

Istota účinku

Legendárnym úspechom sa značka Roundup® uviedla na trh už v 70. rokoch minulého storočia. Vtedy sa začal písať jej jedinečný príbeh, na ktorý nadväzuje i najnovšia generácia výrobkov Roundup®Flex. Vtedy sme sa rozhodli držať krok s čím ďalej tým náročnejšími potrebami moderného poľnohospodárstva, a to sa nám darí i dnes. Roundup® stále dobýva svet.



Receptúra s novým zložením

Vďaka novému zloženiu má Roundup®Flex tieto prednosti:

- ✓ zaručený účinok,
- ✓ široké možnosti aplikácie,
- ✓ veľmi dobrý účinok i za nepriaznivých poveternostných podmienok,
- ✓ účinnosť nezníži ani dážď hodinu po aplikácii,
- ✓ jednoduché použitie,
- ✓ široká miešateľnosť pesticídov,
- ✓ znížená náchylnosť na odlet kvapiek,
- ✓ nie je klasifikovaný ako nebezpečný.



**V modernom poľnohospodárstve
sa počíta s každým dňom!**

Štyri generácie originálneho Roundupu

Počas štyridsiatich rokov existencie prípravkov Roundup® sa ich zloženie neustále vyvíjalo a zlepšovalo. Preto je každý z výrobkov tejto značky iný. Ako ich už štvrtá generácia sa predstavuje nový Roundup®Flex. Už v ranej fáze vývoja bol Roundup®Flex dôkladne testovaný, a to tak v črepníkových pokusoch, ako aj na poliach. Výsledky prebehli naše očakávania.

Glyfosát Roundup® je unikátny

Glyfosát Roundup® je unikátny svojím zložením. Technológia výroby spoločnosti Monsanto je zárukou jeho účinnosti. Soľ a zmáčadlo ovplyvnia kvalitu glyfosátu a jeho výkon na poli. Spoločnosť Monsanto vyvíja stále nové receptúry a zloženia. Najnovší z nich je Roundup®Flex, ktorý obsahuje o 33 % viac aktívnej látky ako Roundup®Klasik (360 g/l glyfosátu).

- ✓ Roundup®Flex obsahuje 480 g/l glyfosátu vo forme draselnej soli 588 g/l.
- ✓ Nová technológia zmáčadel.
- ✓ Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Flexibilné možnosti aplikácie

Pre poľnohospodárske podniky je dôležité efektívne využívať pracovný čas a optimalizovať používané postupy. To platí predovšetkým v oblasti ochrany rastlín. Nový Roundup®Flex vám umožní využívať čas optimálne a pracovať na poli i za nepriaznivých podmienok. Máte tak oveľa väčší časový priestor na jeho aplikáciu.

Účinná látka sa dostane tam, kam treba

Aby bola aplikácia glyfosátu účinná, musí sa dostať do cievného systému rastliny a do koreňov, kde môže pôsobiť.

Roundup®Flex obsahuje nové zmáčadlo, ktoré je šetrné k rastlinám. Prípravok prenikne do listov bez toho, aby narušil ich bunkovú štruktúru. Rastlina neblokuje absorpciu Roundup®Flexu a umožní jeho rýchlu translokáciu do koreňov. Tým, že Roundup®Flex zastaví tvorbu aminokyselín, zastaví vegetatívny proces v celej rastline. Tak je úspech zaručený.



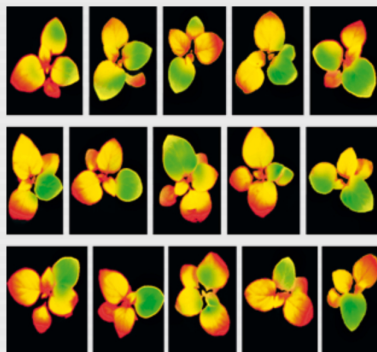
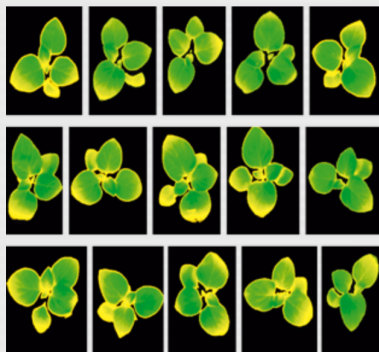
1976:
ROUNDUP AKO PRVÝ GLYFOSÁT NA TRHU

1998:
ROUNDUP BIAKTIV NA ŠETRNE POUŽITIE
V CITLIVOM PROSTREDÍ (VODNÉ PLOCHY)

Veľmi rýchla distribúcia účinnej látky Roundup®Flex

PRED APLIKÁCIOU ROUNDUP®FLEX

3 DNI PO APLIKÁCIÍ ROUNDUP®FLEX



ZELENÁ FARBA UKAZUJE AKTÍVNE
FOTOSYNTETICKÉ TKANIVÁ ZDRAVEJ
RASTLINY.

ČERVENÁ FARBA UKAZUJE, ŽE PO 3 DŇOCH
UŽ BOLA FOTOSYNTÉZA UKONČENÁ, I KEĎ
BEZ VIDITEĽNÝCH PRÍZNAKOV

Za nepriaznivého počasia

Prekračujeme limity. Pri extrémnom vlhku, chlade alebo veľkom suchu sa môžu glyfosáty používať len v obmedzenej miere. Roundup®Flex však tieto hranice výrazne posúva a garantuje účinnok v nepriaznivých podmienkach. Vďaka tomu nie ste takí závislí od počasia a môžete sa rozhodovať flexibilnejšie.



Kvalitný, flexibilný a výkonný, účinkuje aj v nepriaznivých podmienkach

- ✓ Funkčný, aj keď je zima, horúčava, sucho alebo pri použití s tvrdou vodou,
- ✓ odoláva dažďu už hodinu po aplikácii,
- ✓ rýchlo účinkuje,
- ✓ široké využitie počas roka na celej farme,
- ✓ skrátený kultivačný interval,
- ✓ ochranná vzdialenosť 0 m pri použití trysiek 75%.



Hranice použitia:

teplota: 2 °C až 30 °C
relatívna vzdušná
vlhkosť: min. 50 %



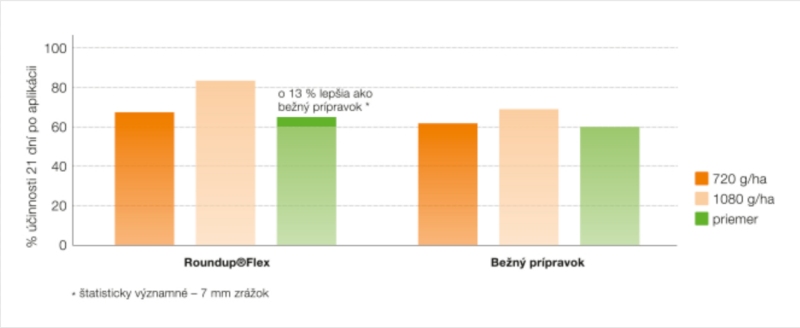
**Roundup®Flex poskytuje viac
možností a času na aplikáciu**



Odolnosť voči dažďu

Nový Roundup®Flex je už 1 hodinu po aplikácii odolný proti zmytiu dažďom. V praxi oceníte flexibilitu Roundup®Flex a môžete si byť istí jeho účinkom.





Už hodinu po aplikácii je Roundup®Flex v rastline a dážď nenaruší jeho účinok

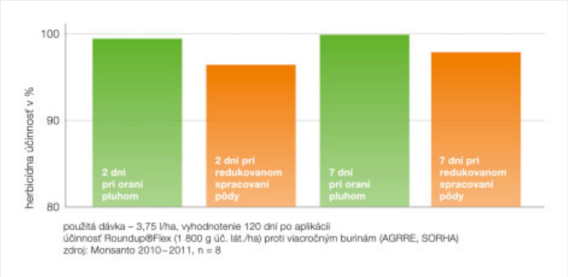
Skoršia kultivácia

Interval medzi aplikáciou postreku a spracovaním pôdy mohol byť skrátený tak v prípade jednoročných, ako aj trvalých burín. Pri jednoročných burinách sa pôda môže upravovať dokonca už 6 hodín po aplikácii postreku. Pri trvalých burinách Roundup®Flex skrátil kultivačný interval na 2 až 4 dni (2 dni na pýr a cirok pri plnej dávke).



Vytrvalé buriny

Istý a trvalý účinok proti pýru plazývemu a cirok pri plnej dávke 3,7 l/ha po 2 dňoch. Pre ostatné vytrvalé buriny po 4 dňoch.



JEŽATKA KURIA NOHA (ECHINOCHLOA CRUS-GALLI)

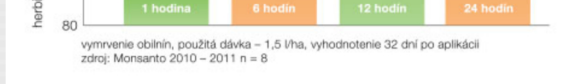


Jednoročné buriny

Istý a trvalý účinok pri jednoročných burinách po 6 hodinách.



PÝR PLAZIVÝ (CLOSTROPACHA CRUS-GALLI)



PICHLIAČ ROĽNÝ
(CIRSIIUM ARVENSE)



PUPENEC ROĽNÝ
(CONVOLVULUS ARVENSIS)

Znížený úlet

Roundup®Flex v porovnaní s Roundup®Rapid znižuje úlet postreku, pretože jeho fyzikálne vlastnosti sa blížila vlastnostiam vody. Roundup®Flex nevyžaduje žiadne ďalšie zmáčadlá.

Znížená náchylnosť na odlet kvapiek Roundup®Flex

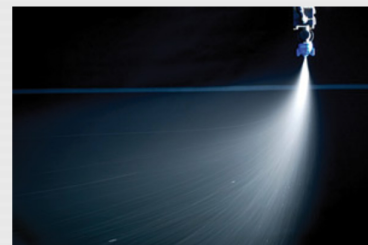
Pri aplikácii prípravkov na ochranu rastlín môže dôjsť k odletu kvapiek i na plochy, ktoré s ošetrovaným poľom susedia, ako sú cudzie pozemky, medze alebo napríklad vodné plochy. Dá sa tomu predchádzať nastavením a obsluhou postrekovacieho stroja alebo tiež zložením prípravku. Roundup®Flex sa správa podobne ako voda a tvorí kvapky s veľkým objemom.

Nové zloženie prípravku Roundup®Flex redukuje vytváranie malých kvapiek, a tak podstatne znižuje ich úlet mimo plochy aplikácie bez toho, aby sa museli pridávať ďalšie pomocné látky. Vďaka úletu kvapiek zníženému o 33 % dosiahnete vyššiu účinnosť pri rovnakej dávke prípravku.

Roundup®Flex, podobne ako voda, vytvára kvalitné kvapky strednej veľkosti i pri 3 baroch tlaku.

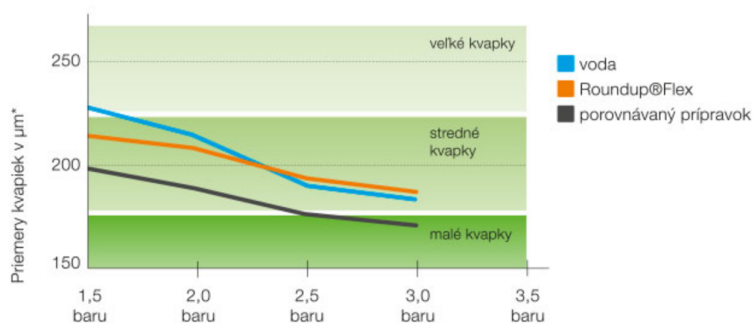


ROUNDUP®FLEX BEZ ZMÁČADLA



BEŽNÝ PRÍPRAVOK SO ZMÁČADLOM

ROUNDUP®FLEX BEZ ZMÁČADLA UKAZUJE MENŠIE ODLETOVANIE KVAPIEK OPRŤI BEŽNÉMU PRÍPRAVKU SO ZMÁČADLOM. POSTREK POD NÍZKYM TLAKOM A PRI SILNOM VETRE (1,5 baru a 3 m/s).



Fakty

- trysky sú kalibrované výrobcami iba na vodu
- vďaka zmáčadlu a zloženiu produkuje Roundup®Flex podobné kvapky ako voda
- glyfosátové roztoky sú náchylnejšie na úlet ako voda



Miešateľnosť pesticídov

Roundup®Flex poskytuje vyše 150 možností Tank mixu na ochranu rastlín

Počas rozsiahleho testovania so 150 rôznymi prostriedkami na ochranu rastlín sa preukázalo, že Roundup®Flex je veľmi dobre kombinovateľný s veľkým počtom účinných národných herbicídov a má



Roundup®Flex je veľmi účinná kombinácia najnovších a veľmi početných účinných prípravkov Roundup®Flex a má najširšiu kombinovateľnosť s testovanými zmiešanými Tank mix pesticídmi.

Například v kukurici (pred siatím):

- ✓ Isoxaflutol
- ✓ Mesotrione + metolachlor + terbutylazine
- ✓ Pendimethalin + dimethenamid-P
- ✓ S-metolachlor + mesotrione
- ✓ Terbutylazine + pendimethalin
- ✓ Terbutylazine + mesotrione

Například v obilninách (pred siatím):

- ✓ 2, 4-D + MCPA
- ✓ MCPA

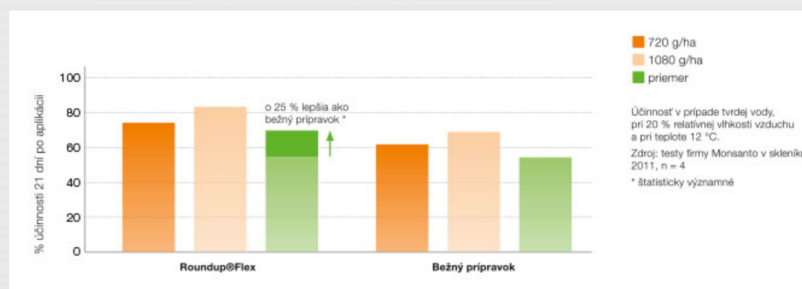


Účinkuje i v tvrdej vode – nemusíte upravovať jej pH

Pokiaľ je voda veľmi tvrdá, môže to negatívne ovplyvniť účinnosť herbicídov. Dôvodom je veľký podiel iónov vápnika a horčíka (Ca^{2+} , Mg^{2+}). Roundup®Flex však má veľký kompenzačný potenciál a dokáže si s tvrdosťou vody poradiť.



Účinnosť pri veľmi tvrdej vode 1 000 ppm CaCO_3



Udaje



Pri nalievaní buďte opatrní.



Nádžň nesmie pri plnení prelieť.



Dbajte na povolené použitie a dodržujte návod na aplikáciu.



Odporúčame rýchlosť pri postreku.



Neaplikovať postrek pri vysokej rýchlosti vetra.



Priamy postrek alebo úlet postrekovej hmly nesmie zasiahnuť žiadne okolité porasty.



Odporúčame používanie bezúletových dýz.



Náradie a stroje čistite len na miestach na to určených.



Neaplikovať pri nevhodnom počasi.



Zvyšky aplikovanej kvapaliny a oplachovej vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.



Maximálna rýchlosť vetra pri postreku do 5 m/s.



Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd).



Účinko i za nepriaznivého počasia.



O 33 % koncentrovanejši ako štandardný glyfosát.



Jednorazová aplikácia, bez nutnosti ďalšieho ošetrovania.



Ochranná zóna vo vzdialenosti 1 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.



Odoláva dažďu už hodinu po aplikácii.



Kultivácia je možná už 2 dni po aplikácii na píry a cirk.



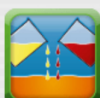
Spracovanie pôdy už 6 hodín po aplikácii na jednoročné buriny.



Širšie aplikčné okno: použitie od 2 °C do 30 °C.



Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.



Široká miešateľnosť.



Šetrné zmáčadlo, ďalšie už nie je potrebné.

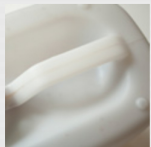


Bez nutnosti úpravy pH vody.

Ako spoznáte originálne balenie Roundup®Flex

Originálne obaly majú mnoho výhod:

- ♥ Embasové – visované 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®Flex je k dispozícii v rôznych veľkostiach balenia: 20 l a 640 l

Rôznym potrebám týkajúcim sa použitého množstva vyhovuje tzv. „jumbo shuttle“.

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