

Účinné látky

glyfosát 360 g/l (ve formě draselné soli 441 g/l),
(HRAC 9)

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Postřikový neselektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného rozpustného koncentrátu pro ředění vodou k hubení vytrvalých a jednolétých plevelů na orné půdách, v ovocných sadech mimo broskvoní, vinohradech a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

Balení a hmotnost

HDPE láhev 1 l

HDPE kanystr 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 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 zvyšuje 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 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 svačci rolnímu, pampelišce lékařské a kopřivě dvoudomé se vzhledem k jejich odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 7,5 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 plevy. 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.

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 su-

chým 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 na plevele ve fázi BBCH 15–79.

Nezemědělská půda

Nežádoucí vegetace

Roundup® Klasik Pro lze použít k odstranění nežádoucí vegetace na hřištích, chodnících, 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 zaškolkovánými 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 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 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 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 buřene. Proti hasivce odliš 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 probírky

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 buřene. 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 od 20 cm výše je potřeba aplikovat dvojnásobek 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) vstup a pohyb 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. 2× za rok
Jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	svlačec rolní, pam- peliška 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. 1× 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. 1× za rok
Orná půda	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3–5 l/ha 100–150 l vody/ha	AT	1) před setím, před výsadbou 4) max. 1× za rok

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
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, plevle 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, plevle - expandující druhy	7–8 l/ha 300–400 l vody/ha	-	4) aplikace plošná, max. 1× za rok
Nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevle - 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
Lesní hospodářství - lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3–7 l/ha 200 l vody/ha	-	4) max. 2× za rok
Lesní hospodářství - prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	15 % nátěr, 5 % postřik	-	4) nátěr, postřik, max. 1×

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
Lesní hospodářství - chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	3–7 l/ha 200 l vody/ha	-	4) max. 1× 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	1× za rok
jádroviny, peckoviny (mimo broskvoň), réva vinná	max. 200 l/ha	postřik	Max. 2× za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
jahodník		aplikace knotovým rámem	1× za rok
lesní hospodářství	200 l/ha	postřik	Max. 2× za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
louky, pastviny	max. 200 l/ha	postřik	2× za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
nezemědělská půda	300–400 l/ha	postřik	Max. 2× za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
orná půda	max. 200 l/ha	postřik	Max. 2× za rok, při opakované aplikaci do max. 8 l/ha za vegetační sezónu
zavlažovací kanály	200–300 l/ha	postřik	1× za rok
železnice	max. 300 l/ha	postřik	2× za rok (interval mezi aplikacemi 40 dnů)

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