

Celoplošná aplikace Roundup® Dynamic u borovice.

ZMĚNY VE SLOŽENÍ A VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKŮ ROUNDUP® DYNAMIC A ROUNDUP® BIAKTIV PRO A JEJICH DOPAD NA POUŽITÍ V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

Hubert Plaček, Martin Pop

V prosinci 2023 bylo Evropskou komisí schváleno použití účinné látky glyfosát na dalších deset let. Stanoveny však byly nové podmínky aplikace přípravků a zákaz plošného použití glyfosátu k desikaci plodin před sklizní. Výrobce proto vyvinul přípravky s obsahem kationtových solí s vyšší rozpustností a s obsahem moderních smáčedel, které plní požadavek na omezení úletu i rychlejší deaktivaci účinné látky na povrchu půdy. Docíleno tak bylo, že při vyšší koncentraci přípravků lze aplikovat nižší objem vody.

Mezi klíčové přípravky na trhu patří Roundup® Dynamic a Roundup® Biaktiv Pro, které prošly v posledních letech technologickými změnami reflektujícími vyšší ekologické nároky a bezpečnostní standardy při zachování vysoké účinnosti.

V tuto chvíli je za námi první sezóna s těmito inovovanými herbicidními přípravky, které stále zůstávají důležitým nástrojem v integrovaném managementu buřeně a nežádoucí vegetace v lesnictví. Tento článek porovnává rozdíly uvedených přípravků z pohledu jejich praktického použití v lesním hospodářství.

Roundup® Dynamic – nová generace s optimalizovanou účinností

Roundup® Dynamic představuje modernizovanou formulaci s cílem maximalizovat účinnost při nižším dávkování a současně minimalizovat ekologické dopady aplikace přípravku.

Klíčové změny a vlastnosti

- **Vyšší koncentrace glyfosátu**: Obsahuje **500 g/l glyfosátu** (613 g/l ve formě draselné soli), což umožňuje aplikaci nižší dávky přípravku při zachování účinku.
- **Moderní smáčedlový systém**: Nová generace pomocných látek zajišťuje lepší pokrytí listové plochy a rychlejší vstřebávání účinné látky – ideální pro použití na buřeň v plném vegetačním růstu.
- **Rychlý nástup účinku:** První vizuální symptomy do 3–5 dnů, plná nekrotizace do 10–14 dnů. V praxi se projevuje zkrácením doby vizuálního odumírání vegetace, což usnadňuje plánování následných pěstebních zásahů.

Využití v lesnictví

- potlačení agresivních trav, ostružiníku, maliníku, třtiny, nežádoucích



Pruhová aplikace Roundup® Dynamic u dubu.



Pruhová aplikace Roundup® Biaktiv Pro u jedle.

dřevin a keřů v lesních kulturách i v přirozeném zmlazení
- doporučeno za účelem celoplošné přípravy ploch pro obnovu nebo pásovou aplikaci v kulturách
- doporučeno používat v případě hrozícího nebezpečí nenadálého deště po aplikaci přípravku

Roundup® Biaktiv Pro – ekologická formulace pro citlivá stanoviště

Roundup® Biaktiv Pro je nástupcem tradičního Roundup Biaktiv, u něhož byl kladen důraz na bezpečnost pro vodní organismy a necílové druhy, což z něho činí volbu pro ochranu v blízkosti vodních toků a v chráněných oblastech.

Klíčové změny a vlastnosti

- **Bezpečnější smáčedlo**: Neobsahuje toxické ethoxyláty (např. POEA), díky čemuž se snižuje riziko toxicity pro vodní faunu.
- **Použití v blízkosti vod**: Vhodné pro ekologicky citlivé lokality – meandry, prameniště, rybníky, vodní toky.
- **Koncentrace glyfosátu**: Obsahuje 450 g/l glyfosátu (551/l ve formě draselné soli), tedy nižší koncentraci než Roundup® Dynamic, ale s vyšší biologickou rozložitelností a nižší perzistencí v půdě.

Využití v lesnictví

- ideální pro údržbu břehových porostů, výkonnější než Roundup® Klasik Pro
- bezpečnější použití v místech navštěvovaných širokou veřejností

Závěr

Výběr herbicidu v lesnické praxi by měl vycházet nejen z cílového spektra plevelů, ale i z charakteru prostředí, ekologické vhodnosti a způsobu aplikace. **Roundup® Dynamic** je ideální volbou pro intenzivní zásahy a rychlý účinek v náročných podmínkách. Naopak **Roundup® Biaktiv Pro** je vhodný tam, kde je požadavek na maximální šetrnost vůči okolí – zejména vodním ekosystémům. Moderní změny ve formulacích těchto přípravků odpovídají aktuálním trendům v lesním hospodaření s důrazem na udržitelnost, bezpečnost a účinnost. Nové formulace **Roundup® Dynamic** a **Roundup® Biaktiv Pro** posouvají standardy totálních herbicidů v lesním hospodářství: vyšší koncentrace účinné látky, rychlejší příjem rostlinami a snížený úlet přispívají k efektivnějšímu managementu nežádoucí buřeně a výmladků. Současně se zpřísňuje legislativa – od roku 2025 je nutné věnovat větší pozornost ochranným vzdálenostem a osobním ochranným pracovním prostředkům. Při důsledném dodržení etiketních pokynů zůstává účinná látka glyfosát nejspolehlivějším nástrojem pro přípravu lesní půdy a omezování konkurenční vegetace.



Pruhová aplikace Roundup® Klasik Pro u smrku.

SROVNÁNÍ PRO LESNICKOU PRAXI

Vlastnost / Produkt	Roundup® Dynamic	Roundup® Biaktiv Pro
Obsah glyfosátu	500 g/l	450 g/l
Smáčedlový systém	Moderní, rychle účinný	Bezpečný, šetrný k vodnímu prostředí
Doba vizuálního účinku	Kratší (rychlejší odumření)	Pomalejší, ale stabilní
Použitelnost v blízkosti vody	Ne	Ano
Dešťová tolerance	Účinek zachován od 60 min po aplikaci	120 min (při ≤ 5 l/ha)
Doporučené použití	Agresivní buřeň, příprava starých ploch pro obnovu	Citlivá stanoviště, břehové porosty

Autoři:
Ing. Hubert Plaček;
Ing. Martin Pop, Ph.D.

INTERFORST – MERCATA s.r.o.
E- mail: placek@mercata.cz,
E- mail: pop@mercata.cz
www.mercata.cz