

# Roundup® - náskok ve vývoji glyfosátů

## Úspěch záleží na smáčedlech

Ing. Miroslav Hrobský; Monsanto

**Glyfosát, aktivní součást Roundupu a jeho herbicidní charakter Monsanto představilo jako postemergentní, neselektivní herbicid již v roce 1974. Je třeba zdůraznit, že produkt není složen jen z účinné látky, ale i z dalších látek, jako smáčedlo, pomocné látky a rozpouštědla**

### Komerční formulace Roundupu®

Roundup prochází neustálým vývojem v důsledku neustálého objevování nových formulací (smáčedel) s cílem zvýšení účinnosti, zvýšení spolehlivosti výkonu za nepříznivého počasí, standardizace formulací, zjednodušení výroby a zvýšení pracovní bezpečnosti. Chemické složení smáčedel a účinné látky určují jeho fyzikální vlastnosti a účinnost na rostliny - které se dají vyjádřit užitečností pro zemědělce. Roundup® Flex a nový Roundup® Klasik Pro je účinnější i v extrémních podmínkách jako chlad, horko, sucho, při použití tvrdé vody.

### Roundup® Flex nejrychlejší glyfosát:

- je opatřen speciální kompozicí zvanou Transorb Technologie, která umožňuje spolehlivý účinek i proti těžko hubitelným plevelům, často za horkého a suchého počasí v létě,
- je okamžitě absorbován ošetřenou rostlinou a přenesen do kořenů, a proto ho ani náhlý déšť, přicházející 1 hodinu po aplikaci významně neovlivní,
- díky rychlé absorpci, ani kultivace 2-4 dny po aplikaci nesníží jeho efektivnost proti víceletým plevelům,
- snížený úlet při aplikaci,
- rozšířená registrace a snížení omezení R a S větami,

Nový Roundup Klasik PRO a Roundup Flex mají glyfosát ve formě draselné soli a smáčedlo tzv. Tallowamin frei, tedy bez zátěže pro životní prostředí. Výsledkem je „čistá“ registrace a R a S věty bez nebo s minimálním omezením.

Roundup® Flex a nový Roundup® Klasik Pro je herbicidem v registraci ÚKZÚZ, kdy použití je možné nejen v OP II. stupně povrchové a podzemní vody, ale i k okolním kulturám a necílovým organismům, včetně členovců, rostlin atd.

### Roundup® Flex - Desikace a usnadnění mechanizované sklizně řepky olejky

Desikace řepky olejky je standardní součástí procesu její produkce v mnoha zemích, zejména tam, kde nejsou léta dostatečně horká a suchá pro rychlé přirozené zrání. Může však existovat více důvodů pro chemický zásah:

- nerovnoměrné kvetení a dozrávání jako jeho následek při sklizni,
- zpožděné dozrávání v důsledku mokrého a studeného počasí,
- silný tlak plevelů v době sklizně,
- rychlejší sklizeň, menší spotřeba paliva, vyšší efektivita sklizně,
- menší ztráty během sklizně,
- nízká sklizňová vlhkost lodyh, které nezvyšují vlhkost sklizených semen,
- čisté strniště bez plevelů,
- načasování sklizně.

Roundup Flex by měl být aplikován, když je podíl vlhkosti v semenech řepky pod 30 %.

V nedávné minulosti Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny vydala prohlášení, že glyfosát je pravděpodobně karcinogenní. Německo, které je reportující zemí pro glyfosát a EFSA (Evropská agentura pro bezpečnost potravin), prohlásili, že je velmi nepravděpodobné, že glyfosát jako účinná látka může způsobit rakovinu pokud je použita v přípravcích na ochranu rostlin.

Na druhou stranu v některých zemích, zejména v Německu, není povoleno používání smáčedel na bázi Thallowamínu (POE tallowamine, CAS No.61791-26-2). Proto je docela pravděpodobné, že přípravky na bázi talowamínu nebudou v budoucnu povolovány - viz jednání rady Evropy duben 2016

Nový Roundup Klasik PRO a Roundup Flex mají smáčedlo tzv. Tallowamin frei, tedy bez zátěže pro životní prostředí. Proto na smáčedlech záleží!

Více informací a kde výhodně nakoupit Roundup® Flex nebo nový Roundup® Klasik Pro naleznete na [www.roundup.cz](http://www.roundup.cz).

Název článku



## Akce Roundup® na zboží zdarma

**Od 1. června do  
konce srpna můžete  
nakoupit výhodněji  
Roundup®Flex**

při nákupu 160 l Roundup®Flex  
**20 l ZDARMA**  
– zvýhodnění 12,5 %

při nákupu 640 l Roundup®Flex  
**80 l ZDARMA**  
– zvýhodnění 12,5 %

Platí  
od 1. 6.  
do 31. 8.  
2016

Přípravky na ochranu rostlin používejte bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte návod k použití, označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Ing. Mirek Hrobský, Monsanto ČR s.r.o.  
tel. +420 602 550 743  
[mirek.hrobsky@monsanto.com](mailto:mirek.hrobsky@monsanto.com)

[www.roundup.cz](http://www.roundup.cz)

MONSANTO

