

BASF
We create chemistry

Semințe și produse de protecția plantelor de la BASF 2026



Pictor® Revy

Succesul tău la un nou nivel!

- Compoziție revoluționară și formulare special dezvoltată pentru cultura de floarea-soarelui
- Combaterea unui spectru larg de boli
- Fereastră de aplicare extinsă
- Următoarea generație a fungicidului Pictor® cu caracteristici îmbunătățite

Cuprins:

1. Semințe de floarea-soarelui de la BASF 2

2. Hibrizi de floarea-soarelui InSun™ 4

Coloris CL 4

Dracaris CLP 6

InSun™ 222 CLP 8

InSun™ 200 HO CLP 10

InSun™ 333 CLP Nou 12

InSun™ 277 SU Nou 14

Averon SU 16

3. Tehnologia de protecție a culturii de floarea-soarelui 18

4. De ce calitatea produsului poate face diferența? 20

Produse originale pe bază de imazamox de la BASF

5. Produse pentru protecția culturii de floarea-soarelui 22

Erbicide:

Fastico® Plus Nou 22

Frontier® Forte 24

Pulsar® 40 25

Wing® P 26

Fungicide:

Architect® 28

Pictor® Active 29

Pictor® Revy 30

Retengo® 31

6. Contact echipa BASF 32

Semințe de floarea-soarelui de la BASF:

Cu o suprafață cultivată de aproximativ 18 milioane de hectare, floarea - soarelui este o cultură foarte importantă pentru Europa. Datorită beneficiilor pentru sănătate, uleiul de floarea - soarelui joacă un rol important în dieta noastră modernă. Floarea – soarelui este, totodată, esențială în rotația culturilor și adesea etichetată ca fiind "ecologică", datorită cantității limitate de azot, necesar pentru creșterea culturii. În plus, plantele de floarea - soarelui sunt destul de tolerante la secetă, fiind ușor adaptabile, în special la climatul din zona Mării Negre.

România are o tradiție îndelungată în cultivarea acestei plante, fiind, de altfel, prima țară din lume care a cultivat hibrizi de floarea - soarelui, creați la ICCPT Fundulea.

În ultimii ani, tehnologia de cultivare a florii - soarelui a devenit mai performantă, iar calitatea hibrizilor a crescut și s-a îmbunătățit constant, datorită investițiilor în cercetare pe care companiile le-au făcut de-a lungul anilor.

BASF a fost prima companie care a introdus pe piața globală o tehnologie de combatere a buruienilor - tehnologia Clearfield®, ce rezolvă problema buruienilor la numeroase culturi, în special la floarea - soarelui.

De asemenea, BASF a lansat tehnologia Clearfield® Plus la cultura de floarea-soarelui. Aceasta reprezintă următoarea generație a sistemului Clearfield® și asigură o combatere mai eficientă a buruienilor, obținându-se, astfel, o producție mai mare, cu un conținut de ulei mai ridicat.

Succesul obținut până în prezent pe piața produselor pentru protecția culturii de floarea – soarelui a determinat compania BASF să intre pe piața semințelor de floarea – soarelui. Prin accesul la genetica de top, BASF oferă fermierilor un portofoliu complex de produse pentru această cultură.

Prin urmare, fermierii vor beneficia de unul dintre programele de ameliorare/ cercetare de top la nivel mondial, din care vor fi aleși hibrizii adaptați condițiilor tehnologice și climatice din România. Mai mult de 8.000 de hibrizi sunt creați și testați în fiecare an, ceea ce va permite companiei BASF să aibă o gamă largă de hibrizi performanți.

În anii care urmează, după o testare minuțioasă în toate zonele de cultivare din România, vom lansa un număr semnificativ de hibrizi adaptați condițiiilor din țara noastră.



Credem în tehnologie,
credem în **InSun™**

BASF
We create chemistry

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

- Portofoliu de hibrizi inovatori pentru toate segmentele tehnologice
- Genetică de ultimă generație cu producții ridicate și stabile
- Pachet complet de toleranțe la boli, inclusiv la mană
- Toleranță ridicată la *Orobanche*

Coloris CL, Dracaris CLP, InSun™ 222 CLP, InSun™ 333 CLP, InSun™ 200 HO CLP, InSun™ 277 SU, Averon SU

Coloris CL

Clearfield®
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Hibrid de floarea-soarelui semitimpuriu Clearfield®,
cu producții stabile în condiții de stres climatic

- **Hibrid flexibil performant**, ușor de cultivat
- **Toleranță genetică ridicată la *Orobanche* (A - G)**
- **Hibrid viguros, cu o creștere rapidă și o bună uniformitate a culturii în primăvară**
- **Toleranță excelentă la *Verticillium*** și bună la mană
- **Caracteristicile plantelor:**
  - Vigoare timpurie: Excelentă
  - Înălțimea plantei: Medie
  - Toleranță la cădere: Ridicată
- **Control robust al buruienilor** prin folosirea sistemului Clearfield®
  - Erbicidul Fastico® Plus – spectru larg de combatere a buruienilor dicotile și a unora monocotile



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Maturitate	■	■	■	■					
Vigoare timpurie	■	■	■	■	■	■	■	■	
Momentul înfloritului	■	■	■	■	■	■			
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■				
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conținut de ulei	■	■	■	■	■	■			
Toleranță la boli	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Verticillium	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phomopsis	■	■	■	■	■	■			
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■			
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■		
Alternaria	■	■	■	■	■	■	■		
Puccinia	■	■	■	■	■	■	■	■	
Managementul culturii	**Mediu - intensiv spre intensiv**								

■ *1 scăzut, 9 ridicat*

Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile, cu umiditate bună	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace, cu umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Acest hibrid a fost calificat ca hibrid Clearfield®, tolerant la erbicidul Fastico® Plus. El a fost testat în programul BASF de calificare a hibrizilor. Folosirea altor erbicide din grupa 2 HRAC, care nu au fost testate în programul de calificare, se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii).

Respectați recomandările BASF privind bunele practici de utilizare pentru sistemul Clearfield® pentru a asigura o bună eficacitate în combaterea buruienilor și păstrarea beneficiilor sistemului pe termen lung.

Dracaris CLP

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Hibrid de floarea-soarelui timpuriu Clearfield® Plus cu stabilitate ridicată

- **Hibrid stabil și performant**, chiar și în condiții de stres, pentru tehnologie intensivă
- **Se pretează pentru cultura a doua** (semănat la început de iulie)
- **Conținut ridicat de ulei**
- **Hibrid viguros, cu o creștere rapidă în primăvară**
- **Toleranță ridicată la mană și *Phomopsis***
- **Caracteristicile plantelor:**
  - Vigoare timpurie: Bună
  - Înălțimea plantei: Medie
  - Toleranță la cădere: Ridicată
- **Control puternic și flexibil al buruienilor** prin utilizarea erbicidului Fastico® Plus
  - Doza de aplicare a erbicidului Fastico® Plus poate fi adaptată în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor, nivelul de infestare și de prezența buruienilor greu de combătut
  - Combatere robustă și de încredere a buruienilor în postemergență



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - F								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Maturitate	■	■							
Vigoare timpurie	■	■	■	■	■	■	■	■	
Momentul înfloritului	■	■	■						
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■				
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conținut de ulei	■	■	■	■	■	■	■	■	

Toleranță la boli	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium	■	■	■	■	■	■			
Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■			
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■		
Alternaria	■	■	■	■	■	■	■	■	
Puccinia	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plasmopara (mană)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Managementul culturii	**Mediu intensiv spre intensiv**								

■ *1 scăzut, 9 ridicat*



Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace și umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Acest hibrid a fost calificat ca hibrid Clearfield® Plus, tolerant la erbicidul Fastico® Plus. El a fost testat în programul BASF de calificare a hibrizilor. Folosirea altor erbicide din grupa 2 HRAC, care nu au fost testate în programul de calificare, se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii).

Respectați recomandările BASF privind bunele practici de utilizare pentru sistemul Clearfield® Plus pentru a asigura o bună eficacitate în combaterea buruienilor și păstrarea beneficiilor sistemului pe termen lung.

InSun™ 222 CLP

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Hibrid de floarea-soarelui semitardiv, Clearfield® Plus cu o producție ridicată și stabilă

- **Producție de ulei ridicată și stabilă,** adaptat pentru majoritatea situațiilor de cultivare
- **Toleranță genetică ridicată la *Orobanche* (A - G)**
- **Hibrid viguros cu creștere rapidă**
- **Toleranță bună la** *Verticillium, Macrophomina* și *Phomopsis*
- **Caracteristicile plantelor:**
  - Vigoare timpurie: Bună
  - Înălțimea plantei: Mediu înaltă
  -Toleranță la cădere: Ridicată
- **Control puternic și flexibil al buruienilor** prin utilizarea erbicidului Fastico® Plus
  - Doza de aplicare a erbicidului Fastico® Plus poate fi adaptată în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor, nivelul de infestare și de prezența buruienilor greu de combătut
  - Combatere robustă și de încredere a buruienilor în postemergență



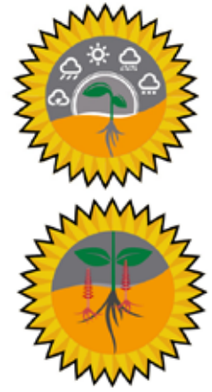
Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Maturitate	■	■	■	■	■	■	■		
Vigoare timpurie	■	■	■	■	■	■	■		
Momentul înfloritului	■	■	■	■	■	■			
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■	■			
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conținut de ulei	■	■	■	■	■	■	■	■	

Toleranță la boli	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium	■	■	■	■	■	■	■	■	
Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■		
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■			
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■	■	
Alternaria	■	■	■	■					
Puccinia	■	■	■	■					

Managementul culturii	Intensiv

■ *1 scăzut, 9 ridicat*



Recomandări

Densitate recomandată (semințe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace și umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Acest hibrid a fost calificat ca hibrid Clearfield® Plus, tolerant la erbicidul Fastico® Plus. El a fost testat în programul BASF de calificare a hibrizilor. Folosirea altor erbicide din grupa 2 HRAC, care nu au fost testate în programul de calificare, se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii).

Respectați recomandările BASF privind bunele practici de utilizare pentru sistemul Clearfield® Plus pentru a asigura o bună eficacitate în combaterea buruienilor și păstrarea beneficiilor sistemului pe termen lung.

InSun™ 200 HO CLP

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Hibrid de floarea-soarelui High Oleic (HO), Clearfield® Plus, semitardiv cu un conținut ridicat de ulei.

- **Hibrid performant cu producție mare de ulei cu un conținut foarte ridicat de acid oleic**
- **Toleranță genetică ridicată la *Orobanche* (OR7, A-G)**
- **Toleranță ridicată la mană**
- **Toleranță bună la** *Macrophomina* și *Phomopsis*
- **Caracteristicile plantelor:**
  - -Vigoare timpurie: Bună
  - -Înălțimea plantelor: Mediu inaltă
  - -Toleranță la cădere: Bună
- **Control puternic și flexibil al buruienilor** prin utilizarea erbicidului Fastico® Plus
  - Doza de aplicare a erbicidului Fastico® Plus poate fi adaptată în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor, nivelul de infestare și de prezența buruienilor greu de combătut
  - Combatere robustă și de încredere a buruienilor în postemergență



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Maturitate	■	■	■	■	■	■	■	■	
Vigoare timpurie	■	■	■	■	■	■			
Momentul înfloritului	■	■	■	■	■	■			
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■	■	■	■	
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■				
Conținut de ulei	■	■	■	■	■	■	■	■	

Toleranță la boli	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Verticillium	■	■	■	■	■				
Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■		
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■	■	
Alternaria	■	■	■	■	■	■			
Plasmopara (mană)	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Managementul culturii	**Intensiv**

■ *1 scăzut, 9 ridicat*

Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace și umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Acest hibrid a fost calificat ca hibrid Clearfield® Plus, tolerant la erbicidul Fastico® Plus. El a fost testat în programul BASF de calificare a hibrizilor. Folosirea altor erbicide din grupa 2 HRAC, care nu au fost testate în programul de calificare, se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii).

Respectați recomandările BASF privind bunele practici de utilizare pentru sistemul Clearfield® Plus pentru a asigura o bună eficacitate în combaterea buruienilor și păstrarea beneficiilor sistemului pe termen lung.

InSun™ 333 CLP Nou

Clearfield® Plus
Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Un hibrid semitimpuriu cu o producție competitivă în toate condițiile de creștere.

Hibrid cu randament foarte ridicat și stabil, adaptat pentru majoritatea situațiilor de creștere

Toleranță genetică ridicată la *Orobanche* (OR7, A-G)

- **Toleranță ridicată la Mană**
- **Un bun pachet de toleranțe la boli**
- **Caracteristicile plantelor:**
  - -Maturitate: Semitimpuriu
  - -Toleranță la frângere: Bună
- **Control puternic și flexibil al buruienilor** prin utilizarea erbicidului Fastico® Plus
  - Doza de aplicare a erbicidului Fastico® Plus poate fi adaptată în funcție de stadiul de dezvoltare al buruienilor, nivelul de infestare și de prezența buruienilor greu de combătut
  - Combatere robustă și de încredere a buruienilor în postemergență



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■				
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■				
Conținut de ulei	■	■	■	■	■				

Toleranță la boli	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium	■	■	■	■	■				
Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■	■	
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■	■		
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■		
Alternaria	■	■	■	■	■				
Puccinia	■	■	■	■	■				
Plasmopara (mană)	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Managementul culturii	Intensiv

■ *1 scăzut, 9 ridicat*



Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace, cu umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Acest hibrid a fost calificat ca hibrid Clearfield Plus, tolerant la erbicidul Fastico® Plus. El a fost testat în programul BASF de calificare a hibrizilor. Folosirea altor erbicide din grupa 2 HRAC care nu au fost testate în programul de calificare se face pe riscul fermierului (acesta își asumă responsabilitatea, inclusiv în cazul distrugerii culturii).

Respectați recomandările BASF privind bunele practice de utilizare pentru sistemul Clearfield® Plus pentru a asigura o bună eficacitate în combaterea buruienilor și păstrarea beneficiilor sistemului pe termen lung.

InSun™ 277 SU Nou

Un hibrid flexibil pentru toate condițiile de creștere, cu cea mai bună toleranță la mană și un pachet bun de toleranțe la boli.

- **Concurent foarte bun, mai ales în condiții de stres.**
- **Toleranță genetică excelentă la *Orobanche* (OR>7, A-G+).**
- **O vigoare timpurie bună** cu o creștere rapidă în prima perioadă de vegetație.
- **Foarte bună toleranță genetică la Mană.**
- **Toleranță excelentă la** *Macrophomina*
- **Caracteristicile plantelor:**
  - Maturitate la înflorit: Timpurie
  - Maturitate la recoltare: Semitardivă
  -Toleranță la cădere: Foarte bună

***ACEST HIBRID ESTE TOLERANT LA ERBICIDELE PE BAZĂ DE TRIBENURON - METIL OMOLOGATE PENTRU FLOAREA-SOARELUI.**
RESPECTAȚI DOZA OMOLOGATĂ ȘI CONDIȚIILE DE UTILIZARE RECOMANDATE DE PRODUCĂTOR.



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G+								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■	■	■		
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■	■	■		
Conținut de ulei	■	■	■	■	■				

Toleranță la boli	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium	■	■	■	■	■	■			
Phomopsis	■	■	■	■	■	■			
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■	■		
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alternaria	■	■	■	■	■	■			
Puccinia	■	■	■	■	■	■	■		
Plasmopara (mană)	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Managementul culturii	Intensiv

■ *1 scăzut, 9 ridicat*

Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile, cu umiditate bună	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace, cu umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Averon SU

Hibrid de floarea-soarelui, semitimpuriu, tolerant la Tribenuron - metil, cu un bun pachet de toleranțe la boli.

- **Potențial ridicat de producție în special la condiții bune de cultură**
- **Toleranță genetică ridicată la *Orobanche* (OR7, A-G)**
- **Hibrid viguros cu o creștere rapidă în prima perioadă de vegetație**
- **Toleranță bună la mană**
- **Toleranță excelentă la** *Sclerotinia* și *Macrophomina*
- **Caracteristicile plantelor:**
  - Vigoare timpurie: Excelentă
  - Înălțimea plantei: Medie
  -Toleranță la cădere: Ridicată

***ACEST HIBRID ESTE TOLERANT LA ERBICIDELE PE BAZĂ DE TRIBENURON-METIL OMOLOGATE PENTRU FLOAREA-SOARELUI.**
RESPECTAȚI DOZA OMOLOGATĂ ȘI CONDIȚIILE DE UTILIZARE RECOMANDATE DE PRODUCĂTOR.



Profilul hibridului

Toleranță la *Orobanche*	A - G								
Caracteristici	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Maturitate	■	■	■	■	■				
Vigoare timpurie	■	■	■	■	■	■	■	■	
Momentul înfloritului	■	■	■	■	■				
Înălțimea plantei	■	■	■	■	■				
Toleranță la cădere	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conținut de ulei	■	■	■	■	■				

Toleranță la boli	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Verticillium	■	■	■	■	■	■	■		
Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■		
Sclerotinia	■	■	■	■	■	■	■	■	
Macrophomina	■	■	■	■	■	■	■	■	
Alternaria	■	■	■						
Puccinia	■	■	■	■	■				
Plasmopara (mană)	■	■	■	■	■	■	■	■	

Managementul culturii	Intensiv

■ *1 scăzut, 9 ridicat*

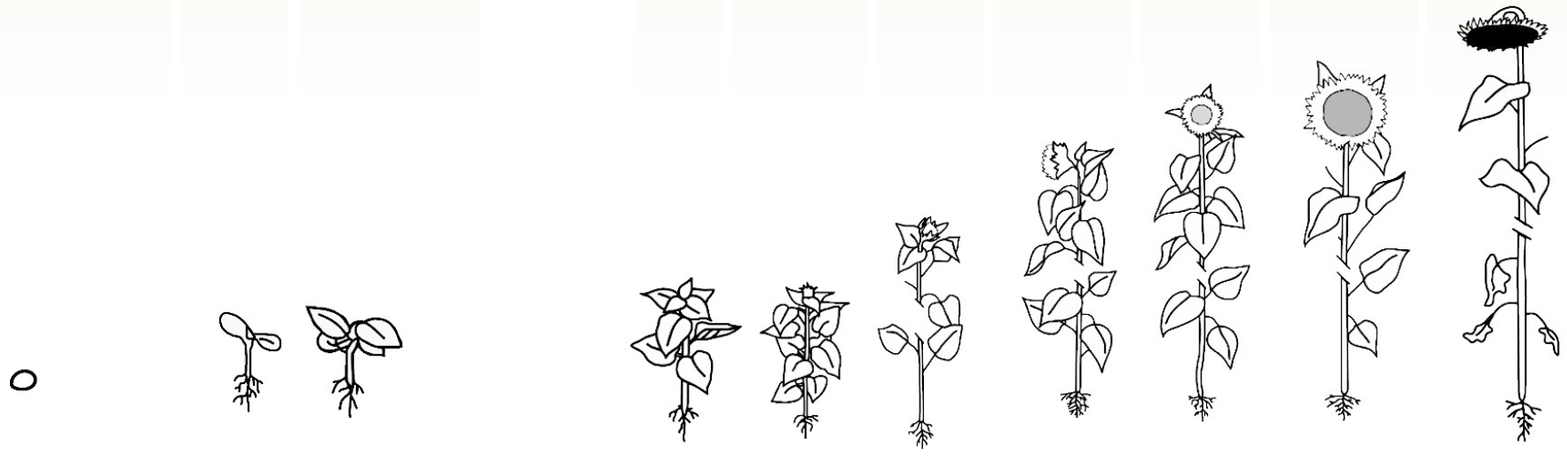
Recomandări

Densitate recomandată (boabe germinabile / ha)	
Pe soluri fertile	60 000 - 65 000
Pe soluri sărace și umiditate scăzută	55 000 - 60 000

Problemă	Soluție
Buruieni anuale mono și dicotiledonate (*Amaranthus spp., Setaria spp*. etc)	Frontier® Forte Wing® P
Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate (inclusiv *Xanthium., Cirsium, Setaria* etc) *Orobanche cumana*	Pulsar® 40 Clearfield Fastico® Plus Clearfield A.I.R™ Clearfield Plus
Boli *(Alternaria, Phomopsis, Phoma, Sclerotinia.)*	Architect® AgCelence Retengo® AgCelence Pictor® Active AgCelence Pictor® Revy

Arhitectura neuniformă a plantei

Architect® AgCelence



A.I.R.™ este o marcă comercială a unei companii din grupul Syngenta.

4. De ce calitatea produsului poate face diferența?
Produse originale pe bază de imazamox de la BASF

Buruienile provoacă pierderi mari de producție culturilor agricole. Erbicidarea este, astfel, o lucrare crucială pentru a securiza recolta și profitul fermierilor. Oricum, dezvoltarea de noi erbicide nu este o sarcină ușoară, dar, la BASF, ne-am luat angajamentul de a investi în inovație și de a ne asigura că produsele au întotdeauna calitatea ridicată cu care s-au obișnuit fermierii.

Sunt numeroși factori care influențează calitatea unei substanțe active, respectiv a unui produs formulat:

• Experiența în dezvoltarea și lansarea de noi substanțe active

BASF are o lungă experiență în lansarea pe piață de produse noi, moderne, de protecția plantelor. De exemplu, unul dintre primele erbicide moderne pentru cereale a fost lansat de BASF în 1946. A urmat apoi lansarea multor alte produse, precum Basagran® SL, la jumătatea anilor 1970. Ulterior, au fost lansate și alte produse pe bază de imazamox, precum Pulsar® 40.

Se știe că, pentru a lansa un nou produs, este nevoie de o perioadă de cercetare-dezvoltare de peste 10 ani. Tocmai experiența acumulată de-a lungul acestei perioade de timp de dinaintea lansării unei substanțe active, precum imazamox, este ceva unic pentru compania BASF. Testarea substanțelor active în diferite condiții climatice, pe diferite buruieni și în diferite doze, reprezintă aspecte cheie în înțelegerea modului în care trebuie fabricate acestea, dar și produsele formulate, astfel încât fermierii să aibă cele mai bune soluții pentru problemele lor.

• Omologarea și protecția mediului

Obținerea omologării oricărui produs de protecția plantelor include o serie de cerințe reglementate pe care trebuiesc îndeplinite. BASF respectă aceste reguli și se asigură că fiecare moleculă răspunde cerințelor legale, astfel încât fermierii să poată beneficia de soluții sigure pentru mediu și disponibile pentru o perioadă lungă de timp.

• Formularea

Obținerea unei substanțe active de bună calitate reprezintă numai jumătate din drum.

Este, însă, la fel de important să ne asigurăm că substanța activă dezvoltată ajunge la țintă. În cazul imazamox, acest lucru înseamnă eficacitate în combaterea buruienilor. Substanța activă trebuie să ajungă în interiorul buruienii înainte ca aceasta să fie spălată de ploi, degradată de mediu sau să își piardă activitatea biologică. Aici este momentul în care formularea produsului devine importantă. Tehnologiile inovatoare de formulare a produselor de la BASF contribuie la creșterea eficacității și siguranței produselor.

• Materiile prime și procesul de fabricație

Pentru a se asigura o calitate ridicată a substanței active imazamox, numeroși experți BASF din mai multe țări sunt implicați în procesul de fabricare. Utilizând materii prime de calitate și un proces strict de fabricație, experții BASF se asigură că produsele pe bază de imazamox sunt fabricate respectând cele mai înalte standarde. Datorită profilului său chimic, imazamox nu este o substanță activă ușor de fabricat la un nivel care să satisfacă cerințele interne BASF și să respecte specificațiile de omologare.

Sunt produsele pe bază de imazamox generic identice cu produsele originale de la BASF ?

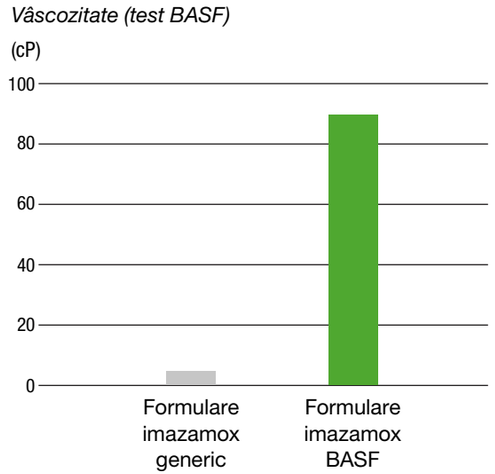
Pentru a răspunde la acestă întrebare s-au făcut numeroase teste în laborator și în câmp.

• Diferențe de eficacitate în combaterea buruienilor

Testele efectuate în câmp la cultura de floarea-soarelui cultivată în sistem Clearfield® au arătat că produsele originale BASF au o eficacitate superioară comparativ cu produsele pe bază de imazamox generic. Sunt mai mulți factori care influențează eficacitatea produsului. Unul dintre aceștia este vâscozitatea.

În graficul de mai jos a fost comparată vâscozitatea unui produs BASF pe bază de imazamox cu cea a unui produs pe bază de imazamox generic. Produsul BASF a avut o valoare a vâscozității mult mai mare. Un produs care nu are un nivel satisfăcător de vâscozitate nu va adera bine pe frunzele buruienilor și nu le va combate în mod eficient.

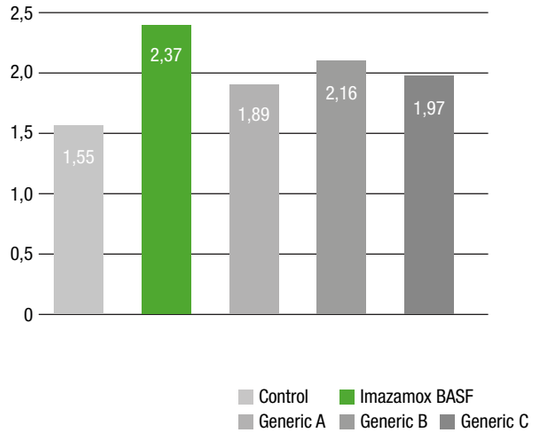
Vâscozitate (test BASF)



• Impactul asupra producției obținute

Este clar că buruienile au un impact direct asupra producței obținute, concurând plantele de cultură pentru lumină, apă și substanțe nutritive. În graficul de mai jos se prezintă producția obținută la cultura de floarea-soarelui în diferite variante tratate cu erbicide pe bază de imazamox de la BASF și pe bază de imazamox generic. Se poate observa că în variantele în care s-au utilizat produse originale BASF au fost obținute sporuri considerabile de producție, în principal datorită combaterii superioare a buruienilor.

Producția de floarea-soarelui (t/ha) în diferite variante tratate cu produse pe bază de imazamox (test BASF).



Fastico® Plus

25 g/l imazamox

Clearfield® Plus Sistem de producție pentru floarea-soarelui · Clearfield® Sistem de producție pentru floarea-soarelui · A.I.R.™

Caracteristici și mod de acțiune

Fastico® Plus este un erbicid modern, special conceput pentru hibrizii de floarea-soarelui de tip Clearfield® Plus, Clearfield® și A.I.R.™. Produsul conține substanța activă imazamox, alături de numeroase substanțe auxiliare și co-formulanți care îi cresc eficiența prin: retenție mai bună pe frunze, absorbție rapidă, pătrunderea profundă în buruieni. Datorită acestei formulări avansate, substanța activă pătrunde mai ușor și acționează mult mai repede asupra buruienilor, comparativ cu formulările obișnuite. Fastico® Plus are o formulare de ultimă generație, inovatoare și patentată. Fastico® Plus este un erbicid care combate buruieni dicotiledonate, monocotiledonate precum și *Orobanche spp.* în cultura de floarea-soarelui.

Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Floarea-soarelui – hibrizi de tip Clearfield® Plus - hibrizi de tip A.I.R.™	Buruieni dicotiledonate, monocotiledonate, *Orobanche cumana*	**1,2 – 2 L/ha postemergent** Se aplică la stadiul 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18).
Floarea-soarelui - hibrizi de tip Clearfield®	Buruieni dicotiledonate, monocotiledonate, *Orobanche cumana*	**1,2 - 1,6 L/ha postemergent** Se aplică la stadiul de 2-8 frunze ale culturii (BBCH 12-18)

Recomandări

Produsul Fastico® Plus se aplică postemergent BBCH 12-18, respectiv de la stadiul de 2 până la 8 frunze ale culturii de floarea-soarelui, iar buruienile la stadiul tânăr de dezvoltare de 2 - 4 frunze.

Doza utilizată va fi în funcție de stadiul, spectrul de buruieni și de nivelul de infestare.

Avantaje

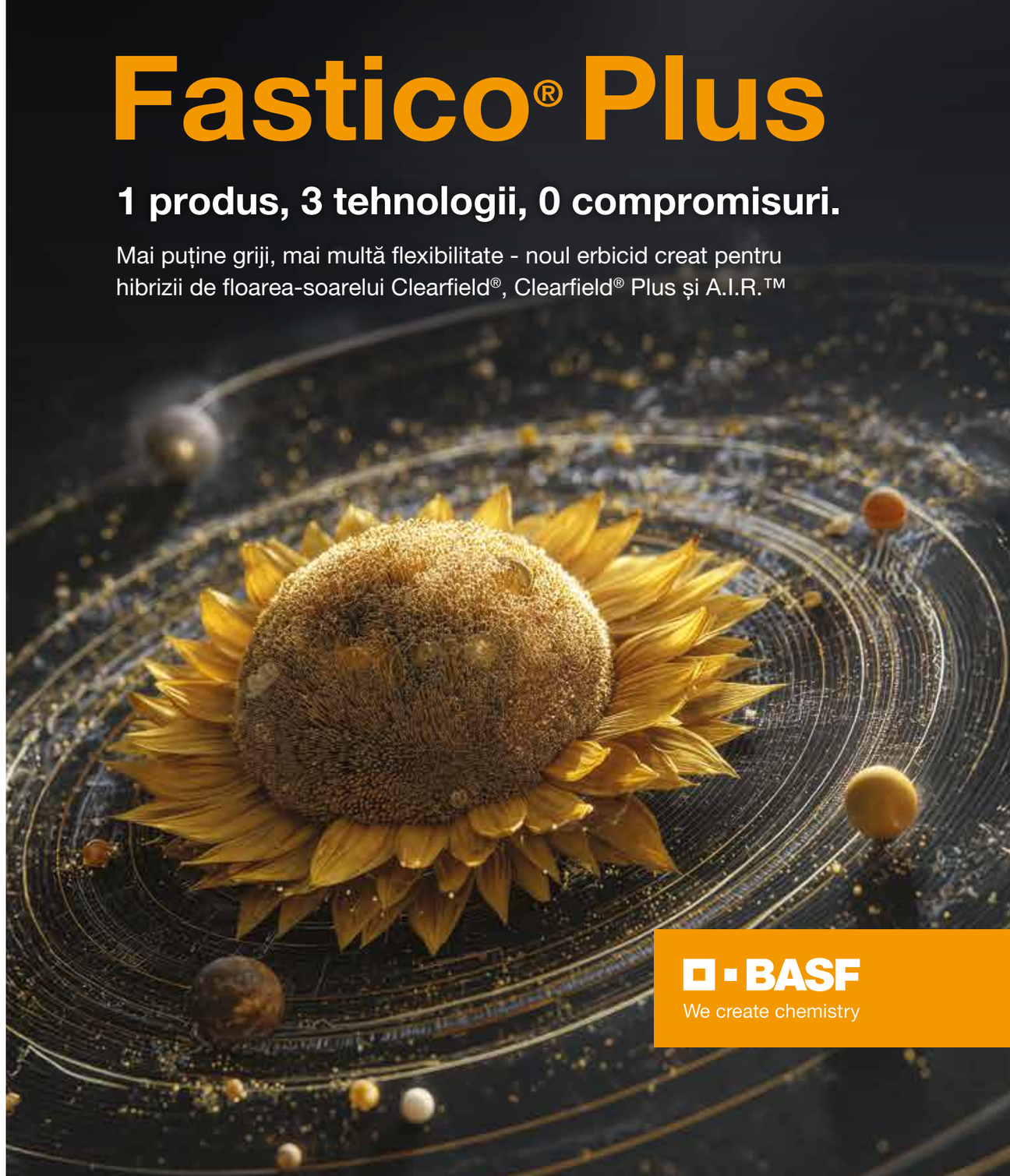
- Erbicid modern cu formulare patentată
- Un produs compatibil cu 3 sisteme de producție.
- Flexibilitate în alegerea hibrizilor și o combatere mai ușoară a buruienilor.
- Excelent raport calitate/cost.

A.I.R.™ este o marcă comercială a unei companii din grupul Syngenta.

Fastico® Plus

1 produs, 3 tehnologii, 0 compromisuri.

Mai puține griji, mai multă flexibilitate - noul erbicid creat pentru hibrizii de floarea-soarelui Clearfield®, Clearfield® Plus și A.I.R.™



BASF
We create chemistry

Frontier® Forte

720 g/l dimetenamid-P

Caracteristici și mod de acțiune

Frontier® Forte este un erbicid pe bază de dimetenamid-P, din grupa cloroacetamide. Frontier® Forte are o acțiune sistemică, buruienile în curs de germinare absorbind substanța activă – dimetenamid-P – în principal prin hipocotil.

Cantități foarte mici din substanța activă sunt preluate de radiculă (traseu secundar). Pentru solubilizarea substanței active este nevoie de umiditate. Frontier® Forte combate buruienile graminee anuale și unele dicotiledonate anuale.

Modul de folosire

Agentul de dăunare	Doză
Buruieni monocotiledonate anuale: *Setaria spp.* (mohor), *Echinochloa spp.* (iarbă bărboasă), *Digitaria spp.* (meișor) și unele dicotiledonate anuale: *Amaranthus spp.* (știr)	0,8 L/ha (soluri cu 2% humus) 1,2 L/ha (soluri cu 2-3% humus) 1,4 L/ha (soluri cu >3% humus) ppi 3 - 4 cm (în condiții de secetă) preemergent (în condiții de umiditate)

Recomandări

Frontier® Forte este un erbicid de sol cu aplicare în ppi (înainte de semănat cu încorporare) sau preemergent (după semănat). În primăverile secetoase, pe soluri cu umiditate insuficientă, se recomandă aplicarea erbicidului înaintea semănatului și încorporarea superficială la 2-5 cm adâncime.

Avantaje

- Eficacitate foarte bună împotriva principalelor buruieni graminee anuale și a unor buruieni dicotiledonate.
- Selectivitate excelentă.
- Efect îmbunătățit de bună solubilitate.
- Dispersie foarte bună în sol.
- Miscibilitate favorabilă.
- Se poate utiliza pentru toate sistemele de lucrări ale solului.

Pulsar® 40

40 g/l imazamox

Clearfield® Sistem de producție pentru floarea-soarelui

Caracteristici și mod de acțiune

Pulsar® 40 este erbicidul pentru floarea-soarelui Clearfield®. Produsul face parte din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, asigură combaterea buruienilor în curs de răsărire și previne apariția unui nou val de buruieni. Efectul este vizibil la 7-14 zile de la aplicare. În plantă, substanța activă este preluată până la nivelul zonelor de creștere, unde blochează sinteza aminoacizilor esențiali, responsabili de creșterea și diviziunea celulară.

Modul de folosire

Agentul de dăunare		Doză
Denumirea științifică	**Denumire populară**	
Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene, inclusiv		1-1,25 L/ha
Orobanche cumana	Lupoaia	

Recomandări

La floarea-soarelui Clearfield® se aplică postemergent, când plantele cultivate au 2-8 frunze, buruienile dicotile anuale au 2-4 frunze și monocotilele anuale au 1-3 frunze până la înfrățire. Pentru combaterea lupoaiei recomandăm aplicarea în fenofaza de 6-8 frunze a florii-soarelui. În cazul în care se dorește combaterea buruienilor și a lupoaiei, se aplică în faza de 6 frunze a florii-soarelui, dar nu mai târziu de faza de 4 frunze a buruienilor dicotiledonate.

Avantaje

- Toleranță garantată pentru cultură, fără probleme în rotație.*
- Soluție completă împotriva buruienilor (inclusiv a celor dificile: *Sorghum, Cirsium, Xanthium, Setaria*) printr-o singură aplicare.
- Teren fără buruieni până la recoltare.
- Combate *Orobanche* (inclusiv rasele noi) în zonele cu probleme.

**cu condiția respectării intervalului de semănat menționat în recomandările de utilizare a produsului.*

Wing® P

250 g/l pendimetalin + 212,5 g/l dimetenamid-P

Caracteristici și mod de acțiune

Wing® P este un erbicid pe bază de pendimetalin, din clasa dinitroaniline și dimetenamid-P, din grupa cloroacetamide, cu o bună complementaritate a celor două substanțe active. Wing® P este un erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale *(Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum halepense* din sămânță, etc.) și a unor specii de dicotiledonate anuale. Buruienile mor imediat după germinare sau răsărire, fiind eliminate timpuriu din competiție.

Modul de folosire

Agentul de dăunare	Doză
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate	3,5 - 4 L/ha preemergent

Recomandări

Pentru cultura de floarea-soarelui, aplicarea se va face preemergent, în perioada imediat următoare semănatului, înainte de răsărirea buruienilor sau a culturii.

Avantaje

- Grad ridicat de selectivitate asupra culturilor.
- Complementaritatea celor două substanțe active oferă o combatere eficientă.
- Protecție îndelungată și capacitate de reactivare după ploaie.

Architect®
Primul regulator de creștere cu efect fungicid pentru floarea-soarelui.
AgCelence® Dincolo de așteptări.
BASF We create chemistry

Architect®

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

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, rol de fungicid, prohexadion-calciu 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. Architect®, combate cele mai importante boli, iar prin efectele de regulator de creștere, îmbunătățește arhitectura plantelor, oferind stabilitate culturii și reducând fenomenul de cădere a plantelor. De asemenea, efectele fiziologice dovedite conduc la îmbunătățirea fotosintezei, utilizarea mai eficientă a îngrășămintelor, creșterea rezistenței plantelor la stres și la arsurile solare, precum și la secetă, mai puține frunze îmbătrânite, precum și tulpini mai rezistente la frângere.

Modul de folosire

Agentul de dăunare		Doză
Denumirea științifică	**Denumirea populară**	
Acțiune ca fungicid		
Plenodomus lindquistii (Phoma macdonaldii)	Pătarea neagră	1,2 – 2,0 L/ha
Alternaria helianthi	Alternarioza	
Diaporthe helianthi	Pătarea brună și frângerea tulpinilor	(1,2 L/ha dacă aplicarea se face înainte de BBCH 40)
Sclerotinia sclerotiorum	Putregaiul alb	
Puccinia helianthi	Rugina	
Septoria helianthi	Septorioza	
Macrophomina phaseolina (Rizoctonia bataticola)	Putregaiul cărbunos	Aplicat singur sau cu 0,75 kg/ha sulfat de amoniu (adjuvant Turbo)
Acțiune ca regulator de creștere		
Reduce înălțimea plantelor, reduce fenomenul de cădere		

Recomandări

Pentru cultura de floarea-soarelui se poate aplica de la primul internod vizibil - extins și până înainte de înflorire (florile ligulate vizibile între bractee, inflorescența încă închisă), BBCH 31 – 59. Recomandarea BASF este de a aplica Architect® 1,2 L/ha în amestec cu 0,6 kg/ha adjuvant Turbo în stadiul de 8-12 frunze ale culturii de floarea-soarelui (BBCH 31-33).

Avantaje

Îmbunătățirea arhitecturii plantelor:
- Rădăcini mai dezvoltate.
- Plante mai compacte.
- Calatidiu optimizat.
- Reducerea căderii plantelor.

Creșterea toleranței la stres.
Eficacitate împotriva unui spectru larg de boli.
Producție mai mare.

Pictor® Active

150 g/l boscalid + 250 g/l piraclostrobin

AgCelence® Dincolo de așteptări.

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 și întreruperea creșterii 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.

Modul de folosire

Agentul de dăunare		Doză
Denumirea științifică	**Denumirea populară**	
Alternaria helianthi	Alternarioza	0,5 - 1 L/ha
Diaporthe helianthi	Pătarea brună și frângerea tulpinii	
Plenodomus lindquistii	Pătarea neagră	
Sclerotinia sclerotiorum	Putregaiul alb	

Recomandări

La cultura de floarea-soarelui, produsul poate fi aplicat într-o cantitate de maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval de minimum 21 de zile între tratamente, pe perioada de vegetație BBCH 40 – 75, respectiv înainte ca inflorescența să fie vizibilă și până când semințele din treimea mijlocie a inflorescenței sunt gri și au mărimea normală.

Avantaje

- Un produs pentru numeroase culturi oleaginoase.
- Flexibilitatea dozei de aplicare în funcție de presiunea infecției; pentru combaterea eficientă a putregaiului alb *(Sclerotinia sclerotiorum)* se recomandă aplicarea dozei de 1 L/ha.

Pictor® Revy

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

Caracteristici și mod de acțiune

Produsul Pictor® Revy conține două substanțe active, respectiv noul triazol, Revysol® (mefentrifluconazol), ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului și boscalid, din grupa piridin-carboxamide (inhibitori ai succinat dehidrogenazei). Substanța activă Revysol® este preluată rapid de către frunze și apoi translocată apical. Revysol® are o acțiune sistemică, oferind protecție de lungă durată datorită rezervoarelor de substanță activă ce se formează în epiderma frunzelor după translocare. De asemenea, Revysol® asigură și un efect curativ de excepție. Modul de acțiune al substanței active boscalid este inhibarea enzimei succinat dehidrogenază și întreruperea creșterii ciupercii prin oprirea producerii de energie.

Modul de folosire

Agentul de dăunare		Doză
Denumirea științifică	**Denumirea populară**	
Sclerotinia sclerotiorum	Putregaiul alb	0,6 – 1 L/ha
Diaporthe helianthi	Pătarea brună și frângerea tulpinii	
Plenodomus lindquistii (Phoma macdonaldii)	Pătarea neagră	
Alternaria helianthi	Alternarioza	

Recomandări

Floarea-soarelui: se pot aplica maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval minim de 7 zile între tratamente, pe perioada de vegetație BBCH 31-69. În cazul în care se aplică două tratamente pe sezon, primul tratament se efectuează pe perioada de vegetație BBCH 31-59, respectiv de la primul internod vizibil de la momentul alungirii tulpinii și până la momentul în care florile ligulate sunt vizibile, dar inflorescența este încă închisă, iar al doilea tratament pe perioada de vegetație BBCH 61-69, respectiv pe perioada înfloritului.

Avantaje

- Compoziție revoluționară și formulare special dezvoltată pentru floarea-soarelui.
- Combaterea unui spectru larg de boli la un nivel ridicat de eficacitate.
- Fereastră de aplicare extinsă și un volum de apă optimizat.

Retengo®

200 g/l piraclostrobin

AgCelence® Dincolo de așteptări.

Caracteristici și mod de acțiune

Retengo® este un produs fungicid cu acțiune în principal protectivă, parțial curativă și eradicativă pentru controlul bolilor specifice culturii de floarea-soarelui. Piraclostrobinul este o strobilurină cu acțiune translaminară și sistemie locală, ce inhibă germinația sporilor și controlează creșterea miceliului și sporularea.

De asemenea, efectele fiziologice dovedite conduc la îmbunătățirea fotosintezei, utilizarea mai eficientă a îngrășămintelor, creșterea rezistenței plantelor la stres și la arsurile solare, precum și la secetă, mai puține frunze îmbătrânite și tulpini mai rezistente la frângere. Retengo® oferă o protecție de aproximativ 21 de zile.

Modul de folosire

Agentul de dăunare		Doză
Denumirea științifică	**Denumirea populară**	
Alternaria helianthi	Alternarioza	0,5 - 1 L/ha
Diaporthe helianthi	Pătarea brună și frângerea tulpinilor	
Phoma macdonaldii	Pătarea neagră	
Sclerotinia sclerotiorum	Putregaiul alb	

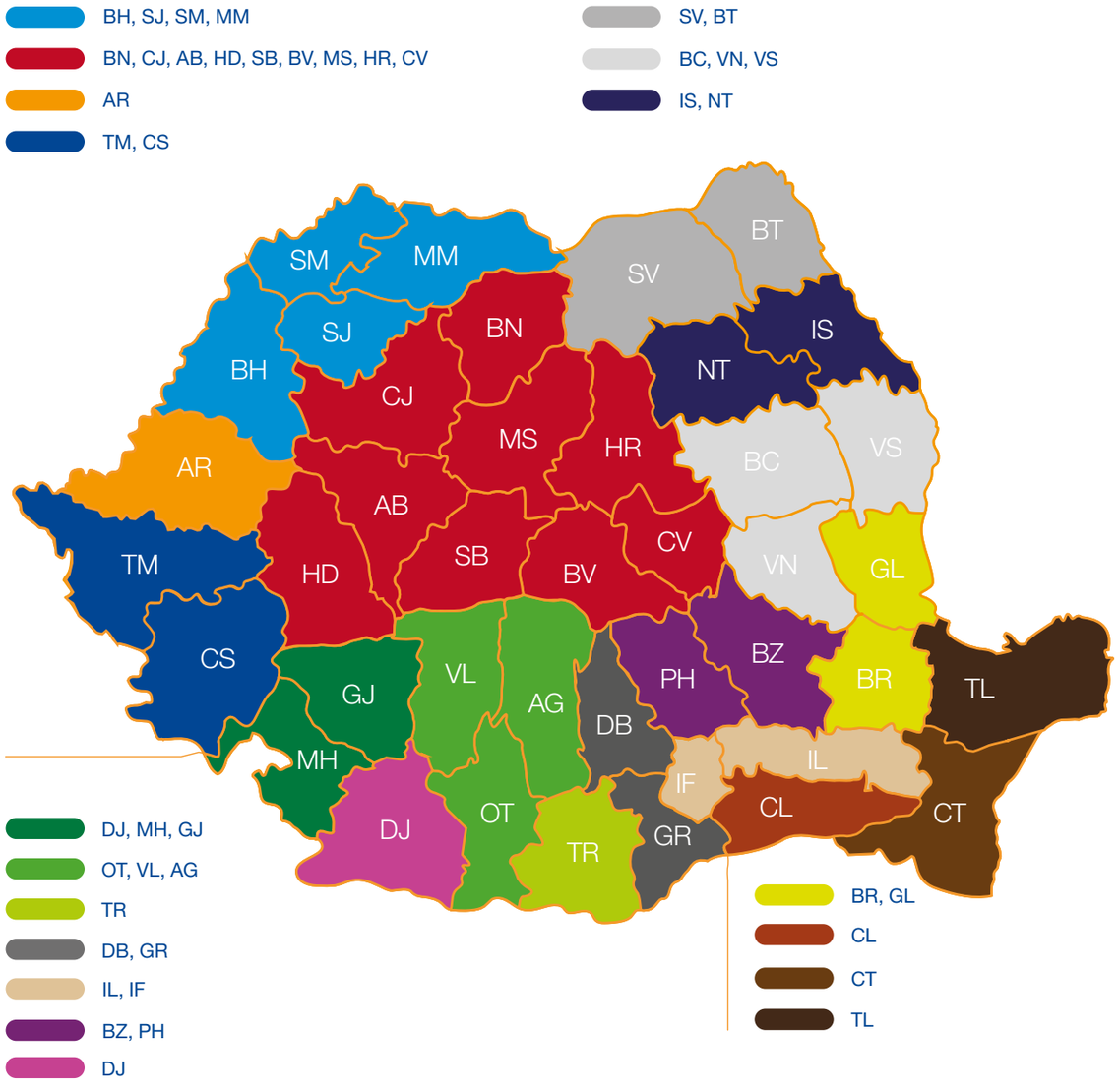
Recomandări

Pentru cultura de floarea-soarelui se recomandă a se aplica de la stadiul de 6 frunze până la stadiul de stea (calatidiu 2-3 cm diametru). În cazul în care se aplică o tehnologie cu două tratamente pe sezon, primul tratament se recomandă a se face cu Retengo®, urmat de produsul Pictor® Revy.

Avantaje

- Combate bolile și crește în mod constant producția.
- Crește producția datorită efectelor AgCelence®.
- Reduce îmbătrânirea prematură a plantelor.
- Îmbunătățește calitatea producției.
- Crește productivitatea la recoltare.

Hartă contacte



Regiunea Sud



Emil Budică
0758.085.664



Diana Albu
Senior Sales Representative
0728.999.959



Denis Borta
Sales Representative
0726.266.155



Cristian Moraru
Sales Representative
0736.639.898



Ramona Căzănaru
Sales Representative
0732.750.468



Nicoleta Vasilescu
Senior Sales Representative
0726.691.613



Liviu Oanea
Sales Representative
0727.736.018



Mihai Iacob
Sales Representative
0727.382.402



Bogdan Băețică
Suport Tehnic
0729.806.362

Regiunea Est și Sud-Est



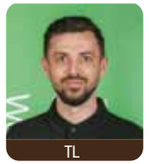
Gheorghe Neagu
0727.707.564



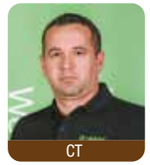
Mihai Rusu
Senior Sales Representative
0726.123.428



Marius Oprea
Sales Representative
0728.999.282



Lucian Covaliu
Sales Representative
0729.037.536



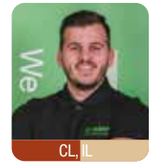
Vasile Stoica
Senior Sales Representative
0730.166.691



Alin Alici
Senior Sales Representative
0731.490.876



Alexandru Nedelcu
Sales Representative
0790.893.426



Florian Velicu
Sales Representative
0729.037.627



Mircea Vechiu
Promotor
0757.802.197



Ciprian Ionescu
Suport Tehnic
0732.668.797

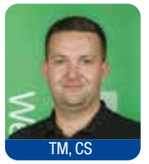


Ștefan Popa
Suport Tehnic
0726.326.339

Regiunea Vest și Centru



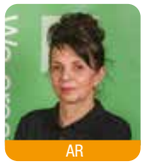
Marius Gheorghescu
0726.398.053



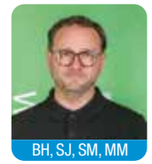
Călin Cocrean
Senior Sales Representative
0737.500.107



Adrian Milășan
Senior Sales Representative
0732.711.230



Daniela Savu
Sales Representative
0723.112.649



Dacian Peic
Sales Representative
0723.612.107



Sorin Cîrstea
Suport Tehnic
0733.107.470



Octavian 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

Ne poți urmări și aici:

Fii un fermier informat!
Vrei sa fii primul care află despre ofertele noastre speciale, evenimentele, recomadările agricole sau noile produse lansate pentru a crește profitabilitatea culturilor tale?

Scanează codul QR de mai jos pentru a te abona la informările BASF!

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 răspunzătoare pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.