

Účinná látka

acloifén 600 g/l (HRAC 32)

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k preemergentnímu hubení jednoletých travovitých a dvouděložných plevelů v bramboru, bobu, hrachu, lupině bílé, kukuřici seté, slunečnici roční, celeru, čiroku, světlci barvířské, mrkvi, cibuli, česneku, pastináku, bobu a hrachu konzumním, kopru vonném, fenyklu na koření, kmínu kořeném, natové petrželi, koriandru setém a měsíčku lékařském.

Balení

HDPE kanystr 5 l

Působení přípravku

Účinná látka acloifén je derivátem fenoxyanilinu (inhibitor biosyntézy karotenoidů, HRAC/WSSA 32). Plevelné trávy a dvouděložné plevele přijímají acloifén při prorůstání herbicidním filmem na povrchu půdy. Příjem účinné látky se uskutečňuje převážně přes části klíčících rostlin. Na zasažených citlivých plevelech se objevují chlorózy, jsou zbrzděny v růstu, nekrotizují a následně odumírají. Herbicidní film nesmí být narušen mechanickým zpracováním půdy, protože by to negativně ovlivnilo účinnost přípravku.

Odstup srážek od aplikace: déšť po aplikaci aktivuje a podporuje účinnost

Spektrum účinnosti

Bandur® spolehlivě hubí široké spektrum jednoletých trav a dvouděložných plevelů v řadě plodin včetně zeleniny a bylin na koření.

Mezi citlivé jednoleté trávy patří chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, sverp jalový, jilek mnohokvětý a rosička krvavá. Ježatka kuří noha je středně citlivá (4 l/ha).

Citlivé dvouděložné plevele jsou heřmáanky, hluchavky, hořčice rolní, kapustka obecná, kokoška, kolenc rolní, bažanka roční, kopřiva žahavka, laskavce, lebedy, merlíky, penízek, pětoury, pomněnka rolní, prýšce, ptačinec, rdesno, rozrazil perský, rozrazil rolní, starček obecný, svízel přitula, violka rolní, výdrol

řepky, zemědým, rdesno ptačí, drchnička rolní, čistec rolní, jitrocele, máky, pryskyřník rolní, výdrol máku.

Méně citlivé dvouděložné plevele jsou svízel přitula (na silně humózních půdách), opletka obecná, kakosty, rmeny a konopice (při pozdním vzházení).

Odolné plevele jsou svačec rolní, pýr plazivý, prosa, béry, čirok halabský, oves hluchý, pcháč, tetluha kozí pysk, lilek černý, rozrazil břechanolistý, řepeň durkoman, vikve.

Dávkování přípravku

Přípravek se aplikuje v rozmezí dávek 1,5–4 l/ha podle plodiny a zaměření:

4 l/ha - brambor, bob a hrách krmný, slunečnice roční, lupina bílá

1,5–2,5 l/ha - kukuřice setá, cibule, česnek, celer

1,5–2 l/ha - čirok

4 l/ha - mrkev, pastinák, čočka, bob a hrách konzumní

3–3,5 l/ha - kopr, fenykl na koření, kmín kořený, natová petržel, koriandr setý, měsíček lékařský

Doporučení pro aplikaci

Přípravek Bandur® se aplikuje preemergentně v době, kdy nejsou plevele vzešlé nebo vzhází. Použití je specifické podle plodiny. Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost a kvalitní příprava půdy. Přípravek se aplikuje samostatně nebo v kombinacích s dalšími půdními herbicidy pro rozšíření spektra účinnosti, zejména proti ježatce kuří noze.

Použití v bramboru:

Přípravek se aplikuje preemergentně po posledním přihřívání, nejpozději 1 týden před vzejitím brambor v dávce 4 l/ha. Kvalitně připravené hrubky napomáhají optimálnímu účinku. Po aplikaci nelze provádět žádné další mechanické obdělávání půdy. Doporučená dávka vody je 200–400 l/ha, u velmi raných odrůd 100–600 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině.

Možná preemergentní kombinace

2–3 l/ha Bandur® + 2–3 l Cofero® XL

Použití v bobu a hrachu krmném:

Přípravek se aplikuje preemergentně po zasetí, nejpozději 1 týden před vzejitím bobu nebo hrachu v dávce

ce 4 l/ha. Doporučené množství vody je 200–400 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině.

Použití v lupině bílé:

V lupině bílé lze přípravek aplikovat preemergentně v dávce 4 l/ha proti travovitým a dvouděložným plevelům. Snížená dávka 2,5 l/ha účinkuje pouze proti dvouděložným plevelům. Doporučená dávka vody je 200–400 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině.

Použití ve slunečnici roční:

Přípravek se aplikuje preemergentně po zasetí, nejpozději 1 týden před vzejitím slunečnice v dávce 4 l/ha. Doporučené množství vody je 200–400 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině. Na základě zkušeností ze zahraničí je přípravek selektivní také časně postemergentně v dávce 1,5–2 l/ha ve fázi 1–2 pravých listů slunečnice (BBCH 11–12). Plevelé musí být krátce po vzejití maximálně do fáze 2 listů.

Doporučené preemergentní kombinace:

2–3 l/ha Bandur® + 1,5–2 l/ha pethoxamid 600 g/l EC
2–3 l/ha Bandur® + 1 l/ha dimethenamid-P 720 g/l EC

Použití v kukuřici seté:

Přípravek se aplikuje preemergentně po zasetí, nejpozději 1 týden před vzejitím kukuřice v dávce 1,5–2,5 l/ha podle typu půdy: 1,5 l/ha - lehké půdy, 2 l/ha - střední půdy, 2,5 l/ha - těžké půdy. Doporučené množství vody je 150–600 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině. Přípravek lze používat v kombinacích s ohledem na místní podmínky.

Doporučené preemergentní kombinace:

1,5–2,5 l/ha Bandur®
+ 1,5–2 l/ha pethoxamid 600 g/l EC
1,5–2,5 l/ha Bandur®
+ 1 l/ha dimethenamid-P 720 g/l EC

Použití v mrkvi a pastináku (v roce výsevu):

V mrkvi a pastináku se přípravek aplikuje preemergentně bezprostředně po výsevu (resp. před klíčením) v dávce 4 l/ha. Doporučené množství vody je 200–400 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině. Pro dobrou účinnost a selektivitu je třeba zajistit kvalitní přípravu půdy s dobře připraveným setovým lůžkem, dodržení doporučené hloubky výsevu a rovnoměrné zakrytí osiva půdou. Použití přípravku Bandur® by mělo být ověřeno předem na malé ploše v konkrétních podmínkách pěstování s přihlédnutím k pěstovaným odrůdám. Ošetření rychlených porostů pěstovaných pod netkanou textilií není doporučeno. Silné srážky nebo vysoké závlahové dávky bezprostředně po výsevu zvyšují riziko splavení účinné látky do kořenové zóny a mo-

hou snížit selektivitu přípravku. Kombinace s dalšími herbicidy nedoporučujeme.

Použití v cibuli:

V cibuli se přípravek aplikuje preemergentně v dávce 2,5 l/ha. Doporučené množství vody je 200–400 l/ha. Možná je maximálně 1 aplikace v plodině. Pro dobrou účinnost a selektivitu je třeba zajistit kvalitní přípravu půdy s dobře připraveným setovým lůžkem, dodržení doporučené hloubky výsevu a rovnoměrné zakrytí osiva půdou. Použití přípravku Bandur® by mělo být ověřeno předem na malé ploše v konkrétních podmínkách pěstování s přihlédnutím k pěstovaným odrůdám. Silné srážky nebo vysoké závlahové dávky bezprostředně po výsevu zvyšují riziko splavení účinné látky do kořenové zóny a mohou snížit selektivitu přípravku. V případě očekávaných silných srážek bezprostředně po výsevu, je vhodné upřednostnit postemergentní aplikaci přípravku v dávce 1,5 l/ha* do fáze 2 listů cibule. Na základě zkušeností ze zahraničí je vhodné provádět dělenou postemergentní aplikaci s odstupem 10–14 dní: T1 - 0,5 l/ha a T2 - 0,5 l/ha do fáze BBCH 12–14. Kombinace s dalšími herbicidy nedoporučujeme. Nelze používat v cibuli jarní (salátové) a do odrůd červené cibule. *Uvedené dávky je třeba snížit s ohledem na místní podmínky pěstování, vlhkostní poměry a srážky.

Mísitelnost

V případě výskytu travovitých a méně citlivých dvouděložných plevelů je nutné přípravek kombinovat podle situace s dalšími herbicidy. Vhodné (kompatibilní) jsou herbicidy na bázi flufenacetu (Aspect® Pro), isoxaflutolu (Merlin® 750 WG¹⁾), pethoxamidu, terbuthylazinu, dimethenamidu-P. Základní podmínkou pro kombinaci je shoda aplikačních termínů pro přípravky použité ve směsi a vždy je nutné provést zkoušku kompatibility ve správném poměru.

Upozornění

Přípravek nelze používat v množitelských porotech kulturních plodin. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Preemergentní aplikace v polních zeleninách a bylinách musí být provedeny ihned po výsevu. Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze přípravek aplikovat. Neaplikujte

na půdách s náhlyností k tvorbě půdních škraloupů a krust. Na lehkých půdách doporučujeme snížit dávku pro zachování dostatečné selektivity přípravku. Pokud po preemergentní i postemergentní aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu. Přípravek neaplikujte, pokud jsou očekávány velmi silné srážky. Maximální počet aplikací v plodině je 1x, při dělené aplikaci 2x. Dodržujte antirezistentní strategii uvedenou na etiketě. Odrůdová citlivost ošetřovaných plodin není vyloučena.

Následné plodiny

Po aplikaci herbicidu Bandur® (odstup zpracování od aplikace delší než 3 měsíce) lze v rámci běžného osevního postupu vysévat jakékoliv plodiny bez omezení. Zpracování půdy musí být provedeno vhodným způsobem do hloubky 10–15 cm (hluboké kypření nebo orba). V případě likvidace porostu ošetřeného přípravkem Bandur® do 3 měsíců po aplikaci lze jako náhradní plodinu vysévat kukuřici, řepu, fazol, jetel, len a jilek. V těchto případech je nutné provést orbu. Po bezorebném zpracování půdy (resp. mělké kultivaci) lze vysévat bob, hrách, brambory, slunečnici, rajčata, čočku a kukuřici (při max. aplikované dávce do 3,5 l/ha). Po orbě nebo hlubokém kypření (10–15 cm) od 3 měsíců po aplikaci lze vysévat náhradní plodiny bez omezení.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválněnými postřikovači. Při aplikaci lze použít dávku vody rozmezí 100–600 l/ha podle plodiny. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě. Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Přípravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Aplikační zařízení musí být po aplikaci vyčištěno postupem uvedeným na etiketě.

Použití v čiroku:

V čiroku lze aplikovat preemergentně po výsevu v dávce 1,5–2 l/ha (1,5 l/ha - lehké půdy; 2 l/ha - středně těžké až těžké půdy) proti jednoletým dvouděložným plevelům. Maximální počet aplikací v plodině je 1x. Dávka vody je 300–500 l/ha. Ochranná lhůta AT.

Použití v celeru (bulvovém a natovém):

V celeru bulvovém lze aplikovat postemergentně po výsadbě (BBCH14–18) před vzejitím plevelů v dávce 2,5 l/ha proti jednoletým dvouděložným plevelům. Maximální počet aplikací v plodině je 1x. Dávka vody je 200–400 l/ha. Ochranná lhůta je 90 dnů. V celeru natovém se aplikuje preemergentně po zasetí (do BBCH 08), před vzejitím plevelů v dávce 2,5 l/ha, ochranná lhůta je AT.

Použití ve světlci barvířské:

Ve světlci barvířské lze aplikovat preemergentně do 3 dnů po zasetí v dávce 1,5–2 l/ha proti jednoletým dvouděložným plevelům nebo v dávce 3 l/ha proti trávovitým plevelům. Na lehčích půdách je vhodné použít nižší dávku. Maximální počet aplikací v plodině je 1x. Dávka vody je 100–600 l/ha.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Brambor	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	4 l	AT	Preemergentně do 1 týdne před vzejitím; max. 1x 200–400 l/ha vody 100–600 l/ha velmi rané odrůdy
Hrách krmný (pro výživu zvířat)	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	4 l	AT	Preemergentně do 1 týdne před vzejitím; max. 1x 200–400 l/ha vody
Slunečnice roční, bob	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	4 l	AT	
Kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2,5 l	AT	Preemergentně do 1 týdne před vzejitím, max. 1x 150–600 l/ha vody

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL - ochranná lhůta

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a menší-nové použití dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Kopr, fenykl na koření, kmín kořený, naťová petržel, koriandr setý	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	3–3,5 l 200–400 l vody/ha	AT	Po výsevu před vzejitím (v roce výsevu) postřik max. 1x lehké a střední půdy: 3 l/ha těžké půdy: 3,5 l/ha
Mrkev, pastinák	psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	4 l 200–400 l vody/ha	80	Po výsevu před vzejitím (v roce výsevu) postřik max. 1x
Bob, hrách	psárka polní, plevle dvouděložné jednoleté	4 l 200–400 l vody/ha	AT	Po výsevu před vzejitím (v roce výsevu) postřik max. 1x
Měsíček lékařský - pro léčiva	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	3–3,5 l 200–400 l vody/ha	AT	Po výsevu před vzejitím (v roce výsevu) postřik max. 1x, pole lehké a střední půdy: 3 l/ha těžké půdy: 3,5 l/ha

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a menší-nové použití dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka
Cibule, česnek	plevele jednoleté dvouděložné	2,5 l 200–400 l vody/ha		Preemergentně, postřik max. 1×, pole
		1,5 l (PRE) a 1 l (POST) 200–400 l vody/ha		Preemergentně a následně postemergentně (BBCH 12) postřik dělená aplikace, pole
Čočka	plevele jednoleté jednodě- ložné a dvouděložné	4 l 200–400 l vody/ha		Preemergentně, postřik max. 1×, pole
Lupina bílá	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	4 l 200–400 l vody/ha	AT	Preemergentně, postřik max. 1×
	plevele dvouděložné jednoleté	2,5 l 200–400 l vody/ha	AT	Preemergentně, postřik max. 1×
Celer naťový	plevele dvouděložné jednoleté	2,5 l 200–400 l vody/ha	AT	Preemergentně po zasetí (do BBCH 08), postřik max. 1×
Celer bulvový			90	Postemergentně po výsadbě (BBCH 14–18), postřik ven- kovní výsadby, max. 1×
Světlice barvířská	plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2 l/ha	AT	Preemergentně do 3 dnů po zasetí na lehkých půdách nižší dávka
	chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní	3 l/ha	AT	Preemergentně do 3 dnů po zasetí na lehkých půdách nižší dávka
Čirok	plevele dvouděložné jednoleté	1,5–2 l/ha	AT	Preemergentně po výsevu, na lehkých půdách 1,5 l/ha

Poznámka: druhová a odrůdová citlivost není vyloučena, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní