

Erbicidarea de toamnă: o necesitate

Noul erbicid Bayer, creat de experți, asigură controlul timpuriu al buruienilor din culturile de cereale păioase, pentru un start mai puternic.

- ACȚIUNE REZIDUALĂ
- SPECTRU LARG
- CULTURĂ CURATĂ DE LA ÎNCEPUT



Mateno[®]
DUO



Un start curat

SE CONSTRUIEȘTE DIN TOAMNĂ

Toamnele mai lungi și iernile tot mai blânde favorizează răsărirea și dezvoltarea buruienilor încă **din primele faze de vegetație** ale culturilor de cereale păioase.

Buruienile continuă să se dezvolte și pe parcursul sezonului rece, concurând plantele de cultură pentru apă, lumină și elemente nutritive. În același timp, primăverile sunt **din ce în ce mai imprevizibile**.

Fluctuațiile mari de temperatură, episoadele de frig și perioadele cu precipitații abundente **pot reduce ferestrele optime de aplicare** și pot limita eficacitatea intervențiilor realizate târziu.

De ce este importantă **INTERVENȚIA TIMPURIE**?

BURUIENILE SUNT COMBĂTUTE ÎN STADII SENSIBILE

Aplicarea în primele faze de dezvoltare asigură cele mai bune premise pentru un control eficient.

CONCURENȚA ASUPRA CULTURII ESTE REDUSĂ

Plantele de cereale beneficiază de apă, lumină și nutrienți în condiții optime încă de la începutul perioadei de vegetație.

PRESIUNEA DIN PRIMĂVARĂ ESTE MAI MICĂ

Controlul din toamnă reduce infestarea și oferă mai multă flexibilitate pentru lucrările din primăvară.

Buruienile controlate devreme înseamnă o cultură care pornește curat.

DOUĂ SUBSTANȚE ACTIVE. O ACȚIUNE COMPLEMENTARĂ.

Mateno® Duo 600 SC este un erbicid selectiv Bayer, cu **acțiune reziduală preponderent la nivelul solului**, destinat controlului buruienilor anuale dicotiledonate și al unor monocotiledonate sensibile din culturile de cereale păioase.

Produsul combină **două substanțe active complementare**, care contribuie la controlul buruienilor aflate în curs de germinare și al celor deja răsărite.

Compoziție

ACLONIFEN

Grupa HRAC 32

500 g/L

Acțiune reziduală preponderent la nivelul solului. Acționează asupra buruienilor încă din fazele de germinare și răsărire

DIFLUFENICAN

Grupa HRAC 12

100 g/L

Acțiune de contact, cu o componentă foliară și parțial sistemică. Completează controlul asupra buruienilor deja răsărite.

- ✓ control timpuriu al buruienilor;
- ✓ acțiune reziduală de durată;
- ✓ activitate asupra buruienilor deja răsărite;
- ✓ reducerea răsăririlor și a infestărilor secundare;
- ✓ două moduri de acțiune diferite, într-o singură formulare.



CUM ACȚIONEAZĂ MATENO DUO.

Prin asocierea a două substanțe active performante, cu moduri de acțiune complementare, Mateno® Duo 600 SC oferă un control eficient al buruienilor încă din faza de germinare și continuă să acționeze după răsărirea acestora.

ACLONIFEN

Acțiune predominantă în sol

Formează un strat activ în zona superficială a solului.

Este preluat prin hipocotil, coleoptil, cotiledoane și sistemul radicular.

Inhibă procesele implicate în formarea clorofilei și a carotenoizilor.

Oprește dezvoltarea buruienilor încă din fazele foarte timpurii.

DIFLUFENICAN

Acțiune de contact și componentă foliară

Este absorbit prin rădăcinile și coleoptilul buruienilor aflate în germinare.

În cazul buruienilor deja răsărite, este absorbit și prin frunze.

Are o activitate preponderent de contact și parțial sistemică.

Perturbă sinteza carotenoizilor și procesele implicate în fotosinteză.

Buruienile afectate se albesc, se îngălbenesc, apoi se necrozează și mor.

INHIBAREA PIGMENȚILOR

ALBIRE ȘI NECROZĂ

ABSORBȚIE PRIN RĂDĂCINI

ABSORBȚIE PRIN FRUNZE

ABSORBȚIE PRIN RĂDĂCINI

ABSORBȚIE PRIN HIPOCOTIL

ABSORBȚIE PRIN RĂDĂCINI

INHIBĂ CREȘTEREA ÎN LUNGIME

ALBEȘTE ȘI NECROZEAZĂ

Buruienile-problemă,

CONTROLATE DIN PRIMELE STADII

Mateno® Duo 600 SC acționează asupra buruienilor care răsar odată cu plantele de cultură și care pot ajunge în primăvară în stadii avansate, mai greu de combătut.

BURUIENI DICOTILEDONATE ANUALE	
Denumire comună	Denumire științifică
Ventricică	<i>Veronica spp.</i>
Turiță	<i>Galium aparine</i>
Rocoină	<i>Stellaria media</i>
Sugel puturos/urzicuță	<i>Lamium spp.</i>
Mac sălbatic	<i>Papaver rhoeas</i>
Trei frați pătați	<i>Viola arvensis</i>
Traista ciobanului	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Romaniță de câmp	<i>Anthemis arvensis</i>
Muștar sălbatic	<i>Sinapis arvensis</i>
Samulastră de rapiță convențională	<i>Brassica napus</i>

MONOCOTILEDONATE ANUALE SENSIBILE	
Denumire comună	Denumire științifică
Iarba vântului	<i>Apera spica-venti</i>
Firuță	<i>Poa annua</i>

Control timpuriu, în stadiile în care buruienile sunt cel mai ușor de combătut.

Eficacitatea asupra monocotiledonatelor poate varia în funcție de presiunea infestării, stadiul buruienilor și condițiile de aplicare. În cazul unor graminee, precum speciile de *Lolium*, controlul poate fi parțial.

În cazul solurilor cu un conținut ridicat de humus, se recomandă utilizarea dozelor maxime omologate, pentru a asigura persistența și durata optimă de acțiune a produsului. Ca în cazul tuturor erbicidelor cu aplicare la sol, Mateno Duo 600 SC înregistrează cele mai bune rezultate în condiții de umiditate adecvată a stratului superficial al solului, care favorizează activarea și preluarea substanțelor active de către buruieni.

Pentru o eficacitate optimă

Pat germinativ

Bine mărunțit și nivelat, fără bulgări.

Sămânța trebuie așezată la adâncimea corectă.

Umiditatea solului

Umiditate adecvată în stratul superficial.

Evitați perioadele lungi de uscăciune după aplicare.

Volum de soluție

200 - 400 L/ha

Adaptați volumul la echipament și condițiile din câmp.

Acoperire

Distribuție uniformă; evitați vântul, deriva și băltirea.

Calibrați corect echipamentul de aplicare.

Aplicare flexibilă,

ADAPTATĂ CONDIȚIILOR DIN CÂMP

Mateno® Duo 600 SC poate fi utilizat preemergent sau postemergent timpuriu, în funcție de cultura tratată și de condițiile prevăzute în eticheta omologată.

CULTURI, DOZE ȘI MOMENTE DE APLICARE

Cultură	Preemergență BBCH 00–09	Postemergență BBCH 10–13
Grâu de toamnă	0,7 L/ha	0,35 L/ha
Grâu dur de toamnă	0,7 L/ha	0,35 L/ha
Triticale	0,7 L/ha	0,35 L/ha
Secară	0,35 L/ha	0,35 L/ha

Eficacitate împotriva buruienilor

Veronica hederifolia

29 zile de la aplicare
doză 0,7 L/ha

Veronica hederifolia

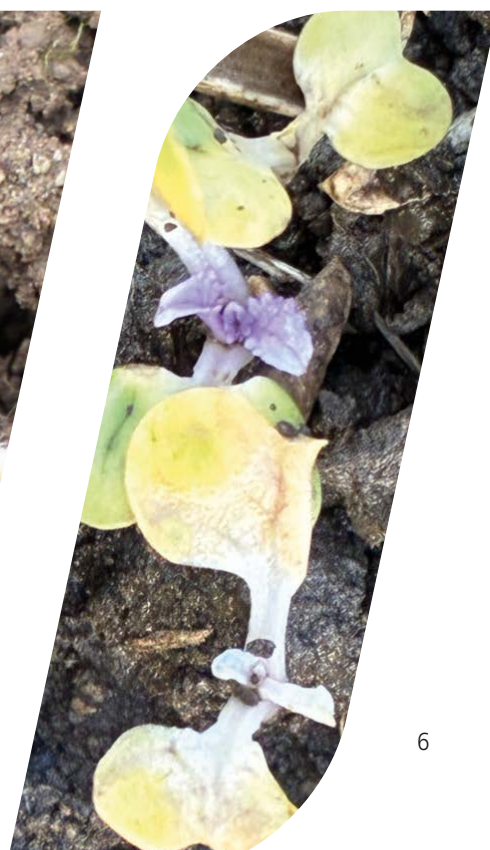
45 zile de la aplicare
doză 0,7 L/ha

Veronica hederifolia

117 zile de la aplicare
doză 0,7 L/ha

Brassica napus

14 zile de la aplicare
doză 0,7 L/ha



Protecție de durată,

OBSERVATĂ PE CÂMP

Lot demonstrativ - Galșa, județul Arad. **MATENO® DUO 600 SC – 0,7 L/ha**

14 zile de la aplicare

20.11.2025

29 zile de la aplicare

05.12.2025

98 zile de la aplicare

12.02.2026



Evoluția culturii și a efectului asupra buruienilor a fost documentată pe parcursul toamnei și după perioada de iarnă.

Rezultatele pot varia în funcție de tipul de sol, condițiile climatice, nivelul infestării și tehnologia de aplicare.

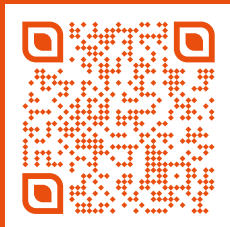
Siguranță pentru culturile postmergătoare

GRÂU · SECARĂ · ORZ · TRITICALE

Dacă se întoarce cultura de cereale păioase care a fost erbicidată cu Mateno Duo, se pot semăna culturi de cereale păioase în toamnă.

FLOAREA-SOARELUI · PORUMB · SOIA · RAPIȚĂ

Dacă se întoarce cultura de cereale păioase care a fost erbicidată cu Mateno Duo, se pot semăna, în rotație normală, culturi de porumb, floarea-soarelui, soia, rapiță.



Scanează codul
și contactează
echipa noastră.

UN START MAI PUTERNIC PENTRU CEREALE.

Utilizați în siguranță produsele de protecție a plantelor.
Citiți întotdeauna înaintea utilizării eticheta produsului
și informațiile despre produs.



Bayer SRL
Divizia Crop Science
Șoseaua București - Ploiești 1A, clădirea B, etaj 1, sector 1, București
Telefon: 021 529 5900
www.cropscience.bayer.ro

  Bayer Crop Science România