



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Anna Horáková /545 110 424

E-MAIL: anna.horakova@ukzuz.cz

DATUM: 20. 11. 2015

Roundup Klasik Pro – rozsah povoleného použití přípravku

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	pýr plazivý, pcháč, mléč	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	svlačec rolní, pampeliška lékařská, kopřiva dvoudomá	7,5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
jádroviny, peckoviny mimo broskvoň, réva vinná	turanka kanadská	2 l/ha 200 l vody /ha max.	AT, 14	1) OL 14 pro révu vinnou, OL AT pro jádroviny, peckoviny mimo broskvoň 3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
sady ovocné, aleje, jiné porosty	likvidace pařezů, potlačení pařezové výmladnosti	5 %	AT	3) nátěr, postřik, max. 1x
brambor, sója, kukuřice a jiné plodiny	plevele jednoleté	2-3 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) před setím, max. 1x
brambor, sója, kukuřice a jiné plodiny	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-5 l/ha 100-150 l vody /ha	AT	3) před setím, max. 1x

orná půda	plevele jednoleté	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) po sklizni, max. 1x
orná půda	pýr plazivý, plevle vytrvalé	3-5 l/ha 200 l vody /ha max.	AT	3) po sklizni, max. 1x
cukrovka, brambor, jahodník	plevele přerostlé	1-2 l/ha (33-50 % roztok)	30, AT	1) OL 30 dnů pro brambor a cukrovku, OL AT pro jahodník 3) aplikace knotovým rámem (jahodník jen po sklizni), max. 1x
obilniny mimo množitelské porosty	plevele jednoleté, usnadnění mechanizované sklizně	2-3 l/ha 200 l vody /ha max.	10	3) před sklizní 10 dní, max. 1x
obilniny mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3 l/ha 200 l vody /ha max.	10	3) před sklizní 10 dní, max. 1x
hrách, peluška mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3 l/ha 200 l vody /ha	10	3) před sklizní 10 dní, max. 1x
len mimo množitelské porosty	pýr plazivý, plevle vytrvalé, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha	8	3) před sklizní 8-10 dní, max. 1x
řepka olejka mimo množitelské porosty	plevele vytrvalé, pýr plazivý, usnadnění mechanizované sklizně	3-4 l/ha 200 l vody /ha max.	10	3) před sklizní 14 dní, max. 1x
louky, pastviny	obnova TTP	3-6 l/ha 200 l vody /ha max.	21	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
louky, pastviny	retardace	0,5 l/ha 100 l vody /ha max.	21	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
zavlažovací kanály	plevele pobřežní, nežádoucí dřeviny	5 l/ha 200-300 l vody /ha	AT	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
železnice	nežádoucí vegetace	5-10 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	3-6 l/ha 300 l vody /ha max.	AT	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha

nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	7-10 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	3) postřik plošný, opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
nezemědělská půda	bolševník velkolepý, křídlatka sachalinská, plevele - expandující druhy	4 %	AT	3) jednotlivé rostliny, max. 1x
lesní školky	buřeň	3-5 l/ha 200 l vody /ha	AT	3) max. 1x
lesní porosty	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	3) opakovat podle potřeby max. 10 l/ha
lesní hospodářství - prořezávky a probírky	hubení výmladků, potlačení pařezové výmladnosti	5-15 %	AT	3) nátěr, postřik, max. 1x
lesní hospodářství, lesní půda - chemická příprava pro obnovu lesa	plevele, nežádoucí dřeviny	3-7 l/ha 200 l vody /ha	AT	3) max. 1x
kukuřice tolerantní k účinné látce glyfosát mimo množitelské porosty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	6 l/ha 200 l vody /ha	AT	3) postemergentně, aplikace dělená ve 2 dávkách, max. 6 l/ha za vegetaci

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 aplikace a sklizní nebo jde o použití, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje.

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 7,5 l/ha po nasazení pupat, popřípadě aplikaci po několika týdnech zopakovat. 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 % vodním 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.

Aplikace knotovým rámem

V cukrovce, bramborách a jahodách 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 %. Ochranná lhůta v cukrovce a bramborách je 30 dní, jahody se ošetřují pouze po sklizni.

Obilniny (mimo množitelské porosty)

V obilninách proti plevelům v polehlých nebo silně zaplevelených porostech v předsklizňové aplikaci lze přípravek používat 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci herbicidu ROUNDUP KLASIK PRO má být max. 30%.

Hrách, peluška (mimo množitelské porosty)

V porostech hrachu a pelušky lze přípravek aplikovat 10 dní před sklizní. Vlhkost zrna při aplikaci herbicidu ROUNDUP KLASIK PRO má být max. 30%.

Len (mimo množitelské porosty)

Ve lnu při předsklizňové aplikaci se přípravek použije 8-10 dní před sklizní.

Řepka olejka (mimo množitelské porosty)

V řepce lze přípravek aplikovat 10-14 dnů před sklizní, kdy dvě třetiny šešulí mají hnědá zrna.

Louky a pastviny

Obnova trvalých travních porostů

Proti smetánce lékařské se vzhledem k její odolnosti doporučuje ošetřovat dávkou 6 l/ha, případně aplikaci po několika týdnech opakovat.

Údržba extenzivně obhospodařovaných nebo nevyužívaných trvalých travních porostů

Aplikovat při výšce porostu 10 - 15 cm. Aplikaci je vhodné během sezóny střídat se sečením.

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, popřípadě aplikaci po několika týdnech zopakovat. 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 vzešlé z půdní zásoby semen je třeba aplikaci zopakovat.

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

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 zaškolkovanými sazenicemi jehličnanů (mimo modřín) se provádí ošetření maximální dávkou 3 l na 1 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 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 na ha, popřípadě aplikaci po několika týdnech opakovat. Na přesličku rolní ROUNDUP KLASIK PRO 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.

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 na ha.

Kukuřice tolerantní k účinné látce glyfosát:

1. aplikace: 3 l na 1 ha ve 200 l vody, v období 2 - 4 listů kukuřice

2. aplikace: 3 l na 1 ha ve 200 l vody, v období 6 - 8 listů kukuřice

Aplikuje se na vzešlé plevele. Maximální velikost plevelů při aplikaci 10 cm.

Aplikaci neprovádějte později než ve stádiu plně vyvinutého 8. listu kukuřice.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty a zelené části ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Čištění aplikačního zařízení:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
polní plodiny	5	5	0	0