

Účinná látka

glyphosate 500 g/l (HRAC 9)
(t.j. 613 g.l⁻¹ vo forme draselnej soli glyfosátu)

Neselektívny postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou na ničenie trvácich a jednoročných burín na ornej pôde, v ovocných sadoch, vinohradoch a na likvidáciu nežiaducej vegetácie na ostatných plochách, ako aj v lesnom hospodárstve.

Balenie

HDPE kanister 20 l, HDPE kontajner 640 l

Pôsobenie prípravku

Roundup[®] Dynamic je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výlučne zelenými časťami, listami a byľami a asimilačným prúdením je rozvádzaný do celej rastliny. Touto translokáciou sa docieli zničenie i podzemných koreňových systémov odolných trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená. Predpokladom úspešného ničenia trvácich hlboko koreniacich burín je vytvorenie dostatočnej listovej plochy v dobe aplikácie, aby bol zabezpečený čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrovania v dobe od nasadenia kvetných pupeňov do odkvitnutia, kedy sú rastliny v plnom raste. Príznaky pôsobenia sú: postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie až zhnednutie zasiahnutých rastlín behom 10-14 dní. Za chladného a suchého počasia sa príznaky môžu prejaviť neskôr. Účinok sa zvyšuje vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu.

Odstup zrážok od aplikácie:

Minimálne 5 hodín.

Spektrum účinnosti

Roundup[®] Dynamic je totálny neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom.

Príprava postrekovej kvapaliny a zneškodňovanie obalov

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ak je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vašmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Technika postreku

Prípravok možno aplikovať pozemne postrekom schválenými postrekovačmi. Pri aplikácii odporúčame použiť dávku vody 100-400 l / ha. Postrek vykonávajúte len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tomto prípade v smere po vetre od ďalších osôb. Pre aplikáciu v ďalších plodinách je nutné postrekovač riadne vyčistiť spôsobom uvedeným v etikete. Ďalšie práce možno vykonávať až po dôkladnom oschnutí ošetrených rastlín. Nepúšťajte domáce zvieratá na ošetrovanú plochu po dobu 10-14 dní, kým zelená hmota nezačne odumierať. Prípravok Roundup[®] Dynamic nie je povolený pre leteckú aplikáciu.

Návod na použitie

Plodiny	Účel použitia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
poľné plodiny	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	1,44 - 2,16 l	AT	
obilniny	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	2 - 4 l	7 dní	
hrach, peluška, lupina	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	1,44 - 3,17 l	7 dní	suchá strukovina
slničnica, kukurica na zrnó	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	1,44 - 3,17 l	14 dní	
jadroviny, kôstkoviny	pýr a iné trváce buriny	2,16 l	n.a.	
	pupenec roľný	4,32 l	n.a.	
vinič	pýr a iné trváce buriny	2,16 l	7 dní	
	pupenec roľný	4,32 l	7 dní	
jahoda	prerastené buriny	0,9 - 1,3 l (33%)	n.a.	
zelenina	jednoročné buriny, trváce buriny	1,44 - 2,16 l	60 dní	
orná pôda, strnisko	jednoročné buriny, pýr a iné trváce buriny	2,11 - 3,55 l	n.a.	
úhorované plochy	buriny, nežiaduce dreviny	1,44 - 7,20 l	n.a.	
lúky a pasienky	obnova TTP	2,11 - 4,32 l	n.a.	
smrek, borovica, jedľa	jednoročné a trváce buriny	2,21 - 3,55 l (1,5 - 2,5 %)	n.a.	celoplošné ošetrovanie kultúr
lesné škôlky	buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,21 - 3,55 l (0,5-1%)	n.a.	postrek
		25-50 %	n.a.	knôtový rám
lesné porasty	buriny, nežiaduce dreviny a kry	2,21 - 3,55 l (1,5 - 2,5 %)	n.a.	postrek
		25-50 %	n.a.	knôtový rám
	přiové a koreňové výmladky	5 - 10 %	n.a.	náter rezných plôch, injektovanie do kmeňa
zavlažovacie a odvodňovacie kanále	nežiaduce dreviny, pobrežné buriny	3,55 l	n.a.	

Návod na použitie

Plodiny	Účel použitia	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
vodné toky, nádrže	pobrežná, vynorená vegetácia, buriny plávajúce na hladine	3,55 l	n.a.	
nepoľnohospodárska	nežiaduca vegetácia	2,2 - 3,6 l	n.a.	
pôda	boľševník, krídlatka	3,55 - 7,2 l	n.a.	
železnice	nežiaduca vegetácia	3,55 - 7,2 l	n.a.	
okrasné rastliny, trávniky	jednoročné a trváce buriny	1,44 - 7,2 l	n.a.	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Poľné plodiny

Dávka vody: 100 - 400 l/ha

Max. počet aplikácií: 2x za rok

Interval medzi aplikáciami: 28 dní

Prípravok aplikujte pred sejbou, výsadbou alebo vziđením plodiny. Pripravovať pôdu a siať možno 3 dni po aplikácii, aj keď buriny budú ešte zelené. Diskovými bezorbóvymi sejačkami možno siať už 24 hod po aplikácii.

Obilniny - predzberová aplikácia (poľahnuté porasty na uľahčenie zberu)

Dávka vody: 100 - 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte asi 10 - 14 dní pred zberom - vosková zrelosť, vlhkosť zrna pri aplikácii má byť max. 30%. Pozor, ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

Hrach, peluška, lupina (uľahčenie zberu)

Dávka vody: 150 - 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte 10 - 14 dní pred zberom, vlhkosť zrna má byť max. 30%, aplikujte len pozemným postrekom.

Pozor, ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

Snečnica, kukurica na zrno (uľahčenie zberu)

Dávka vody: max. 150 - 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte 10 - 14 dní pred zberom, vlhkosť zrna má byť max. 30%, aplikujte len pozemným postrekom.

Pozor, ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie o desikáciu!

Kvety snečnice ošetrené prípravkom Roundup® Dynamic sa nesmú použiť na výrobu bylenných nálevov.

Jadroviny, kôstkoviny, vinič

Dávka vody: max. 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 3x za rok

Interval medzi aplikáciami: 28 dní

Cielené buriny musia byť v plnom raste, najmenej 20 cm vysoké, viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami.

Nepoužívať v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky. Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Povolené dávkovanie je stanovené na celoplošnú aplikáciu, pri pásovej alebo bodovej aplikácii použité dávkovanie zohľadňuje skutočnú veľkosť ošetrovanej plochy.

Pri ošetrovaní nesmú byť zasiahnuté listy ošetrovaných stromov! Pri aplikácii používajte vhodné opatrenia na zmiernenie rizika (napr. použitie protiúletových trysiek, aplikácia s ochrannými štítmami).

Listy a semená viniča ošetrené prípravkom Roundup® Dynamic nesmú byť použité na potravinárske účely.

Jahoda (knôtový rám)

Dávka vody: 100 - 400 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Jahody ošetríte po zbere, prípravok aplikujete knôtovým rámom (náter listovej plochy burín) v koncentrácii 33 %. Listy jahôd ošetrené prípravkom Roundup® Dynamic sa nesmú použiť na výrobu bylinných nálevov.

Zelenina

Dávka vody: 100 - 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikácia postrekom medzi rastlinami plodiny (medzi riadky). Vždy zamedzte úletu postrekovej kvapaliny na plodinu (použite trysky s krytom). Na použitie v širokoriadkových plodinách ako sú kukurica alebo niektoré druhy zelenín.

Orná pôda, strnisko (postemergentne)

Dávka vody: 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postemergentne po zbere plodín, pýr musí mať vyvinuté najmenej 3-4 listy (15 - 25 cm). Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Úhorované plochy (poľnohospodárska pôda dočasne vyňatá z produkcie)

Dávka vody: 100 - 250 l/ha

Max. počet aplikácií: 2x za rok

Aplikujte v dávke 1,44 - 7,2 l/ha v závislosti od druhu burín a stupňa zaburinenia. Pred použitím na pôde vyňatej z produkcie ako súčasť pod-

pornej dotačnej schémy, sa presvedčte o súlade s pravidlami schémy. Nekultivujte bezprostredne pred aplikáciou.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Lúky, pasienky

Dávka vody: 200 l/ha

Max. počet aplikácií: 2x za rok

Dávka prípravku:

- 2,11 l/ha na 1 - 2 ročné porasty s jednoročnými burinami,

- 2,88 l/ha na 2 - 4 ročné porasty,

- 3,55 l/ha na 4 - 7 ročné porasty a trváce dvojkľúčolistové buriny,

- 4,32 l/ha na trvalé trávne porasty zarastené trváčimi burinami, hlavne púpavou.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Lúky a pasienky ošetrené prípravkom Roundup® Dynamic nesmú slúžiť na spásanie a kŕmenie hospodárskych zvierat.

Smrek, borovica, jedľa - celoplošné ošetrovanie porastu

Dávka vody: 100 - 400 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok


Aplikujte postrekom na jar pred pučaním drevín, po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice, jedle.

Lesné škôlky

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikácia postrekom:

Manipulačné plochy a komposty ošetríte, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia - chrbtové postrekovače 1,5-2,5% roztok, alebo traktorové postrekovače 2,21-3,55 l/ha v 200 l vody.



Na produkčných plochách po vyzdvihnutí sadeníc, pred letným škôlkovaním, na zaburinený úhor pred sejbou - chrbtové postrekovače 0,5 - 1% roztok, traktorové postrekovače 2,21 - 3,55 l/ha v 200 l vody.

Cestičky medzi záhonmi ošetríte len s použitím krytu, usmerňujúceho postrek.

Aplikácia knôtovým rámom: Náter listovej plochy burín 25 - 50 % roztokom prípravku.

Lesné porasty

Max. počet aplikácií: 2x za rok

Aplikácia postrekom: Pri príprave pôdy na zalesnenie na husto zatrávnovaných alebo zaburinených plochách použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2,5% roztokom (2,21 - 3,55 l/ha v 200 l vody). Ošetríte po plnom vývine nežiadúcej vegetácie. Pri výskyte odolných drevín ako napr. jarabina vtáčia, krušina jeľšová, zemolez alebo ostružina malinová a ostružina černicová použite hornú hranicu povoleného rozpätia dávky prípravku.

Pri príprave pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2,5% roztokom.

Na ničenie nežiaducich listnáčov - na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárasty do výšky 2 m, na súvislé nárasty do výšky 1 m aplikujte chrbtovým postrekovačom dávku podľa vyspelosti nárastu a dreviny.

Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch nástrekom na listovú plochu použite 1,5 - 2,5% roztok.

Aplikácia knôtovým rámom: Náter listovej plochy burín 25 - 50 % roztokom prípravku.

Aplikácia náterom rezných plôch: Na potlačenie výmladnosti pňov aplikujte na čerstvé pne (do 8 hod. po ťažbe), okrem doby silného miazgotoku na jar, náterom alebo nástrekom, použite 5% roztok, u odolných drevín koncentráciu primerane zvýšte.

Aplikácia do kmeňa zásekom a injektážou: Na potlačenie rastu predrastkov použite do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 12% roztoku do každého záseku.

Na potlačenie rastu nežiaducich listnáčov v prebierke aplikujte do zásekov (v jednej rovine na každých 10 cm obvodu kmeňa asi v 1 m výške jeden zásek) 1 ml 12% roztoku do každého záseku.

Záseky a navŕtané otvory je potrebné urobiť pravidelne po celom obvode kmeňa, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa, (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol). Termín aplikácie je v čase vegetácie, kým sú rastliny olistené. V prípade aplikácie v suchšom období sa zvyšuje aj šanca rýchlejšieho „vstrebávaní“ aplikovaného prípravku z navŕtaných otvorov do kmeňa. Likvidované jedince sa odstraňujú vypílením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy.


Ošetrované jedince pravidelne sledujte z dôvodu, že aplikáciou prípravku môže dôjsť k narušeniu statiky jedincov ich postupným odumieraním. Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozbe vzniku škody na majetku pod vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov sa odporúča primerane odľahčiť korunu orezom častí konárov alebo odrezaním kmeňa pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov, ktoré sa objavia v okolí.

Plne odumreté jedince odstráňte pri dodržaní bezpečnostných predpisov!

Zavlažovacie a odvodňovacie kanále

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok



Účinok prípravku je v priebehu aplikácie spomaľovaný chladným a suchým počasím. Proti pupencu roľnému a žihľave dvojdomej aplikujte po nasadení púčikov. U ostatných burín sa aplikácia riadi výškou burín počas celého vegetačného obdobia. Ošetrované rastliny majú byť v plnom raste a najmenej 20 cm vysoké. Viacročné hlboko zakoreňujúce buriny nesmú byť prekryté inými burinami. Používateľ musí mať na pamäti, že prípravok môže zničiť všetku vegetáciu!

Vodné toky, nádrže

Dávka vody: 100 - 400 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Nikdy neošetrovajte naraz viac ako jednu tretinu celkovej plochy nádrže, aby po uhynutí rastlín nedochádzalo vplyvom rozkladu organickej hmoty ku kyslíkovému deficitu a tým k ohrozeniu vodných organizmov.

Nepoľnohospodárska pôda (ihriská, chodníky, parkoviská, cintoríny, skladovacie plochy, v areáloch podnikov a ostatných plochách)

Dávka vody: 100 - 1000 l/ha

Max. počet aplikácií: 2x za rok

Postrek vykonajte v čase aktívneho rastu burín. Pri druhoch s generatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikovať prípravok v čase od vyklíčenia do kvetu. Pri druhoch s prevládajúcim vegetatívnym spôsobom rozmnožovania je potrebné aplikáciu načasovať, zvyčajne do obdobia rastu zásobných orgánov. Pre lepšiu príľnavosť je vhodné prípravok kombinovať so zrnáčkami.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Odstránenie nežiadúcej vegetácie na skladovacích plochách, dvoroch, diaľniciach a cestných komunikáciách (vrátane okrasnej vegetácie, mimo intravilánov).

Skladovacie plochy, dvory, cestné komunikácie

nesmú byť počas aplikácie prístupné verejnosti. Aplikáciu v areáloch podnikov je možné povoliť len s predchádzajúcim zabezpečením pred vstupom iných osôb, ako sú osoby aplikujúce prípravok. Ošetrované plochy môžu byť sprístupnené zamestnancom a verejnosti najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku.

Pri aplikácii postrekom je potrebné prípravok aplikovať tak, aby sa minimalizovalo množstvo postreku a zamedzilo sa akémukoľvek úletu (napr. použitie profesionálnych zariadení pre aplikáciu prípravkov vybavených tryskami obmedzujúcimi úlet).

Železnice

Dávka vody: max. 300 - 400 l/ha

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Aplikujte postrekom. Pri aplikácii je potrebné zabezpečiť zvlhčenie celej rastliny. Aplikujte od začiatku tvorby kvetných pupeňov do odkvetu, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien.

Ošetrovať možno počas celého vegetačného obdobia, najlepšie však od polovice mája do polovice júna. Na buriny vzídené z pôdnej zásoby semien je potrebné aplikáciu zopakovať.

Maximálna dávka prípravku za celé aplikačné obdobie je 7,2 l/ha.

Okrasné rastliny, trávniky

Dávka vody: 100 - 400 l/ha.

Max. počet aplikácií: 1x za rok

Pre odstránenie burín pred vysiatím alebo výsadbou okrasných rastlín, pre odstránenie burín medzi okrasnými rastlinami, za účinného clonenia úletu postrekovej kvapaliny, s použitím postrekovačov s krytmi trysiek. Odstránenie burín pred zakladaním trávnikov, alebo pred ich obnovou.