Galeopsis tetrahit</i> (lungurică)	<i>Veronica hederifolia</i> (doritoare)
<i>Geranium dissectum</i> (ciocul berzei)	<i>Veronica persica</i> (ventrilică)
<i>Geranium purpureum</i> (busuioc de câmp)	<i>Vicia sativa</i> (măzărice)
<i>Lamium amplexicaule</i> (urzică moartă)	<i>Viola arvensis</i> (trei frați pătați)
<i>Lamium purpureum</i> (sugel puturos)	

## Foxtrot® 69 EW / Fenova® Super

erbicid

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergență a buruienilor graminee din culturile de grâu

<b>SUBSTANȚĂ ACTIVĂ</b>	fenoxaprop-P-etil 69 g/l + cloquintocet mexil 34,5 g/l (safener)
<b>FORMULARE</b>	emulsie de ulei în apă (EW)
<b>CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA</b>	Nr. 2772 din 27.03.2008

### AVANTAJE:

- Erbicid sistemic pentru controlul buruienilor monocotile anuale în cultura de grâu.
- Control optim al buruienilor monocotile anuale de importanță economică majoră: *Apera spica-venti*, *Avena spp.*
- Un graminicid dedicat protejării cerealelor, selectiv pentru cultură datorită safener-ului încorporat în formulare.
- Potrivit a se aplica atât în toamnă, cât și în primăvară.

Produsul Foxtrot® 69 EW este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Grâu	Buruieni monocotile anuale ( <i>Apera spica venti</i> , <i>Avena fatua</i> )	0,9 - 1,1 l/ha

### MOD DE ACȚIUNE:

- Erbicidul Foxtrot® 69 EW este un erbicid selectiv de contact și sistemic, absorbit în principal prin frunze, fiind translocat acropetal și bazipetal către rădăcini și rizomi.
- Produsul are câteva faze distincte de acțiune, după cum urmează:
  - după 1 - 3 zile de la aplicare plantele susceptibile își opresc creșterea;
  - după 7 - 14 zile cloroza țesuturilor devine evidentă;
  - la 10 - 30 de zile de la data tratamentului, țesuturile clorotice devin necrotice și buruienile mor.

# Foxtrot® 69 EW / Fenova® Super

erbicid

## MOD DE UTILIZARE:

- Erbicidul Foxtrot® 69 EW este compatibil cu majoritatea produselor de protecția plantelor utilizate în practică. Recomandăm un test de compatibilitate înainte de a fi utilizat în amestecuri.
- Cantitatea de apă necesară preparării soluției pentru stropit este de 200 - 300 litri la hectar.
- Precipitațiile care survin la 4 ore de la aplicarea produsului nu afectează eficacitatea tratamentului.
- Foarte importantă este perioada de aplicare care depinde, în primul rând, de stadiul de dezvoltare a buruienilor. Controlul maxim se obține când buruienile au 2 - 4 frunze și până la sfârșit de înfrățire.
- În condiții nefavorabile, cum ar fi seceta, arșița, intervale răcoroase cu temperaturi scăzute sub media perioadei sau stadiul avansat de dezvoltare al buruienilor, se recomandă să se folosească un adjuvant (exemplu Trend® 90)

## SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE:

<i>Alopecurus myosuroides</i> (coada vulpii)	<i>Panicum spp.</i> (mei)
<i>Apera spica-venti</i> (iarba vântului)	<i>Phalaris arundinacea</i> (iarbă albă)
<i>Avena spp.</i> (odos)	<i>Poa trivialis</i> (șuvar de munte)
<i>Digitaria sanguinalis</i> (meișor)	<i>Setaria spp.</i> (mohor)
<i>Echinochloa crus-galli</i> (iarbă bărboasă)	<i>Snowdonia polystacha</i> (iarbă de Sudan)
<i>Eleusine indica</i> (iarba găștii)	<i>Sorghum halepense</i> (costrei)



FMC și Foxtrot® 69 EW / Fenova® Super sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și / sau ale unui afiliat.



## PACHET BATTLE PRO

Combate eficient buruienile problemă din culturile de cereale păioase cu pachetul de toamnă Battle Pro, ce conține erbicidele **BATTLE® DELTA** și **LAREN® PRO 20 SG**.

Pachetul special pentru erbicidarea în toamnă a culturilor de cereale păioase:

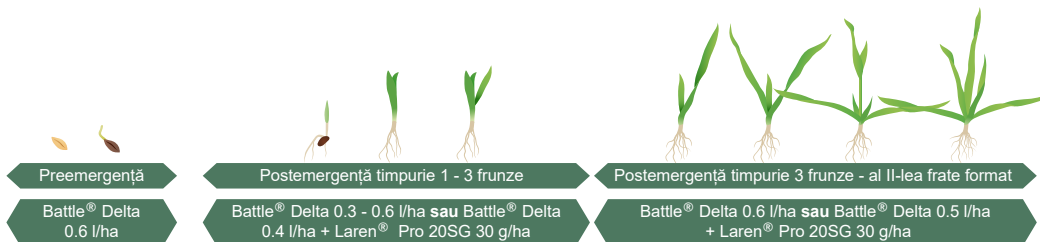
- ✓ combate un spectru foarte larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate
- ✓ are o fereastră largă de aplicare
- ✓ poate fi utilizat și la temperaturi scăzute

PENTRU 50 HA

Avantaj comercial de **5.6%**

Acest pachet asigură un control eficient al buruienilor problemă din culturile de cereale păioase.

**BATTLE® DELTA** este un erbicid sistemic, cu efect pelicular pe sol, cu aplicare în preemergență și postemergență timpurie pentru culturile de cereale păioase, iar **LAREN® PRO 20 SG** îl completează perfect pentru combaterea unui spectru foarte larg de buruieni în postemergență.



Pachetul Battle Pro este recomandat pentru aplicare în postemergență, atunci când gradul de îmburuienare este ridicat, atât cu buruieni cu frunză lată dificil de controlat cât și cu buruieni graminee.

Contactează echipa FMC pentru a accesa pachetul special de toamnă format din 20 l erbicid **BATTLE® DELTA** și 1.5 kg erbicid **LAREN® PRO 20 SG** și obține un avantaj comercial de 5.6%!

## Știați că...

- buruienile necombătute din culturile de cereale păioase provoacă pierderi de producție de până la **70%** (*Agrotehnica – Guș P., Lăzăreanu A., Sândoiu D. I., Jităreanu G. și Stancu I. – 1998*)?
- buruienile consumă de **2-4 ori** mai multă apă decât plantele de cultură, în funcție de tipul acestora, media consumului de apă fiind de 3 ori mai mare?
- buruienile consumă de până la **5 ori** mai multe elemente nutritive decât plantele de cultură (ex. pălămida – consumă de **3 ori** mai mult azot (N) decât grâul, de **1,5 ori** mai mult fosfor (P) și de **5 ori** mai mult potasiu (K))?
- mușețelul (*Matricaria spp.*) **provoacă pierderi de recoltă între 4-12 kg/ha pentru fiecare plantă/m<sup>2</sup>**?
- îmburuienările puternice cu iarba vântului (*Apera spica venti*), lobodă (*Chenopodium album*) și muștarul sălbatic (*Sinapis arvensis*) **pot provoca pierderi de producție de până la 58-70%**?
- **1 plantă/m<sup>2</sup> Galium aparine (turita) reduce producția cu până la 5%**



Sursa: FMC Agro România

# FMC

FMC AGRO OPERATIONAL ROMANIA SRL

Șos. București-Ploiești nr. 42-44, Sector 1, București, Băneasa Business & Technology Park, Clădirea A, Aripa A2, etaj 1; Tel.: 004 031 630 6134

[www.fmcagro.ro](http://www.fmcagro.ro)