

Účinné látky

glyfosát 450 g/l (ve formě draselné soli 551 g/l),
(HRAC 9)

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Postřikový herbicid ve formě kapalného rozpustného koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoni, vinohradech, k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách, v lesních kulturách, k likvidaci pobřežních plevelů a nežádoucích dřevin.

Balení a hmotnost

HDPE láhev 1 l, HDPE kanystr 20 l
(v kartonu 12 × 1 l, paleta 32 × 20 l)

Působení přípravku

Roundup® Biaktiv Pro je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a oddenky a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny včetně kořenového systému (HRAC/WSSA skupina 9). Působením přípravku v rostlině se docílí zničení jejích podzemních i nadzemních částí. Vzhledem k tomu, že Roundup® Biaktiv Pro je na povrchu půdy okamžitě inaktivován a mikrobiálně odbouráván, nepoškozuje půdu ke kořenům a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko zakořeněných plevelů je vytvoření dostatečné plochy listů v době postřiku, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupat do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Děšť do 2 hodin po ošetření účinek snižuje. Kultivační a seťové práce se mohou provádět v době, kdy se projeví první příznaky účinku.

Odstup srážek od aplikace

6 hodin (postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů).

Spektrum účinnosti

Roundup® Biaktiv Pro je totální neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a oddenky.

Doporučení pro aplikaci

Ovocné sady a vinice

Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoní)

Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha po nasazení poupat. Opakovaná aplikace do max. 6,4 l/ha za vegetační sezónu. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevele nesmí být zakryty jinými plevele. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3 rokem po výsadbě.

Dřeviny v sadech, alejích a jiných porostech

Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8–9 hodin po prořezání kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 4% vodním roztokem.

Lesní hospodářství

Lesní školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předseťová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 2,5 l/ha koncem srpna nebo začátkem září po vyvržení letorostů. Pokud je nezbytné nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o saze-

nice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

Lesní porosty

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyžrání letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 3 l/ha je nutno vyhnout se postřiku přes vrcholky stromků a účinným způsobem zamezit úletu postřikové kapaliny na kulturu (trysky s krytem).

Aplikace během vegetačního období jehličnatých dřevin nebo aplikace v listnatých dřevinách je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. Proti hasivce orličí se ošetřuje až v době, kdy jsou čepele plně vyvinuté, tj. od poloviny srpna do konce září. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 5,5 l/ha. Na přesličku rolní Roundup® Biaktiv Pro nepůsobí.

Prořezávky a probírky (hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti)

K potlačení zmlazování pařezů se používá náter (15% roztok) nebo postřik pařezů 4% vodným roztokem ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření pařezů je nutno provést do 8–9 hodin po prořezání kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 4% vodným roztokem.

Chemická příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesa

Při přípravě pozemků před zalesňováním se ošetřuje po plném vývinu nežádoucí vegetace. Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem buřeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 5,5 l/ha.

Orná půda

Před setím nebo sázením plodin

Přípravek se aplikuje na vzešlé plevy před setím nebo výsadbou plodin jako jsou brambory, sója, kukuřice, slunečnice, cukrová řepa apod.

Po sklizni kulturních plodin

Ošetření se provádí po sklizni, kdy pýr dosáhne výšky 15–25 cm, tj. má vyvinuté nejméně 3–4 listy.

Jahodník

V jahodníku se přípravek aplikuje proti přerostlým plevelům speciálním knotovým rámem, použije se dávka 1–1,5 l přípravku/ha a ředí se na koncentraci 25–40 %. Ošetřuje se pouze po sklizni.

Louky a pastviny

Obnova trvalých travních porostů

Dávka se řídí plevelným druhem, stupněm zaplevelení a vzrůstem plevelů. Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 5 l/ha.

Omezení: zákaz spásání nebo zkrmování hospodářskými zvířaty

Zavlažovací kanály

Nežádoucí dřeviny, pobřežní plevy

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v období aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupat. U ostatních plevelů se aplikace řídí výškou plevelů během celého vegetačního období. Ošetřované rostliny mají být v plném růstu a nejméně 20 cm vysoké. Víceleté hluboko zakořeňující plevy nesmí být zakryty jinými plevy. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Nezemědělská půda

Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská a jiné expandující druhy plevelů

Při aplikaci je nutno zabezpečit rovnoměrné zvlhčení celé rostliny. Aplikace se provádí od počátku tvorby květních orgánů do odkvětu, aby se zabránilo vzniku klíčivých semen.

Nežádoucí vegetace

Roundup® Biaktiv Pro lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnicích, parkovištích, hřbitovech, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.

Železnice

Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat postřikem schválenými postřikovači, nátěrem nebo knotovým rámem. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 100–400 l/ha. Postřik provádějte jen za bezvětří, nebo mírného vánku, v tomto případě ve směru po větru od dalších osob. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě. Při ošetřování (např. lesy, aleje, podél silnic a cest apod.) v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zasnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zasnutí postřiku.

Přípravkem, ani jeho úletem, nesmějí být zasaženy žádné rostliny a jejich společenstva, která nejsou určena k likvidaci.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Sady ovocné, aleje a jiné porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	4 % roztok	AT	
Jahodník	plevele přerostlé	1–1,5 l/ha (25–40 % roztok)	AT	
Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	2,5–4 l/ha	AT, 14	3) AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, OL 14 dnů pro révu 4) max. 2× za rok
Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	6 l/ha	AT, 14	3) AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, OL 14 dnů pro révu 4) max. 1× za rok
Lesní hospodářství-prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	15 % nátěr, 4 % postřik	AT	4) max. 1×
Lesní hospodářství, chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	2,5–5,5 l/ha	AT	4) max. 1× za rok
Lesní hospodářství-lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	2,5–5,5 l/ha	AT	4) max. 2× za rok

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Lesní hospodářství- -lesní školky	buřeň	2,5–4 l/ha	AT	4) max. 1× za rok
Louky, pastviny	obnova TTP	2,5–5 l/ha	21	
Nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	2,5–5 l/ha max. 300 l vody/ha	AT	4) max. 2× za rok
Nezemědělská půda	boříševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	5,5–6,4 l/ha 300–400 l vody/ha	AT	4) aplikace plošná, max. 1× za rok
Nezemědělská půda	boříševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 % roztok		4) aplikace bodová, max. 1× za rok
Orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	2,5–4 l/ha 100–150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1× za rok
Orná půda	pýr plazivý, plevele vytrvalé	2,5–4 l/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok
Orná půda	plevele jednoleté	1,5–2,5 l/ha 100–150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1× za rok
Orná půda	plevele jednoleté	1,5–2,5 l/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	4 l/ha	AT	
Železnice	nežádoucí vegetace nežádoucí vegetace	4–6,4 l/ha 3,2 l/ha	AT AT	4) max. 1× za rok 4) max. 2× za rok

OL - ochranná lhůta je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní;

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

(-) - ochrannou lhůtu není nutno stanovovat

Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Broskvoň	pýr plazivý, mléč, pcháč	2,5–4 l/ha	AT	
Broskvoň	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	6 l/ha	AT	
Broskvoň	turanka kanadská	1,5 l/ha	AT	
Vojtěška	množitelské porosty kokotice v ohniscích	3,5–5 l/ha	AT	2) nejpozději na počátku kvetení kokotice 4) bodová aplikace

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