



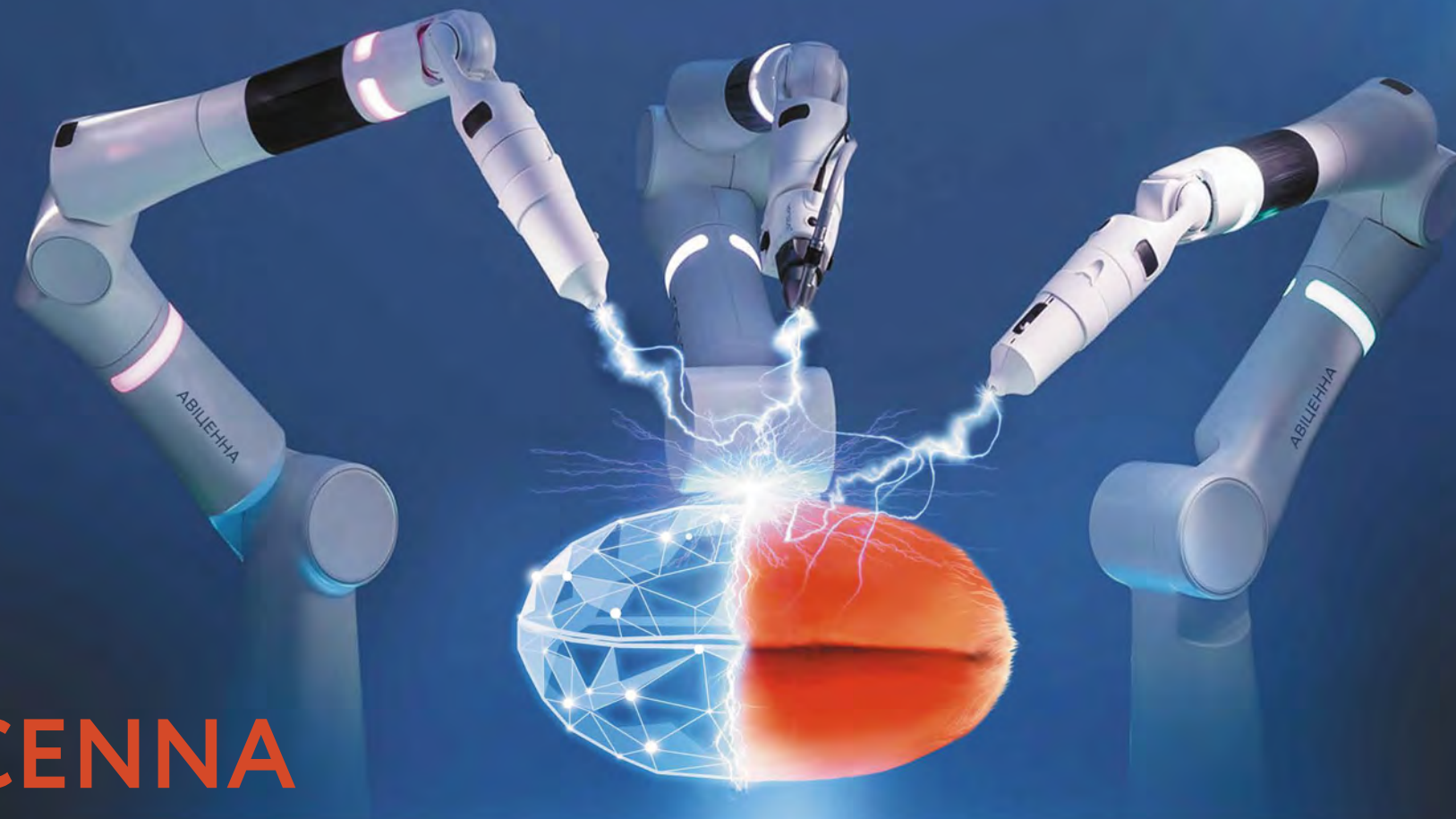
ALFA
SMART AGRO

**GAMA DE
PRODUSE
ÎN MOLDOVA**

Produse înregistrate

Denumirea	Compoziției
Avicenna, SE	Tebuconazol, 50 g/l + procloraz, 250 g/l + krezoxim-metil, 50 g/l
Bolid, WG	Tribenuron-metil, 750 g/kg
Bolivar Forte, SC	Tebuconazol, 240 g/l + ,krezoxim-metil 125 g/l
SAS Alfalip Extra	Etilat de nonilfenol, 985 g/l
Lobera, EC	Quizalofop-P-etil, 150 g/l
Knock-out Extra, SC	Alfa-cipermetrin, 200 g/l
Teză, SC	Tebuconazol, 500 g/l
Biker, WG	Florasulam, 250 g/kg
Biker Duo, SE	2,4D (2-ester etil hexilic) 491,5 g/l + florasulam, 8,5 g/l
Viares, SC	Acetamiprid, 300 g/l
Sokar, SL	Glifosat, 436 g/l, sub forma de sare de amoniu
Verum, WP	Cimoxanil, 300g/kg + miclobutanil, 200 g/kg





AVICENNA

Energia semințelor sănătoase

DESTINAȚIA

tratant modern cu trei substanțe active, cu spectru larg
de acțiune cu un efect fiziologic pronunțat

AVICENNA



- Substanța activă –
50 g/l tebuconazol
+ 250 g/l procloraz
+ 50 g/l krezoxim-metil

- Forma de preparare –
suspensie concentrat (SC)

- Ambalaj – 5 l

Beneficii



- O gamă largă de acțiuni de protecție, asigură controlul a aproape tuturor bolilor semințelor, răsadurilor și la răsărirea culturilor de cereale și primelor «valuri» de infecții aerogene.

- Combinația a trei substanțe active sunt principiale în diverse mecanisme de prevenire cu acțiune fungică de prevenire a apariției rezistenței la patogeni.

- Asigură iernare excelentă datorită controlului sigur al mucegaiului de zăpadă.

- Ideal pentru culturi cu potențial ridicat de producție și ferme semincere.

- Are un efect fiziologic pronunțat: crește capacitatea de absorbție a apei și substanțelor nutritive, îmbunătățește intensitatea fotosintezei, crește grosimea coleoptilului, crește masa și lungimea sistemului radicular.

- Are un efect protector de lungă durată și selectivitate 100% față de cultură.

- Crește rezistența în condiții de stres (secetă, îngheț).

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/t	Timpul de tratare
Grâu	Mălura comună (<i>Tilletia caries</i>), Tăciune (<i>Ustilago tritici</i>), Fuzarioza grâului (<i>Fusarium spp.</i>)	0,4-0,6	Tratarea semințelor prin metoda semi-umedă. Norma de consum a soluției de lucru 10 l soluție la 1 t semințe

Mecanismul de acțiune



Tebuconazolul are acțiune sistemică, protejând germinarea. Acțiunea sa, se bazează pe procesul de inhibare a biosintezei sterolului și, ulterior, la moartea organismului fungic.

În plus, în stadiile incipiente de dezvoltare, tebuconazolul încetinește sinteza giberinelor și acționează ca regulator de creștere. Acest mecanism nu permite dezvoltarea excesivă a părții supratereane a plantelor și, în același timp, dezvoltă sistemul radicular.

Krezoxym-metil-substanță cu acțiune contacto-sistemică. Are efect protector, terapeutic, precum și efectul unui stimulent de creștere. Procloraz-substanță activă cu acțiune de contact. Este un fungicid de acțiune protectoare, care decontaminează solul însemînat și semințele în sine de agenți patogeni, ceea ce previne infecția ulterioară cu boli ale plantei tinere.



Recomandări generale



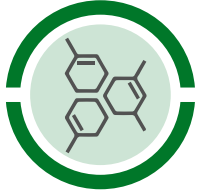
Tratarea semințelor este recomandată a fi efectuată cu 7-14 zile înainte de semănat. Procesul se desfășoară cu mașini speciale concepute pentru a efectua tratarea prin metoda semi-umedă.

Înainte de a utiliza ambalajul cu produs, se agită cu atenție.

Înainte de tratare, trebuie să curățați și să calibrați materialul de însămânțare, praful și impuritățile pot lega o cantitate mare de soluție de lucru, ceea ce va reduce eficiența preparatului.

Înainte de a pregăti amestecul în rezervor, este necesar să se efectueze o probă de amestec.





Proprietăți

Datorită prezenței a trei componente ale Avicenna distruge infecția la suprafață, în semințe și în sol.

Fungicidul are o gamă largă de acțiune împotriva agenților patogeni (boli ale spicului, putregaiuri ale rădăcinilor, septoroză, mucegaiul semințelor, mucegai de zăpadă, făinare).

Tratamentul crește energia de germinare și răsărire a materialului semincer.





BOLID

UTILIZARE

erbicid sistemic postemergent pentru distrugerea burui-
enilor dicotiledonate anuale și perene



BOLID



● Substanța activă –
tribenuron-metil, 750 g/kg

● Forma de preparare –
granule dispersabile
în apă (WDG)

● Ambalaj – 0,5 l

Beneficii

- Controlul unei game largi de buruieni, în special ciulin, turița lipicioasă, etc.
- Rata scăzută de aplicare- 20-25 g / ha, oferă comoditate și ușurință în utilizare.
- O gamă largă de perioade de aplicare: de la 2 frunze pînă la frunza stindart.
- Începerea acțiunii asupra buruienilor în termen de 2-3 ore de la aplicare.
- Compatibil cu majoritatea pesticidelor.
- Nu are restricții în rotația culturilor.
- Funcționează eficient de la +5 °C temperatura aerului.
- Substanța activă este curățată de impurități și trece controlul repetat înainte de formulare.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Rata de consum a preparatului, g / ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene, inclusiv cele rezistente la 2,4-D	20-25 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l / ha)	Pulverizarea la sol a culturilor în stadiile inițiale de creștere a buruienilor (2-4 frunze - anuale, faza rozetei - plante perene), indiferent de stadiul dezvoltării culturilor	Nu necesită (1)
Floarea-soarelui (hibridi rezistenți la tribenuron-metil)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene	20-25 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l / ha)	Pulverizarea la sol a culturilor în faza de la 2 la 6 frunze ale culturii	Nu necesită (1)



Mecanismul de acțiune

Tribenuron-metilul oprește diviziunea celulară a buruienilor sensibile, în urma căreia creșterea lor se oprește la câteva ore după tratament. Simptomele vizibile apar în 5-8 zile, iar moartea buruienilor apare în 14-28 de zile.

Este posibil ca buruienile mai puțin sensibile și cele aflate într-un stadiu ulterior de creștere să nu moară, dar creșterea lor se oprește și nu mai concurează cu cultura pentru consumul de nutrienți și apă.

Vremea caldă crește rata de acțiune a erbicidului, în timp ce vremea rece și uscată o încetinește.



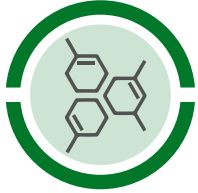
Recomandări generale



Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau ploaie sau dacă se așteaptă ploaie la 3 ore după tratament. În cazul unei culturi dense sau a unei îmburuienări foarte puternice, trebuie utilizat volumul maxim de soluție de lucru.

Aplicați pe timp uscat. Ploaia în decurs de 3 ore după pulverizare poate reduce eficacitatea erbicidului. Evitați vărsarea soluției de pulverizare pe culturile învecinate care sunt sensibile la erbicid.





Proprietăți

Bolidul oferă un control eficient al majorității buruienilor dicotiledonate anuale și perene, inclusiv a grupului rezistent la preparatele 2,4-D. Pentru o eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor: în faza de 2-4 frunze la cele anuale și în faza de rozetă (10-15 cm) a plantelor perene.

Acțiunea sistemică a medicamentului face posibilă pătrunderea prin frunze până la rădăcini, distrugând întreaga plantă. Cea mai bună perioadă de control pentru ciulinul roz este în faza de rozetă, iar pentru turița lipicioasă - până la 4 verticile.

Datorită dezintegrării rapide a preparatului în sol, nu există restricții pentru culturile ulterioare în rotația culturilor.



Norma consumului soluției de lucru



50-300 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)

BOLIVAR FORTE

100% sănătate plantelor!



UTILIZARE

fungicid bicomponent de acțiune sistemică și
translaminară pentru combaterea bolilor periculoase ale
culturilor de cereale

BOLIVAR FORTE



- Substanța activă –
tebuconazol, 240 g/l
+ kresoxim-metil, 125 g/l
- Forma de preparare –
suspensie concentrat (SC)
- Ambalaj – 5 l

Beneficii

- Un spectru larg de acțiune, datorat combinației triazolului sistemic cu activitatea translaminară a strobilurinei.
- Preparatul este eficient în diferite faze ale dezvoltării agentului patogen.
- Are efecte profilactice, terapeutice și anti-sporulatorii.
- Răspunde la strategia anti-rezistentă de protecție a plantelor

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), septorioza (<i>Septoria tritici</i>), helminosporioza (<i>Helminthosporium tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>) fusarioza (<i>Fusarium graminearum</i>)	0,5-0,75	Preparatul este utilizat în timpul sezonului de vegetație când apar primele semne ale bolii sau profilactic. Pulverizarea trebuie efectuată înainte ca bolile să aibă un efect ireversibil asupra suprafeței frunzelor plantei.	30 (2)

Mecanismul de acțiune



Tebuconazolul din clasa chimică a triazolilor blochează biosinteza ergosterolului, care face parte din membrana celulară a ciupercii, ceea ce duce la perturbări în procesul de diviziune celulară și, ulterior, la moartea agentului patogen.

Kresoxim-metilul din clasa strobilurine.



Recomandări generale



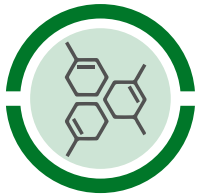
Fungicidul protejează împotriva bolilor atât profilactic, cât și la apariția primelor semne. Cu toate acestea, este foarte important să pulverizași înainte ca bolile pulverizarea pierderi ireversibile ale culturilor.

O condiție obligatorie este asigurarea unei acoperiri continue a suprafeței și stropirea abundentă a plantelor atunci când se aplică preparatul.

Nu este necesară adăugarea suplimentară a unui substanțe active în amestecul rezervorului, dar aceasta îmbunătățește umectabilitatea plantelor și accelerează pătrunderea substanțelor active în plante.



Proprietăți



Kresoxim-metilul formează rezerve stabile pe acoperirea cu ceară a părților plantelor, care previne spălarea. Eliberarea continuă și redistribuirea substanței active în timpul difuziei are loc pe parcursul mai multor zile. Ca rezultat, kresoxim-metilul este distribuit uniform pe suprafața plantei, cât și translaminar, ceea ce prelungește protecția plantei împotriva patogenilor.

Tebuconazolul pătrunde în plantă și se răspândește uniform în xilem, asigură localizarea rapidă a infecției și protecția pe termen lung a culturilor. Ca urmare a utilizării Bolivar Forte, se manifestă un efect pronunțat al unei celule sănătoase, exprimat în suspendarea îmbătrânirii celulare, prelungirea fotosintezei și o creștere ulterioară a indicatorilor calitativi și cantitativi ai randamentului.



Norma consumului soluției de lucru



50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



ALPHALIP EXTRA

Contact rapid
Penetrare rapidă

UTILIZARE

adjuvant (surfactant) pentru a îmbunătăți acoperirea, reținerea și penetrarea soluțiilor de lucru, ceea ce crește eficiența produselor de protecție a plantelor.

ALPHALIP EXTRA



● Substanța activă –
etilat de nonilfenol
(formulă avansată)

● Forma de preparare –
concentrat solubil (SL)

● Ambalaj – 5 l

Beneficii

- Oferă o acoperire completă a suprafeței frunzei cu soluția de lucru.
- Îmbunătățirea eficacității fungicidelor, insecticidelor și erbicidelor.
- Creșterea puterii de penetrare a pesticidelor, în special în formulările uscate (pulberi, granule).
- Stabilitate pe o gamă largă de temperaturi și medii de pH.

Mecanismul de acțiune



Alphalip Extra este o formulă îmbunătățită de etilat de nonilfenol, care aparține grupului de surfactanți neionici.

Adezivul asigură o scădere a proprietăților hidrofuge ale suprafeței buruienilor, a acoperirilor insectelor fitofage și a ciupercilor patogene, crește contactul produselor fitosanitare cu organisme dăunătoare.

Îmbunătățirea umectării părților aeriene ale plantelor (în special a celor care au un strat puternic de ceară sau pubescență excesivă) și reținerea crescută a soluției de lucru a pesticidelor contribuie la o penetrare mai rapidă și mai completă a substanțelor active.



Mecanismul de acțiune



Surfactantul accelerează acțiunea erbicidelor, fungicidelor și insecticidelor, asigurându-le eficiența și fiabilitatea ridicate.

Este deosebit de important în timpul aplicării pe vreme uscată sau rece, când creșterea buruienilor, activitatea dăunătorilor, a agenților patogeni încetinește și pătrunderea substanțelor active din preparate se înrăutățește.

Utilizarea Alphalip Extra oferă rezistență la spălare prin precipitații, rouă puternică și o scădere a pierderilor datorate evaporării și descompunerii prin fotodegradare.



Recomandări generale



Pentru a pregăti soluția de lucru, se toarnă cantitatea necesară de pesticid în timpul de amestecare activ în rezervorul de pulverizare umplut la $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$.

După 15 minute, adăugați surfactant Alfalip Extra și adăugați apă la volumul complet al rezervorului.

Este recomandat în special pentru utilizarea cu erbicide în condiții aride, atunci când pe câmp există doar buruieni moderat sensibile la erbicidul aplicat și buruieni care sunt crescute sau stresate.



Proprietăți



Compatibil la amestecuri cu majoritatea pesticidelor, totuși, înainte de a pregăti amestecul în rezervoare, este necesar să se efectueze un amestec de test. Se recomandă utilizarea amestecurilor din rezervoare imediat după preparare.

Stabil într-o gamă largă de temperaturi și medii de pH.





LOBERA

LOBERA



UTILIZARE

un erbicid de acțiune sistemică, care conține quizalofop-p-etil ca substanță activă pentru distrugerea buruienilor anuale și perene la rapiță

- Substanța activă – quizalofop-p-etil, 150 g/l
- Forma de preparare – concentrat emulsionabil (EC)
- Ambalaj – 5 l

Beneficii

- Rezolvă în mod ideal problema combaterii buruienilor din cereale.

- Prelucrarea se efectuează indiferent de faza de dezvoltare a culturii.

- Eficace împotriva rezistenței scăzute a culturii.

- Distruge partea subterană a buruienilor din cultură și previne recreșterea acestora.

- Activitate ridicată pe o gamă largă de temperaturi.

- Nu prezintă efect fitotoxic asupra plantelor cultivate și a culturilor ulterioare în rotația culturilor.



Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv sămurasla de cereale păioase	0,4-0,7	Pulverizarea semănăturilor indiferent de faza de dezvoltare a culturilor (faza de dezvoltare a buruienilor 2-4 frunze).	-(1)
	Buruieni monocotiledonate anuale și perene, inclusiv sămurasla de cereale păioase	0,7-1,0	Pulverizarea semănăturilor indiferent de faza de dezvoltare a culturilor la o înălțime a buruienilor de 10-15 cm	-(1)

Mecanismul de acțiune



Erbicidul pătrunde rapid pe suprafața frunzelor buruienilor și se deplasează către punctele de creștere, rădăcini și rizomi. preparatul întrerupe procesul de fotosinteză, plantele încetează să crească, dobîndesc o colorație antocianină, se ofilesc și mor.



Recomandări generale

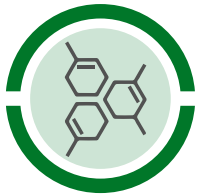


Cea mai eficientă perioadă pentru utilizarea graminicidului Lobera este perioada de creștere activă a buruienilor, pe timp cald și umiditate suficientă a solului. Pulverizarea se face în prezența a 2-3 frunze, la plantele anuale și 4-6 frunze la plantele perene.

Astfel, se aplică norme minime de consum recomandate. În cazul aplicării erbicidului în fazele ulterioare ale dezvoltării buruienilor, este necesară creșterea normei de aplicare. Soluția preparatului trebuie utilizată în timp de câteva ore după preparare.

Lobera poate fi utilizat în amestecuri cu alte produse de protecție a plantelor, cu excepția celor puternic alcaline. Pentru a distruge samulastra de culturi graminee, sunt recomandate normele pentru plantele perene.





Proprietăți

Lobera distruge buruienile anuale precum coada vulpei, ovăz sălbatic, meiul, samulastra de orz și grâu, secara; precum și buruieni perene.

La aplicare, trebuie luat în considerare faptul că moartea completă a buruienilor are loc nu mai devreme de 7-10 zile pentru cerealele anuale și 14-20 de zile pentru cerealele perene.

Dar în acest timp buruienile nu cresc și nu suprimă cultura. Dacă, după utilizarea preparatului, se instalează vremea caldă și uscată, efectul erbicidului încetinește, buruienile nu mai cresc și nu suprimă cultura și, atunci când sunt condițiile meteorologice favorabile, acestea încep să moară.



Norma consumului soluției de lucru



50-300 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)

The image features a close-up, low-angle shot of a dense field of golden wheat. The wheat stalks are ripe and have a warm, yellow-gold hue. In the background, a clear blue sky with wispy white clouds is visible. A graphic overlay consisting of two overlapping circles is positioned on the left side of the image. The front circle is a vibrant green, and the back circle is a lighter shade of green. A thin, dark green arc is also visible above the circles. The text "KNOCKOUT EXTRA" is written in a bold, white, sans-serif font across the center of the green circles.

**KNOCKOUT
EXTRA**

UTILIZARE

Insecticid cu acțiune de contact-ingestie
împotriva unei game largi de dăunători

KNOCKOUT EXTRA



- Substanța activă –
alfa-cipermetrin, 200 g/l
- Forma de preparare –
suspensie concentrat (SC)
- Ambalaj – 5 l

Beneficii

- O formă îmbunătățită a preparatului, care permite utilizarea acestuia la o temperatură a aerului de până la 29°C inclusiv.
- Protejarea unei game largi de culturi de cei mai importanți dăunători.
- Are proprietăți antihranire și repelente.
- Un pronunțat efect de «knockout»



Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Ploșnițe, trips de grâu, afide, gândacul bălos al cerealelor	0,05-0,1	Pulverizarea culturilor în timpul sezonului de vegetație	30 (2)

Mecanismul de acțiune



Substanța activă aparține clasei chimice a piretroizilor și se distinge printr-o acțiune pronunțată rapidă de contact intestinal.

Afectează sistemul nervos al insectelor dăunătoare, perturbând permeabilitatea membranelor celulare și blocând canalele de hrănire.

Provoacă paralizia sistemului nervos central și periferic.



Recomandări generale



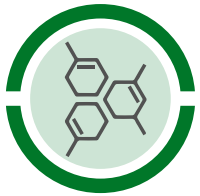
Este recomandabil să începeți tratarea atunci când numărul de dăunători depășește pragul economic de dăunare.

O condiție obligatorie este asigurarea unei acoperiri continue a zonei prelucrate și stropirea abundentă a plantelor în timpul pulverizării. Nu se recomandă pulverizarea la o viteză a vântului mai mare de 3-4 m/s și la o temperatură a aerului peste 30 °C.

Adăugarea suplimentară a agentului tensioactiv Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha) în amestecul rezervorului este opțională, dar îmbunătățește umectabilitatea plantelor cu soluția de lucru. Pentru a preveni apariția rezistenței, se recomandă alternarea utilizării preparatului cu insecticide de alte clase chimice, de exemplu, organofosforice, Knockout Extra este sigur pentru mamifere și păsări dacă se respectă dozele recomandate.



Proprietăți



Knockout Extra are o gamă largă de acțiune insecticidă, distruge un complex de insecte, din diferite grupuri sistematice.

Compatibil cu multe insecticide, fungicide, micro- și macro-îngrășăminte care nu au o reacție alcalină.

La contact, este toxic pentru albine și alte insecte benefice și este rezistent la spălarea de către ploii.





Norma consumului soluției de lucru



50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



TEZĂ

UTILIZARE

fungicid sistemic de acțiune curativă
cu proprietăți de regulator de creștere

TEZĂ



● Substanța activă –
tebuconazol, 500 g/l

● Forma de preparare –
suspensie concentrată (SC)

● Ambalaj – 5 l

Beneficii

- Pătrunderea rapidă în plantă (în decurs de 2 ore) și redistribuirea în țesuturile afectate («stop efect»).
- Eficiența ridicată a combaterii bolilor spicului, în special fusariozei, reduce probabilitatea acumulării de micotoxine periculoase în cereale.
- Reglarea creșterii rapiței, crește rezistența acesteia pe timp de iarnă, reduce probabilitatea de polignire, îmbunătățește ramificarea.



Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Rata de consum a preparatului, g/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Făinarea (erysiphe graminis), septorioza (septoria tritici), helmintosporioza (helminthosporium tritici-repentis), rugina brună (pucciniarecondita) fusarioza (fusarium graminearum)	0,25-0,5	Preparatul este utilizat în timpul sezonului de vegetație când apar primele semne ale bolii sau profilactic	30 (2)
Rapița de toamnă	Alternaria brassicae, phoma brassicae, putrezirea tulpinii (sclerotinia sclerotiorum)	0,25-0,5	Preparatul este utilizat în timpul sezonului de vegetație când apar primele semne ale bolii sau profilactic	30 (2)
	Oprirea creșterii active a masei supratere, acumularea de substanțe plastice și accelerarea creșterii sistemului radicular în toamnă	0,25-0,5	Prelucrarea în toamnă în etapa de 4-6 frunze a culturii	



Mecanismul de acțiune

Substanța activă a preparatului aparține grupului chimic al fungicidelor – triazolilor, în 1-2 ore de la aplicare, pătrunde în plantă prin părțile asimilatoare și se răspândește uniform în xilem.

Tebuconazolul blochează biosinteza ergosterolului, care face parte din peretele celular al ciupercii, ceea ce duce la tulburări în procesul de diviziune celulară și apoi la moartea agentului patogen.



Recomandări generale



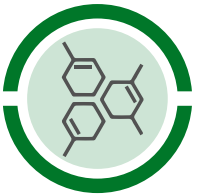
Fungicidul trebuie utilizat preventiv în timpul sezonului de creștere sau (când apar primele semne ale bolii) și repetat – după 2-4 săptămâni.

Pentru a proteja eficient spicul de fusarium, trebuie aplicat în faza de începere a înfloririi grâului (BBCH 61).

Preparatul este compatibil cu multe produse de uz fitosanitar, dar în prealabil se verifica compatibilitatea acestora.



Proprietăți



Teza are proprietăți protectoare, preventive și curative. Fungicidul îmbunătățește starea fitosanitară a plantelor în câteva ore după aplicare.

Aplicarea pe grâu în faza de înflorire protejează plantele de fusarium și alte boli ale spicului și previne acumularea de micotoxine periculoase în cereale.





Norma consumului soluției de lucru



50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



BIKER

BIKER

UTILIZARE

erbicid selectiv post-emergent de acțiune sistemică pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unora perene, inclusiv pe cele rezistente la 2,4-D, samulastra de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil și imazamox



- Substanța activă – florasulam, 250 g/kg
- Forma de preparare – granule dispersabile în apă (WDG)
- Ambalaj – 0,5 kg

Beneficii

- Acțiune eficientă asupra buruienilor inclusiv rezistente la 2,4-D și dicamba.
- Combaterea samulastrei tuturor tipurilor de floarea-soarelui.
- Datorită selectivității ridicate nu există fitotoxicitate .
- Partenerul ideal pentru extinderea spectrului de combatere al buruienilor.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni anuale și câteva dicotiledonate perene, incl. rezistente la 2,4-D, samulastra de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil imazamox	15-25 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha)	Pulverizarea culturilor începe de la faza de 2-4 frunze pînă la apariția frunzei stindart a culturii.	Nu este necesară (1)



Mecanismul de acțiune

Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sinteză (SLA) și are acțiune sistemică. După aplicare, pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare (floem, xilem) pînă la punctele de creștere.

Acțiunea preparatului este de a inhiba enzima acetalactat sintază, care, la rîndul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină.

Mai tîrziu (în termen de 3 ore de la aplicare), diviziunea celulară și creșterea buruienilor sensibile se opresc.



Recomandări generale



Erbicidul trebuie aplicat pe buruieni cu creștere activă. Produsul acționează bine asupra buruienilor în faza de 2-4 frunze la cele anuale și la o înălțime de 10-15 cm la plantele perene.

Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor. Erbicidul trebuie utilizat într-un amestec cu surfactantul Alfalip Extra.

Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt supuse stresului, sunt umede de rouă sau ploaie. Erbicidul protejează culturile din momentul pulverizării pînă cînd apare un nou val de buruieni.



Spectrul de acțiune



Buruienile sensibile: turița lipicioasă, ciulinul, știrul, mușetel, muștar, samulastră de rapiță, samulastră de floarea-soarelui, mac, traista ciobanului comună, albăstreaua, bucla Sophiei, ridiche sălbatică, volbura de câmp, ambrozia.

Moderat sensibil: hibiscus tripartit, hrișcă tătarească, pupe albe, troscotul comun, ciulinul roz, urzica surdă, fumărița, violeta de câmp, mazărea.

Sensibilitatea scăzută la preparat este prezentată de: veronica, ranunculă, tulichina, volbura de câmp, umbra neagră.



Proprietăți



Simptomele vizibile ale acțiunii erbicide (încetarea creșterii, cloroză, necroză, albirea vârfului, înroșirea frunzelor) apar în 4-7 zile, iar moartea completă a buruienilor are loc la 14-28 de zile de la aplicarea preparatului.

La buruienile sensibile la florasulam, după tratament, creșterea se oprește, urmată de moartea punctului de creștere și a întregii plante.

Buruienile insensibile și mari pot să nu moară, dar creșterea și dezvoltarea lor încetinesc sau se opresc semnificativ.



Norma consumului soluției de lucru



50-300 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



**BAIKER
DUO**

UTILIZARE

un nou erbicid sistemic, cu două componente,
cu un spectru extins de acțiune pentru utilizare la cereale

BAIKER DUO



- Substanța activă –
2,4-D (2-etilhexil eter),
491,5 g/l
+ florasulam, 8,5 g/l
- Forma de preparare –
suspo-Emulsie (SE)
- Ambalaj – 5 l

Beneficii

- Gama extinsă de control al buruienilor, în special, cum ar fi spanacul sălbatic, zârna, turița lipicioasă și altele.
- Combinația a două substanțe active ale unui mecanism fundamental diferit de erbicidare previne apariția rezistenței.
- Viteză mare de acțiune a erbicidului.
- Controlul buruienilor rezistente la 2,4-D, MCPA, dicamba și sulfoniluree.
- Distrugerea de samulastrei de floarea-soarelui, inclusiv rezistentă la tribenuron-metil, imazamox și imazethapir.
- Aplicare la temperaturi ambiante de la + 8 °C.
- Nu există restricții pentru culturi în rotație.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3-0,5	Prin stropirea semănăturilor în faza de înfrățire – formarea internodului II al culturii	Nu este necesară (1)



Mecanismul de acțiune

2,4-D etilhexil eter și florasulam sunt substanțe active sistemice. 2,4-D aparține erbicidelor de tip auxină, care, introdusă în plante, se acumulează și perturbă procesul de metabolism al azotului și sinteza enzimatică.

Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sintază. Pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare până la punctul de creștere.

Acțiunea sa este de a inhiba enzima acetalactat sintază, care, la rândul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină. În continuare diviziunea celulară se oprește.



Recomandări generale



Pentru o eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor. Evitați utilizarea preparatului imediat după îngheț sau când se așteaptă îngheț după utilizare.

Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor. Erbicidul poate fi, de asemenea, amestecat cu fungicide, insecticide, este rezistent la spălare de ploaie la o oră după aplicare.



Spectrul de acțiune



Buruienile sensibile:

turița lipicioasă, ambrozie (până la 4 frunze), ciulin, samulastra rapița, samulastra floarea-soarelui, ridiche sălbatică, muștar (specie), rapiță, mușetel (specie), traista ciobanului, albăstreaua, urzică (specie).

Moderat sensibil: veronica (specie), volbura de câmp, ranuncul(specie), tulichina (specie), umbra nopții neagră, violeta de câmp, etc.

Toate tipurile de buruieni rezistente din cereale.



Proprietăți



Erbicidul este utilizat în postemergență. Simptomele vizibile ale activității erbicide (pierderea turgiscentei, oflirea frunzelor) apar în decurs de 6-7 ore de la aplicarea produsului, iar moartea completă a buruienilor are loc după 4-14 zile, în funcție de compoziția speciei și stadiul dezvoltării buruienilor, densitatea culturilor, condițiile meteorologice.





Norma consumului soluției de lucru



50-300 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



VIARES

NU va lăsa urmă!!

UTILIZARE

insecticid sistemic pe bază de acetamiprid, împotriva
unei game largi de dăunători din rapiță

VIARES



- Substanța activă –
acetamiprid, 300 g/l
- Forma de preparare –
suspensie concentrat (SC)
- Ambalaj – 1 l

Beneficii

- Formulare lichidă inovatoare cu proprietăți îmbunătățite de acoperire, păstrare și penetrare
- Toxicitate scăzută pentru albine și alte insecte benefice, sub rezerva reglementărilor de aplicare.
- Eficacitate biologică ridicată la temperaturi ridicate.
- Acțiune rapidă, rezultatul este vizibil în decurs de o oră după tratament.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Rapiță	Ploșnița de rapiță (<i>Eurydema oleracea</i>), Gândacul de rapiță (<i>Ceutorhynchus</i> spp.), Gândacul florilor de rapiță (<i>Meligethes aeneus</i>), Purici cruciferi (<i>Phyllotreta</i> spp.), Afide (<i>Aphididae</i> Spp)	0,07-0,2	Pulverizarea în timpul perioadei de creștere a culturii (înainte, la început, în timpul și la sfârșitul înfloririi).	30 (2)



Mecanismul de acțiune

Preparatul se caracterizează printr-o acțiune sistemică și translaminară înaltă, este absorbit rapid de plantă și se răspândește în toate părțile acesteia. Prin urmare, efectul utilizării preparatului apare și asupra părților netratate ale plantelor.

În funcție de tipul de insectă, preparatul are un efect toxic în diferite stadii ale dezvoltării dăunătorilor: adulți, larve și ouă.



Recomandări generale



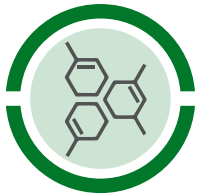
Preparatul este compatibil cu multe pesticide, cu excepția celor puternic alcaline. Este recomandabil să începeți tratarea atunci când numărul de dăunători depășește pragul economic de dăunare (în funcție de tipul de fitofag).

Volumul soluției de lucru ar trebui să fie suficient pentru a acoperi complet întreaga suprafață a frunzei culturii.

Nu se recomandă pulverizarea la o viteză a vântului mai mare de 3-4 m/s și la o temperatură a aerului peste + 30 °C.

Adăugarea Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha) în amestecul rezervorului este opțională, dar îmbunătățește umectabilitatea plantelor cu soluția de lucru.





Proprietăți

Acetamipridul aparține clasei insecticidelor neonicotinoide și are efecte sistemice și de contact intestinal.

Preparatul este eficient împotriva insectelor dăunătoare care aparțin seriei: Hemiptera, Thrips, Coleoptera și Homoptera.

Durata acțiunii de protecție la norma de consum optimă este de 14-21 de zile.

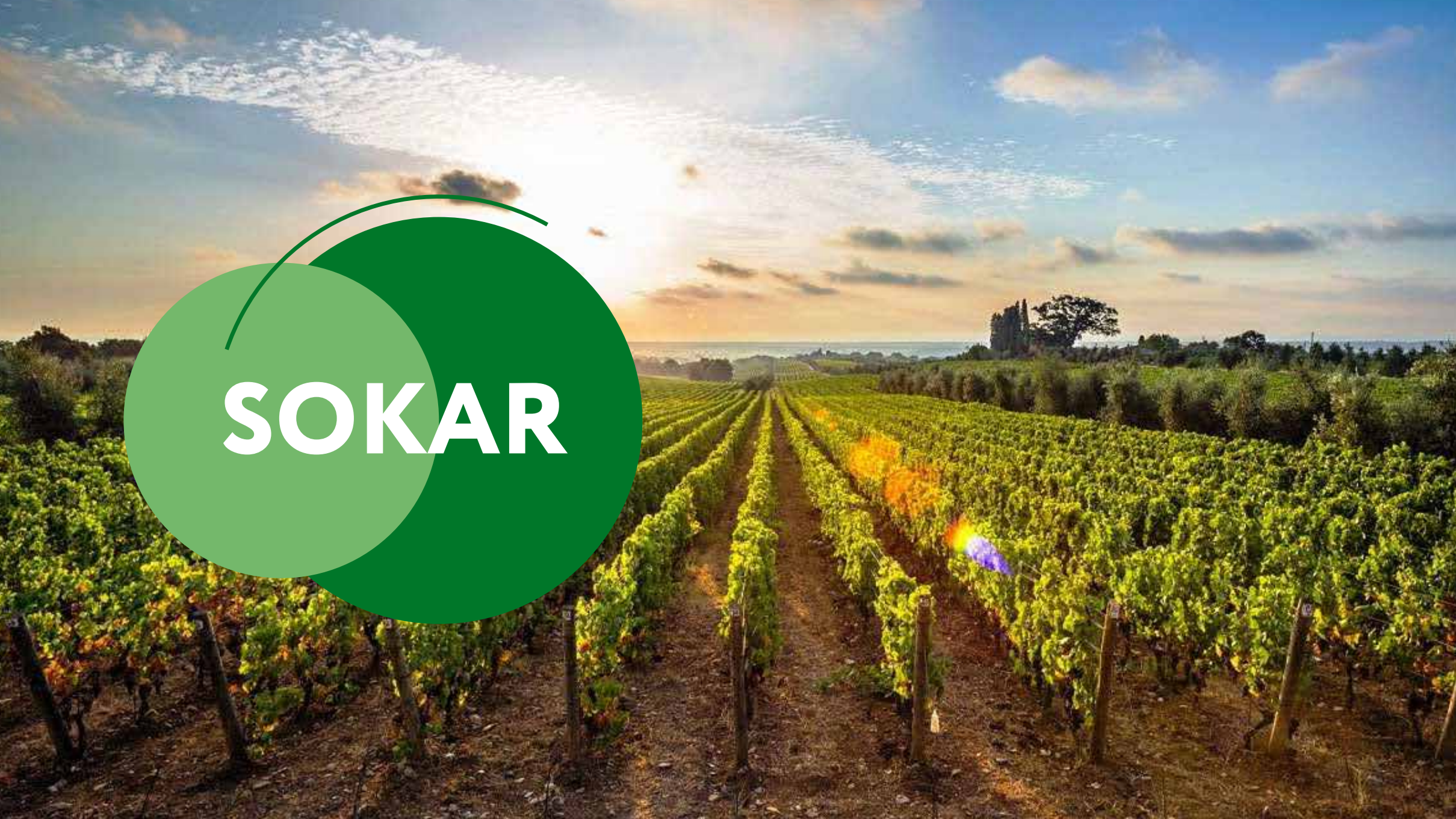


Norma consumului soluției de lucru



50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)

A wide-angle photograph of a vineyard during the 'golden hour' of sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, orange glow across the sky and the tops of the grapevines. The vineyard rows stretch into the distance, flanked by a line of trees and a distant building. A large, semi-transparent green circle with a thin white arc is positioned on the left side of the image, containing the word 'SOKAR' in white, bold, sans-serif capital letters.

SOKAR

UTILIZARE

erbicid sistemic-desicant de acțiune continuă
pe baza sării de amoniu a glifosatului



SOKAR



- Substanța activă –
sarea de amoniu
a glifosatului, 480 g/l,
în echivalent acid, 436 g/l
- Forma de preparare –
concentrat solubil (SL)
- Ambalaj – 20 l

Beneficii

- 
- Formularea îmbunătățită a preparatului (o nouă combinație de surfactanți moderni).
 - Spectru larg de acțiune și combatere a buruienilor care sunt greu de eradicat.
 - Eficient în toate intervalele de temperatură la care plantele rămân viabile.
 - Penetrare rapidă și acțiune rapidă.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Cîmpul după recoltare	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene.	2,0-5,0	Pulverizarea solului de la faza de prelucrare pînă la formarea celui de-al doilea internod al culturii.	Nu se recomandă (1)
Livezi		3,3	Pulverizarea la sol în caz de creșterea activă a buruienilor, în toamnă după recoltare	
Podgorii		3,3-3,5		
Rapiță	Desecarea	2,0-2,5	Pulverizarea culturilor atunci cînd 70% din păstăi sunt maturate	Nu se recomandă (1)
Floarea- soarelui	Desecarea	2,5	Pulverizarea culturilor în faza de colorare a calatidiului într-o culoare tipică de lămîie	



Mecanismul de acțiune

Sokar intră în plante prin frunze și tulpini și este transportat la toate organele, inclusiv la rădăcini.

Substanța activă blochează sinteza aminoacizilor aromatici și schimbă permeabilitatea membranelor celulare, duce la distrugerea structurilor celulare, la deteriorarea punctelor de creștere și la moartea completă a organelor supratereane și subterane





Recomandări generale

Eficacitatea Sokar depinde de stadiul dezvoltării plantelor și de condițiile meteorologice. Este de dorit ca planta să fie în stadiul de creștere activă: cereale perene - 4-5 frunze (10-15 cm), cereale perene – rozete 10-20 cm, cereale anuale – cu o lungime a frunzei de cel puțin 5 cm, dicotiledonate anuale – 2-3 frunze adevărate.

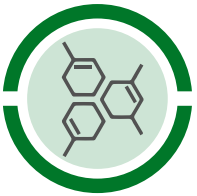
Condiții meteo recomandate:

vreme uscată și calmă cu cel puțin 2 ore înainte de precipitații. În timpul pulverizării, nu permiteți erbicidului să pătrundă pe frunzele plantelor cultivate, copacilor și tufșurilor. Nu utilizați Sokar la temperaturi ale aerului sub 10 °C și peste 25 °C.

Erbicidul poate fi amestecat cu alte erbicide utilizate în mod obișnuit pe culturi în dependență de tipul acestora. Cu toate acestea, în fiecare caz, este necesar să verificați compatibilitatea preparatelor.



Proprietăți



Produsul se caracterizează printr-un nivel scăzut de spumare la prepararea unei soluții de lucru.

Această proprietate este foarte importantă atunci când se utilizează preparatul prin metoda de pulverizare cu volum mic.





Norma consumului soluției de lucru



50-200 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)

A vast field of sunflowers stretches towards the horizon under bright, natural light. The sunflowers have bright yellow petals and dark brown, textured centers. They are surrounded by lush green leaves. In the foreground, several sunflowers are in sharp focus, while others in the background are slightly blurred, creating a sense of depth. Overlaid on the left side of the image is a graphic consisting of two overlapping circles. The larger circle is a dark green, and the smaller one is a lighter shade of green. The word "VERUM" is written in white, bold, sans-serif capital letters across the center of these circles. A thin green line starts from the top left of the circles and curves upwards and to the right, ending near the top of the larger green circle.

VERUM

UTILIZARE

fungicid combinat de acțiune sistemică pentru protecția împotriva unei game largi de boli la floarea-soarelui, conținând cimoxanil și miclobutanil ca substanțe active

VERUM



- Substanța activă –
cimoxanil, 300 g/kg
+ miclobutanil, 200 g/kg

- Forma de preparare –
pulbere umectabilă (WP)

- Ambalaj – 0,2 kg

Beneficii

- Combaterea unui complex de boli fungice, inclusiv agenți ce cauzează peronosporoza.
- Pătrundere rapidă și rezistență la spălarea ploii.
- Acțiune protectoare, curativă, cu un „efect stop” bine pronunțat.
- Previne dezvoltarea sclerotiniei.

Metoda de aplicare și norme de consum



Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Metoda și timpul de tratare, caracteristicile tratării	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Floarea Soarelui	Peronosporoză (<i>Plasmopara helianthi</i>), phomopsis (<i>Phomopsis helianthi</i>), alternaria (<i>Alternaria helianthi</i>), fomoza (<i>Phoma helianthi</i>), putregai alb și gri (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,4-0,6	Pulverizarea culturii în timpul perioadei de dezvoltare	30 (1)



Mecanismul de acțiune

Substanțele active ale fungicidului Verum - cymoxanil și miclobutanil – aparțin unor clase chimice diferite, sunt adsorbite rapid de țesuturi și sunt distribuite în întreaga plantă.

Cymoxanil afectează sinteza acizilor nucleici, a proteinelor, a grăsimilor, a respirației miceliului și a pătrunderii membranelor patogene, ceea ce asigură suprimarea fiabilă a agentului patogen și previne manifestarea rezistenței. Substanța activă are ca efect încapsularea celulelor infectate, oprește dezvoltarea și răspândirea bolii.

Miclobutanilul blochează biosinteza ergosterolului, face parte din peretele celular al membranei fungice. Acest lucru duce la tulburări în procesul de diviziune celulară și apoi la moartea agentului patogen.



Recomandări generale

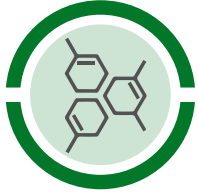


Fungicidul este utilizat profilactic în timpul dezvoltării plantelor sau când apar primele semne ale bolii. Pulverizarea trebuie efectuată înainte ca bolile să producă daune ireversibile culturii.

Condițiile optime pentru tratarea culturilor cu acest produs: temperatura de la + 15 ° la + 25 °C, nu se utilizează dacă se așteaptă precipitații, 2 ore înainte și după tratament.

Pentru a spori efectul terapeutic se adăugă SAS Alfalip Extra, 0,2-0,25 l/ha la soluția de lucru, care îmbunătățește umectarea suprafeței de tratare, ceea ce crește eficacitatea tratamentului cu fungicid.





Proprietăți

Datorită substanțelor sale active (cymoxanil și miclobutanil), Verum are un efect vindecător extraordinar. Distrugerea agentului patogen are loc chiar și la 1-3 zile după infecție din cauza încapsulării celulelor vegetale infectate.

Solubilitatea ridicată a ingredientelor active asigură răspândirea rapidă a fungicidului în toată planta și un efect de oprire rapidă.

Utilizarea fungicidului asigură controlul agenților cauzali ai bolilor fungice din clasele de ascomicete (făinare, putregai alb (sclerotinoză), putregai negru), basidiomicete (rugină), deuteromicete (alternarioză, septorioză, putregai gri) și oomicete (peronosporoză).





Norma consumului soluției de lucru



50-400 l/ha

(depinde de faza de dezvoltare
și densitatea plantelor;
de echipamente și tipul
de pulverizatoare)



ALFA
SMART AGRO

Panfili Dorin

Reprezentant comercial
în Republica Moldova

tel. +3736 113 26 96

dorin.panfili@alfasmartagro.com
www.alfasmartagro.com