

**BASF**  
We create chemistry

# Revysol®



# Provocările fermierilor

## Condiții meteo imprevizibile și în continuă schimbare

Încă din 2010, media temperaturilor anuale suferă o creștere accelerată cu 0,2°C în fiecare an, iar diferențele de temperatură dintre zi și noapte sunt din ce în ce mai mari. Stresul provocat de aceste schimbări climatice afectează sănătatea plantelor și le face mai sensibile la atacul bolilor. Iar din cauza condițiilor meteo imprevizibile se întâmplă ca de multe ori fermierii să nu poată interveni la timp pentru combaterea bolilor deoarece temperaturile sunt prea scăzute sau vântul bate prea puternic ori apar ploii neanunțate.

## Din ce în ce mai multe restricții

Peste 80% din fungicidele pentru cereale din România au fost sau urmează a fi retrase până în 2023. Puține soluții vor rămâne disponibile, făcând foarte dificilă lupta fermierilor cu bolile. Principala grupă chimică afectată este cea a triazolilor, produsele aparținând acestei grupe chimice fiind cele mai utilizate de fermierii români.

## Profitabilitatea fermelor

Cerealele dețin un loc fruntaș între culturile care aduc cel mai mare profit fermierilor, ocupând o suprafață importantă în asolamentul fermelor din România. Pentru a îmbunătăți profitabilitatea cerealelor este nevoie ca producțiile să crească în mod constant în condițiile în care presiunea bolilor se intensifică de la an la an.

## În ultimele decenii,

BASF a pus la dispoziția fermierilor substanțe inovatoare pentru combaterea bolilor

# R E V Y L U Ţ I A !

- 1992 ● Epoxiconazol
- 1996 ● Kresoxim - metil
- 2002 ● Piraclostrobin
- 2011 ● Fluxapiroxad
- 2019 ● **REVYSOL®**

Ultima descoperire după mulți ani de cercetare este Revysol®, cea mai nouă substanță activă din portofoliul BASF și din grupa chimică a triazolilor





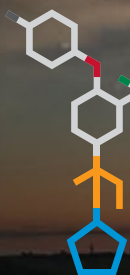
**BASF**

We create chemistry

# Revystar<sup>®</sup> Flex

Eliberează-te de grijiile  
provocate de vreme!

Visul tău de a scăpa de grijiile provocate de vreme devine realitate atunci când aplici pachetul fungicid Revystar<sup>®</sup> Flex ca prim tratament, iar cultura ta de grâu este protejată de boli pentru o perioadă lungă de timp.



Conține  
**Revysol<sup>®</sup>**



Cel mai nou triazol  
**Revysol®**

+

Cea mai bună  
substanță împotriva  
făinării  
**metrafenona**



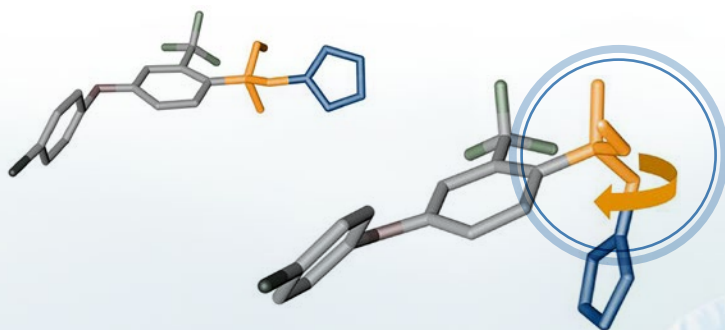
Împreună formează soluția fungică cu  
performanțe extraordinare pentru primul tratament

### **Revystar® Flex**

## **Revysol® - primul izopropanol – azol**

Revysol® este cel mai nou membru al familiei de substanțe fungicide dezvoltate de BASF. Este o substanță activă inovatoare, din grupa chimică a triazolilor.

Revysol® este primul izopropanol – azol descoperit, o moleculă chimică unică ce oferă un control de excepție asupra bolilor la culturile de cereale, având o selectivitate foarte bună indiferent de condițiile climatice întâlnite, dar și un profil toxicologic favorabil.



Molecula de Revysol® este foarte flexibilă și își schimbă conformația în funcție de agentul patogen întâlnit, crescând eficacitatea împotriva bolilor, pe când forma moleculară a unui triazol convențional rămâne neschimbată.

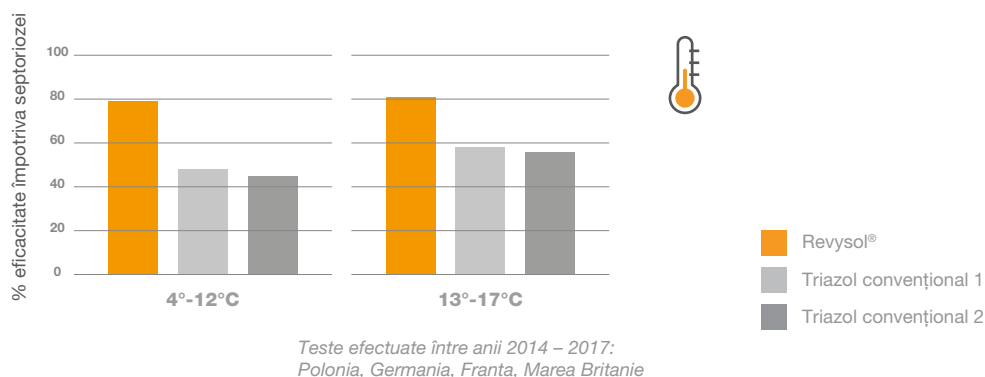


# Revystar® Flex - pachet fungicid adaptat noilor condiții climatice

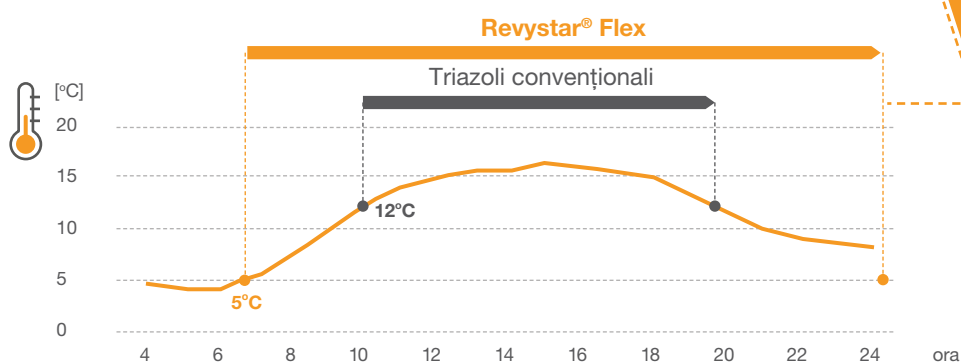
Temperaturile scăzute de la momentul aplicării primului tratament, amplitudinea mare de temperaturi dintre zi și noapte întâlnite în lunile martie și aprilie, dar și vremea instabilă limitează eficacitatea fungicidelor aplicate.

## Performanțe stabile și selectivitate excelentă chiar și la temperaturi scăzute

Substanța activă Revysol® acționează împotriva agenților patogeni la temperaturi începând cu 5°C, prin urmare pachetul Revystar® Flex poate fi utilizat pe o perioadă mai lungă de timp, fiind mult mai eficient decât produsele concurente și asigurând o selectivitate excelentă față de grâu.



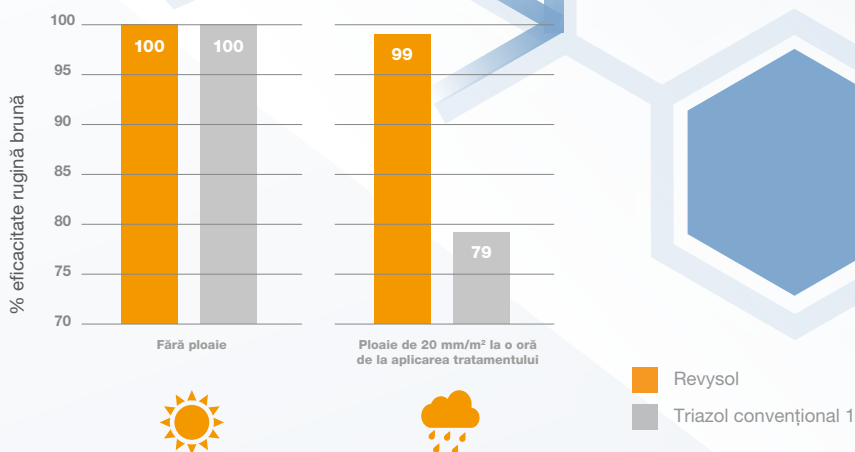
Temperaturile scăzute limitează eficacitatea fungicidelor și perioada de aplicare a acestora.



Aprilie - temperaturi din timpul zilei de 10.04 în România, media anilor 2017-2019

## Rezistență la ploaie pentru flexibilitate maximă

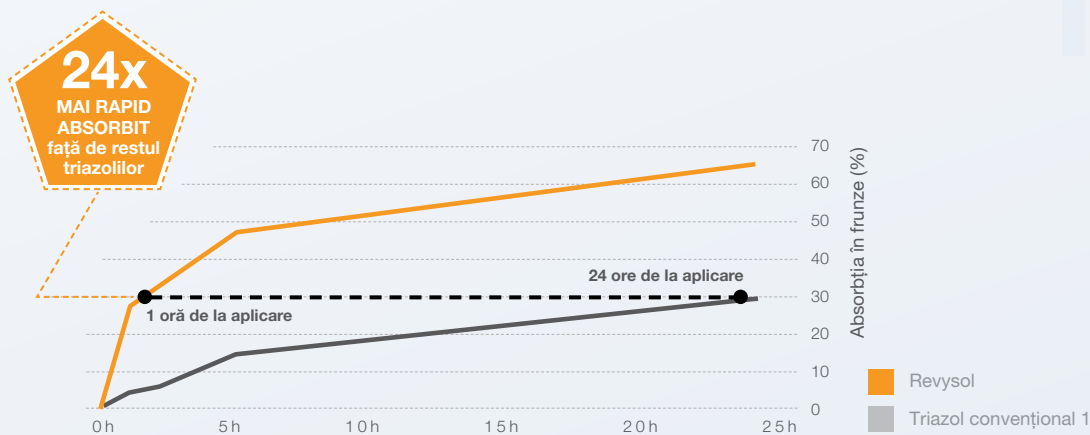
Datorită formulării moderne, Revysol® este absorbit de către plante imediat după aplicare. Pachetul fungicid Revystar® Flex oferă, astfel, eficacitate ridicată și în condiții de vreme instabilă și ploioasă.



Teste efectuate între anii 2014 – 2017: Polonia, Germania, Franța, Marea Britanie

## Acțiune rapidă și de lungă durată

Condițiile climatice schimbătoare din primăvară dau naștere precipitațiilor imprevizibile care încurcă planurile de tratament, iar de multe ori fermierii se găsesc în situația de a fi nevoiți să efectueze tratamentele curativ, nu preventiv așa este recomandat și așa cum și-ar fi dorit. Formularea super absorbantă a substanței active Revysol® permite translocarea de 24 ori mai rapidă în plantă față de triazolii convenționali pentru un efect curativ de excepție împotriva agenților patogeni. Mai mult de atât, Revysol® formează rezervoare de substanță activă în interiorul frunzelor. Eliberarea treptată a substanței active din aceste rezervoare conduce la o protecție de lungă durată a plantelor.





# Revystar® Flex - pachet fungicid cu spectru larg de boli combătute

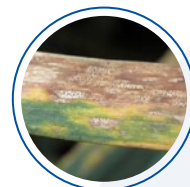
Fungicidul **Revystar®** conține cel mai nou triazol, Revysol® (mefentrifluconazol), substanță activă ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului. Revysol® este primul izopropanol – azol care oferă o eficacitate unică împotriva unui spectru larg de boli care nu sunt ușor de controlat de către azolii deja existenți.

Fungicidul **Flexity®** conține metrafenonă din grupa chimică a benzofenonelor, fiind cea mai bună substanță activă în combaterea făinării, deoarece controlează agentul patogen în toate etapele de dezvoltare ale acestuia.

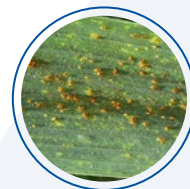
Caracteristicile și modurile de acțiune diferite ale celor două produse, creează un sinergism unic regăsit în pachetul fungicid **Revystar® Flex**, ce asigură un control foarte bun asupra agenților patogeni.



Făinarea



Septorioza



Rugina Brună

**Pachet  
Revystar®  
Flex**

Ramularia

Rugina galbenă

Pătarea reticulară

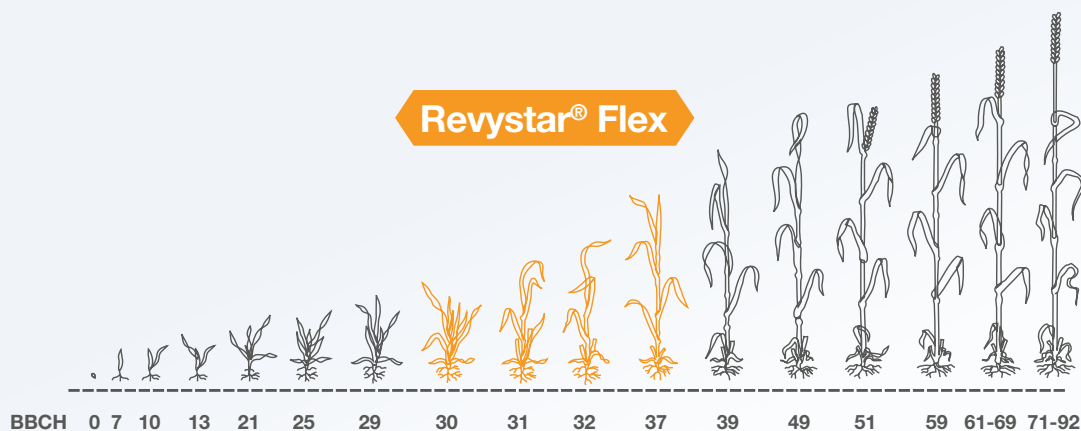
Arsura frunzelor



# Pachet Revystar® Flex (1 pachet = 20 ha)

	Revystar®	+	Flexity®
Substanța activă	Revysol® (mefentrifluconazol) 100 g/l		Metrafenonă 300 g/l
Formulare	Concentrat emulsionabil (EC)		Suspensie concentrată (SC)
Boli combătute	<i>Erysiphe graminis</i> – Făinarea <i>Puccinia striiformis</i> – Rugina galbenă <i>Puccinia recondita</i> – Rugina brună <i>Septoria tritici</i> – Septorioza <i>Rhynchosporium secalis</i> – Arsura frunzelor de orz (rincosporioza) <i>Pyrenophora teres</i> – Pătarea reticulară a frunzelor de orz <i>Ramularia collo cygni</i> – Ramularia <i>Puccinia coronata</i> – Rugina ovăzului		<i>Erysiphe graminis</i> - Făinarea
Conținut pachet	15 litri		5 litri
Doza recomandată	0,75 l/ha		0,25 l/ha
Culturi	Grâu, orz, triticale, ovăz		Grâu
Moment recomandat de aplicare	De la alungirea tulpinii și până la apariția frunzei standard BBCH 30 - 37		

**Pachetul Revystar® Flex – soluția de top pentru combaterea bolilor în primul tratament**



**Pachetul Revystar® Flex oferă:**

- Performanțe stabile și selectivitate excelentă chiar și la temperaturi scăzute
- Rezistență la ploaie pentru flexibilitate maximă
- Acțiune rapidă și de lungă durată
- Combaterea unui spectru larg de boli



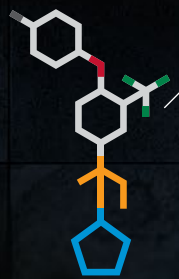
**AgCelence**<sup>®</sup>  
Dincolo de așteptări.

**BASF**  
We create chemistry

# Revycare<sup>®</sup>

## Protejează frunza stindard și spicul cu cel mai nou triazol

Folosește fungicidul Revycare<sup>®</sup> ca al doilea tratament la cereale pentru a beneficia de protecția maximă oferită de noul triazol Revysol<sup>®</sup> împotriva bolilor foliare și ale spicului



Conține  
**Revysol<sup>®</sup>**



# Revycare®

Revysol®

Primul izopropanol-azol din lume



Piraclostrobin

Cea mai bună strobilurină

**Odată cu lansarea fungicidului Revycare®, BASF aduce schimbări revoluționare în lupta contra agenților patogeni ce atacă culturile de cereale păioase:**

- Performanțe revoluționare datorită combinației de substanțe active
- Control revoluționar al bolilor datorită efectului curativ de excepție
- Flexibilitate revoluționară în aplicare pentru un management simplu al fermei
- Efecte fiziologice AgCelence®

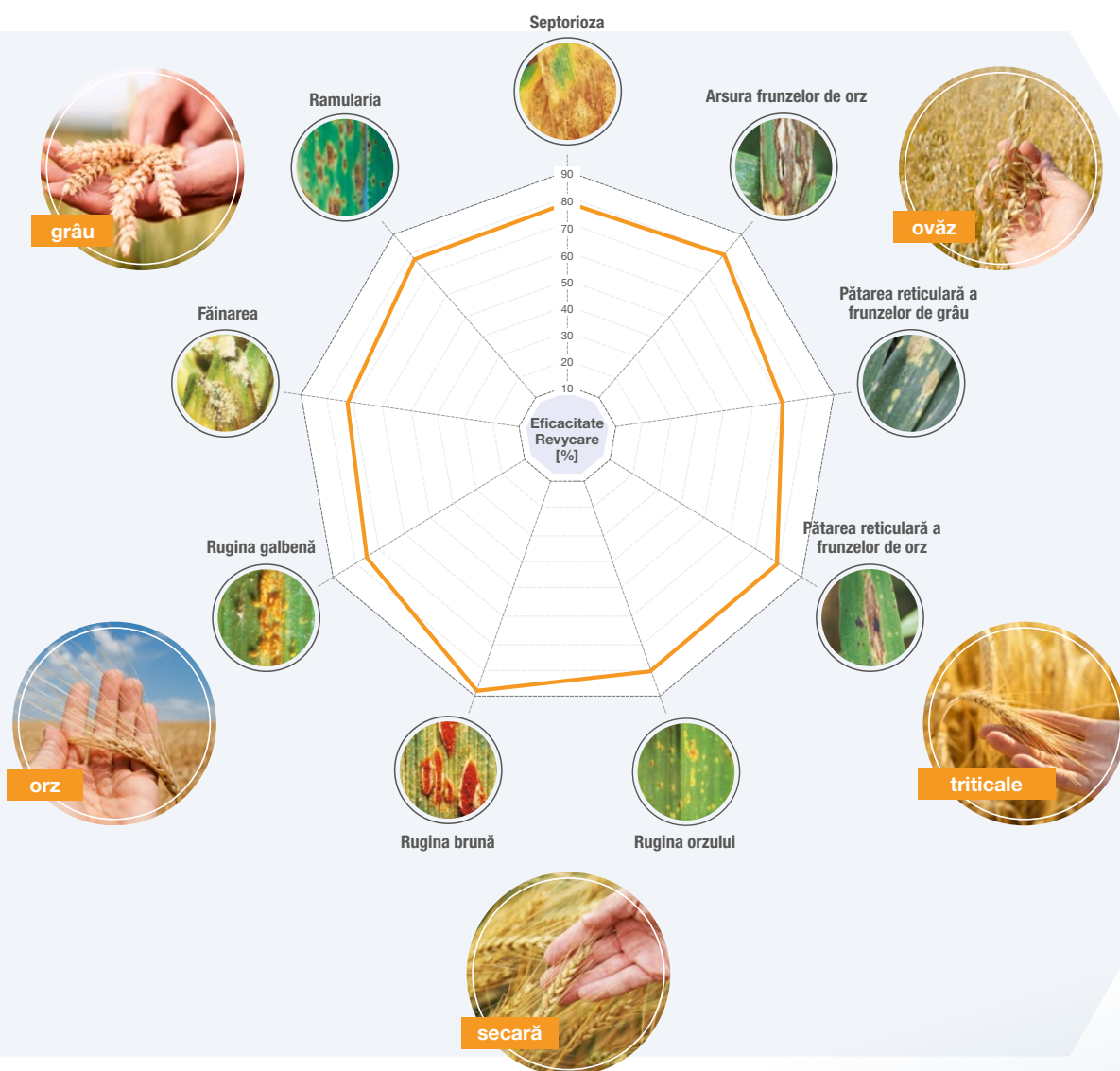
Revysol®





# Revcare® - performanțe revoluționare datorită combinației de substanțe active

Fungicidul Revycare® conține două substanțe active, Revysol® (mefentrifluconazol) și piraclostrobin. Revysol® este primul izopropanol-azol descoperit care controlează un spectru larg de boli foliare și ale spicului. Performanțele substanței active Revysol® sunt îmbunătățite de piraclostrobin, care, conform studiilor realizate de numeroase institute independente de cercetare-dezvoltare în agricultură, este considerată a fi cea mai bună substanță activă din grupa chimică a strobilurinelor. Revycare® poate fi folosit pentru protecția tuturor cerealelor: grâu, orz, ovăz, secară, triticale.



## Revcare® - control revoluționar al bolilor datorită efectului curativ de excepție

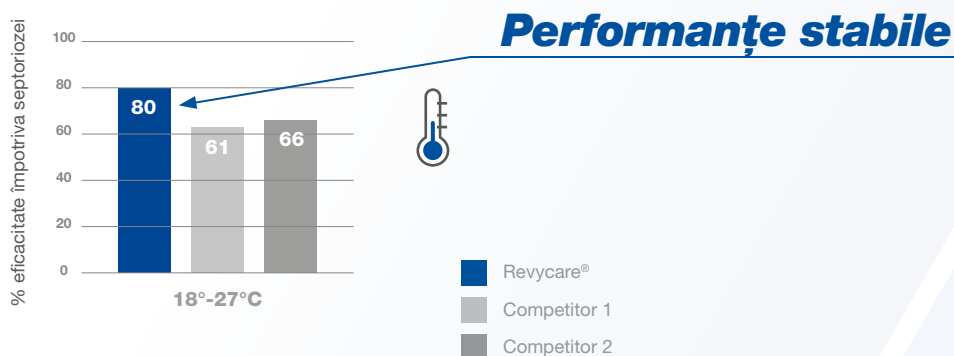
Având în compoziția sa substanța activă Revysol®, fungicidul Revcare® oferă, pe lângă efectul preventiv, și un efect curativ de excepție, deoarece aderă de 100 de ori mai puternic la agenții patogeni țintă decât fungicidele ce conțin triazoli convenționali. Astfel, rezultă o eficacitate mult mai bună împotriva bolilor ce au căpătat rezistență de-a lungul anilor, dar și împotriva bolilor ce apar uzual în fiecare an. În plus, datorită efectului curativ de excepție, Revcare® combate bolile chiar și atunci când acestea sunt instalate.



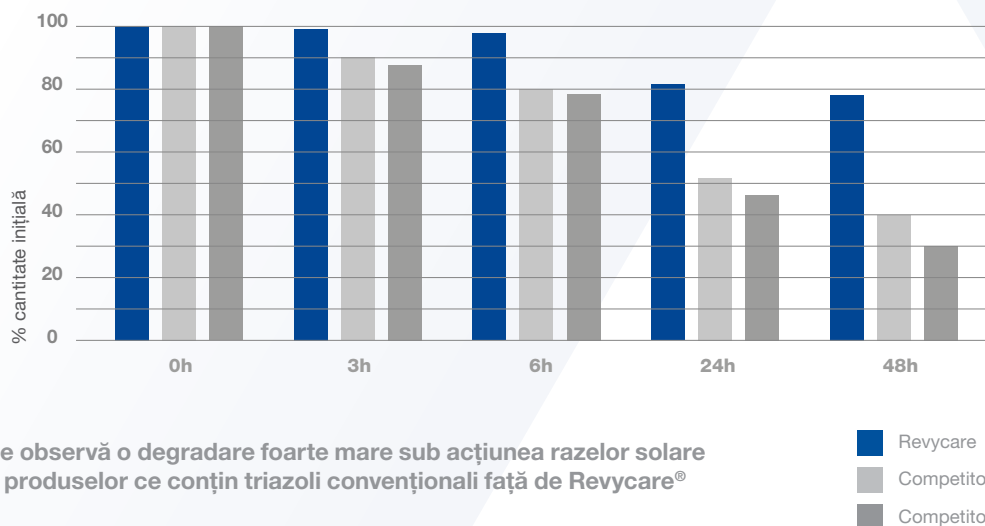
# Revcare® - flexibilitate revoluționară în aplicare pentru un management simplu al fermei

Majoritatea fungicidelor de pe piață se recomandă a fi aplicate până la maxim 25° C și se degradează constant sub acțiunea razelor solare. În aceste condiții eficacitatea acestora este mult diminuată.

Revcare® oferă performanțe stabile chiar și atunci când la momentul aplicării temperaturile depășesc 25°C și nu este degradat de acțiunea razelor solare. În acest mod, puteți aplica cel de-al doilea tratament fără a avea grija temperaturilor sau a soarelui.



## Revcare® versus produse competitoroare (experiment cu raze solare)





**Revcare® se poate aplica cu volume reduse de apă pentru îmbunătățirea productivității și o utilizare mai eficientă a resurselor din fermă.**

Aplicarea cu volume reduse de apă permite fermierilor să lucreze mai rapid, să îmbunătățească productivitatea mașinilor de stropit și să aplice tratamentul la momentul potrivit. Fermierii pot trata, astfel, mai multe hectare în mai puțin timp și pot utiliza mai eficient resursele mecanice și umane din fermă.

Volumele reduse de apă limitează acoperirea uniformă cu soluție pe frunze, iar în cazul produselor ce conțin triazoli convenționali eficacitatea scade semnificativ.

Datorită formulării de ultimă generație și a mobilității deosebite, fungicidul Revcare® oferă performanțe revoluționare chiar și atunci când se utilizează cu volume reduse de apă, de exemplu cu 100 litri/ha în loc de 200 litri/ha.

**Calcul pentru o fermă ce cultivă 500 ha cereale și aplică al doilea tratament**

	Fungicide triazoli convenționali	Revcare®
Volum apă / ha	200 litri	100 litri
Suprafață tratată	11 ha / oră	14 ha / oră
Timp necesar tratare 500 ha	45 ore	36 ore
Zile tratament necesare cu 7 ore / zi	6.4 zile	5.1 zile
Cost aplicare / ha	35 ron	29 ron
Cost total aplicare 500 ha	17.500 ron	14.500 ron

**20%  
mai  
eficient**

**Tratament  
efectuat  
cu 1.3 zile  
mai rapid**

**Economie  
de 3000 lei**

**Revcare® aplicat cu volume mici de apă asigură un management ușor și simplu al fermei deoarece salvează timp, resurse și nu în ultimul rând bani, fără a diminua eficacitatea împotriva bolilor**

## Revycare®

nu este doar un fungicid care protejează eficient cerealele împotriva unui spectru mare de boli. Datorită substanței active piraclostrobin și a efectelor fiziologice AgCelence®, Revycare® îmbunătățește fiziologia plantelor. După aplicare, plantele de cereale sunt mai viguroase și mai rezistente la diferiți factori de stres cum ar fi seceta sau temperaturile caniculare.

1. Inhibă hormonul coacerii – etilena
2. Plante verzi pentru o perioadă mai lungă de timp
3. Utilizare mai eficientă a apei
4. Absorbție îmbunătățită a azotului

 **AgCelence**  
Dincolo de așteptări.

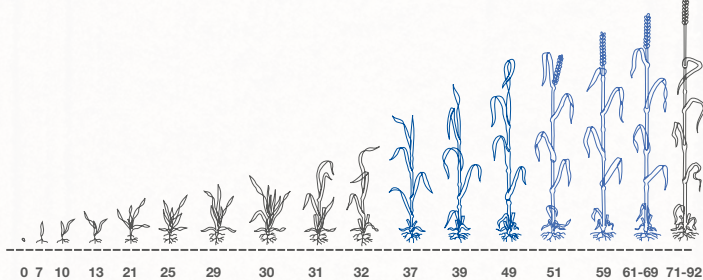


# Revcare®

## Profilul produsului și recomandări














<b>Substanțe active</b>	Revsol® (mefentrifluconazol) 100 g/l + piraclostrobin 100 g/l
<b>Formulare</b>	concentrat emulsionabil (EC)
<b>Doza omologată</b>	0,5 – 1,5 litri / ha
<b>Doza recomandată pentru condițiile din România</b>	1 – 1.2 litri/ha
<b>Culturi</b>	Grâu, orz, secară, triticale, ovăz
<b>Boli combătute</b>	<i>Erysiphe graminis</i> – Făinarea <i>Septoria tritici</i> – Septorioza <i>Puccinia tritici</i> – Rugina brună <i>Puccinia striiformis</i> – Rugina galbenă <i>Rhynchosporium secalis</i> – Arsura frunzelor de orz <i>Pyrenophora teres</i> – Pătarea reticulară a frunzelor de orz <i>Ramularia collo-cygni</i> - Ramularia

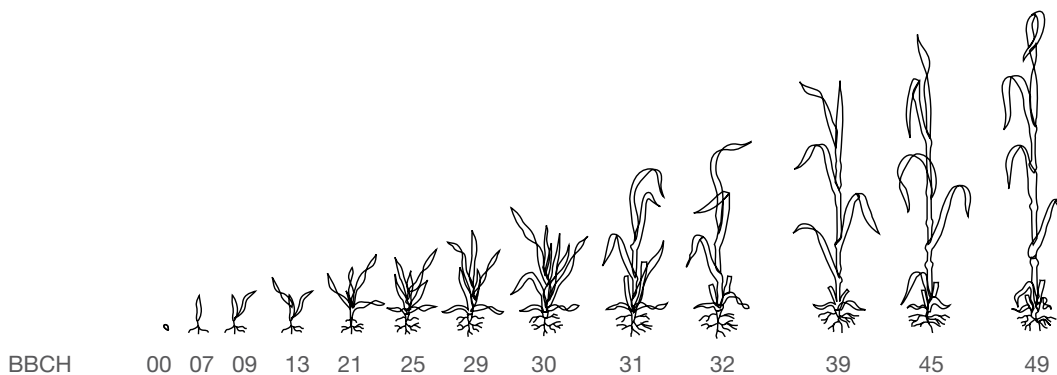
**Revcare® 1.0-1.2 L / ha**





# Tehnologii de protecție a culturilor de cereale păioase

Combatere	Stadiile de dezvoltare a culturii de cereale păioase
Regulator de creștere	<div style="text-align: center;">  </div>
Combaterea bolilor foliare și ale spicului  	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">    </div> <div style="text-align: center;">    </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">        </div> </div>
Combaterea buruienilor dicotiledonate	<div style="text-align: center;">  </div>
Tratament sămânță	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>



## Soluția BASF - descriere

Regulator de creștere pentru cereale, crește rezistența plantelor la fenomenul de cădere



**Caramba® 60 SL**



**Caramba® 60 SL**

**XR**  
TECHNOLOGY

Tehnologia X.R. cu 2 sau 3 tratamente pe sezon

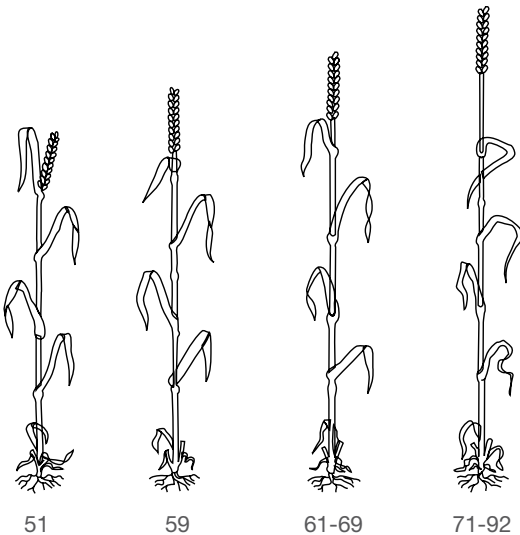
Tehnologie cu 1 tratament pe sezon



Tehnologia revoluționară BASF - Protecție împotriva bolilor foliare încă de la tratarea seminței

Tehnologia 4D de combatere a buruienilor – combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate.

Tratament sămânță – Controlul eficient al bolilor cu transmitere prin sămânță și sol.



===== **BASF SRL** =====  
Floreasca Park, Șos. Pipera nr. 43,  
Corp A, Etaj 1, Sector 2, 014254 - București  
T: 021 529 90 68/ 61 | F: 021 529 90 69  
===== **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.