

Neselektivní herbicidy



Roundup® Biaktiv™	176
Roundup® Flex.....	183
Roundup® Klasik PRO™	188



Roundup® Biaktiv™

Účinné látky

glyphosate 360 g/l (ve formě IPA soli 486 g/l)

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Postřikový herbicid ve formě kapalného rozpuštěného koncentráту pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoni, vinnohradech, k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách, v lesních kulturách a k likvidaci plovoucích a vynořených plevelů na vodních plochách.

Balení a hmotnost

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

Působení přípravku

Roundup® Biaktiv™ 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 jejich podzemních i nadzemních částí. Vzhledem k tomu, že Roundup® Biaktiv™ je na povrchu půdy okamžitě inaktivován a mikrobiálně odbouráván, neproniká půdou 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 poupatek do odkvětu, kdy jsou rostliny v plném růstu. Příznaky působení jsou postupně vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin. Účinek se zrychluje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 2 hodin po ošetření účinek snižuje. Kultivační a setové 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™ 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 broskvoni)
Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6–8 l/ha po nasazení poupatek. Opakovaná aplikace do max. 8 l/ha za rok. 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 plevely. 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 5% vodním roztokem.

Lesní hospodářství

Lesní školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předsetová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Aplikace v lesních školkách se provádí celoplošně po vyžrání letorostů nebo meziřádkovým způsobem s ochranným krytem. Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l/ha koncem srpna nebo začátkem září po vyžrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dřívě, nebo vyšší dávkou anebo jedná-li se o sazenice 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 vyvržení 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 trysky.

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 7 l/ha. Na přesličku rolní Roundup® Biaktiv™ nepůsobí.

Prořezávky a probírky

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodním roztokem. K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr (15% roztok) nebo postřik (5% roztok) pařezů ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření je nutno provést do 8–9 hodin po prořezání kmínků.

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.

Orná půda

Před setím nebo sázením plodin

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

Po sklizni kulturních plodin

Postřik na pýr se provádí po sklizni, kdy pýr má vyvinuté nejméně 3–4 listy.

Jahodník

Přípravek se aplikuje speciálním knotovým rámem. Jahodník se ošetřuje 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 4–6 l/ha.

Omezení: zákaz spásání nebo zkrmování hospodářskými zvířaty

Zavlažovací kanály, vodní nádrže a vodní toky

Nežádoucí dřeviny, pobřežní plevely

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v údobí aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupát. 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 plevely nesmí být zakryty jinými plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Plevely vymořené na hladině, plovoucí plevely

Nikdy neošetřujte najednou více než jednu třetinu celkové plochy nádrže, aby po uhybnutí rostlin nedocházelo vlivem rozkladu organické hmoty ke kyslíkovému deficitu a tím k ohrožení vodních organismů.

Silnice a ostatní komunikace

Přípravek lze použít na likvidaci plevelů na krajnicích a příkopech, pod svodidly, ve zpevněných i nezpevněných žlabech, kolem konstrukcí dopravního značení a okolo staveb.

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.

Železnice

Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června. Na plevely vzešlé z půdní zásoby semen je třeba aplikaci zopakovat.

Invazní dřeviny

Jedná se o cílenou aplikaci přípravku na invazní druhy dřevin buď injektáží nebo do záseků. Likvidaci nežádoucích dřevin (pajasanu žláznatého, trnovníku akátu, javoru jasanolistého a javoru pensylvánského)



vánského) je možno uvedeným způsobem provádět v porostech dřevin na veřejně přístupných plochách, v lesních porostech, na nezemědělské půdě a březích vodotečí. Aplikace se provádí ve vegetačním období, u dospělých stromů od doby po odkvětu do podzimu (do prvních mrazů), tedy přibližně od června do října (včetně), u malých stromků od konce dubna do října (včetně). U pajasanu žláznatého je nutné používat neředitelný přípravek, jinak nedojde k dostatečnému zasažení kořenového systému, u ostatních dřevin by neměla být koncentrace roztoku nižší než 50 %. Potřebné množství aplikovaného přípravku u stromů do tloušťky do 20 cm zhruba odpovídá tloušťce ošetřovaného stromu, tj. strom o tloušťce kmene 10 cm vyžaduje cca 10 ml přípravku. U silných stromů od 20 cm výše je potřeba aplikovat dvojnásobek tloušťky kmene, tj. strom silný 25 cm vyžaduje cca 50 ml přípravku.

Šalvěj lékařská

Termín sklizně: VI–VII

Roundup® Biaktiv™ lze ve výsevech šalvěje použít při respektování údajů v tabulce přiměřeně v souladu s platnou etiketou. Nižší dávkování volit při zaplevelení citlivějšími jednoletými plevely, vyšší při silnějším zaplevelení vytrvalými plevely. Aplikaci přípravku je třeba provést po vzejití co největšího podílu plevelů po zasetí, ale zásadně před začátkem vzházení šalvěje, které trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 3–5 týdnů. Šalvěj nesmí být ani ve fázi klíčení. Nesprávnou aplikací hrozí trvalé poškození kultury.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádr-

že postřikovače naplněné do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat postřikem schválenými postřikovači, náterem nebo knotovým rámem. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 100–400 l/ha. Při aplikaci na železnici: Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků pro železnice (pokud možno s uzavřenou kabinou pro řidiče), dále ručně postřikem (např. zádovým nebo trakařovým postřikovačem). Dávka vody 500–1000 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 zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybů 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 zaschnutí 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, aleje, ostatní porosty	Likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti likvidace dřevin	5% roztok	-	
Jahodník	Plevelé přerostlé	1–2 l/ha (33–50% roztok)	AT	1) po sklizni



Roundup® Biaktiv™

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Orná půda	Pýr plazivý, plevele vytrvalé	3–5 l/ha 100–150 l vody /ha	AT	3) před setím 4) max. 1x za rok
Orná půda	Plevele jednoleté	2–3 l/ha 100–150 l vody /ha	AT	3) před setím 4) max. 1x za rok
Orná půda	Pýr plazivý, plevele vytrvalé	3–5 l/ha 200 l vody/ha max.	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
Orná půda	Plevele jednoleté	2–3 l/ha 200 l vody/ha max.	AT	1) po sklizni 4) max. 1x za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Pýr plazivý, pcháč, mléč	3–5 l/ha max. 200 l vody /ha	14, AT	3) OL 14 dnů pro révu vinnou AT pro jádroviny, peckoviny 4) max. 2x za rok, do celkové max. dávky 8 l/ha za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Turanka kanadská	2–3 l/ha max. 200 l vody /ha	14, AT	3) OL 14 dnů pro révu vinnou AT pro jádroviny, peckoviny 4) max. 2x za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Plevele - retardace	0,5–1 l/ha max. 100 l vody /ha	14, AT	3) OL 14 dnů pro révu vinnou AT pro jádroviny, peckoviny 4) max. 2x za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	6–8 l/ha max. 200 l vody /ha	14, AT	3) OL 14 dnů pro révu vinnou AT pro jádroviny, peckoviny 4) max. 1x za rok
Lesní hospodářství	Nežádoucí vegetace, plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3,3 l/ha neředěný roztok	-	4) pomocí CDA aplikátoru (s ochranným krytem)
Lesní hospodářství	Plevele jednoleté, plevele vytrvalé, nežádoucí vegetace	4 l/ha 20% roztok	-	4) pomocí CDA aplikátoru (s ochranným krytem)
Lesní hospodářství - prořezávky a probírky	Hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	5–15% roztok	-	4) nátěr, postřik



Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Lesní hospodářství - lesní půda, chem. příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa	Plevele jednoleté	2–3 l/ha	-	4) postřik
Lesní hospodářství - lesní půda, chem. příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa	Plevele vytrvalé	3–5 l/ha	-	4) postřik
Lesní hospodářství - lesní půda, chem. příprava pro přirozenou i umělou obnovu lesa	Ostružiník	4–5 l/ha	-	4) postřik
Lesní porosty	Plevele, nežádoucí dřeviny	3–7 l/ha	-	4) max. 2x za rok, do celkové max. dávky 8 l/ha za rok
Lesní školky	Plevele jednoleté	2–3 l/ha	-	
Lesní školky	Plevele vytrvalé	3–5 l/ha	-	
Louky, pastviny	Obnova TTP	3–6 l/ha	21	3) OL 5 dnů pro následnou kultivaci a setí
Nezemědělská půda	Nežádoucí vegetace	3–6 l/ha max. 300 l vody /ha	-	1) kde se běžně nepředpo- kládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob 4) max. 2x za rok, do celkové max. dávky 8 l/ha za rok
Nezemědělská půda	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	5–8 l/ha 300–400 l vody /ha	-	1) kde se běžně nepředpo- kládá vstup široké veřejnosti a zranitelných skupin osob 4) aplikace plošná, max. 1x za rok
Nezemědělská půda	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4% roztok	-	1) bodová aplikace, max. 1x za rok
Zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky	Plevele pobřežní, nežá- doucí dřeviny	5 l/ha 200–300 l vody /ha	-	
Zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky	Plovoucí nežádoucí rost- liny, nežádoucí vegetace vynořená	5–6 l/ha 300 l vody/ha max.	-	



Roundup® Biaktiv™

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Silnice, ostatní komunikace	Nežádoucí vegetace	3–5 l/ha	-	
Železnice	Nežádoucí vegetace	8 l/ha	-	4) max. 1× za rok, postřik
Železnice	Nežádoucí vegetace	5 l/ha max.	-	4) max. 2× za rok, postřik; do celkové max. dávky 8 l/ha 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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Sady ovocné, aleje , ostatní porosty		nátěr, postřik	1× za rok
Jahodník		aplikace knotovým rámem	1× za rok
Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	max. 200 l/ha	postřik	2× za rok
Lesní hospodářství	max. 200 l/ha	postřik, nátěr, pomocí CDA apliká- toru (s ochranným krytem)	1× za rok
Lesní porosty	200 l/ha	postřik	2× za rok
Lesní školky	100–200 l/ha	postřik	1× za rok



Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	1x
Nezemědělská půda	max. 400 l/ha	postřik	2x za rok
Zavlažovací kanály, nádrže, vodní toky	max. 300 l/ha	postřik	1x za rok
Silnice, ostatní komunikace	max. 250 l/ha	postřik	1x za rok
Železnice	500–1000 l/ha	postřik	2x za rok (interval mezi aplikacemi: 3 měsíce)

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
Invazní dřeviny	Pajasan žláznatý (likvidace)	1–100 ml/strom	-	4) neředitelný přípravek
Invazní dřeviny	Trnovník akát, javor jasanolistý, javor pensylvánský (likvidace)	1–100 ml/strom	-	4) min 50 % roztok nebo neředěný přípravek
Šalvěj lékařská	Plevele	2–4 l/ha	-	1) výsevy, 2–4 týdnů po zasetí do začátku vzcházení

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Invazní dřeviny	podle návodu	injekce do záseků, aplikace cílená	2x za rok	60–90 dnů
Šalvěj lékařská	100–200 l/ha	postřik	1x	





Roundup® Flex

Účinné látky

glyphosate 480 g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Neselektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentráту pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoní, vinnohradech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

Balení a hmotnost

HDPE láhev 1 l, HDPE kanistr 5 l, 20 l,
HDPE kontejner 640 l

Působení přípravku

Roundup® Flex je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny (HRAC/WSSA skupina 9). Touto translokací se docílí zničení i podzemních orgánů odolných vytrvalých plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hlubokokořenících plevelů je vytvoření dostatečné listové plochy v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupat do odkvětu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin během 10–14 dnů. Za chladného a suchého počasí se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu.

Odstup srážek od aplikace

1 hodina (postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů). Srážky v období po aplikaci zvyšují působení herbicidu.

Spektrum účinnosti

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



Doporučení pro aplikaci

Sady ovocné, aleje a jiné porosty

Nátěr či postřik pařezů je nutno provést do 8–9 hodin po řezu kmínků.

Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 4% vodným roztokem.

Jahodník

V jahodníku se přípravek aplikuje proti přerostlým plevelům speciálním knotovým rámem, použije se dávka 0,9–1,4 l přípravku/ha a ředí se na koncentraci 23–38 %. Ošetřuje se pouze po sklizni.

Jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná

Proti svačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 5,6 l/ha 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 plevele nesmí být zakryty jinými plevely. Ošetření, při kterých hrozí zasažení kmínků postřikem, se doporučuje provádět nejdříve 3. rokem po výsadbě.

Lesní hospodářství - prořezávky a probírky (hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti)

K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr pařezů nebo postřik pařezů 4% vodným roztokem ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mizy. 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.



ROUNDUP® FLEX

Citlivost plevelů, které nejsou uvedené v rozhodnutí o povolení přípravku, nebyla vyhodnocena ÚKZÚZ z hlediska účinnosti, ale vyplývá ze zkušeností dosavadní agronomické praxe.

Lesní hospodářství - 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 bušeně. V případě odolných dřevin, jako např. jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez nebo maliníky a ostružiníky je nutno zvýšit dávku až na 5,2 l/ha.

Lesní porosty

V kulturách jehličnanů (s výjimkou modřínů) při aplikaci přes vrcholky stromků se ošetřuje až po vyžráním letorostů, tj. v srpnu až září, dokud je nežádoucí vegetace v plném růstu a listy jsou zelené. Při použití dávky nad 2,3 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 a listnatých dřevin je možná pouze při účinném clonění úletu postřikové kapaliny, tj. použitím postřikovačů s kryty trysek.

Dávka se řídí stupněm zaplevelení a vzrůstem bušeně. 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 5,2 l/ha. Na přesličku rolní přípravek nepůsobí.

Lesní školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předsetová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 2,3 l/ha koncem srpna nebo začátkem září po vyžráním letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dřívě, nebo jednalo-li se o sazenice listnáčů, pak musí být sazenice chráněny ochranným krytem.

Louky a pastviny (obnova trvalých travních porostů)

Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 4,7 l/ha.

Nezemědělská půda

Nežádoucí vegetace

Přípravek lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na cestíčkách parků, hřbitovů, chodníků, parkovištích, skladovacích plochách a v areálech podniků a ostatních plochách.

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.

Orná půda

Po sklizni kulturních plodin

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

Před setím nebo sázením plodin

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

Zavlažovací kanály

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v údobí aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení pupat. 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 plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

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 aplikátoru naplněného do dvou třetin vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem.



Roundup® Flex

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, ve směru po větru a od dalších osob. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Při ošetřování alejí, lesních porostů nebo luk 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 zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstup osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Sady ovocné, aleje a jiné porosty	Likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti, hubení výmladků	4 %	AT	
Jahodník	Plevele přerostlé	0,9–1,4 l/ha (23–38 % roztok)	AT	po sklizni
Orná půda	Plevele jednoleté	1,4–2,3 l/ha 100–150 l vody /ha	AT	1) před výsadbou 4) max. 1× za rok
Orná půda	Pýr plazivý, plevle vytrvalé	2,3–3,7 l/ha	AT	1) před výsadbou 4) max. 1× za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Pýr plazivý, pcháč, mléč	2,3–3,7 l/ha	14 AT	3) OL 14 dnů pro révu, OL AT pro jádroviny a peckoviny 4) max. 2× za rok, do max. 6 l/ha
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	5,6 l/ha	14 AT	3) OL 14 dnů pro révu, OL AT pro jádroviny a peckoviny 4) max. 1× za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Turanka kanadská	2,2 l/ha	14 AT	3) OL 14 dnů pro révu, OL AT pro jádroviny a peckoviny 4) max. 2× za rok



Roundup® Flex

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Lesní hospodářství - prořezávky a probírky	Hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	4 %	AT	4) max. 1×
Lesní hospodářství - chemická příprava pro obnovu lesa	Plevele, nežádoucí dřeviny	2,3–5,2 l/ha	AT	4) max. 1× za rok
Lesní hospodářství - lesní porosty	Plevele, nežádoucí dřeviny	2,3–5,2 l/ha	AT	4) max. 2× za rok, do max. 6 l/ha
Lesní hospodářství - lesní školky	Buřeň	2,3–3,7 l/ha	AT	4) max. 1× za rok
Louky, pastviny	Obnova TTP	2,3–4,7 l/ha	21	4) max. 2× za rok, do max. 6 l/ha
Nezemědělská půda (cestičky hřbitovů, parků, chodníky, parkoviště, skladovací plochy, areály podniků)	Nežádoucí vegetace	2,3–4,7 l/ha max. 300 l vody /ha	AT	4) max. 2× za rok, do max. 6 l/ha
Nezemědělská půda (cestičky hřbitovů, parků, chodníky, parkoviště, skladovací plochy, areály podniků)	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	5,1–6 l/ha 300–400 l vody /ha	AT	4) max. 1× za rok, aplikace plošná
Nezemědělská půda (cestičky hřbitovů, parků, chodníky, parkoviště, skladovací plochy, areály podniků)	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	AT	4) max. 1× za rok, bodová aplikace
Orná půda	Pýr plazivý, plevele vytrvalé	2,3–3,7 l/ha max. 200 l vody /ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok
Orná půda	Plevele jednoleté	1,4–2,3 l/ha max. 200 l vody /ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok
Zavlažovací kanály	Plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	3,7 l/ha	AT	
Železnice	Nežádoucí vegetace	3,7–6 l/ha	AT	

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



Roundup® Flex

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
sady ovocné, aleje		nátěr, postřik	1x za rok
jahodník	23–38 % roztok	aplikace knotovým rámem	1x za rok
jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 6 l/ha za vegetační sezónu
lesní hospodářství	200 l/ha	postřik, nátěr (nátěr pouze u prořezávek a probírek)	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 6 l/ha za vegetační sezónu
louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 6 l/ha za vegetační sezónu
nezemědělská půda	300–400 l/ha	postřik	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 6 l/ha za vegetační sezónu
orná půda	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 6 l/ha za vegetační sezónu
zavlažovací kanály	200–300 l/ha	postřik	1x za rok
železnice	max. 300 l/ha	postřik	1x za rok





Roundup® Klasik PRO™

Účinné látky

glyphosate 360 g/l
(ve formě draselné soli 441 g/l)

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Postřikový neselektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentráту pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednolétých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech mimo broskvoni, vinnohradech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

Balení a hmotnost

HDPE láhev 1 l
HDPE kanistr 5 l, 20 l
HDPE kontejner 640 l a 1000 l

Působení přípravku

Roundup® Klasik PRO™ je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny (HRAC/WSSA skupina 9). Touto translokací se docílí zničení i podzemních orgánů odolných vytrvalých plevelů. Není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Předpokladem úspěšného hubení vytrvalých hluboko kořenících plevelů je vytvoření dostatečné listové plochy v době aplikace, aby se zabezpečil co největší příjem účinné látky do rostlin. Nejúčinnější jsou ošetření prováděná v době od nasazení poupatek do odkvětu, kdy rostliny jsou v plném růstu. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání až zhnědnutí zasažených rostlin během 10–14 dnů. Za chladného a suchého počasí se příznaky mohou projevit později. Účinek se zvětšuje vyšší intenzitou světla a vyšší relativní vlhkostí vzduchu. Déšť do 6 hodin po ošetření účinek snižuje. Všechny kultivační práce se doporučuje provádět až v době, kdy se plně projeví příznaky účinku.

Odstup srážek od aplikace

4–6 hodin (postřiková kapalina musí zaschnout na listech plevelů). Srážky v období po aplikaci zvyšují působení herbicidu.

Spektrum účinnosti

Roundup® Klasik PRO™ je totální neselektivní lis-



tový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi, listy a oddenky.

Doporučení pro aplikaci Ovocné sady a vinnice

Jádroviny, réva vinná, peckoviny (kromě broskvoni)
Proti svlačci rolnímu, pampelišce lékářské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 7,5 l/ha po nasazení poupatek. 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 plevely. 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 řezu kmínků. Nejvhodnější termín aplikace je léto a podzim. Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodným roztokem.

Orná půda

Po sklizni kulturních plodin

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

Před setím nebo sázením plodin

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

Jahodník

V jahodníku se přípravek proti přerostlým plevelům aplikuje speciálním knotovým rámem, použije se dávka 1–2 l přípravku na ha a ředí se na koncentraci 33–50 %. Ošetřuje se pouze po sklizni.



Roundup® Klasik PRO™

Louky a pastviny

Obnova trvalých travních porostů

Proti pampelišce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha.

Zavlažovací kanály

Účinek přípravku je zpomalován chladným a suchým počasím v období aplikace. Proti svlačci rolnímu a kopřivě dvoudomé se doporučuje ošetřovat po nasazení poupát. 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 plevely. Uživatel musí mít na paměti, že přípravek může zahubit veškerou vegetaci.

Železnice

Ošetření lze provádět po celé období vegetace, nejlépe od poloviny května do konce června na plevele ve fázi BBCH 15–79.

Nezemědělská půda

Nežádoucí vegetace

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

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.

Lesní hospodářství

Lesní školky

Komposty se ošetřují od července do poloviny září. Na úhorovaných produkčních plochách se provádí předsetová aplikace před sítí nebo školkováním, při plném růstu plevelů. Na záhonech se zaškolkoványými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l/ha koncem srpna nebo začátkem září po vyzrání letorostů. Pokud je nezbytně nutné ošetřovat dříve, nebo jedná-li se o sazenice 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 vyzrání 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 a listnatých dřevin 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 odliší 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 7 l/ha. Na přesličku rolní Roundup® Klasik PRO nepůsobí.

Prořezávky a pobírky

Hubení výmladků se provádí cíleným postřikem výmladků 5% vodným roztokem. K potlačení zmlazování pařezů se používá nátěr (15% roztok) nebo postřik (5% roztok) pařezů ve vegetačním období mimo jarního období zesíleného toku mízy. Ošetření pařezů je nutno provést do 8–9 hodin po prořezání kmínků.

Lesní půda, chemická příprava pro obnovu lesa

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 7 l/ha.

Invazní dřeviny

(pajasan žláznatý, trnovník akát, javor jasanolistý a javor pensylvánský)

Aplikace se provádí ve vegetačním období, u dospělých stromů od doby po odkvětu do podzimu (do prvních mrazů), tedy přibližně od června do října (včetně), u malých stromků od konce dubna do října (včetně). U pajasanu žláznatého je nutné používat neředěný přípravek, jinak nedojde k dostatečnému zasažení kořenového systému, u ostatních dřevin by neměla být koncentrace roztoku nižší než 50 %. Potřebné množství aplikovaného přípravku u stromů do tloušťky do 20 cm zhruba odpovídá tloušťce ošetřovaného stromu, tj. strom o tloušťce kmene 10 cm vyžaduje cca 10 ml přípravku. U silných stromů do 20 cm výše je potřeba aplikovat dvojnásobek



Roundup® Klasik PRO™

bek tloušťky kmene, tj. strom silný 25 cm vyžaduje cca 50 ml přípravku. Likvidaci je možno uvedeným způsobem provádět v porostech dřevin na veřejně přístupných plochách, na nezemědělské půdě, v lesních porostech, sadech, vinicích, zahradách a na železnici.

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 100–300 l/ha. Postřik provádějte jen za bezvětří, nebo mírného vánku ve směru po větru a od dalších osob. Pro aplikaci v dalších plodinách je nutno postřikovač

řádně vyčistit způsobem uvedeným v etiketě.

Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Při ošetřování porostů na nezemědělské půdě nebo lesních porostů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu a pohybum osob na ošetřené ploše
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít
- vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

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

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Pýr plazivý, pcháč, mléč	3–5 l/ha max. 200 l vody/ha	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 4) max. 2x za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Svlačec rolní, pamplíška lékařská, kopřiva dvoudomá	7,5 l/ha max. 200 l vody/ha	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 4) max. 1x za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	Turanka kanadská	2 l/ha max. 200 l vody/ha	AT, 14	3) OL 14 pro révu vinnou OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) max. 2x za rok
Sady ovocné, aleje, jiné porosty	Likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	
Orná půda	Plevele jednoleté	2–3 l/ha 100–150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1x za rok



Roundup® Klasik PRO™

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Orná půda	Pýr plazivý, plevele vytrvalé	3–5 l/ha 100–150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1× za rok
Orná půda	Plevele jednoleté	2–3 l/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok
Orná půda	Pýr plazivý, plevele vytrvalé	3–5 l/ha max. 200 l vody/ha	AT	1) po sklizni 4) max. 1× za rok
Jahodník	Plevele přerostlé	1–2 l/ha (33–50 % roztok)	AT	
Louky, pastviny	Obnova TTP	3–6 l/ha max. 200 l vody/ha	21	
Zavlažovací kanály	Plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200–300 l vody/ha	-	
Železnice	Nežádoucí vegetace	5–8 l/ha max. 300 l vody/ha	-	4) max. 1× za rok
Železnice	Nežádoucí vegetace	4 l/ha max. 300 l vody/ha	-	4) max. 2× za rok
Nezemědělská půda	Nežádoucí vegetace	3–6 l/ha max. 300 l vody/ha	-	4) max. 2× za rok
Nezemědělská půda	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	7–8 l/ha 300–400 l vody/ha	-	4) aplikace plošná, max. 1× za rok
Nezemědělská půda	Bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	-	4) bodová aplikace, max. 1× za rok
Lesní hospodářství - lesní školky	Buřeň	3–5 l/ha 200 l vody/ha	-	4) max. 1× za rok



Roundup® Klasik PRO™

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Lesní hospodářství - lesní porosty	Plevele, nežádoucí dřeviny	3–7 l/ha 200 l vody/ha	-	4) max. 2x za rok
Lesní hospodářství - prořezávky a probírky	Hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	15 % nátěr, 5 % postřik	-	4) nátěr, postřik, max. 1x
Lesní hospodářství - chemická příprava pro obnovu lesa	Plevele, nežádoucí dřeviny	3–7 l/ha 200 l vody/ha	-	4) max. 1x za rok

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

(-) - OL není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
sady ovocné, aleje a jiné porosty		nátěr, postřik	1x za rok
jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	max. 200 l/ha	postřik	max. 2x za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
jahodník		aplikace knotovým rámem	1x za rok
lesní hospodářství	200 l/ha	postřik	max. 2x za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	2x za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
nezemědělská půda	300–400 l/ha	postřik	max. 2x za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
orná půda	max. 200 l/ha	postřik	max. 2x za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
zavlažovací kanály	200–300 l/ha	postřik	1x za rok
železnice	max. 300 l/ha	postřik	2x za rok (interval mezi aplikacemi 40 dnů)



Roundup® Klasik PRO™

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
Invazní dřeviny	Pajasan žláznatý (likvidace)	1–100 ml/strom	-	4) neřaděný přípravek
Invazní dřeviny	Trnovník akát, javor jasanolistý, javor pensylvánský (likvidace)	1–100 ml/strom	-	4) min 50 % roztok nebo neřaděný přípravek

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Invazní dřeviny	podle návodu	injektáž nebo aplikace do záseků, aplikace cílená	2x za rok	60–90 dnů

