

Roundup®Biaktiv

Tajomstvo aktivátorov

Najúčinnější látka glyfosát pôsobí výhradne na enzymatický systém rastlín, nie na zvieratá a človeka. Navyše dochádza k relatívne rýchlemu rozkladu prípravku v styku s pôdou, a tak herbicíd nepôsobí cez korene rastlín alebo na semená v pôde. Pri kontakte s pôdou ihneď stráca účinnosť, preto môžete po aplikácii takmer hneď siať, herbicíd nepôsobí na semená.

Komplex aktivátorov herbicídu Roundup®Biaktiv umožňuje:

- ♥ najkratší možný časový odstup aplikácie aj pred silným dažďom,
- ♥ aplikáciu na rosu,
- ♥ úplnú likvidáciu burín s dlhodobým účinkom,
- ♥ použitie aj na vodných plochách, pobrežná vegetácia,
- ♥ v druhom ochrannom pásme zdrojov povrchových i podzemných vôd.

Popri účinnej látke obsahuje Roundup®Biaktiv komplex aktivátorov, z ktorých prvý zabezpečuje pevné prilpnutie herbicídu k povrchu rastlín a jeho rýchle preniknutie pod povrch zasiahnutých častí bez porušenia kutikuly a bunkových stien. Druhý komponent vyvoláva zrýchlené dýchanie a zintenzívňuje obeh látok, čo urýchľuje presun podstatného podielu herbicídu do všetkých orgánov rastliny. Táto skutočnosť je predpokladom vysokej účinnosti aj pri nízkych teplotách. Roundup Biaktiv neohrozuje ryby a ostatné vodné živočíchy, preto ho možno aplikovať priamo na vodnú hladinu, a tak likvidovať plávajúce a vynorené buriny.

Pri príprave postrekovej kvapaliny nepridávajte zmáčadlo, jeho pridaním sa naopak účinnosť znižuje, zhoršujú sa toxické vlastnosti a aplikácia sa predražuje. Prípadné premrznutie herbicídu neznižuje jeho účinnosť.



Použitie vo vodnom hospodárstve

Roundup®Biaktiv je najdokonalejší nástroj na regulovanie zaburinenia aj vo vodnom hospodárstve.

Ošetrovanie brehovej vegetácie

Roundup®Biaktiv môžeme využiť na likvidáciu brehovej vegetácie, na odstránenie burín, akými sú napr. trst', pália, deväťsil, škodiacie dreviny či kríky a ostatné druhy, pred zakladaním kultúrnych brehových porastov na novo vybudovaných kanáloch alebo pri bodovej či ohniskovej aplikácii. Roundup®Biaktiv dokonale nahradí prácu mechanickú likvidáciu.

Výhody aplikácie herbicídu Roundup®Biaktiv:

- ♥ účinnejšia a jednoduchšia metóda v porovnaní s mechanickou likvidáciou,
- ♥ predĺženie životnosti lesných ciest a zlepšenie funkcie krajnic a priekop,
- ♥ udržanie prevádzkyschopnosti lesnej melioračnej siete,
- ♥ zvýšenie bezpečnosti prevádzky.



Aplikácia	Dávkovanie
Aplikujte od polovice mája do konca vegetácie.	1,5–2,5% roztok pri aplikácii chrbtovými a traktorovými postrekovačmi. Od polovice mája do konca vegetácie.

Likvidácia plávajúcich a vynorených burín

Ekotoxikologické vlastnosti komplexu aktivátorov, ktoré sú súčasťou herbicídu Roundup®Biaktiv, umožňujú použiť tento herbicíd aj na likvidáciu plávajúcich a vynorených burín vo vodných nádržiach, v chovných a produkčných rybníkoch, ako aj na hladinách vodných kanálov.

Aplikácia	Dávkovanie
Aplikujeme od júna do konca vegetácie. Postrekovačmi, špeciálnymi postrekovacími zariadeniami.	1,5–2 % roztok pri použití chrbtových postrekovačov



Použitie v lesníctve

Lesné škôlky

Roundup@Biaktiv je vysoko účinný nielen pri hubení všetkých druhov burín, ale aj škodiacich burinných stromov a krov počas celého obdobia vegetácie. Je vhodné použiť ho na kompostoch, ktoré sú určené na hnojenie alebo prihnojovanie a na výrobu obalovanej sadby.



Výhody aplikácie herbicídu Roundup@Biaktiv:

- účinnnejší než mechanické metódy likvidácie,
- bez nebezpečenstva poškodenia kultúr prostredníctvom pôdnych rezíduí.

Technologický postup

Buriny	Dávkovanie
jednoročné buriny vytrvalé buriny	1–2 l/ha v 100–200 l vody 2–4 l/ha v 100–200 l vody

a) príprava záhonov pred sejbou alebo škôlkovaním, plošná aplikácia.

Druh	Dávkovanie	Aplikácia
ihličnany (smrek, borovica, jedľa)	3 l/ha v 150–200 l vody	po vyzretí tohtoročných prírastkov možno aplikovať Roundup@Biaktiv celoplošne
citlivé druhy (listnáče, smrekovec, ihličnany pred vyzretím)	1,5–2,5 % roztok pri použití chrbtových aj traktorových postrekovačov	vykonajte medziriadkovú aplikáciu pomocou špeciálnych adaptérov

b) ničenie burín v záhonoch. Na likvidáciu prerastajúcich burín je vhodné aplikovať herbicíd pomocou knôtových rámov. Koncentrácia postreku 33–50% (riedenie vodou 1:2–1:1).

Chemická príprava pôdy pre prirodzenú a umelú obnovu lesa

Herbicíd Roundup@Biaktiv môžete použiť celoplošne bez ohľadu na citlivosť nasledujúcej kultúry, ktorú budete na ploche vysádzať.

Výhody aplikácie herbicídu Roundup@Biaktiv:

- zníženie nákladov a zvýšenie produktivity práce,
- zlepšenie podmienok pre uplatnenie prirodzenej obnovy,
- zlepšenie ujímania sa sadeníc, vyššie prírastky,
- úspora vlahy a zlepšenie podmienok výživy sadeníc, odstránenie nebezpečenstva erózie,
- včasnosť aplikácie (veľmi skoro na jar aj pri nízkych teplotách), možnosť maloplošnej aplikácie,
- použitie v druhom ochrannom pásme zdrojov povrchových i podzemných vôd.

Technologický postup

Buriny	Dávkovanie	Aplikácia
jednoročné a vytrvalé buriny	2–4 l/ha v max. 200 l vody	aplikujte pred koncom vegetácie pri skorom jarnom zalesňovaní po celé vegetačné obdobie, vždy 3–5 dní pred výsadbou
ostružina a dreviny	4–5 l/ha v max. 200 l vody pri použití chrbtových postrekovačov–1,5 - 2% roztok	

Ochrana kultúr proti burinám

Použitím herbicídu Roundup@Biaktiv pri ochrane kultúr dosiahnete úplnú likvidáciu všetkých nežiaducich druhov bez ohľadu na ich rastové štádium a bez nebezpečenstva regenerácie vytrvalých druhov burín.

Výhody aplikácie herbicídu Roundup@Biaktiv:

- jednoduchá a účinná metóda v porovnaní s mechanickými zariadeniami

- jednoduchšia a účinnjšia metóda v porovnaní s mechanickými zásahmi,
- zníženie nákladov a zvýšenie produktivity práce,
- úspora pôdnej vlhky a zamedzenie možnosti vzniku erózie pôdy.

Technologický postup

Druh	Dávkovanie	Aplikácia
ihličnany (smrek, borovica, jedľa)	2-5 l/ha v 100-200 l vody 1,5-2,5% roztok pri použití chrbtových postrekovačov	po vyzretí tohtoročných prírastkov možno aplikovať Roundup®Biaktiv celoplošne
citlivé druhy (listnáče, smrekovec, ihličnany pred vyzretím)	3-5 l/ha v 100-200 l vody 1,5-2,5 % roztok pri použití chrbtových postrekovačov, 33-50% roztok pri použití knôtových aplikátorov, riedenie vodou (1:2-1:1)	aplikujeme pomocou krytej trysky, alebo po začlenení stromčekov

Chemické prerezávky a prebievky vrátane zamedzenia pňovej výmladnosti

Výhody aplikácie herbicídu Roundup®Biaktiv:

- vynikajúci arboricidný účinok,
- zníženie nákladov,
- zvýšenie produktivity práce,
- zabezpečenie kultúr už v piatom roku po výsadbe,
- účinnejšia a jednoduchšia metóda likvidácie v porovnaní s mechanickými zásahmi.

Technologický postup:

- Nežiaduce škodlivé listnáče v kultúrach likvidujte aplikáciou 15% roztoku herbicídu do zásekov, ktoré sa robia po obvode kmeňa vo vzdialenosti asi 10 cm po obvode stromu.
- Pňovej výmladnosti zabránite náterom reznej plochy pňov listnáčov do 8 hodín po vyrúbaní 5 – 10% roztokom herbicídu. Ošetrovanie možno robiť celoročne okrem obdobia mrazu a v období silného miazgového toku na jar. Doporučujeme pridať značkovacie farbivo.
- Na ničenie vyvinutých výmladkov na pňoch postrekom na listovú plochu použite 5% roztok. Najvyššiu účinnosť vykazujú aplikácie robené od júla do konca vegetácie.

Na aplikáciu je vhodné využiť chrbtové postrekovače alebo traktorové postrekovače s ručnou koncovkou.



Železnice

Roundup®Biaktiv má veľký význam v systéme údržby železníc pri likvidácii burín na železničnom zvršku vonných tratí, banketoch a koľajštiach.

Výhody aplikácie herbicídu Roundup®Biaktiv:

- zaistenie bezpečnosti prevádzky,
- zvýšenie životnosti stavieb a dopravných zariadení,
- zníženie nákladov v porovnaní s mechanickou likvidáciou burín a zvýšenie produktivity práce,
- zabezpečenie melioračnej funkcie železničných zvrškov.

Buriny	Dávkovanie	Aplikácia
voľné trate	5 l/km trate v 200-400 l vody (max. 9l /ha)	aplikujeme od polovice mája do konca vegetácie
vlečky	2,5% roztok pri použití chrbtových postrekovačov 2,5% roztok pri použití chrbtových postrekovačov	aplikujeme od polovice mája do konca vegetácie

Ako poznať originál

Originálne obaly majú mnoho výhod:

- Embasové-vlísované označenie „Monsanto alebo Roundup“,
- držadlo na ľahké uchopenie,



- etiketu s detailnými informáciami vrátane základných parametrov,
- úchop na spodnej strane pre ľahké vylievanie,
- Monsanto patent „antiglug systém“ a veľký otvor hrdla s prisávaním vzduchu pre plynulé vylievanie bez bublín,
- kalibráciu pre ľahké odmeriavanie,
- oblé zakončenie hrdla, aby v ňom nezostávala kvapalina.



Balenie a etikety

Dostupné balenia

Roundup®Biaktiv je k dispozícii v balení: 20 l

S kanistrami Roundup®Biaktiv sa ľahko manipuluje, integrovaný uzáver „no-glug“ zaručuje prelievanie prípravku konštantnou rýchlosťou a úplné vyprázdnenie kanistra.