

Corum[®]

Cea mai inteligentă soluție
pentru o producție ridicată de soia



**Soluție 5 în 1 pentru combaterea buruienilor
în culturile de leguminoase:**

1. Eficacitate împotriva buruienilor
2. Spectru larg de combatere
3. Selectivitate pentru cultură
4. Specializat pentru leguminoase
5. Flexibil și ușor de folosit

 **BASF**
We create chemistry

Importanța culturilor de leguminoase și în mod special, a culturii de soia.

Leguminoasele: soia, fasolea, mazărea și altele au o importanță deosebită în agricultură, având beneficii multiple. Soia, în mod special, asigură:

- Un nivel ridicat de proteine, inclusiv aminoacizi esențiali, care o fac indispensabilă pentru industrii precum industria alimentară, hrana pentru animale și industria prelucrătoare. Furajarea animalelor, spre exemplu, depinde în mod fundamental de proteinele vegetale din soia.
- Fixarea azotului; datorită bacteriilor fixatoare ale azotului atmosferic în rizosferă (zona rădăcinilor) sunt utilizate mai puține îngrășăminte pe bază de azot. În plus, după recoltarea culturii de soia, în sol rămân cantități importante de azot, ceea ce face ca soia să fie o cultură cheie în programul de rotație a culturilor.

Soia este una dintre cele mai cultivate leguminoase din Europa. Cele mai mari țări cultivatoare de soia sunt Serbia, Italia, România, Ucraina, Rusia și Ungaria.



BASF – Specialist în cultura de soia

BASF are o experiență îndelungată în protecția culturilor de soia, oferind fermierilor soluții inovatoare. Domeniul combaterii buruienilor în cultura de soia ocupă un loc aparte în portofoliul BASF. Indiferent că este vorba despre soluții de erbicidare în preemergență (cu produsele Frontier® Optima sau Wing® P), sau despre erbicidarea în postemergență (cu produse precum Pulsar® 40, Basagran®, Stratos® Ultra și acum Corum®), BASF oferă fermierilor soluția potrivită nevoilor lor.

Problematika combaterii buruienilor în cultura de soia

Din momentul în care semințele de soia încep să germineze, începe și lupta pentru apă și nutrienți. În această întrecere, câștigător este cel mai rapid și mai puternic. Deoarece ritmul de creștere al culturii de soia este destul de lent la început, capacitatea acesteia de a suprima buruienile este foarte slabă în primele stadii de dezvoltare. Buruienile pot provoca multe tipuri de pagube, cea mai semnificativă fiind pierderile de recoltă. În plus, buruienile îngreunează procesul de recoltare, crescând astfel din nou riscul pierderilor de recoltă. Există câteva buruieni alergogene ce pot genera probleme de sănătate (cum ar fi, spre exemplu, *Ambrosia artemisiifolia*). Pe scurt, trebuie să susținem cultura de soia în lupta împotriva buruienilor chiar de la început.

Soia este o cultură profitabilă, dar este sensibilă la îmburuienare. Fermierii știu foarte bine că procesul combaterii buruienilor este un efort constant. Buruienile pot răsări fie în același moment cu plantele de soia, fie mult mai târziu, iar sensibilitatea lor la erbicid poate fi foarte diferită. Mai mult decât atât, în condiții de secetă, ceara de pe frunzele buruienilor poate inhiba preluarea substanței active a erbicidului. Acest lucru este valabil în mod special în cazul buruienilor dificile, cum este *Chenopodium album*.



Spectrul de combatere este doar una dintre multiplele proprietăți ale unui erbicid. Atunci când un fermier decide asupra tehnologiei de combatere a buruienilor, trebuie să ia în considerare și alte aspecte, cum ar fi selectivitatea, flexibilitatea sau miscibilitatea.

Corum®

Cel mai puternic erbicid **5 in 1**

1 Eficacitate ridicată împotriva buruienilor

Corum® are o formulare specială, ce conține două substanțe active foarte cunoscute: 480 g/l Bentazon + 22.4 g/l Imazamox. Prin cele două moduri de acțiune diferite, Corum® reprezintă o soluție excelentă pentru controlul buruienilor și managementul rezistenței în culturile de leguminoase.

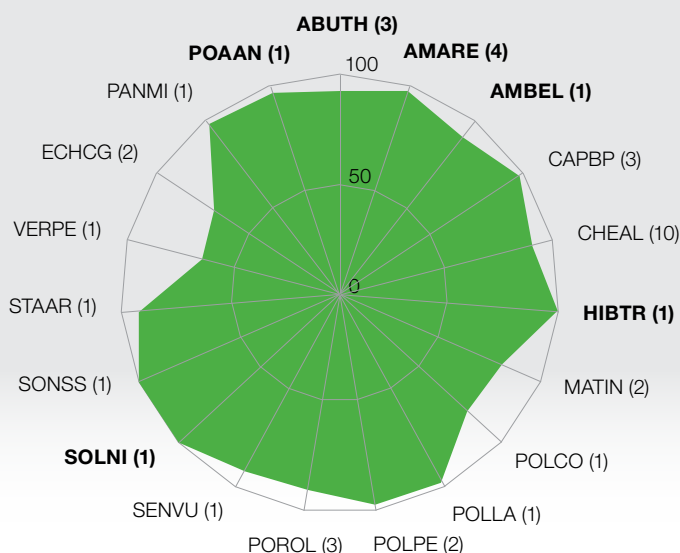
2 Spectru larg de combatere

Corum® are un spectru larg de combatere a buruienilor dicotiledonate, dar și a unor buruieni monocotiledonate (principalele buruieni combătute pot fi vizualizate în imaginile de mai jos). În cazul unei infestări masive cu buruieni monocotiledonate, poate fi necesară aplicarea unui tratament separat cu un graminicid. Pentru optimizarea eficacității împotriva buruienilor dicotiledonate, Corum® trebuie aplicat în primele stadii de vegetație ale buruienilor, din stadiul de cotiledoane și până în stadiul de patru frunze adevărate.

Corum® - combatere eficientă a buruienilor dificile

Corum® 1,9 l/ha + SAS Metolat 1,0 l/ha

Momentul aplicării: BBCH 15 - 25, 13 teste UE, 2014



3 Selectivitate pentru cultură

Corum® este un produs special conceput pentru leguminoase. Este un produs cu o selectivitate ridicată pentru cultură, fiind unul dintre cele mai bune produse de pe piață.



Amaranthus retroflexus *Capsella bursa-pastoris* *Chenopodium album* *Echinochloa crus-galli* *Galium aparine* *Galinsoga parviflora*

4

Produs specializat pentru leguminoase: soia, lucernă*, fasole* și mazăre

Cultura	Norma de consum (l/ha)
Soia	1,25 l/ha + 1,0 l/ha adjuvant SAS Metolat
Lucernă	1,25 l/ha
Fasole	1,25 l/ha + 0,6 l/ha adjuvant SAS Metolat
Mazăre	1,25-2,0 l/ha + 0,6 l/ha adjuvant SAS Metolat

* - înregistrare în țările UE

5

Flexibil în utilizare și ușor de folosit, cu fereastră largă de aplicare

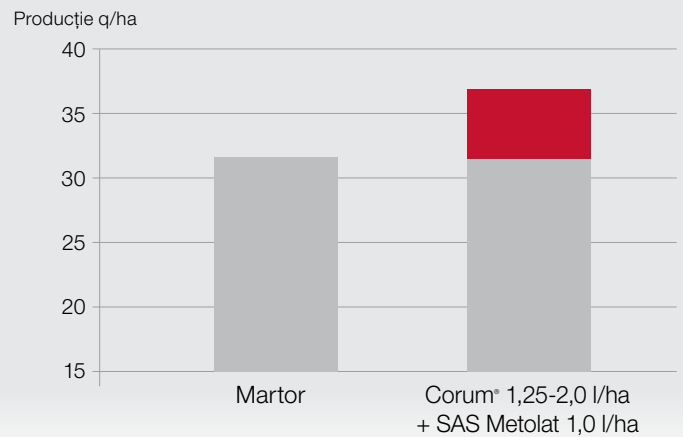
Corum® poate fi inclus în diferite strategii de combatere a buruienilor, având flexibilitate excelentă, o fereastră largă de aplicare și putând fi aplicat în doză întreagă, la o singură trecere, sau secvențial, în două treceri. Pentru cultura de soia, aplicarea se face ca în schema de mai jos:



Corum® - recolte mari

Corum 1,25-2,0 l/ha + adjuvant SAS Metolat 1,0 l/ha

Momentul aplicării: BBCH 15 - 20, 10 teste UE, 2013-2014



O singură aplicare

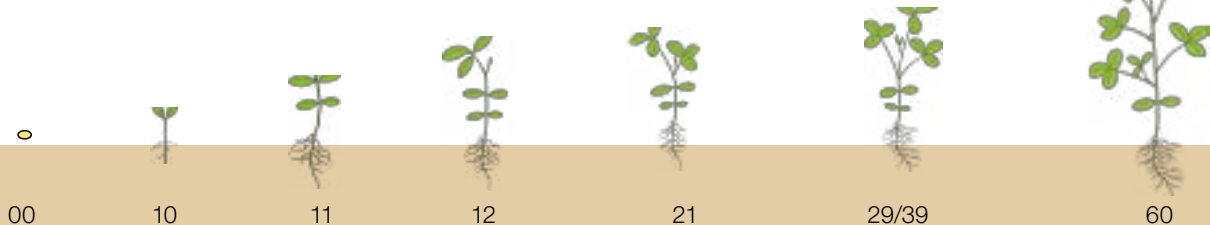
Corum® 1,6-1,9 l/ha + SAS Metolat 1,0 l/ha

or

Aplicare secvențială

Corum® 0,8-0,9 l/ha + SAS Metolat 0,5 l/ha

Corum® 0,8-0,9 l/ha + SAS Metolat 0,5 l/ha



Matricaria chamomilla

Papaver rhoeas

Polygonum persicaria

Sinapis arvensis

Sonchus arvensis

Veronica persica

Principalele reguli de combatere a buruienilor cu Corum® în cultura de soia

Cultivatorii de soia trebuie să găsească răspunsul potrivit la multe întrebări:

Următoarele cinci reguli vă vor ajuta să faceți alegerea corectă.

1. Urmăriți stadiul de dezvoltare al buruienilor

La momentul aplicării erbicidului buruienile trebuie să fie în stadiul de cotiledoane până în stadiul de patru frunze (2-3 cm înălțime), este un lucru esențial pentru eficacitatea erbicidului. Pentru a determina momentul optim de aplicare trebuie să monitorizați dezvoltarea buruienilor, și nu pe cea a plantelor de soia.

2. Monitorizați cele mai dificile buruieni

În cazul în care sunt prezente buruieni dicotile dificile, precum *Chenopodium album*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amaranthus retroflexus*, *Abutilon theophrasti* și altele, trebuie să verificați câmpul la intervale regulate. În situația în care buruienile au 2 - 3 cm înălțime (din stadiul de cotiledoane până în stadiul de max. 4 frunze), trebuie să utilizați Corum®.

3. Utilizați Corum® împreună cu adjuvantul SAS Metolat

Utilizarea adjuvantului îmbunătățește absorbția substanțelor active și penetrarea lor în frunză, crescând rezistența la spălare și preluarea substanțelor în condiții de umiditate redusă.



Monitorizați buruienile dificile și erbicidați atunci când acestea au 2 - 3 cm înălțime.

4. Folosiți Corum®, fie în doză întregă printr-o aplicare, fie secvențial în două treceri

Deoarece procesul de creștere al culturii de soia este lent la început și buruienile pot răsări pe parcursul unui interval mai mare de timp, s-ar putea să fie necesar să utilizați Corum® în jumătate de doză, de două ori (aplicare secvențială), dar cu respectarea per total a dozei omologate. Momentul primei aplicări este acela în care buruienile dificile (spre ex. *Chenopodium*, *Ambrosia*, *Abuthilon*, *Amaranthus*) au 2 - 3 cm înălțime (din stadiul de cotiledoane până în stadiul de 2 (max. 4) frunze). În acest, caz doza de Corum® este de 0,95 l/ha, la care trebuie să adăugați 0,5 l/ha SAS Metolat.

A doua aplicare se face în termen de 1 - 2 săptămâni după prima aplicare, atunci când apare un nou val de buruieni. Dimensiunea buruienilor este crucială: 2 - 3 cm înălțime. Doza este similară celei utilizate la prima aplicare: Corum® 0,95 l/ha + SAS Metolat 0,5 l/ha.

În cazul infestării majore cu buruieni dificile, acolo unde tratamentul se face pe o suprafață mare și unde este posibil să avem buruieni în stadiu mai dezvoltat, este recomandabil să aplicăm Corum® în doză completă: 1,9 l/ha Corum® și 1,0 l/ha SAS Metolat. Buruienile trebuie să fie în stadiul optim: 2 - 4 (max. 6) frunze adevărate.

Cea mai sigură soluție este utilizarea unui erbicid preemergent în interval de 3 zile de la semănat (spre ex. Wing® P, Frontier® Optima) și utilizarea erbicidului Corum® în postemergență timpurie, când buruienile sunt sensibile.

5. Fiți atenți la temperatură

Ca și în cazul altor plante, nici în cazul culturii de soia nu trebuie erbicidat în situația în care temperaturile depășesc 26°C. Corum® nu trebuie utilizat niciodată la temperaturi sub 12°C. În cazul temperaturilor scăzute, plantele de soia sunt stresate, iar utilizarea produselor chimice poate cauza prejudicii culturii.

Informații suplimentare

Întotdeauna când aveți dubii, contactați reprezentantul BASF din regiunea Dumneavoastră.

Respectați aceste reguli și cultura dumneavoastră de soia va crește mai rapid, fără buruieni, asigurându-vă recolte mai mari și profit mai ridicat.



Corum[®]

Cea mai inteligentă soluție
pentru o producție ridicată
de soia



Caracteristici ale preparatului



Substanțe active

imazamox, 22,4 g/l +
bentazon, 480 g/l



Grupa chimică

benzothiadiazinone +
imidazoline



Forma preparativă

concentrat solubil (SL)



Mod de distribuție în plantă

sistemic și de contact



Ambalaj

canistre din plastic, 5 l



Termen de păstrare

24 luni



Temperatura de păstrare

-5...+40°C

 **BASF**

We create chemistry

Biroul de consultare BASF
în Republica Moldova

mob.: 0691 37 703,
0605 31 116,
0684 65 947

www.agro.basf.md