



 **BASF**

We create chemistry

RAPIȚA, O CULTURĂ DE SUCCES!

Semințe și produse pentru
protecția plantelor de rapiță

Sezonul 2024-2025

InVigor®

BASF
We create chemistry

Semințe pline de vigoare!

InV1310, InV1170, InV1188,
InV1166 CL, InV1266 CL,
InVigor® 2040, InVigor® 2066 CL



Cuprins

1.	Hibridi de rapiță - Tehnologia de reducere a scuturării	2
	Clearfield®	
	- InV1166 CL	3
	- InV1266 CL	4
	- InVigor® 2066 CL NOU	5
	Convenționali	
	- InV1170	6
	- InV1188	8
	- InV1310 NOU	10
	- InVigor® 2040 NOU	11
2.	Produse pentru protecția rapiței	12
	Tratament semințe - Integral® Pro	14
	Erbicide	16
	- Cleravo®	18
	- Butisan® Avant	20
	- Butisan® Duo	22
	- Effigo™ S	23
	Fungicide și regulatori de creștere	22
	- Architect®	24
	- Caramba® 60 SL	26
	- Caramba® Turbo	27
	- Pictor® Active	28
	- Pictor® Revy	30
3.	Contact	32

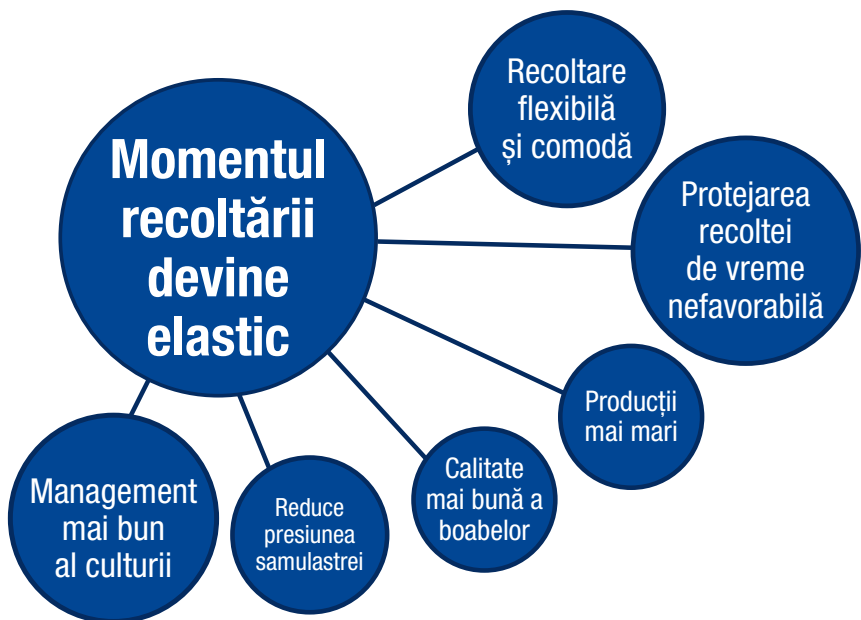
Rezistența genetică la scuturare, ce a fost introdusă în mod eficient de către BASF în hibrizii de rapiță de toamnă, vă permite să alegeți momentul recoltatului.

- În acest moment veți putea să:
- vă protejați producția de furtunile puternice de vară
 - reduceți pierderile de recoltă
 - creșteți producția recoltată
 - creșteți calitatea recoltei*
 - reduceți presiunea samulestrei**



* Din dorința de a nu pierde din producție, multe câmpuri sunt recoltate mai devreme. Se reduc, astfel, calitatea și cantitatea optimă de ulei, deoarece semințele acumulează cea mai mare parte a uleiului în a doua jumătate a perioadei de umplere a boabelor.

** Evitarea scuturării semințelor de rapiță permite un control mai bun al samulestrei și un management mai bun al buruienilor pentru cultura următoare. Prin urmare, gestionarea culturilor ulterioare este mai ușoară, pentru că samulastra creează adesea o legătură directă cu bolile și dăunătorii culturii viitoare.



Fermierii pot beneficia de un număr mare de avantaje oferite de BASF prin tehnologia de reducere a scuturării

- Recoltare flexibilă, comodă, în siguranță
- Producții mai mari și calitate superioară
- Gestionarea durabilă a culturilor



InV1166CL

Va exista întotdeauna un câmp pentru a cultiva InV1166 CL

Un hibrid Clearfield® robust, bine adaptat la climatul din România

- Foarte bună vigoare timpurie
- Bună toleranță la iernare
- Conținut ridicat de ulei
- Bună toleranță la *Phoma*; conține gena Rlm7
- Toleranță foarte bună la scuturare

InV1166 CL este un hibrid de rapiță de toamnă



Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	excelentă
Momentul înfloriturii (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	mică	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	mare
Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	ridicat
Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	ridicăta
Toleranță la scuturare (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	ridicăta



InV1266CL

Hibrid Clearfield® pentru toți fermierii.

Hibrid Clearfield® cu producții foarte ridicate, adaptat diverselor condiții de agro-mediu

- Vigoare mare în toamnă
- Excelentă toleranță la temperaturi scăzute în condiții severe
- Conținut ridicat de ulei
- Bună toleranță la *Phoma*; conține gena Rlm7
- Toleranță foarte bună la scuturare

InV1266 CL este un hibrid de rapiță de toamnă.



Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat
Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Toleranță la scuturare (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta



InVigor® 2066CL

NOU

Un nou hibrid Clearfield® cu capacitate ridicată de producție!

- Vigoare robustă în toamnă
- Toleranță ridicată la iernare
- Toleranță ridicată la *Phoma* cu gena Rlm7
- Toleranță ridicată la scuturare, minimizează pierderile, înainte și în timpul recoltării
- Poate fi cultivat în toate zonele țării, în special în acelea cu presiune ridicată a buruienilor
- Are flexibilitate la momentul semănatului, de la timpuriu până la târziu



Descrierea plantei

Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicăta
Toleranță la scuturare (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicăta

Calitatea recoltei

Performanța în producție (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzută		ridicăta
Performanța în segmentul CL (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzută		ridicăta
Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat

Toleranță la boli

Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Alternaria</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Cilindrosporioza* (LLS) (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta

* *Pyrenopeziza brassicae*

InV1170

Hibrid foarte performant cu toleranță ridicată la boli.

- Toleranță excelentă la *Phoma* (conține gena Rlm7) și *Verticillium*
- Tulpină viguroasă cu ramificare puternică
- Vigoare bună în primăvară, chiar și în condiții de iarnă dificilă
- Toleranță foarte bună la scuturare

InV1170 este un hibrid de rapiță de toamnă.



Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat
Toleranță la <i>Verticillium</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Toleranță la scuturare (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta

BASF
We create chemistry

InVigor

Semințe pline de **vigoare!**



InV1188

Hibrid de încredere cu potențial ridicat de producție.

- Stabilitate foarte bună a producției pe toate tipurile de sol, chiar și pe soluri ușoare
- Plante viguroase
- Toleranță bună la temperaturi scăzute
- Toleranță excelentă la *Phoma* (conține gena Rlm7)
- Toleranță foarte bună la scuturare

InV1188 este un hibrid de rapiță de toamnă.



InVigor®

Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat
Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Toleranță la scuturare (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta





Hibrizi de rapiță | Convenționali

InV1310 NOU

Un hibrid performant cu un spectru larg de toleranțe la boli.

- Stabilitate foarte bună a producției**
- Pentru toate tipurile de sol
 - Potrivit pentru toate sistemele de prelucrare a solului
- Foarte bună toleranță la *Phoma***
- Toleranță cantitativă multigena
 - Conține Rlm7 (toleranță calitativă)
- Tolerant la condițiile reci de iarnă**
- Foarte bună toleranță la scuturare**
- Conținut ridicat de ulei**



Descrierea plantei

Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicată
Toleranță la scuturare (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicată

Calitatea recoltei

Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat
Conținut de proteină (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat

Toleranță la boli

Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Verticillium</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Alternaria</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Cilindrosporioza* (LLS) (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta

* *Pyrenopeziza brassicae*



Hibrizi de rapiță | Convenționali

InVigor® 2040 NOU

Un hibrid cu potențial de producție excepțional și toleranță bună la boli.

- Conține gena Rlm7 pentru toleranță la *Phoma* și toleranță eficientă împotriva mai multor boli
- Toleranță foarte bună la iernare
- Foarte tolerant la scuturarea silicvelor prin tehnologia de reducere a scuturării
- Poate fi cultivat în toate zonele de cultivare a rapiței
- Potrivit pentru semănat mediu timpuriu până la târziu



Descrierea plantei

Maturitate (1 timpurie - 9 târzie)	timpurie		târzie
Vigoare timpurie (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Rezistență la iernare (1 scăzută - 9 excelentă)	scăzută		excelentă
Momentul înfloritului (1 timpuriu - 9 târziu)	timpuriu		târziu
Înălțimea plantei (1 mică - 9 mare)	mică		mare
Toleranță la frângere (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicăta
Toleranță la scuturare (1 mică - 9 mare)	scăzută		ridicăta

Calitatea recoltei

Conținut de ulei (1 scăzut - 9 ridicat)	scăzut		ridicat
---	--------	---	---------

Toleranță la boli

Toleranță la <i>Phoma</i> (1 scăzută - 9 ridicată) Rlm7	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Sclerotinia</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta
Toleranță la <i>Alternaria</i> (1 scăzută - 9 ridicată)	scăzută		ridicăta

Problemă	Soluție	
	Toamnă	Primăvară
Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate	Butisan® Avant Butisan® Duo	
Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastră de grâu și orz și buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv rapiță sălbatică	Cleravo® + Dash® HC	Cleravo® + Dash® HC
Buruieni dicotiledonate anuale și perene	Effigo™ S	Effigo™ S
Pierderi cauzate de îngheț	Architect® Caramba® Turbo	Architect® Caramba® Turbo
Boli (Phoma, Sclerotinia, Botrytis, Alternaria, Erysiphe)	Architect® Caramba® Turbo	Architect® Caramba® Turbo Caramba® 60 SL
Pierderi de recoltă generate de frângerea tulpinilor, maturarea timpurie a culturii, dehiscența prematură a silicvelor		Pictor® Revy Pictor® Active
Arhitectura neuniformă a tufei		Pictor® Active
Stres datorat secetei, bolilor, grindinei		Pictor® Active
Boli (Phoma lingam)	Integral® Pro	
		

Integral® Pro

Bacillus amyloliquefaciens
tulpina MBI600

Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA (l/to)
Rapiță de toamnă și de primăvară	Phoma lingam (putregaiul negru) Stimulare naturală a sistemului de apărare al plantei împotriva puricilor	160 ml/100 kg semințe

Caracteristici și mod de acțiune

Integral® Pro este un fungicid pentru tratamentul semințelor.

Modul de acțiune al Bacillus amyloliquefaciens este fungicid și fungistatic, prin perturbarea dezvoltării hifelor în urma contactului cu agentul patogen.

În plus, Bacillus amyloliquefaciens generează proprietăți fungice prin producerea de iturin A și surfactin (produși de metabolism).

Bacillus amyloliquefaciens colonizează rădăcinile, favorizând dezvoltarea tulpinii plantei, cu efect evident de suprimare a patogenilor prin competiție. Totodată, are acțiune asupra stimulării naturale a sistemului de apărare al plantei. Pe lângă efectul biofungic, Bacillus amyloliquefaciens evidențiază un efect indirect prin reducerea daunelor cauzate de purici pe plante, fără a avea o acțiune directă asupra puricilor (nu prezintă activitate insecticidă).

Creșterea bacteriei odată cu rădăcinile asigură o protecție de lungă durată împotriva patogenilor cu transmitere prin sol și semințe. Ca rezultat al acestei protecții biologice, plantele tratate formează rădăcini și tulpini viguroase, rezultând culturi uniforme și producții mai mari.



Avantaje

- Răsărire uniformă a plantelor
- Creșterea vigorii plantelor
- Protecție împotriva Phoma lingam
- Reducerea daunelor cauzate de purici prin stimularea sistemului de apărare al plantei
- Maximizarea producției

Recomandări

Produsul Integral® Pro este un produs pentru tratarea semințelor. Poate fi diluat cu apă la un raport maxim de 1:10 – 1:20 (produs la apă). Pentru aplicare se pot folosi echipamente pentru tratarea semințelor pe cale umedă, cu flux continuu sau discontinuu, calibrate în prealabil pentru a respecta întocmai doza de aplicare.

Semințele tratate se vor depozita și semăna la temperaturi cuprinse între 5 și maxim 40°C.



Sistemul Clearfield® pentru cultura de rapiță

- Pentru o combatere mai bună și mai ușoară a buruienilor la cultura de rapiță

Acest sistem combină un erbicid eficient și inovator cu hibrizi de ultimă generație de tip Clearfield®, cu potențial ridicat de producție. Hibrizii noi, creați de companiile de semințe, sunt toleranți la erbicidele Clearfield®.

Erbicidul pentru sistemul Clearfield® - Cleravo® - recomandări de aplicare

Rapiță - aplicare toamna

Cleravo®
BBCH 10-18

sau

Rapiță - aplicare primăvara

Cleravo®
BBCH 30-50



Postemergent
timpuriu

Postemergent

Postemergent
târziu

Primăvara

- **Recomandarea principală** pentru combaterea buruienilor este în toamnă: **Cleravo®**.
- În cazul în care erbicidarea nu s-a făcut în toamnă, în primăvară se poate erbicida cu **Cleravo®**.

Elementele definitorii ale sistemului Clearfield® la rapiță



1. Protecție

Sistemul Clearfield® la rapiță oferă cea mai bună protecție împotriva buruienilor:

- Datorită celor două substanțe active care asigură erbicidului Clearfield® cel mai larg spectru de combatere a buruienilor, inclusiv a buruienilor crucifere
- Datorită acțiunii erbicidului asupra buruienilor atât prin frunză, cât și prin sol
- Datorită faptului că o singură erbicidare poate fi suficientă în majoritatea cazurilor
- Deoarece erbicidul Clearfield® nu determină efecte de fitotoxicitate asupra culturii de rapiță.

2. Independență

Sistemul Clearfield® este independent față de:

- Sistemul de lucrări ale solului, deoarece sistemul Clearfield® poate fi folosit atât în sistemul cu arătură, cât și în sistemul cu minimum tillage
- Spectrul de buruieni prezente, deoarece erbicidul Clearfield® combate principalele buruieni prezente în cultura de rapiță
- Condițiile de umiditate, acțiunea erbicidului fiind mai puțin dependentă de umiditatea din sol datorită aplicării postemergente.

3. Predictibilitate

Sistemul Clearfield® asigură o mai bună predictibilitate:

- Deoarece fermierii au mai multe șanse de a obține o producție mai mare dacă folosesc hibrizi de ultimă generație, cu potențial ridicat de producție și un erbicid cu spectru larg de combatere a buruienilor
- Deoarece combină beneficiile tehnologiei de erbicidare pre și post-emergentă
- Deoarece sistemul Clearfield® asigură cel mai larg spectru de combatere.

4. Inovație

Clearfield® este o tehnologie inovatoare:

- Deoarece Clearfield® este cea mai nouă tehnologie dezvoltată de BASF împreună cu companiile de semințe
- Deoarece tot mai mulți hibrizi Clearfield® sunt disponibili pe piață
- Deoarece hibrizii Clearfield® sunt competitivi din punct de vedere al potențialului de producție cu hibrizii convenționali
- Deoarece Cleravo® este unul dintre cele mai noi produse pentru cultura de rapiță.

Cleravo®

250 g/l quinmerac + 35 g/l imazamox

Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă hibridi Clearfield®, (aplicare toamna)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	0,8 - 1 l/ha + adjuvant Dash® HC Postemergent
Rapiță de toamnă hibridi Clearfield®, (aplicare primăvara)	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	0,8 - 1 l/ha + adjuvant Dash® HC Postemergent
Rapiță de primăvară hibridi Clearfield®	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate	0,8 - 1 l/ha + adjuvant Dash® HC Postemergent

Caracteristici și mod de acțiune

Cleravo® este un erbicid care acționează în principal ca erbicid foliar (postemergent), utilizat doar pentru hibridii de rapiță Clearfield®.

Produsul conține imazamox și quinmerac. Imazamox este absorbit de buruieni prin rădăcină și frunze, după care este translocat în întreaga plantă. Creșterea buruienilor sensibile este inhibată imediat după aplicare. Imazamox inhibă enzima acetolactat-sintetază (ALS), fapt ce duce la inhibarea sintezei aminoacizilor și apoi la moartea buruienilor sensibile.

Cea de-a doua substanță activă, quinmerac, este preluată, de asemenea, prin rădăcină și frunze și este translocată atât acro, cât și bazipetal.

Modul de acțiune este similar cu cel al sintezei auxinelor.

Erbicidul combate un spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate. Dintre acestea amintim: *Anthemis spp.*, *Brassica napus*, *Capsela bursa-pastoris*, *Descuriana sophia*, *Chenopodium spp.*, *Galium aparine*, *Matricaria spp.*, *Papaver rhoeas*, *Polygonum spp.*, *Stellaria media*, *Veronica spp.*, *Sinapis arvensis*, *Viola arvensis*, etc.

Avantaje

- Soluția Clearfield® de erbicidare a culturii de rapiță
- Combaterea buruienilor dicotile dificile, inclusiv a celor crucifere
- Flexibilitate în aplicare

Recomandări

Aplicarea în toamnă se face când plantele de rapiță sunt în faza de cotiledoane complet dezvoltate, până la maxim 8 frunze (BBCH 10 – 18). Aplicarea în primăvară se recomandă după pornirea în vegetație, când plantele de rapiță se află la începutul elongării stemului (faza de rozetă), până la apariția primilor boboci florali (BBCH 30-50).

Produsul Cleravo® se aplică în amestec cu adjuvantul Dash® HC în doză de 0,8-1 l/ha. O atenție deosebită se va acorda stadiului buruienilor, momentul optim fiind atunci când buruienile dicotile se află în stadiul mic de 2-4 frunze, iar cele monocotile înainte de înfrățire.

În cazul aplicării în primăvară a erbicidului Cleravo®, pentru combaterea samulastrei de cereale la rapița de toamnă,

se recomandă a se efectua în toamnă un tratament cu un erbicid graminicid omologat, având în vedere că în primăvară stadiul de dezvoltare al samulastrei este mare și nu poate fi combătută satisfăcător cu Cleravo®.

Erbicidul se aplică numai la cultura de rapiță cu hibridi tip Clearfield®. Nu se aplică la hibridii convenționali de rapiță.



Butisan® Avant

100 g/l dimetenamid-P + 300 g/l metazaclor + 100 g/l quinmerac



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă	Buruieni anuale mono și dicotiledonate	2,5 l/ha preemergent sau postemergent timpuriu



Caracteristici și mod de acțiune

Butisan® Avant conține 3 substanțe active.

Prin efectul său combi și prin conținutul ridicat de metazaclor, produsul Butisan® Avant reprezintă o soluție mai eficientă și mai stabilă în lupta cu buruienile comparativ cu erbicidele standard. Substanța activă dimetenamid-P este preluată, în primul rând, de coleoptilul buruienilor dicotiledonate, iar apoi de rădăcini și de părțile aeriene ale acestora, la germinare și răsărire. Metazaclorul este preluat îndeosebi de rădăcini, de hipocotilul și cotiledoanele buruienilor în curs de germinare și răsărire. După răsărire, este preluat parțial și de frunzele buruienilor. Quinmerac acționează precum un erbicid sistemic, prin frunze și sol. Este ușor preluat atât de rădăcini, cât și de părțile aeriene ale buruienilor sensibile.

Prin preluarea substanței active, creșterea părților aeriene și a celor subterane ale buruienilor sensibile este încetinită, iar frunzele manifestă o epinastie (răsucirea acestora ca urmare a creșterii accelerate a părții lor superioare).

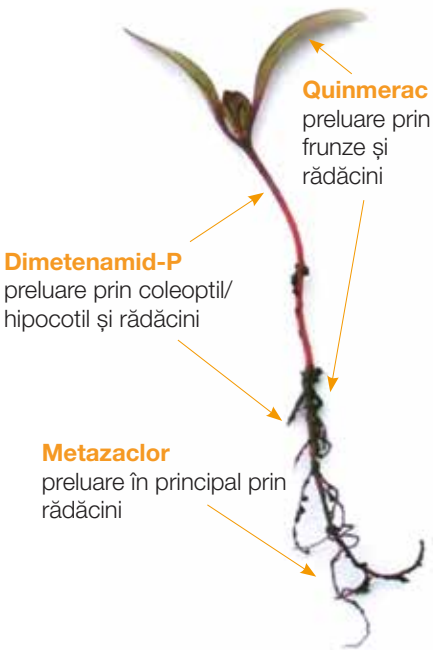
La buruieni se produce o dereglare a regimului de alimentare cu apă și se observă simptome de îmbătrânire.

După aplicarea preemergentă, înaintea răsării buruienilor, produsul este preluat de buruienile aflate în curs de germinație și provoacă uscarea acestora în timpul sau la scurt timp după germinare. Distruge și buruienile aflate în stadiul de cotiledoane, care sunt deja răsărite la momentul tratării. Produsul acționează cel mai bine în condițiile unei umidități suficiente a solului.

Butisan® Avant are un „efect combi” unic, datorat asocierii celor trei substanțe active din componența produsului: dimetenamid-P, metazaclor și quinmerac. Substanțele active dimetenamid-P și metazaclor se completează reciproc, asigurând:

- Distribuția și mobilitatea în straturile de sol în care germinează buruienile
- Absorbția substanțelor active prin diferite părți ale buruienilor
- Eficacitatea în combaterea unui spectru larg de buruieni

Butisan® Avant preluarea substanțelor active



La doza omologată de 2,5 l/ha:
750 g/ha metazaclor + 250 g/ha dimetenamid-P = 1.000 g/ha erbicide cloracetamide + 250 g/ha quinmerac



Avantaje

- 3 substanțe active
- Sigur pentru rapiță și culturile ulterioare
- Aplicare preemergentă sau postemergentă timpurie



Recomandări

Produsul se poate aplica fie preemergent, fie postemergent timpuriu. Preemergent, Butisan® Avant se aplică imediat după semănat, înainte de răsărirea buruienilor și a rapiței. O umiditate bună a solului asigură o eficacitate ridicată a erbicidului. La aplicarea postemergentă timpurie, buruienile trebuie să fie nerăsărite sau în faza de cotiledoane până la maxim 2 frunze, iar cultura de rapiță de la faza de cotiledoane dezvoltate până la maximum 7 frunze.



Butisan® Duo

200 g/l dimetenamid-P + 200 g/l metazaclor



Avantaje

- Erbicide nou pentru cultura de rapiță
- Spectru larg de combatere a buruienilor dicotile și monocotile anuale
- Complementaritatea substanțelor active



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	2,5 l/ha preemergent sau postemergent timpuriu



Caracteristici și mod de acțiune

Butisan® Duo este un erbicide cu acțiune reziduală și de contact, aplicat preemergent sau postemergent timpuriu. Acesta poate fi folosit la toate varietățile și hibridii de rapiță de toamnă pentru controlul unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale.

Butisan® Duo este preluat prin rădăcini și frunze. La aplicare preemergentă, erbicidele este preluat de buruieni în curs de germinare, pe care le distruge înainte sau imediat după răsărire. În cazul aplicării postemergente, buruieni sunt distruse în fenofazele de cotiledoane, până la apariția primei perechi de frunze adevărate. Buna pregătire a patului germinativ și umiditatea suficientă din sol favorizează preluarea substanțelor active și mărește eficacitatea produsului.

Butisan® Duo combate numeroase buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale, printre care: *Veronica*, *Capsella*, *Matricaria*, *Papaver*, *Thlaspi*, *Lamium*, *Stellaria*, *Galium*, *Geranium*, *Viola*, *Centaurea*, *Alopecurus*, *Echinochloa*, *Setaria*, etc.



Recomandări

Aplicarea preemergentă se face imediat după semănat. La aplicarea postemergentă timpurie, buruieni trebuie să fie în faza de cotiledoane până la 2 frunze, iar cultura de rapiță de toamnă de la faza de cotiledoane dezvoltate până la maximum 7 frunze.

Effigo™ S

240 g/l clopiralid + 80 g/l picloram + 40 g/l aminopirialid



Avantaje

- Spectru larg de combatere a buruienilor dicotile în postemergentă
- Flexibilitate în aplicare, în toamnă sau primăvară
- Selectivitate foarte bună pentru cultura de rapiță



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,2 l/ha toamna sau 0,25 l/ha primăvara



Caracteristici și mod de acțiune

Effigo™ S este un erbicide cu aplicare foliară, care combate numeroase buruieni dicotile anuale și perene din cultura de rapiță. Cele trei substanțe active au un mod asemănător de distribuție și acțiune. Substanțele active sunt preluate atât la nivel foliar, cât și la nivel radicular, și sunt translocate atât acropetal, cât și bazipetal, acumulându-se în țesuturile meristematice ale plantelor. Au un mod de acțiune de tip "auxinic".



Recomandări

Effigo™ S se poate aplica preemergent sau postemergent timpuriu (stadiul de 1-3 frunze), postemergent în toamnă (stadiul de 4-9 frunze) sau primăvara, înainte ca mugurii floriali să fie vizibili.

Dozele recomandate: 0,2 L/ha toamna sau 0,25 L/ha primăvara.

™ mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.



Architect®

100 g/l piraclostrobin + 25 g/l prohexadion
calciu + 150 g/l mepiquat clorură



Avantaje

- Creșterea vigorii plantelor în stadiile timpurii
- Combaterea bolilor în toamnă și primăvara devreme
- Tulpini mai scurte și mai dense, rădăcini mai dezvoltate și frunze mai verzi
- Crește rezistența la iernare
- Arhitectură echilibrată a plantelor în primăvară și reducerea riscului de cădere
- Creșterea toleranței la diferiți factori abiotici



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă	Acțiune ca fungicid: <i>Plenodomus lingam</i> (putregaiul negru) <i>Pyrenopeziza brassicae</i> (cilindrosporioza) <i>Alternaria spp.</i> (alternarioza) <i>Hyaloperonospora parasitica</i> (mana) Acțiune ca regulator de creștere: Îmbunătățește rezistența la iernare a culturilor de rapiță. Reduce creșterea vegetativă a plantelor, crește stabilitatea acestora și reduce fenomenul de cădere a plantelor.	1,0 – 2,0 l/ha, aplicat singur sau cu 0,75 kg/ha sulfat de amoniu (adjuvant Turbo) Aplicare secvențială: 1,0 l/ha produs + 1,0 l/ha produs, la un interval de 14 zile, aplicat singur sau cu sulfat de amoniu (adjuvant Turbo) 0,375 kg/ha/aplicare Se aplică maximum 2 tratamente.



Caracteristici și mod de acțiune

Architect® este un produs complex cu acțiune atât ca fungicid, cât și ca regulator de creștere, datorită combinației a trei substanțe active: piraclostrobin, cu rol de fungicid, prohexadion-calcium și mepiquat clorură, ce au rol de regulator de creștere. Architect® are acțiune sistemică, cu efect preventiv asupra agenților patogeni, fiind absorbit rapid și preluat în plantă cu distribuție acro- și bazipetală. Aplicat toamna la cultura de rapiță, are un puternic efect de regulator de creștere, prevenind alungirea prematură a tulpinii și îmbunătățind rezistența plantelor la iernare. De asemenea, combate și principalele boli ale rapiței în toamnă. Primăvara, produsul Architect® combate cele mai importante boli, iar prin efectele de regulator de creștere, îmbunătățește arhitectura plantelor, oferă stabilitate culturii și reduce fenomenul de cădere a plantelor.



Recomandări

Aplicare în toamnă: Se recomandă o doză de 1,2-1,6 l/ha în amestec cu adjuvantul Turbo 0,6 -0,75 kg/ha, de la stadiul de 3 frunze până la stadiul de 10 frunze, BBCH 13-20.

Aplicare în primăvară: Se recomandă o doză de 1,2-1,6 l/ha în amestec cu adjuvantul Turbo 0,6 -0,75 kg/ha de la stadiul de la primii lăstari detectabili până la mugurii de flori închiși cu primele petale vizibile (stadiul "boboc galben"), BBCH 21- 59.

Architect®

Noua și unica soluție pentru a explora întregul potențial de producție la rapiță



AgCelence®
Dincolo de așteptări.

BASF
We create chemistry

Caramba® 60 SL

60 g/l metconazol



Avantaje

- Protecție împotriva bolilor și, secundar, rol de regulator de creștere la rapiță
- Maximizarea producției



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță pentru ulei	Ațiune ca regulator de creștere: îmbunătățește rezistența și robustețea culturilor de rapiță pe timp de iarnă, reducând, în același timp, creșterea vegetativă a acestora	0,7 l/ha
	Ațiune ca fungicid: <i>Phoma lingam</i> (Putregaiul negru) <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Putregaiul alb) <i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu) <i>Alternaria brassicae</i> (Alternarioza) <i>Erysiphe communis</i> (Făinarea)	1 l/ha



Caracteristici și mod de acțiune

Caramba® 60 SL este un fungicid pe bază de metconazol din clasa triazolilor. Caramba® 60 SL are acțiune sistemică, cu efect în principal preventiv.

Substanța activă este rapid absorbită și preluată în plantă, având distribuție acropetală. Are efect de regulator de creștere când se aplică toamna sau primăvara la rapiță.



Recomandări

La **rapiță**, toamna se aplică în fenofaza de 4-6 (8) frunze, iar în primăvară de la începutul alungirii tije florale până la stadiul de buton galben.

Notă – la rapiță, pentru un efect mai puternic de regulator de creștere se recomandă folosirea produselor Architect® sau Caramba® Turbo.

Caramba® Turbo

30 g/l metconazol + 210 g/l mepiquat clorură



Avantaje

- Efect puternic de regulator de creștere
- Îmbunătățește rezistența la iernare prin dezvoltarea optimă a rădăcinilor și a coletului
- Combate principalele boli la rapiță
- Îmbunătățește arhitectura tufei (tufă uniformă, bogat ramificată, cu rezistență crescută la cădere)
- Flexibilitate în aplicare
- Sporește producția și profitul



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță	Ațiune ca regulator de creștere: îmbunătățește rezistența și robustețea culturilor de rapiță pe timp de iarnă, reducând, în același timp, creșterea vegetativă a acestora	0,7 l/ha
	Ațiune ca fungicid: <i>Phoma lingam</i> (Putregaiul negru) <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Putregaiul alb) <i>Botrytis cinerea</i> (Putregaiul cenușiu) <i>Alternaria brassicae</i> (Alternarioza) <i>Erysiphe communis</i> (Făinarea)	1 l/ha



Caracteristici și mod de acțiune

Caramba® Turbo este primul produs destinat culturii de rapiță care combină substanța activă a unui fungicid (metconazol) cu cea a unui regulator de creștere (mepiquat clorură).

Această combinație asigură controlul eficient al bolilor, oferind, în același timp, avantajele unui regulator de creștere.



Recomandări

Caramba® Turbo se poate aplica în toamnă, când rapița are 4-6 frunze, pentru îmbunătățirea rezistenței la iernare și pentru un start mai bun al plantelor în primăvară sau primăvara devreme, de la începutul alungirii tije florale până la faza de buton galben (BBCH 31-59), pentru combaterea bolilor și îmbunătățirea arhitecturii tufei.



Pictor® Active

150 g/l boscalid + 250 g/l
piraclostrobin



Avantaje

- Un nou produs pentru culturile oleaginoase
- Flexibilitatea dozei de aplicare, în funcție de presiunea de infecție
- Pentru combaterea *Sclerotinia* se recomandă aplicarea dozei de 1 l/ha



Modul de folosire

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Putregaiul alb) <i>Alternaria spp.</i> (Alternarioza) <i>Plenodomus lingam</i> (Putregaiul negru) <i>Hyaloperonospora parasitica</i> (Mana) <i>Botryotinia fuckeliana</i> (Putregaiul cenușiu)	0,6 - 1 l/ha



Caracteristici și mod de acțiune

Pictor® Active este un fungicid sistemic care conține două substanțe active, boscalid, din grupa piridine-carboximide, și piraclostrobin, din clasa strobilurinelor. Modul de acțiune al substanței active boscalid este inhibarea enzimei succinat dehidrogenază, întrerupând creșterea ciupercii prin oprirea producerii de energie și prin eliminarea disponibilității blocurilor chimice pentru sinteza altor componente celulare. Substanța activă piraclostrobin inhibă respirația mitocondrială și întrerupe transportul de electroni, are activitate sistemică și translaminară, previne germinarea sporilor și stopează creșterea și dezvoltarea miceliului ciupercii.



Recomandări

La cultura de **rapiță de toamnă** fungicidul Pictor® Active se aplică la avertizare, maximum 1 tratament pe perioada de vegetație BBCH 51 – 75, respectiv de la faza de buton verde până când 50% din silicve au ajuns la mărimea normală.



Pictor® Revy

100 g/l Revysol®
(mefentrifluconazol) + 200 g/l
boscalid

**Avantaje**

- Combate un spectru larg de boli la un nivel mai ridicat de eficacitate
- Fereastră de aplicare extinsă și un volum de apă optimizat
- Rezistență la spălare
- Profil sustenabil și adaptarea dozei de aplicare în funcție de condițiile locale
- Oferă flexibilitate a momentului aplicării.

**Modul de folosire**

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA
Rapiță de toamnă,	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Putregaiul alb)	0,6 - 1 l/ha
rapiță de primăvară	<i>Alternaria spp.</i> (Alternarioza)	

**Caracteristici și mod de acțiune**

Fungicidul Pictor® Revy conține două substanțe active, respectiv mefentrifluconazol, primul izopropanol-azol, ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului, și boscalid, din grupa piridin-carboxamide (inhibitori ai succinat dehidrogenazei). Substanța activă mefentrifluconazol este preluată rapid de către frunze și apoi translocată apical, are o acțiune sistemică, oferind protecție de lungă durată datorită rezervoarelor de substanță activă ce se formează în epiderma frunzelor după translocare. De asemenea, mefentrifluconazol asigură și un efect curativ de excepție. Substanța activă boscalid acționează asupra complexului II al ciclului Krebs al metabolismului agentului patogen, ducând la stoparea producerii de energie în celulele patogenului.

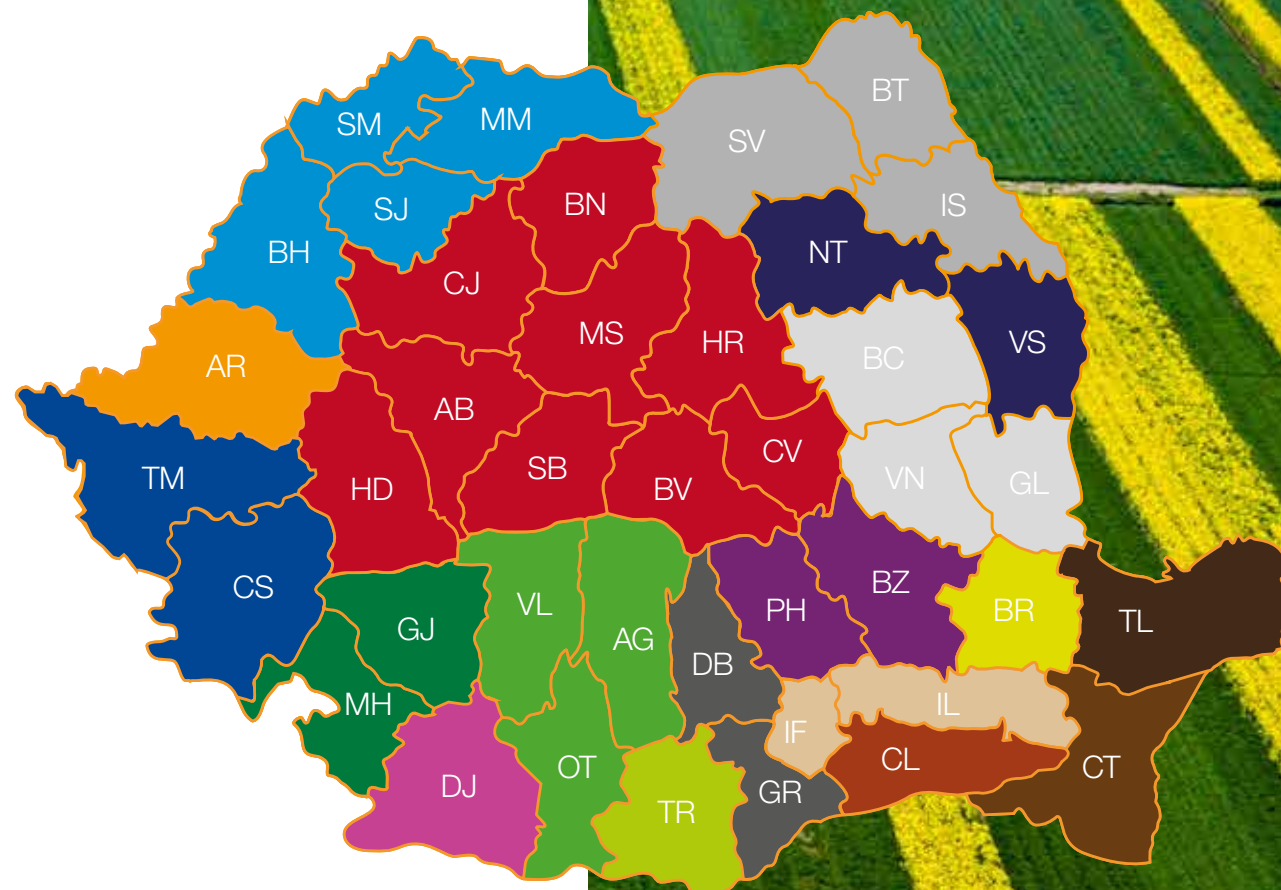
**Recomandări**

Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară: Se aplică maximum un tratament de la înbobocire până când jumătate din silicve au ajuns la dimensiunea finală (BBCH 57 - 75). Doza de aplicare va fi în funcție de presiunea de infecție și bolile prezente. Pentru combaterea eficientă a *Sclerotinia* recomandăm o doză de 0,8 - 1 l/ha.

BASF
We create chemistry

Pictor® Revy

Succesul tău
la un nou nivel!



Regiunea Sud



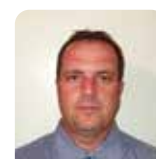
Regional Manager

Emil Budică
0758.085.664

DB, GR

Andrei Răileanu
Sales Representative
0728.999.959

TR

Denis Borta
Sales Representative
0726.266.155

OT, VL, AG

Cristian Moraru
Sales Representative
0736.639.898

IL, IF

Ramona Căzănaru
Sales Representative
0732.750.468

DJ

Nicoleta Vasilescu
Senior Sales
Representative
0726.691.613

BZ, PH

Liviu Oanea
Sales Representative
0727.736.018

MH, GJ

Mihai Iacob
Sales Representative
0727.382.402

Regiunea Sud

Bogdan Băețică
Support Tehnic
0729.806.362

Regiunea Est și Sud-Est



Regional Manager

Gheorghe Neagu
0727.707.564

SV, BT, IS

Mihai Rusu
Senior Sales
Representative
0726.123.428

BR

Marius Oprea
Sales Representative
0728.999.282

TL

Lucian Covaliu
Sales Representative
0729.037.536

CT

Vasile Stoica
Senior Sales
Representative
0730.166.691

BC, VN, GL

Alin Alici
Senior Sales
Representative
0731.490.876

CL

Alexandru Nedelcu
Sales Representative
0790.893.426

VS, NT

Vasile Archip
Sales Representative
0726.747.091

Regiunea Est

Ciprian Ionescu
Support Tehnic
0732.668.797

Regiunea Sud-Est

Ștefan Popa
Support Tehnic
0726.326.339

Regiunea Vest și Centru



Regional Manager

Marius Gheorghescu
0726.398.053

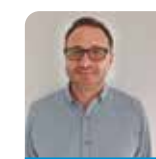
TM, CS

Călin Cocrean
Senior Sales
Representative
0737.500.107

BN, CJ, AB, HD, SB, BV, MS, HR, CV

Adrian Mîlășan
Senior Sales
Representative
0732.711.230

AR

Daniela Savu
Sales Representative
0723.112.649

BH, SJ, SM, MM

Dacian Peic
Sales Representative
0723.612.107

Regiunea Vest-Centru

Sorin Cîrstea
Support Tehnic
0733.107.470Octavian Jitea
**Commercial
Excellence
Manager**

0733.106.367

===== **BASF SRL** =====
Floreasca Park, Șos. Pipera nr. 43,
Corp A, Etaj 1, Sector 2, 014254 - București
T: 021 529 90 00
===== **www.agro.basf.ro** =====

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF SRL nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.