

IMEX AGRO

PYPROXAN®

Tratant cu acțiune fungică:
protioconazol 120 g/L + piraclostrobin 40 g/L +
fludioxonil 20 g/L

**BARIERĂ
DE PROTECȚIE
TOTALĂ**

pentru semințe
și plantele
tinere –
siguranță din
START

PYPROXAN®

Fungicid sistemic și de contact cu trei substanțe active, pentru tratarea semințelor și controlul complexului de boli ale semințelor și plantulelor cerealelor păioase.

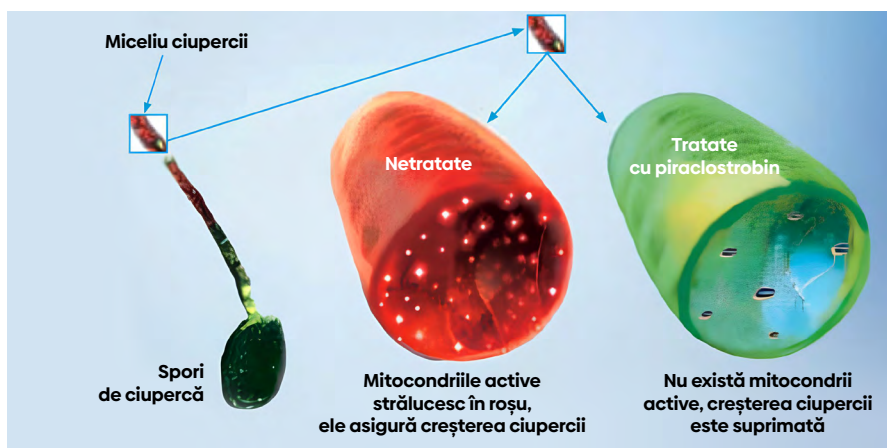
Un nou standard pentru combaterea mucegaiului de zăpadă, putrezirea fuzariană a rădăcinelor la culturile de cereale de toamnă.

Avantajele Produsului

Avantaj	Mecanism / Motiv	Beneficiu concret pentru fermier
Un nou standard împotriva mucegaiului de zăpadă	Sinergia dintre protioconazol și fludioxonil	Elimină necesitatea reînsămânțării culturilor de toamnă distruse de mucegaiul de zăpadă și putregaiurilor de fuzarioză
Protecție rapidă și de durată	Piraclostrobin – substanță activă translaminară cu acțiune de stimulare vegetativă Protioconazol – se distribuie în plantă lent, oferind protecție de lungă durată	Protecție garantată 100% a culturii împotriva bolilor, de la tratarea seminței până la începutul fazei de alungire a paiului
Protecție împotriva putregaiurilor radiculare și bazale	Protioconazol – cea mai eficientă substanță împotriva ciupercilor din genul <i>Fusarium</i> (inclusiv fuzarioza radiculară)	Protecție sigură împotriva celor mai dăunătoare boli ale plantulelor de cereale
Stimulează dezvoltarea fiziologică a culturii	Protioconazolul și Piraclostrobin are un efect excelent de stimulare a creșterii: lungimea rădăcinilor crește cu 1,5x, iar indicele de înfrățire cu 1,2x	Cultura tolerează mai bine stresul provocat de condiții meteo nefavorabile (ger, secetă). Potențial mai mare de producție datorită unei mai bune înfrățiri.

Mecanismul de acțiune

Substanțele active ale produsului oferă o protecție fiabilă seminței, plantei în curs de germinare, rădăcinilor și părții aeriene a plantei împotriva diferitelor boli fungice de origine seminologică și din sol, începând din momentul germinării și până la începutul alungirii paiului.



- **Protioconazol (120 g/l)** – substanță activă sistemică cu perioadă îndelungată de acțiune. Contribuie la formarea unor plante viguroase, cu un sistem radicular bine dezvoltat, sporind înfrățirea, toleranța la secetă și rezistența la iernare. Protioconazolul din compoziția produsului este o substanță activă

sistemică din clasa triazolilor, cu acțiune preventivă, curativă și eradicantă. Este foarte eficient împotriva infecțiilor endoseminologice (din interiorul seminței) și asigură protecția plantelor în faza de germinare și răsărire împotriva infecțiilor aerogene timpurii.

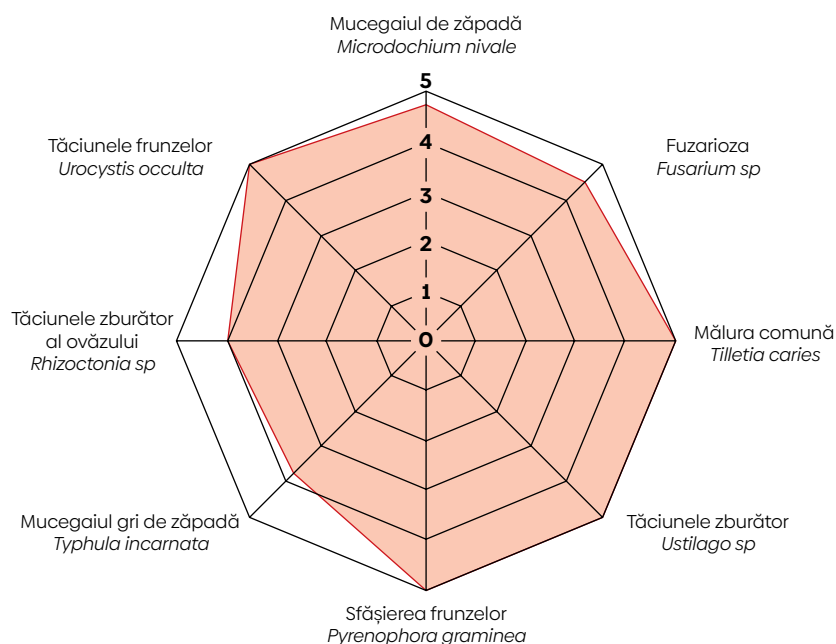
- Piraclostrobin (40 g/l) –**
 Unicitatea produsului **PYPROXAN** constă în faptul că, datorită piraclostrobinului, acesta nu doar protejează plantulele împotriva infecțiilor, ci și are un efect benefic asupra dezvoltării plantei, oferindu-i protecție împotriva factorilor de stres din mediu.
PYPROXAN contribuie la creșterea eficienței utilizării apei de către plantă, protejând-o astfel în perioadele de secetă, și ajută la rezistența împotriva temperaturilor scăzute.
 Piraclostrobinul acționează asupra sistemului respirator al ciupercilor patogene. Sporii fungici germinează, formând tubul germinativ și miceliul – structuri care necesită o cantitate mare de energie pentru dezvoltare. Această energie este produsă de mitocondrii, „centralele energetice” ale celulei.
 Piraclostrobinul perturbă funcționarea mitocondriilor, care nu mai pot susține activitatea vitală a ciupercii, ceea ce duce la moartea agentului patogen.
- Fludioxonil (20 g/l) –**
 substanță activă de contact, cu sistemicitate redusă, dar cu acțiune de lungă durată împotriva unui spectru larg de agenți patogeni. Fludioxonilul

Moment de dezvoltare	Tip de infecție vizată	Substanța activă implicată	Momentul începerii acțiunii
La 2-4 ore după tratament	Infecție de pe suprafața seminței 	Fludioxonil	Imediat după tratamentul semințelor
După umflarea semințelor	Infecție internă (endoseminologică) 	Protiokonazol	Odată cu absorbția apei de către sămânță
După germinare	Infecție aerogenă (transmisă prin aer) 	Piraclostrobin Protiokonazol	
În sol în jurul seminței	Patogeni din sol (ex. <i>Fusarium</i>) 	Fludioxonil	Imediat în patul germinativ

formează în jurul seminței un halou care protejează de presiunea agenților patogeni din sol. Sinergia dintre fludioxonil și protiokonazol oferă cea mai

sigură protecție a plantelor împotriva mucegaiului de zăpadă, bolilor din genul *Fusarium sp* și tifulozei (boala ochiului).

Produsul începe să acționeze asupra infecțiilor de suprafață ale semințelor la 2-4 ore după tratamentul semințelor, asupra infecțiilor interne – imediat după umflarea boabelor, iar asupra infecțiilor aerogene – odată cu germinarea. Fludioxonilul curăță patul germinativ de patogeni prezenți în sol.



PYPROXAN este noul etalon în combaterea bolilor cu transmitere prin sămânță și/sau sol, la cereale. **PYPROXAN** fiind o combinație unică de 3 substanțe active cu 3 moduri diferite de acțiune absolut sinergice.

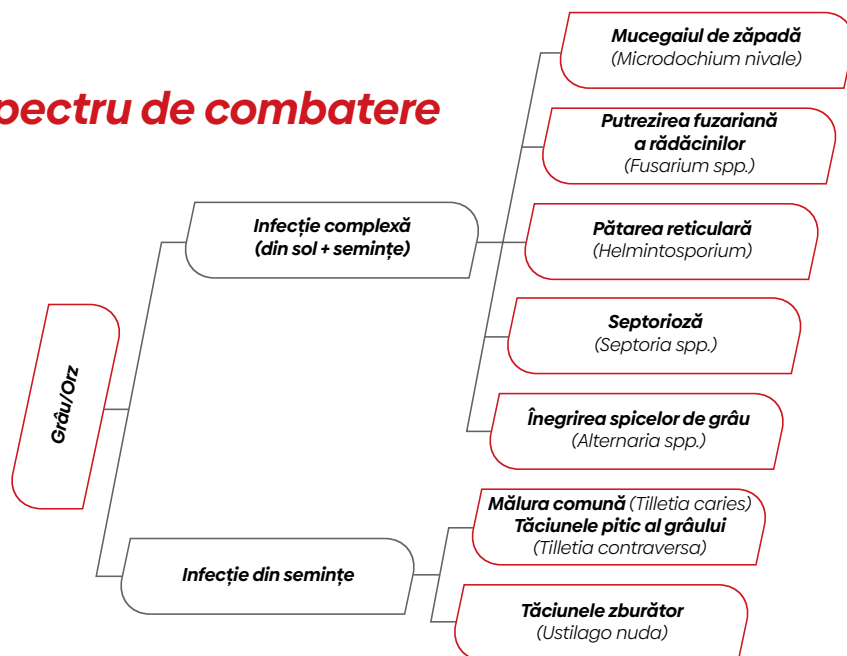
*Răsărire viguroasă. Protecție de durată.
Producție sigură*



**Cauți cea mai
bună soluție pentru
combaterea bolilor
care au devenit dificil
de combătut din
cauza rezistenței?**

**PYPROXAN® este
alegerea corectă!**

Spectru de combatere



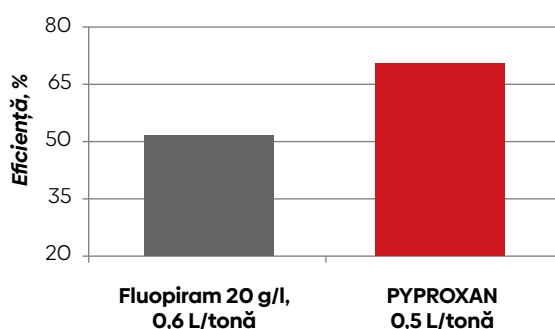
PYPROXAN protejează semințele tale de cereale de la startul în vegetație. Este formulat ca suspensie concentrată pentru tratamentul semințelor și se aplică direct pe semințe, înainte de semănat. Așa că orice boală care încearcă să îți atace cultura de cereale, **PYPROXAN** este deja acolo și o protejează.

PYPROXAN oferă protecție împotriva unui număr mare de boli și se poate folosi pentru toate tipurile de semințe de cereale. Așa că indiferent dacă ai în plan să cultivi grâu, orz, triticale, secară, ovăz sau chiar porumb și mazăre **PYPROXAN** este întotdeauna alegerea potrivită.

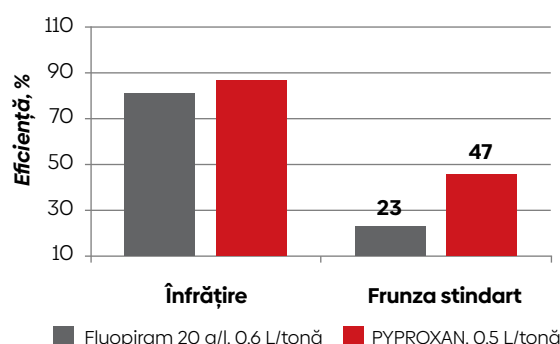
Culturi protejate



Eficiență biologică



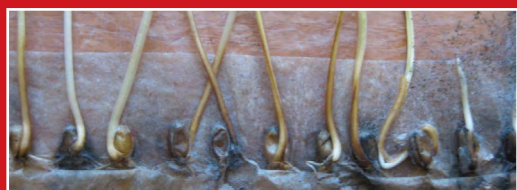
Împotriva mucegaiului de zăpadă



Împotriva putregaiurilor de rădăcină

Datorită combinației celor trei substanțe active, produsul are o eficiență ridicată în combaterea bolilor cauzate de ciuperci din genurile *Drechslera*, *Ustilago*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium* și *Helminthosporium*, la mai multe culturi.

Putregaiuri de rădăcină



Experiment 1



Control
fără tratament



PYPROXAN
0,5 L/tonă

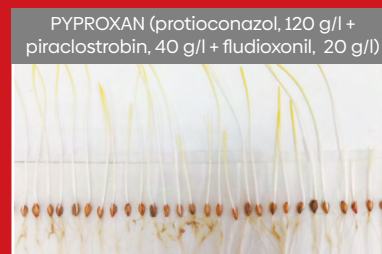


Triticonazol +
Piraclostrobin

Experiment 2



Difenconazol + Azoxistrobin +
Tebuconazol



PYPROXAN (protrioconazol, 120 g/l +
piraclostrobin, 40 g/l + fludioxonil, 20 g/l)

Recomandări de utilizare / Culturi protejate:

Cultura	Dăunători	Doza omologată	Perioada de aplicare
Orz	<i>Ustilago spp.</i> – Tăciunele zburător al orzului <i>Helminthosporium spp.</i> – Sfâșierea frunzelor (helminthosporioza) <i>Fusarium spp.</i> – Putregaiurile rădăcinilor	0,5-0,6 L/tonă	Tratarea semințelor
Grâu	<i>Tilletia caries</i> – Mălura comună <i>Helminthosporium spp.</i> – Sfâșierea frunzelor (helminthosporioza) <i>Fusarium spp.</i> – Putregaiurile rădăcinilor <i>Ustilago nuda</i> – Tăciunele zburător	0,5 L/tonă	Tratarea semințelor
Porumb*	<i>Sorosporium reilianum</i> – Tăciunele știuleților și paniculelor <i>Ustilago maydis</i> – Tăciunele comun <i>Fusarium spp.</i> – Putregaiul fuzarian al rădăcinilor <i>Penicillium spp.</i> – Mușegaiul semințelor	0,6 L/tonă	Tratarea semințelor
Mazare *	<i>Pythium debaryanum</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Fusarium spp.</i> , <i>Thielaviopsis basicola</i> – Putregaiurile rădăcinilor și plantulelor	0,7 L/tonă	Tratarea semințelor

*urmează înregistrarea



Tăciunele
zburător



Putrezirea
fuzariană



Helminthosporioza



Mușegai
de zăpădă



Mălura
comună

Sursele de menținere a infecției cu *Helminthosporium*

- În resturile vegetale – pînă la 2 ani
- În sol – pînă la 1 an
- Pe semințe (strat aleuronic) – pînă la 7 ani

Atunci când utilizezi **PYPROXAN**, asiguri o protecție de lungă durată și un start sănătos culturii tale de cereale. În plus, asiguri o germinare mai bună a semințelor și o vigoare excelentă în perioada răsăritului.

PYPROXAN®

Barieră de protecție totală

Tratează inteligent. Crește performant.

IMEX AGRO





CONTACTE

Oficiu Central

0(22) 752-701, 0(602) 00-551

Lupu Viorel

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Halahora de Sus, Briceni)

0(620) 01-880

Iancev Grigori

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Cotîhana, Cahul)

0(692) 82-856

Cebotari Marin

Director Centrul Tehnologic "Land Protection"
(s. Cîrîpcău, Floreşti)

0(620) 01-894

Cornogolub Vitalii

Director Centrul Tehnologic Căuşeni "IMEXAGRO"

0(600) 51-212



email: info@imexagro.md

web: www.imexagro.md