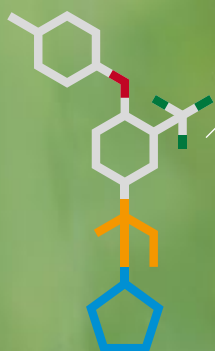


Osiris® Pro

Definește arta ultimului tratament

Noul fungicid de la BASF care redefineste protecția frunzei standard și a spicului la cereale.



Conține
Revysol®

 **BASF**

We create chemistry

Osiris® Pro

Preia controlul și redefinește standardele protecției împotriva bolilor. Descoperă Osiris® Pro - noul fungicid de la BASF pentru ultimul tratament la cereale, cu acțiune puternică și eficacitate excelentă împotriva fuzariozei, septoriozei și a ruginilor.



Conținut

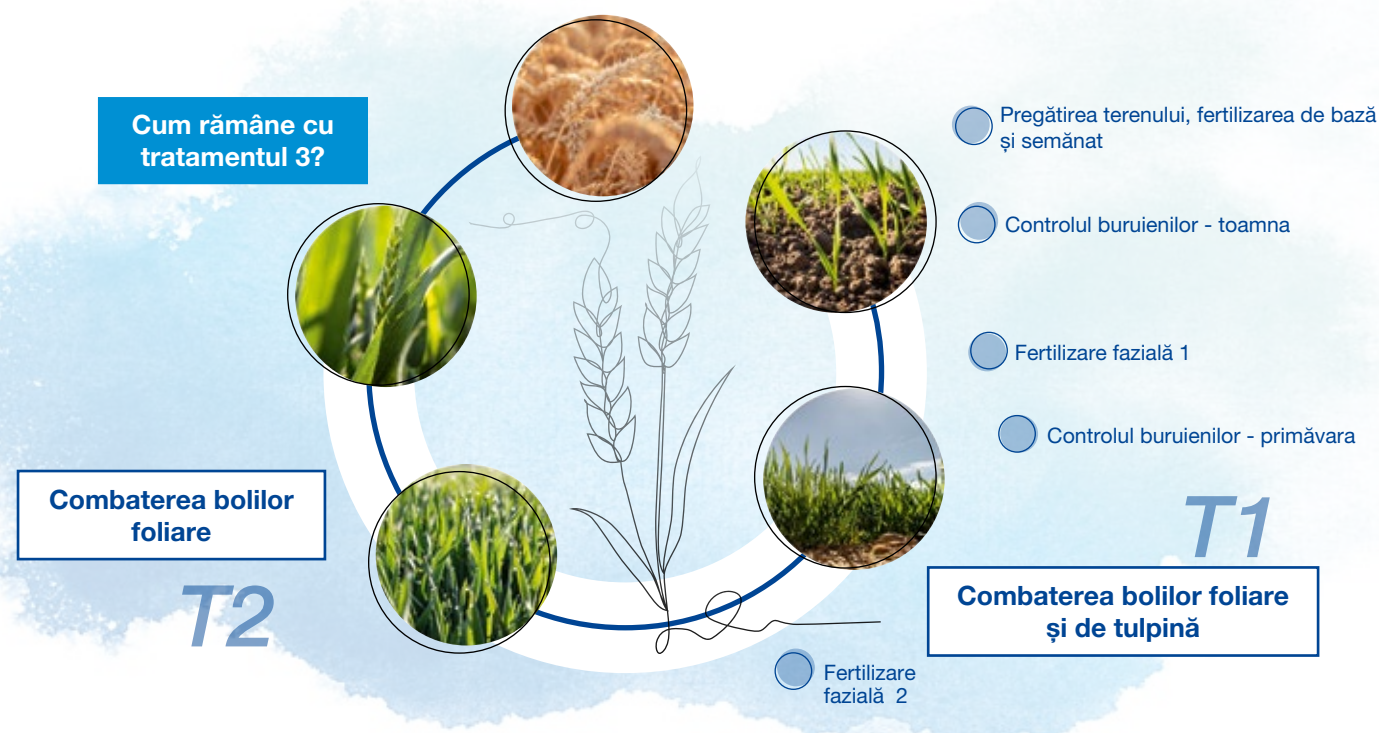
 Osiris® Pro Strategia de protecție a cerealelor Pagina 4-5	 Osiris® Pro Eficacitate excelentă Pagina 6-7
 Osiris® Pro Acțiune puternică Pagina 8-9	 Osiris® Pro Flexibilitate în aplicare Pagina 10-11

Definește arta ultimului tratament

Strategia de protecție a cerealelor



Timp de aproximativ 9 luni, cerealele păioase sunt expuse capriciilor vremii, presiunii bolilor, buruienilor și dăunătorilor. Protejarea lor nu este doar o alegere agronomică, ci o investiție esențială pentru succesul fermierilor.



Ultimul tratament - o alegere inteligentă

- Cerealele:**
Principala sursă alimentară a omenirii - baza nutriției pentru miliarde de oameni.
- Recolte de cea mai bună calitate:**
Sursa stabilității și creșterii financiare
- Provocările din perioada celui de-al treilea tratament (T3):**
O problemă constantă, dar cu intensitate variabilă din cauza schimbărilor climatice.
- Ultimul tratament:**
Protecția supremă a investiției tale - pentru o recoltă de calitate și ușor de valorificat



Problemele cauzate de septorioză pot duce la pierderi semnificative de producție și venit

Cu o producție de 6 tone/ha și un preț de 800 lei/tona de grâu, pierderile financiare pot ajunge să varieze între 1.440 și 2.400 lei/ha.



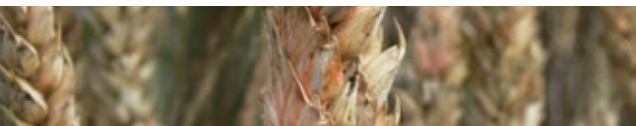
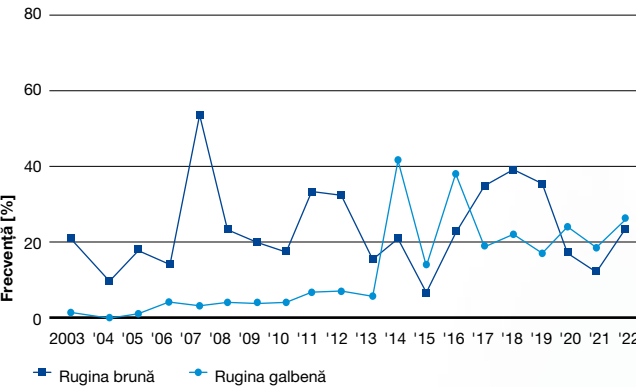
În anii cu condiții favorabile, rugina brună și rugina galbenă pot compromite până la 50% din producție.

Pierderi cauzate de septorioză

	30% pierderi de producție	50% pierderi de producție
Pierderi de producție în tone/ha*	- 1,8 tone/ha	- 3 tone/ha
Pierderi financiare exprimate în lei/ha**	- 1.440 lei/ha	- 2.400 lei/ha

*Estimare: Producție grâu 6 tone/ha
**Estimare: Preț grâu 800 lei/tonă

Incidența apariției ruginilor la cultura de grâu în Europa



Infecțiile cu fuzarioză pot favoriza apariția micotoxinelor. Contaminarea cu micotoxine compromite atât calitatea, cât și potențialul de valorificare al producției.

Micotoxinele sunt extrem de persistente și nu pot fi distruse prin tratamente termice (de exemplu, prin fierbere sau sterilizare).

Sunt foarte stabile pe tot parcursul proceselor de transformare și producție.

Prezența micotoxinelor în boabe determină menținerea acestora pe tot parcursul lanțului de procesare, până la consumatorul final.

Definește arta ultimului tratament

Eficacitate excelentă



Utilizați eficiența dovedită a substanței active Revysol® pentru protecția frunzei standard și a spicului la cereale



Eficacitate excelentă

Combatere eficientă și sigură a unui spectru larg de boli, inclusiv a formelor rezistente.



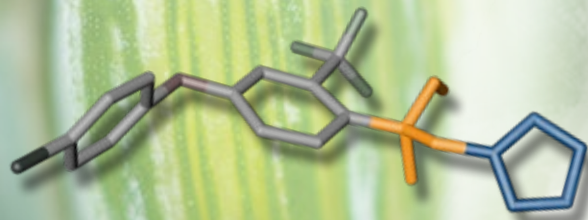
Acțiune puternică

Efect curativ puternic, ce oferă, în același timp, și o protecție de lungă durată.



Flexibilitate în aplicare

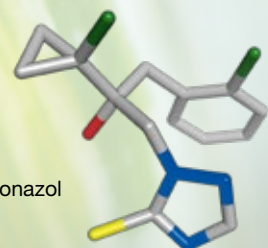
Fungicid flexibil în aplicare ce oferă posibilitatea de a fi integrat în schemele tehnologice ca T2 sau T3, fiind independent de condițiile climatice.



Revysol® - componenta de bază a tratamentelor fungicide pentru cereale, cu beneficii superioare pentru o fermă performantă

Optimizează acțiunea protioconazolului împotriva bolilor cu ajutorul unei formulări unice

Pentru a optimiza acțiunea sa fungică, substanța activă protioconazol trebuie să fie descompusă. Eficacitatea sa depinde de rapiditatea procesului de activare.

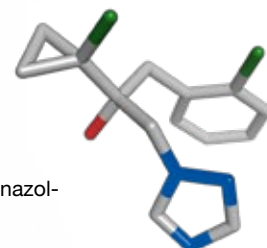


Protioconazol

Formularea specială a fungicidului Osiris® Pro permite o activare accelerată a substanțelor active, ceea ce oferă un puternic efect curativ și o rezistență îmbunătățită la spălare și radiații UV.

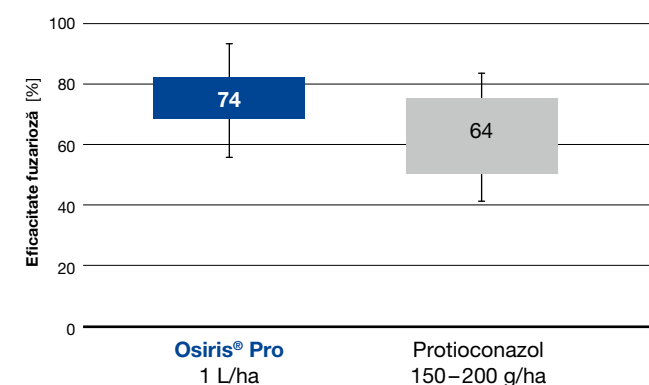


Protioconazol-desthio este principalul metabolit responsabil de acțiunea fungică.

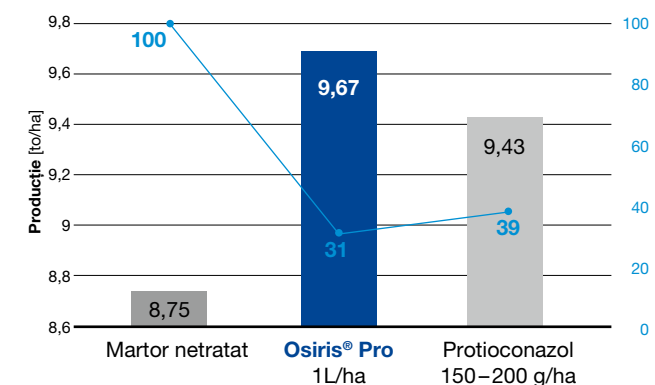


Protioconazol-desthio

Osiris® Pro asigură performanțe superioare în controlul fuzariozei, comparativ cu soluțiile convenționale



Teste în câmp, în Europa, cu o singură aplicare la BBCH 61-65; n = 22



Osiris® Pro redefinește combaterea fuzariozei la spic cu ajutorul celor doi triazoli din compoziția sa și a formulării avansate marca BASF. Infecțiile cu fuzarioză pot duce la acumularea de micotoxine, precum deoxynivalenol (DON), care reprezintă un risc

major pentru sănătatea umană și animală. O strategie fitosanitară bine pusă la punct, bazată pe fungicide performante, reduce semnificativ riscul contaminării cu micotoxine și protejează valoarea economică a culturii.

Osiris® Pro - eficacitate excelentă



Eficacitate dovedită a substanței active Revysol® pentru protecția frunzei standard și a spicului la cereale



Substanța activă Revysol® compensează scăderea eficacității protioconazolului prin acțiunea sa complementară



Formulare unică ce optimizează acțiunea protioconazolului în combaterea bolilor



Beneficiul tău: protecție completă și de încredere a frunzelor și spicului, care îți securizează investiția până la recoltare

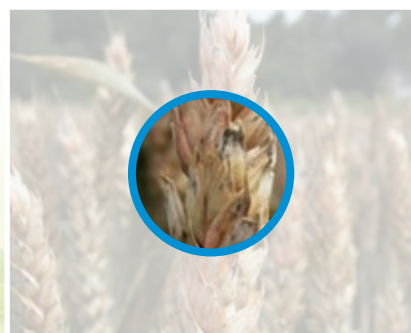
Definește arta ultimului tratament

Acțiune puternică



În afara fuzariozei, bolile foliare, precum ruginile și septorioza pot afecta grav cultura spre finalul perioadei de vegetație

În fazele finale de vegetație, grâul intră în stadiul de înflorire și formare a boabelor, iar spicul și frunza stindard devin esențiale pentru fotosinteză și nutriție. Orice atac fungic poate reduce semnificativ capacitatea plantei de a susține umplerea boabelor.



Fuzarioza

Atacă spicul

Fuzarioza spicului este un agent patogen cauzat de ciuperci de tipul *Fusarium spp.*, care infectează spicul în perioada de înflorire, determinând apariția unor boabe deformate, albicioase și cu conținut redus de substanță uscată.



Septorioza

Atacă frunzele și spicul

Septorioza este una dintre cele mai frecvente boli foliare ale grâului, iar frunza stindard, esențială pentru umplerea boabelor, este adesea ținta principală în fazele finale de vegetație. În condiții de presiune ridicată, septorioza poate avansa până la spic, afectând glumele și ariste.

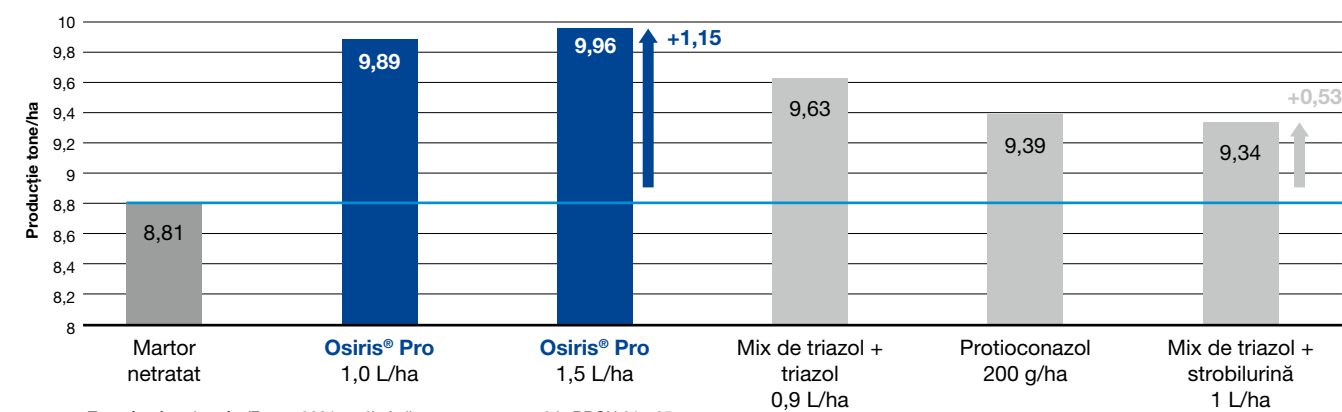


Ruginile

Atacă frunzele

Atacul ruginilor duce la uscarea prematură a frunzelor, reduce drastic capacitatea de fotosinteză a plantei, ceea ce afectează negativ umplerea boabelor și, implicit, randamentul culturii.

Aplicarea Osiris® Pro ca ultim tratament contribuie la maximizarea randamentului și la creșterea eficienței economice a culturii...



...prin urmare Osiris® Pro îți susține direct profitabilitatea!

	*Extra producție	*Extra venit la prețul de 800 lei/to
Triazol + strobilurină 1 L/ha	0,53 to/ha	+ 424 lei/ha
Osiris® Pro 1,5 L/ha	1,15 to/ha	+ 920 lei/ha

+496 lei/ha

*Comparativ cu martorul netratat

Osiris® Pro - acțiune puternică



Pentru o mai bună vandabilitate:
Combate excelent fuzarioza și previne apariția micotoxinelor



Pentru protejarea investiției:
Control superior al septoriozei



Pentru o recoltă de calitate:
Acțiune puternică împotriva ruginilor



Beneficiul tău:
Producție mare, calitate excelentă, vânzare ușoară - tot ce îți trebuie pentru o recoltă profitabilă!

Definește arta ultimului tratament

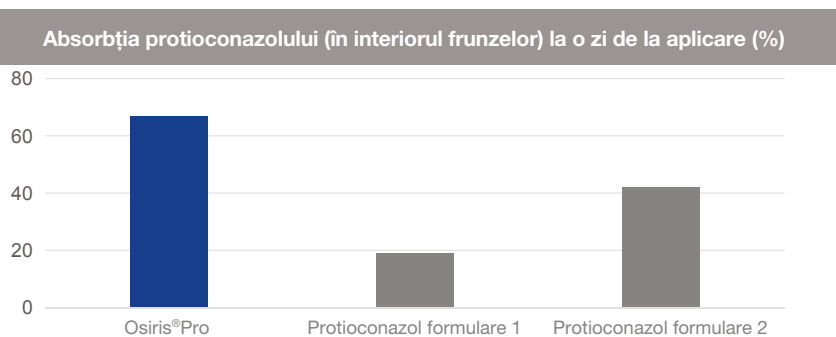
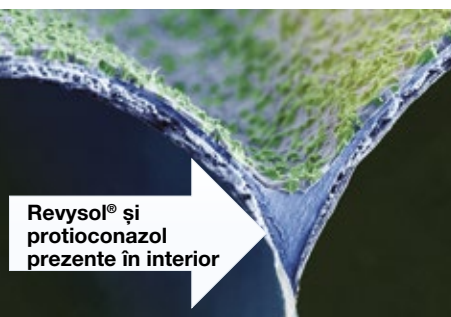
Flexibilitate în aplicare



Osiris® Pro își păstrează eficiența chiar și când vremea nu ține cu tine – se absoarbe rapid și rămâne activ.

Absorbția rapidă a substanței active Revysol® conduce la formarea de rezervoare în epiderma frunzelor care permit o acțiune sistemică durabilă.

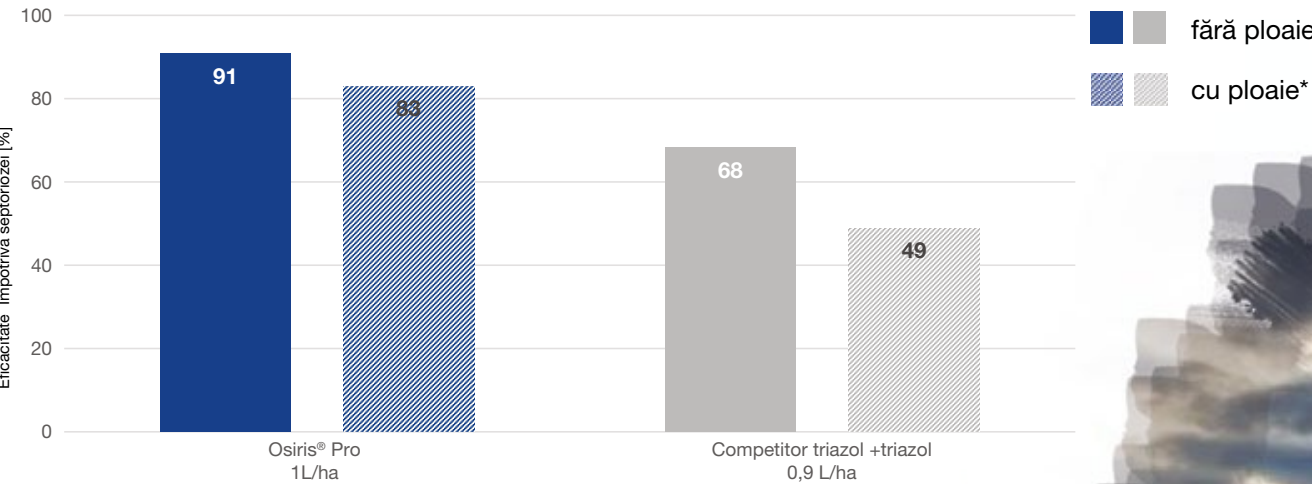
Absorbție îmbunătățită și activare rapidă a protioconazolului pentru independență față de condițiile climatice.



▶ Substanțele active deja absorbite în frunze sunt bine protejate de precipitații sau razele UV

Teste efectuate de HPLC - MS Dr. Fieß, Iulie 2022

Osiris® Pro oferă rezistență la ploaie pentru flexibilitate maximă.



Teste în câmp, Germania, 2021. *Ploaie simulată de 5mm la o oră de la aplicarea fungicidelor.

Osiris® Pro - noul fungicid de la BASF care redefinește protecția frunzei standard și a spicului la cereale

Osiris® Pro

Substanțe active	50 g/L Revysol® (mefentrifluconazol) + 100 g/L protioconazol
Formulare	EC - (concentrat emulsionabil)
Doza de aplicare	1,0 - 1,5 L/ha
Moment de aplicare	T1-T3 (BBCH 30-69)
Boli combătute	<i>Oculimacula spp.</i> - Pătarea în ochi a bazei tulpinii <i>Zymoseptoria tritici</i> - Septorioza <i>Puccinia triticina</i> - Rugina brună <i>Puccinia striiformis</i> - Rugina galbenă <i>Blumeria graminis</i> - Făinarea <i>Fusarium sp.</i> - Fuzarioza <i>Pyrenophora teres</i> - Pătarea reticulară a frunzelor de orz <i>Rhynchosporium secalis</i> - Arsura frunzelor <i>Puccinia hordei</i> - Rugina orzului <i>Ramularia collo-cygni</i> - Ramularia
Culturi	Grâu, orz, secară, triticale



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

Ne poți urmări și aici:    

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

 **BASF**
We create chemistry