

Roundup® Biaktiv Pro – nový glyfosátový prípravok pre herbicídne ošetrovanie v sezóne 2025

Milan Malena, Bayer

V tomto roku uvedieme na trh herbicídnu novinku s účinnou látkou glyfosát – Roundup® Biaktiv Pro. Prípravok obsahuje výrazne vyššie množstvo účinnej látky (450 g/l) než štandardné „360ky“, technologicky vylepšenú formuláciu umožňujúcu, v súlade s etiketou, široké využitie na likvidáciu burín v lesnom hospodárstve, lesných škôlkach, alejách, sadoch, vinohradoch, na ornej pôde pred siatím/sadením a po zbere. Využitie nájdete prípravok ale aj na nepoľnohospodárskej pôde alebo zavlažovacích a odvodňovacích kanáloch. Schválený je len pre profesionálnych užívateľov.

Roundup® Biaktiv Pro

Hlavnou výhodou Roundup® Biaktiv Pro je vyšší obsah účinnej látky glyfosát, ktorý je v prípravku 450 g/l (34,4 % hmot.) vo forme draselnjej soli glyfosátu (N-fosfonomethyl-glycínu). To je oproti bežným glyfosátom 1,25x viac. Ďalšou výhodou je nová formulácia, ktorá pomáha prípravku ľahšie prilnúť na štruktúrach listu (nie sú potrebné žiadne ďalšie zmáčadlá) a uľahčuje lepší prestup glyfosátu burinou. Vďaka rýchlosti prestupu nevadí ani kratší odstup zrážok. Na povrchu listu ošetrovaných rastlín nedochádza k deštrukcii pletiv, a to umožňuje vyšší prestup účinnej látky do samotnej buriny, čo zvyšuje a urýchľuje efekt účinku produktu a minimalizuje straty po aplikácii. Ostatne vyšší príjem prípravku docielime tiež, ak sa zameriame na vegetačný stav burín, vyčkáme na vytvorenie dostatočnej „zelenej“ plochy a aplikujeme ideálne v plnom raste burín, napr. pýr musí mať vyvinuté najmenej 3 - 4 listy (15 - 25 cm). Účinok sa zväčšuje s vyššou intenzitou svetla a vyššou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržujte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m (S_{Pe3}). Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržujte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodávanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Dážď už hodinu po aplikácii neznižuje účinok, naopak, pomôže transportu účinnej látky v burine. Napriek tomu sa odporúča neaplikovať prípravok, ak očakávame zrážky v priebehu následných 5h po aplikácii. Zabráňte tak prípadným ďalším stratám prípravku splachom. V 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7° musí byť odstup od dažďa 24 hodín. S rýchlym účinkom sú odstupy následných prác kratšie a umožnia nám lepšie plánovať a nebyť toľko odkázaný na „ideálne“ teplotné a zrážkové podmienky aplikácie. Pripravovať pôdu a siať možno 3 dni po aplikácii, aj keď buriny budú ešte zelené. Diskovými bezorbovými sejačkami možno siať už 24 hod po aplikácii.

Aplikáciu na smrek, borovicu a jedľu pri celoploš-

nom ošetrovaní kultúr vykonávame 1x za rok 200 l/ha vody po vyzretí (zdrevnatení) letorastov (v mesiacoch august - september) v kultúrach smreka, borovice a jedle, pokiaľ je nežiadúca vegetácia v plnom raste a listy sú zelené. Pri použití dávky nad 2,5 l/ha sa vyhnite postreku cez vrcholky stromčekov a účinným spôsobom zamedzte úletu postrekovej kvapaliny na kultúru (trysky s krytom). Aplikácia počas vegetačného obdobia ihličnatých drevín je možná len pri účinnom clonení úletu postrekovej kvapaliny, t.j. použitím postrekovačov s krytmi trysiek. Dávku prípravku voľte podľa stupňa zaburinenia a vzhľadu burín v rozmedzí 2,5 - 3,5 l (1,5 - 2,5 %). Proti orličníku obyčajnému ošetríte až v období, keď sú čepele plne vyvinuté, t.j. od polovice augusta do konca septembra. V prípade odolných drevín ako napr. jarabina vtáčia, krušina jeľsová, zemolez alebo ostružina malinová a ostružina čiernicová použite hornú hranicu povoleného rozpätia dávky t.j. 3,5 l/ha 2,5 % roztokom prípravku. Na prasličku roľnú Roundup® Biaktiv Pro nepôsobí.

Pre lesné kultúry (maximálne jedna aplikácia za rok) možno zvoliť:

Aplikáciu postrekom: Pri príprave pôdy na zalesnenie na husto zatrávených alebo zaburinených plochách použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2,5 % roztokom (2,5 - 4 l/ha). Pri príprave pôdy na prirodzené zmladenie (nasemenenie) použite chrbtové postrekovače s 1,5 - 2,5 % roztokom. Na ničenie nežiadúcich listnáčov - na jednotlivé listnáče, prípadne pásové nárusty do výšky 2 m, na súvislé nárusty do výšky 1 m aplikujte chrbtovým postrekovačom dávku podľa vyspelosti nárustu a dreviny. Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch aplikujte nástrekom na listovú plochu a použite 1,5 - 2,5 % roztok (2,5 - 4 l/ha).

Aplikácia náterom: Náter listovej plochy burín 25 - 40 % roztokom prípravku. 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 nežiadúcich 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, pričom sú vytvárané smerom šikmo dole do kmeňa (aby následne aplikovaný prípravok nevytiekol).

Injektáž: Prípravok aplikujte vpichom 5 - 10 % roztoku prípravku do kmeňa výmladkov (injekčná metóda). Pri vzrastlých jedincoch drevín je vhodné použiť injekčnú metódu, pri ktorej sa aplikuje 10 % roztok prípravku priamo do navŕtaných otvorov (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm). Prípravok dávajte v množstve 2 ml (5 - 10 % roztoku) prípravku na jeden navŕtaný otvor (napr. otvor vrtákom hrúbky 8 mm do hĺbky približne 1 cm). Počet navŕtaných otvorov je závislý od hrúbky kmeňa - odporúča sa urobiť 1 navŕtaný otvor na kaž-

dých 7,5 cm obvodu kmeňa. 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 zásekom a injektážou je v čase vegetácie, kým sú rastliny olistené. V prípade aplikácie v suchšom období sa zvyšuje aj šanca rýchlejšieho „vstrebania“ aplikovaného prípravku z navŕtaných otvorov do kmeňa. Likvidované jedince sa odstraňujú vyplnením až po ich úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie. Je to za účelom predchádzania následnej koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy.

Maximálny počet aplikácií 1x za rok je aj pri inkubácii lesnej škôlky. Aplikácia je možná postrekom, keď je burina dobre vyvinutá pred, alebo v čase jej kvitnutia a volíme ju u manipulačných plôch a kompostov. Na produkčných plochách po vyzdvihnutí sadenic, pred letným škôlkovaním, na zaburinený úhor pred sejbou, chrbtové postrekovače 0,5 - 1 % roztok, traktorové postrekovače 2,5 - 3,5 l/ha v 200 l vody. Cestičky medzi záhonmi ošetríte len s použitím krytu, usmerňujúceho postrek. Aplikácia je možná i náterom listovej plochy burín 25 - 40 %. Na ornú pôdu, strnisko aplikujeme postemergentne a po zbere plodín. Pýr musí mať vyvinuté najmenej 3 - 4 listy (15 - 25 cm). Počet aplikácií za rok je jedna. Dávka na pýr a iné trváce buriny 2,5 l v 200 l/ha, prípadne rovnakú dávku 2,5 l + (5 kg) v TM so síranom amónnym.

Pre uľahčenie zberu silne zaburinených porastov v hrachu a peluške použijeme dávku 2,5 - 3,5 l na 200 l/ha len pozemným postrekom a dodržíme ochrannú dobu minimálne 7 dní. Pri slnečnici je dávka a indikácia totožná, je však potrebné dodržať minimálne 14 dní ochrannú dobu. U vyššie uvedené nejdete o desikáciu!

Prípravok Roundup® Biaktiv Pro je možné použiť i pre jadrovinu, kôstkovinu, vinič, keď je počet aplikácií jedenkrát ročne v dávke od 1,5 - 5 l/ha (podľa buriny viď etiketa) v 200 l vody na hektár. Prípravok sa odporúča nepoužívať v broskyniach mladších ako 5 rokov a jadrovinách mladších ako 2 roky. Aplikujte v súlade s návodom na použitie, pričom maximálna aplikačná dávka prípravku je 5 l/ha t.j. maximálne 2,25 kg účinnej látky glyfosate na ha za celé aplikačné obdobie. Povolené dávkovanie je stanovené na celoplošnú aplikáciu, pri pásovej alebo bodovej aplikácii použité dávkovanie zohľadňuje skutočnú veľkosť ošetrovanej plochy.

Roundup® Biaktiv Pro obsahuje najnovšiu technológiu formulácie a vyšší obsah účinnej látky glyfosát a aj preto patrí medzi Bayer Antirezistentné riešenie proti burinám (HRAC/WSSA skupina 9).

Na slovenský trh ho bude uvádzať AGROFERT, a. s., organizačná zložka Agrochémia, Nobelova 34, 836 05 Bratislava.

inzerca