



CODUL PROFITULUI DUMNEAVOASTRĂ

CATALOG 2024



DESPRE COMPANIE

ALFA Smart Agro este unul dintre principalii producători ucraineni de produse de protecție a plantelor și microfertilizatori. Suprafața anuală de aplicare a preparatelor ALFA Smart Agro este de aproximativ 12.000.000 ha și chiar mai mult.

Produsele **ALFA Smart Agro** sunt prezente pe piața moldovenească începând cu anul 2021.

ALFA Smart Agro are trei direcții de afaceri de bază:

ALFA SCIENCE

Departamentul de cercetare și dezvoltare al **ALFA Smart Agro** este un complex modern de laboratoare unde, datorită sinergiei dintre științele agronomice și chimice, sunt create cele mai bune formulări.

ALFA PRODUCTION

Compania dispune de producție proprie de preparate. Compania respectă standardele internaționale Crop Life și dispune de un sistem de control al calității pe mai multe niveluri MultiControl.

ALFA PARTNERSHIP

Ne străduim să ne asigurăm că clienții noștri obțin cele mai bune rezultate. Reprezentanții **ALFA Smart Agro** organizează evenimente de instruire, oferă asistență agronomică și contribuie la conturarea unor tehnologii de protecție profitabile.

În acest catalog veți găsi informații detaliate despre produsele **ALFA Smart Agro** prezentate în Moldova. Printre acestea se numără și noile dezvoltări:

Trionix – un erbicid inovator pentru protecția grâului, care controlează un spectru maxim de buruieni dicotiledonate.

Longas – un acaricid pentru protecția absolută a merilor și viței-de-vie.

Civic – un corector de pH pentru apă, cu eficiență maximă și ușor de utilizat.

Produsele **ALFA Smart Agro** îi ajută pe fermieri să crească eficiența protecției culturilor, reducând și optimizând în același timp costurile.

ALFA Smart Agro este codul profitului dumneavoastră!

CELE MAI RECENTE FORMULE

Departamentul R&D (cercetare și dezvoltare) al **ALFA Smart Agro** este o unitate științifică care funcționează pe principiul sinergiei dintre științele chimice și agronomice.



CAMERA CLIMATICĂ

- ◆ Simulare a oricăror condiții meteorologice necesare pentru cercetare.
- ◆ Testarea tratamentelor pe culturi pe tot parcursul anului.



LABORATOR CHIMIC

- ◆ Combinarea componentelor individuale în formulări inovatoare.
- ◆ Dezvoltarea de tehnologii de producție industrială.
- ◆ Asigurarea conformității produselor **ALFA Smart Agro** cu standardele internaționale de calitate CIPAC.



LABORATORUL DE AGRONOMIE

- ◆ Cercetarea problemelor actuale în domeniul protecției plantelor.
- ◆ Testarea prototipurilor de produse noi.
- ◆ Elaborarea de regulamente de aplicare.



ALFA
SMART AGRO

РОЗУМНА АГРОНОМІЯ

FABRICA DE FORME PREPARATIVE DIN BILA ȚSERKVA

Instalațiile de producție proprii permit companiei **ALFA Smart Agro** să asigure cea mai înaltă calitate a produselor.

O NOUĂ SECȚIE DE PRODUCȚIE PENTRU ERBICIDE SUB FORMĂ DE GRANULE SOLUBILE ÎN APĂ

- ◆ Linie de producție modernizată pentru a răspunde nevoilor **ALFA Smart Agro**
- ◆ Proces de producție automatizat
- ◆ Tehnologii de economisire a energiei

CENTRUL DE LOGISTICĂ RENOVAT

În 2022, FABRICA DE FORME PREPARATIVE DIN BILA ȚSERKVA și-a mărit spațiul de depozitare pentru materii prime și produse finite cu 20%.



STANDARDELE INTERNAȚIONALE CROPLIFE

FABRICA DE FORME PREPARATIVE DIN BILA ȚSERKVA aderă la standardele CropLife elaborate de cei mai importanți producători mondiali de produse de protecție a plantelor.



SISTEMUL MULTI CONTROL

Multi Control este un sistem unic de control al calității dezvoltat de specialiștii **ALFA Smart Agro**. Acesta se bazează pe principiile utilizate în industria farmaceutică.



7 NIVELURI DE CONTROL

Sistemul Multi Control acoperă toate procesele: de la controlul mediului până la controlul calității produselor finite.



ACTIVITATEA ÎN MODUL 24/7

Specialiștii departamentului de control al calității sprijină fiecare proces de producție de la FFPBT.



> 15 PARAMETRI DE CALITATE

Fiecare produs **ALFA Smart Agro** are un caiet de sarcini cu cel puțin 15 criterii de calitate: conținutul de ingrediente active, dimensiunea particulelor, vâscozitatea, tensiunea superficială a soluției de lucru etc.



CEL MAI LUNG TEST DUREAZĂ 336 ORE

Acesta este un test de stabilitate a produsului finit. În timpul testului, probele sunt depozitate într-un termostat la temperaturi cuprinse între -20°C și +54°C, în funcție de produs.



COMPANIA ASTĂZI



96

preparate
în portofoliu



68

de elaborări ale
ALFA Smart Agro
sunt protejate prin
brevete de invenție



54

substanțe
active



48

produse
inovatoare



80%

de producție
proprie



CUPRINS



ERBICIDE

Biker	9
Biker Duo.....	10
Bolid	11
Lobera.....	12
Sokar	13
Trionix.....	14



FUNGICIDE

Bolivar Forte.....	16
Teză	17



INSECTICIDE

Viares	19
Longas	20



SURFACTANȚI

Alfalip Extra	22
Civic	23

TRIONIX

Steaua pieței
erbicidelor





CULTURA



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

innovation

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Florasulam, 250 g/kg

FORMA DE PREPARARE

Granule dispersabile în apă (WG)

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.

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.

SPECTRUL DE ACȚIUNE

Buruienile sensibile: turița lipicioasă (până la 14 inele), ciulinul de grădină, ciulinul galben, știrul (specie), mușetel (specie), muștar (specie), rapiță sălbatică, samulastră de rapiță, samulastră de floarea-soarelui rezistentă la tribenuron-metil, imazethapir, imazamox, imazapir etc.), mac (specie), traista ciobanului comună, albăstreaua, bucla Sophiei, ridiche sălbatică, volbura de câmp, ambrozia (până la 4 frunze).

RECOMANDĂRI GENERALE

Erbicidul trebuie aplicat pe buruieni cu creștere activă în intervalul de temperatură de la + 5°C la + 25°C. Preparatul acționează mai bine asupra buruienilor în faza de 2-4 frunze

la cele anuale și la o înălțime de 10-15 cm la plantele perene. NU utilizați preparatul pe culturi care sunt supuse stresului (de exemplu, în timpul secetei, umiditate excesivă a solului, dacă este afectată de îngheț, dăunători, boli). Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor folosind echipamente bine reglate. Erbicidul trebuie utilizat într-un amestec cu surfactantul Alfalip Extra. Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau ploaie sau dacă se așteaptă ploaie în 3 ore după tratament. Erbicidul protejează culturile din momentul pulverizării până când apare un nou val de buruieni.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sinteză (SLA) și are un efect sistemic. După procesare, pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare (floem, xilem) până la punctele de creștere. Acțiunea preparatului este de a inhiba enzima acetolactat sintază, care, la rândul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină. Mai târziu (în termen de 3 ore de la aplicare), diviziunea celulară și creșterea buruienilor sensibile se opresc.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a produsului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	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 până la apariția frunzei stindart a culturii	Nu este necesară (1)



CULTURA



BIKER DUO

professional

UTILIZARE

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

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, zîrna, 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.

PROPRIETĂȚI

Erbicidul este utilizat în postemergență. Simptomele vizibile ale activității erbicide (pierderea turgiscentei, ofilirea 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.

RECOMANDĂRI GENERALE

Pentru o eficiență maximă, erbicidul trebuie aplicat în perioada de creștere activă a buruienilor în faza de 2-10 frunze la plantele anuale și 10-15 cm (rozetă) la plantele perene. Temperatura ambiantă optimă pentru utilizarea preparatului este în intervalul de la +8 la +25 °C. Evitați utilizarea preparatului imediat după îngheț sau când se așteaptă îngheț în noaptea după utilizare. Pentru o eficiență maximă, produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantelor folosind echipamente bine reglate. Preparatul poate fi, de asemenea, amestecat cu fungicide, insecticide. Înainte de a prepara o soluție de lucru dintr-un amestec de preparate, se recomandă verificarea compatibilității lor fizice într-un recipient mic. Erbicidul este rezistent la spălare de ploaie la o oră după aplicare.

SPECTRUL DE ACȚIUNE

Buruieni sensibile: turița lipicioasă (până la 14 vârtejuri), ambrozie (până la 4 frunze), ciulin (specie), samulastra rapiță

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3-0,5	Prin stropirea semănturilor în faza de înfrățire – formarea internodului II al culturii	Nu este necesară (1)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,3-0,5	Stropirea semănturilor de la faza de 3 la faza de 6 frunze ale culturii inclusiv	-(1)

- Controlul buruienilor rezistente la 2,4-D, MCPA, dicamba și sulfoniluree.
- Distrugerea samulei 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.

(normală și rezistentă la imidazoline), samulastra floarea-soarelui (normală, rezistentă la tribenuron -metil, imazethapir, imazamox, imazapir), quinoa (specie, cotiledonate – 4 frunze adevărate), ridiche sălbatică, muștar (specie), rapiță, Sofia descuarina, muștel (specie), traista ciobanului, quinoa (specie), galinsoga cu flori mici, albăstreaua, urzică (specie), steletă medie.

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.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

2,4-D etilhexil eter și florasulam sunt substanțe active sistemice. Ingredientul activ 2,4-D aparține erbicidelor de tip auxină, care, atunci când sunt introduse în plante, se acumulează și perturbă procesul de metabolism al azotului și sinteza enzimatică. Esterul 2,4-D este mai activ decât alte săruri 2,4-D (dimetilamină, sodiu). Florasulam aparține grupului de inhibitori ai acetolactatului sintază. După procesare, pătrunde rapid în plantă prin frunze și rădăcini, se deplasează de-a lungul fasciculelor conductoare (floem, xilem) până la punctul de creștere. Acțiunea preparatului este de a inhiba enzima acetolactat sintază, care, la rândul său, blochează formarea de valină, izoleucină și leucină. În continuare (în termen de 3 ore după aplicare), diviziunea celulară se oprește.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).



CULTURA



BOLID

universal

UTILIZARE

Erbicid sistemic postemergent pentru distrugerea buruienilor dicotiledonate anuale și perene

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tribenuron-metil, 750 g/kg

FORMA DE PREPARARE

Granule dispersabile în apă (WG)

AMBALAJ

0,5 kg

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 până 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.

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

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.

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.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipuri de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene, inclusiv cele rezistente la 2,4-D	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	60
Floarea-soarelui (hibridi rezistenți la tribenuron-metil)	Buruieni dicotiledonate anuale și unele perene	25-50 + surfactant Alfalip Extra (0,2-0,25 l/ha)	Pulverizarea la sol a culturilor în faza de la 2 la 6 frunze ale culturii	60



CULTURA



LOBERA

professional

UTILIZARE

Un erbicid de acțiune sistemică, care conține quizalofop-p-etil ca substanță activă pentru distrugerea buruienilor monocotiledonate 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 la cereale.
- Distruge partea subterană a buruienilor din cereale 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.

PROPRIETĂȚI

Lobera distruge buruienile anuale (coada de vulpe (specie), ovăz sălbatic, meiul, pir (specie), samulastra de orz, mei, secară, grâu) și buruieni perene de cereale (pir-gros, iarba de grâu tîrîtoare, volbura și altele). 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 cînd sunt condițiile meteorologice favorabile, acestea încep să moară.

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. Este mai bine să pulverizați în prezența a 2-3 frunze, la plantele anuale și 4-6 frunze la plantele perene (cu o înălțime a plantei de 10-15 cm). În astfel de condiții, se aplică norme minime de consum recomandate ale preparatului. În cazul aplicării erbicidului în fazele ulterioare

ale dezvoltării buruienilor, este necesară creșterea normei de aplicare. Soluția preparatului trebuie utilizată în timp de cîteva ore după preparare. Preparatul Lobera poate fi utilizat în amestecuri cu alte produse de protecție a plantelor (erbicide, fungicide, insecticide), cu excepția celor puternic alcaline. Pentru a distruge samulastra de culturi graminee, ar trebui să utilizați norme de preparare, care sunt recomandate pentru distrugerea speciilor de buruieni perene. Cele mai sensibile etape la graminicide a grîului de iarnă sunt 1-2 frunze, la orz – începutul înfrățirii (4-6 frunze).

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 oflesc și mor.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv sămurasla de cereale păioase	0,4-0,7	Pulverizarea semănturilor 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 semănturilor indiferent de faza de dezvoltare a culturilor la o înălțime a buruienilor de 10-15 cm	-(1)



CULTURA



SOKAR

universal

UTILIZARE

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

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Sarea de amoniu a glifosatului, 480 g/l, în echivalent acid, 436 g/l

FORMA DE PREPARARE

Solubil concentrat (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.

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.

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.

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 supratere și subterane.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-200 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	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)
Măr		3,3	Pulverizarea la sol în caz de creșterea activă a buruienilor, în toamnă după recoltare	
Vița de vie		3,3-3,5		
Rapiță	Desecarea	2,0-2,5	Pulverizarea culturilor atunci cînd 70% din păstăi sunt maturate	14
Floarea-soarelui	Desecarea	2,5	Pulverizarea culturilor în faza de colorare a calatidiului într-o culoare tipică de lămîie	



CULTURA



TRIONIX

innovation

UTILIZARE

erbicid post-emergent combinat cu acțiune sistemică pentru protejarea culturilor de cereale de un număr maxim de buruieni dicotiledonate anuale și perene cu efect de eliminare a impactului negativ asupra culturii

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tribenuron-metil, 250 g/kg + thifensulfuron-metil, 250 g/kg + florasulam, 100 g/kg + antidot isoxadifen-etil, 100 g/kg

FORMA DE PREPARARE

granule dispersabile în apă (WG)

AMBALAJ

0,5 kg

BENEFICII

- Control asupra unei game largi de buruieni dicotiledonate anuale și perene.
- Efect sporit împotriva buruienilor datorită unei concentrații mai sporite a substanțelor active.
- Fără efect fitotoxic asupra culturii.

- Termeni îndelungați de aplicare.
- Eficient chiar și asupra buruienilor crescute în exces.
- Distruge turtița la orice fază de dezvoltare.
- Posibilitate de utilizare în toamnă a preparatului.
- Fără restricții privind rotația culturilor.

PROPRIETĂȚI

Simptomele vizibile de acțiune (stoparea creșterii, cloroza, necroza, înroșirea frunzelor, albirea vârfului) apar după 4-7 zile, iar moartea completă a buruienilor are loc după 14-28 de zile. Este posibil ca buruienile cu sensibilitate redusă și crescute excesiv să nu moară, dar creșterea și dezvoltarea ulterioară sunt încetinite semnificativ. Vremea caldă și umedă crește eficacitatea erbicidului, iar temperaturile scăzute și lipsa precipitațiilor poate încetini efectul.

o viteză a vântului de cel mult 5 m/s și umiditatea aerului nu mai mică de 50%; menține uniformitatea și calitatea pulverizării pe întreaga suprafață a câmpului; utilizați surfactant Alfalip Extra; Agitatorul pulverizatorului trebuie să funcționeze pe toată perioada de tratament.

RECOMANDĂRI GENERALE

Eficacitatea ridicată a produsului este observată la stropirea buruienilor anuale în faza de 2-6 frunze și a buruienilor perene în faza de rozetă (10-15 cm). Erbicidul trebuie utilizat în amestec cu surfactantul Alfalip Extra. Preparatul nu trebuie utilizat dacă plantele sunt umede de rouă sau dacă se așteaptă ploaie în decurs de 3 ore după tratament. Evitați utilizarea preparatului în timpul căldurii, secetei, înghețului, vântului puternic și altor condiții meteorologice nefavorabile. Când se aplică toamna, evitați înghețul timp de 14 zile după aplicare. Pentru a obține o eficiență ridicată, este necesar: stropitul trebuie efectuat la

MECANISMUL DE ACȚIUNE

După tratament, substanțele active ale preparatului pătrund rapid în frunze și se deplasează în plante la punctele de creștere. Efectul este de a inhiba enzima acetolactat-sintaza și ulterior, de a bloca formarea valinei și izoleucinei, perturbând procesul de sinteză a proteinelor și a acizilor nucleici. În acest caz, în decurs de 3 ore de la aplicare, diviziunea celulară și creșterea plantelor din speciile sensibile de buruieni se stopează. Isoxadifen etilul afectează enzimele care accelerează degradarea substanțelor active ale preparatului din culturile de cereale.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

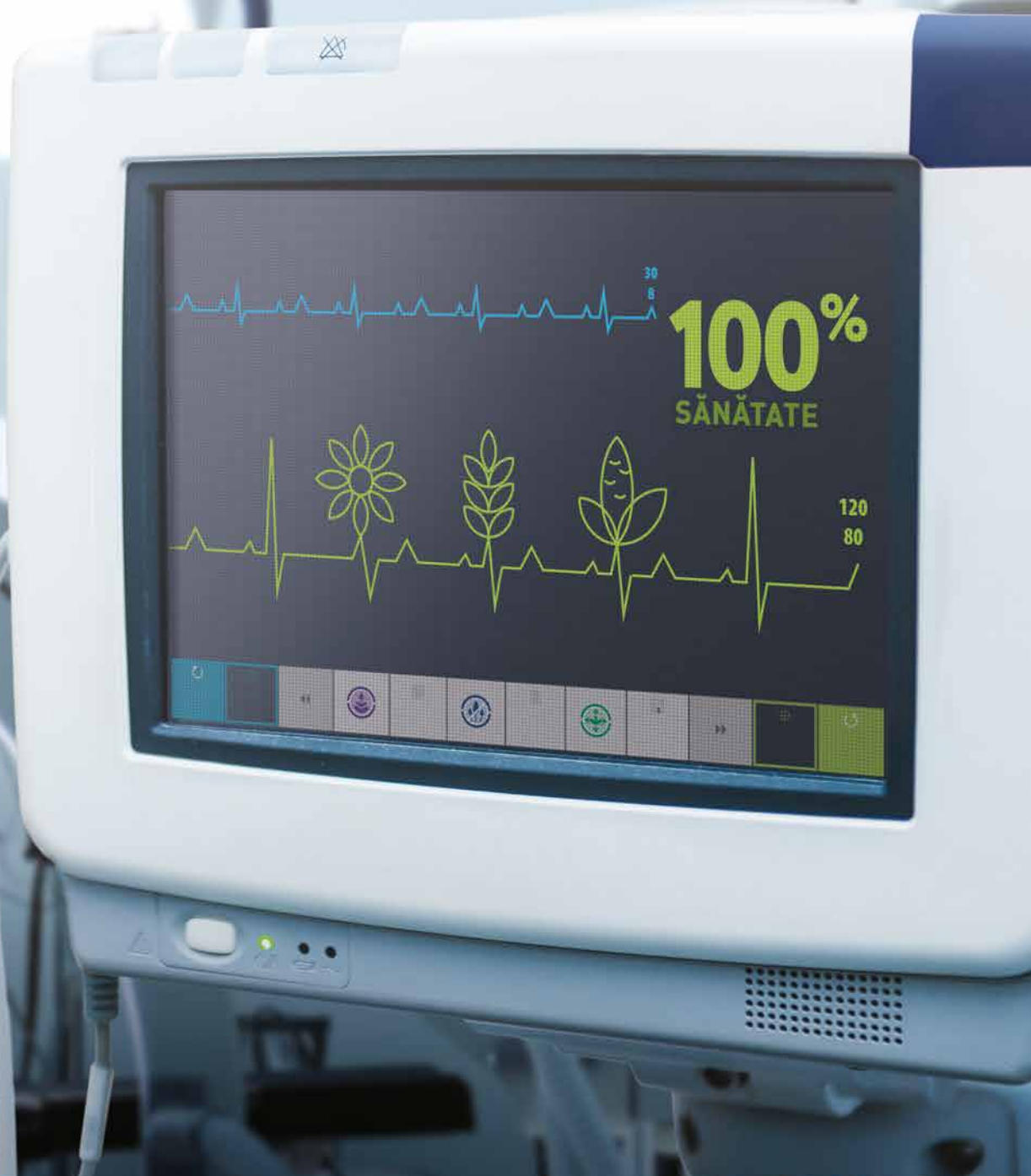
50-300 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, g/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	40-60 + Alfalip Extra 0,2 l/ha (SAS)	Prin stropirea seminăturilor în faza de înfrățire, până în faza de «frunză standard» a culturii, BBCH 21-39	28

Bolivar Forte

100% sănătate plantelor!





CULTURA



BOLIVAR FORTE

professional

UTILIZARE

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

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Tebuconazol, 240 g/l + kresoxim-metil, 125 g/l

FORMA DE PREPARARE

Concentrat de suspensie (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-rezistență de protecție a plantelor.

PROPRIETĂȚI

Kresoxim-metilul formează rezerve stabile pe acoperirea cu ceară a părților plantelor, care sunt foarte rezistente la spălarea prin precipitații. Eliberarea continuă și redistribuirea substanței active în timpul difuziei are loc pe parcursul mai multor zile. Ca rezultat, kresoxim-metilul este distribuit uniform atât pe suprafața plantei, cât și translaminar în interiorul frunzei, ceea ce prelungește protecția plantei împotriva agenților patogeni. Tebuconazolul pătrunde în plantă prin părțile asimilatoare și se răspândește uniform în xilem în 1-2 ore de la aplicare, 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 (efect asupra sănătății), exprimat în suspendarea îmbătrânirii celulare prin suprimarea biosintezei etilenei și o creștere a citochininelor endogene, prelungirea fotosintezei și o creștere ulterioară a indicatorilor calitativi și cantitativi ai randamentului.

RECOMANDĂRI GENERALE

Fungicidul protejează împotriva bolilor atât profilactic, cât și la apariția primelor lor semne. Cu toate acestea, este foarte

important să pulverizați înainte ca bolile să provoace 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, doar dacă aceasta îmbunătățește umectabilitatea plantelor și accelerează pătrunderea substanțelor active în plante.

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.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-400 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu de toamnă	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), septoria frunzelor și spicelor (<i>Septoria tritici</i>), piroforoza (<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)



CULTURA



TEZĂ

professional

UTILIZARE

Fungicid sistemic de acțiune curativă cu proprietăți de regulator de creștere

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 iarna, reduce probabilitatea de polignire, îmbunătățește ramificarea.

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.

RECOMANDĂRI GENERALE

Fungicidul trebuie utilizat preventiv în timpul sezonului de creștere sau (când apar primele semne ale bolii) și repetat – după 2-4 săptămâni. Pulverizarea trebuie efectuată înainte ca bolile să provoace pierderi ireversibile ale culturilor. Pentru a proteja eficient spicul de fusarium, teza trebuie aplicată în faza de începere a înfloririi grâului (BBCH 61) cu o rată de consum de cel puțin 0,5 l/ha. Preparatul este compatibil cu multe erbicide, insecticide, fungicide, îngrășăminte, regulatori de creștere, dar înainte de a prepara amestecul în rezervor, este necesar să se

efectueze un amestec de încercare. Adăugarea suplimentară a unui agent tensioactiv la amestecul din rezervor este opțională, dar îmbunătățește umectabilitatea plantelor și accelerează pătrunderea agentului activ în plante.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

Substanța activă a preparatului aparține grupului chimic al fungicidelor – triazolam, 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.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-400 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare (frecvența tratamentelor)
Grâu	Făinarea (<i>Erysiphe graminis</i>), septoria frunzele și spicelor (<i>Septoria tritici</i>), pirofora (<i>Helminthosporium tritici-repentis</i>), rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>), fusarioza (<i>Fusarium graminearum</i>)	0,25-0,5	Preparatul este utilizat în timpul sezonului de vegetație când apar primele semne ale bolii sau profilactic	30 (2)
Rapiță	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Phoma brassicae</i> , putrezirea tulpinii (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	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	



Viares

NU va lăsa urmă!



VIARES

innovation

UTILIZARE

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

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Acetamiprid, 300 g/l

FORMA DE PREPARARE

Suspensie concentrat (SC)

AMBALAJ

1 l

CULTURA



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.

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.

RECOMANDĂRI GENERALE

Viores 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). Produsul trebuie aplicat uniform pe suprafața frunzelor plantei folosind echipamente bine reglate. 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.

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. Dăunătorii mor din cauza contactului direct cu preparatul, precum și ca urmare a consumului de plante tratate. Efectul insecticid al preparatului se manifestă prin efectul său asupra sistemului nervos al insectelor, ceea ce duce la moartea lor din cauza excitării nervoase excesive și a paraliziei. În funcție de tipul de insectă, preparatul are un efect toxic în diferite stadii ale dezvoltării dăunătorilor: adulți, larve și ouă.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

50-400 l/ha (depinde de faza de dezvoltare și densitatea plantelor, de echipamente și tipul de pulverizatoare).

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Obiectul nociv	Norma de consum a preparatului, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	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)
Măr	<i>Cydia pomonella</i> (Viermele merelor), Tortricidae (Molii tortricide), <i>Aphis pomi</i> (<i>Aphis pomi</i>)	0,1-0,15	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2-3)
Vița de vie	<i>Lobesia botrana</i> (<i>Molia verde</i> a strugurilor)	0,15	Prin stropire în perioada de vegetație	30 (2)



CULTURA



LONGAS

innovation

MECANISMUL DE ACȚIUNE

Insecto-acaricid de generație nouă cu două componente, împotriva tuturor etapelor de dezvoltare a acarienilor, cu protecție sigură și pe termen lung

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Hexitiazox, 180 g/l + abamectină, 70 g/l

FORMA DE PREPARARE

Suspensie concentrat (SC)

AMBALAJ

1 l

AVANTAJE

- Lipsa rezistenței la dăunători datorită combinației a două substanțe active cu mecanisme de acțiune fundamental diferite.
- O gamă largă de acțiune: acarieni, dăunători sugători și dăunători minieri (afide, puricele melifer, tripsi).
- Eficiență sporită împotriva tuturor etapelor de dezvoltare a acarienilor (ou-larvă-nimfă-imago).

PROPRIETĂȚI

Longas funcționează eficient în toate stadiile de dezvoltare a acarienilor (ouă, larve, nimfe și adulți). Control fiabil al următoarelor specii de acarieni: *Tetranychus telarius* L., *Panonychus ulmi* Koch., *Tetranychus turkestanii*, *Tetranychus cinnabarinus*, *Tetranychus viennensis*, *Panonychus citri*, *Eotetranychus pruni*, *Eotetranychus carpini* Oud., *Eotetranychus pomi*. Datorită fotostabilității ridicate și rezistenței la temperaturi ambiante ridicate, termenul de acțiune acaricidă este de până la 50 de zile. Acaricidul Longas nu are fitotoxicitate asupra culturilor.

RECOMANDĂRI GENERALE

Este esențial să se asigure o acoperire continuă a zonei și pulverizarea abundentă a plantelor în timpul tratării. Evitați utilizarea produsului în timpul căldurii, secetei, înghețului, vântului puternic și altor condiții meteorologice nefavorabile. Acaricidul poate fi amestecat cu alte pesticide utilizate în mod obișnuit pe culturi. Cu toate acestea, în fiecare caz, este necesar să verificați compatibilitatea produselor. Longas, la dozele recomandate, este sigur pentru mamifere, păsări și insecte benefice.

- Are un efect rapid (efect «knockdown») asupra dăunătorilor.
- Are un efect protector de lungă durată (până la 50 de zile).
- Acțiunea translaminară vă permite să controlați dăunătorii care nu au fost tratați, fiind în locuri greu accesibile.
- Lipsa de fitotoxicitate pentru culturile agricole.
- Nu există efecte nocive asupra entomofaunei utile.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

Substanța activă - hexitiazox - aparține grupului de inhibitori de creștere a acarienilor (MOA Group 10), previne dezvoltarea acarienilor de la stadiul de ou până la stadiul adult. Are proprietăți translaminare: atunci când se tratează planta, pătrunde în lamelele frunzelor. Datorită absorbției rapide a substanței active în frunze, insecto-acaricidul este mai rezistent la precipitații și la alte condiții adverse.

Substanța activă - abamectina - se referă la avermectine, care sunt apropiate de antibioticele macrolide. Avermectinele au efect neurotoxic: stimulează secreția acidului gamma-aminobutiric, care inhibă transmitia impulsurilor nervoase și provoacă paralizie la insecte și acarieni. Abamectina are un efect intestinal cu activitate translaminară prelungită.

NORMA DE CONSUM A SOLUȚIEI DE LUCRU

Culturi de câmp – 200-400 l/ha, măr – 800-1000 l/ha; vița de vie – 500-800 l/ha.

Se așteaptă înregistrarea

METODA DE APLICARE ȘI NORME DE CONSUM

Cultura	Dăunător	Norma de consum, l/ha	Modul, perioada și limitele de utilizare	Perioada de așteptare, zile	Numărul maxim de tratamente
Măr	Bryobidae, Tetranychidae, Panonychus ulmi, Psylla mali	0,15-0,3	Stropirea în perioada de vegetație	30	2
Vița de vie	Tetranychidae, Eriophyidae	0,15-0,2	Stropirea în perioada de vegetație	30	2

Alfalip Extra

Contact rapid

Penetrare rapidă





ALFALIP EXTRA

universal

UTILIZARE

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

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Etilat de nonilfenol (formulă avansată)

FORMA DE PREPARARE

Concentrat solubil (SL)

AMBALAJ

5 l

AVANTAJE

- 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.

PROPRIETĂȚI

Compatibil în amestecurile de rezervoare 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.

RECOMANDĂRI GENERALE

Pentru a pregăti soluția de lucru, se toarnă cantitatea necesară de pesticid în timpul de amestecare activat în rezervorul de pulverizare umplut la $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$. 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.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

Alfalip 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 obiectele 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. Acest lucru accelerează acțiunea erbicidelor, fungicidelor și insecticidelor, asigurându-le eficiența și fiabilitatea ridicate. Surfactantul 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 Alfalip Extra oferă rezistență la spălare prin precipitații, rouă puternică și o scădere a pierderilor datorate evaporării și descompunerii prin fotodegradare.



CIVIC

professional

UTILIZARE

corecția pH-ului apei

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Complex de acizi organici și anorganici

FORMA DE PREPARARE

Concentrat solubil în apă

AMBALAJ

1 l

AVANTAJE

- Corectează și reduce după caz pH-ul soluției apoase.
- Conține un indicator pentru un control rapid și eficient al pH-ului.
- Contribuie la evitarea degradării alcaline a substanțelor active și menține eficacitatea acestora.
- Îmbunătățește solubilitatea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților foliari.

MECANISMUL DE ACȚIUNE

pH-corrector Civic, prin neutralizarea excesului de ioni de hidroxid (OH^-) și sărurilor solubile, asigură acidificarea soluției de lucru. Ca urmare, procesul de hidroliză și blocarea substanțelor active ale produselor de protecție a plantelor este împiedicat, iar gradul și viteza de penetrare în țesuturi sunt îmbunătățite.

RECOMANDĂRI GENERALE

Civic este compatibil cu toate tipurile de pesticide și fertilizanți, dar înainte de utilizare, trebuie să citiți etichetele pentru restricțiile privind utilizarea combinată cu corectori de pH pe bază de acid. A nu se utiliza într-un amestec cu fungicide care conțin compuși de cupru (Cu^{++}). Soluția de lucru se prepară imediat înainte de utilizare. Rezervorul pulverizatorului este umplut $1/2-2/3$ cu apă, apoi cantitatea necesară de corector de pH este adăugată în rezervorul stropitorii fiind cuplat modul de agitare. După care se adăugă cantitatea necesară de pesticid și restul volumului de apă. Civic trebuie adăugat în rezervorul stropitorii înaintea oricărui produs de uz fitosanitar!

NORMELE DE CONSUMULUI

În funcție de pH, rata de consum pentru Civic este de la 40 la 150 ml/100 l apă. Înainte de utilizare, este recomandabil să se efectueze o determinare preliminară a normei corectorului de pH. Pentru a face aceasta, adăugați un corector de pH la 1 litru de apă în porții de 0,1 ml până când soluția capătă culoarea dorită. Când se adaugă Civic, culoarea soluției de lucru se schimbă de la albastru la verde (în funcție de pH).

pH soluția de lucru	Culoarea soluției de lucru
> 7	albastru
6-7	verde
< 6	galben



ALFA
SMART AGRO

alfasmartagro.com/md/