

□ - BASF

We create chemistry

Stomp[®] Aqua

Řešení zabalené v kapsulích



BASF

We create chemistry

Stomp® Aqua

Společnost BASF přichází na trh s herbicidním přípravkem Stomp® Aqua, který je novou generací přípravků obsahujících účinnou látku pendimethalin. Přípravek je určen k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v kukuřici, ozimých obilninách, hrachu, slunečnici, cibulové zelenině, sóji, lupině, bobu a mrkvi. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do maliníku, ostružiníku, rybízu a angreštu.

Polyuretanové mikrokapsule

Hlavní výhodou přípravku Stomp® Aqua je jeho pokročilá formulace CS - kapsulovaná suspenze, u které je účinná látka pendimethalin (455 g/l) uzavřena do polyuretanových mikrokapsulí. Při opakovaném kontaktu s vodou kapsule praskají a účinná látka se uvolňuje do půdy. Tato skutečnost přináší celou řadu výhod.

Základní výhody nové formulace herbicidu Stomp® Aqua s praktickým dopadem pro pěstitele

- **pohodlná manipulace a snížené ulpívání barvy**
- **vysoká účinnost při minimalizačních technologiích**
- **dlouho trvající účinnost a zvýšená selektivita**

Pohodlná manipulace a snížené ulpívání barvy

Účinná látka pendimethalin je charakteristická intenzivní žlutou barvou. Při manipulaci s přípravkem pouze část kapsulí uvolní látku do postřikové jíchy, ale většina zůstává uzavřena v kapsulích. Efektem této skutečnosti je to, že přípravek méně ulpívá na nejrůznějších materiálech (odměrky, cisterna, trysky, oděv...) a případné potřísnění se snadno omyje.



Přidání Stomp® Aqua



Snadné oplachování



Žádné zbytky po opláchnutí!

Registrace Stomp® Aqua

řepka ozimá 1 l/ha - pre / 2 l/ha - post
 ozimé obilniny 3,5 l/ha - pre / post
 kukuřice 3,5 l/ha - pre / post
 sója 2,6 l/ha - pre
 slunečnice 2,6 l/ha - pre
 zelenina cibulová 3,5 l/ha - pre / post
 mrkev 3,5 l/ha - pre
 hrách, bob 3,5 l/ha - pre
 hrách 3,0 l/ha - post
 lupina 2,6 l/ha - pre
 maliník, ostružiník 3,0 l/ha - post
 (ne v roce výsadby)
 rybíz, angrešt 3,5 l/ha - post

Vysoká účinnost při minimalizačních technologiích

Při aplikaci herbicidu Stomp® Aqua na pole s posklizňovými zbytky se většina mikrokapsulí od povrchu slámy odrazí a propadne se až na povrch půdy, kde se při zvýšené vlhkosti rozpadne a uvolní účinnou látku pendimethalin. Tím je zaručená vysoká účinnost i za podmínek minimalizačního zpracování půdy.

Snímek ukazuje porovnání účinnosti mezi starší formulaicí Stomp® 330 a Stomp® Aqua. Na prostřední misce, kde byl aplikován Stomp® 330 E a část úč. l. upěla na posklizňových zbytcích je vidět, že konečná účinnost byla nižší než po aplikaci přípravku Stomp® Aqua.



Kontrola

Stomp® 330 E

Stomp® Aqua

Dlouho trvající účinnost a zvýšená selektivita

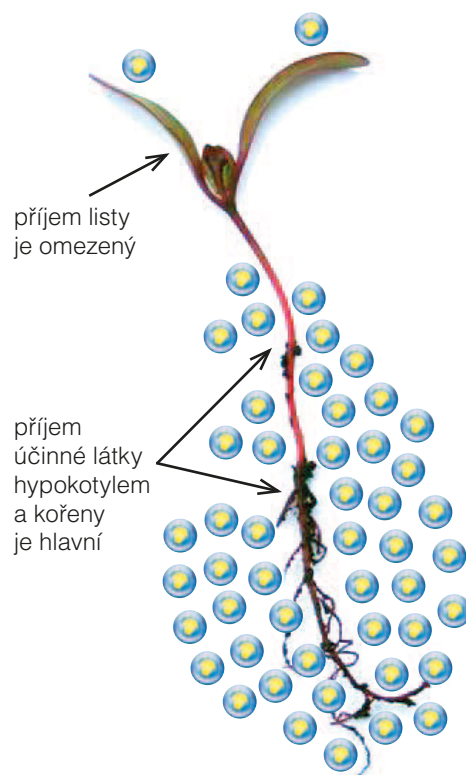
Mikrokapsule se rozpadají postupně. Část mikrokapsulí praskne již v nádrži postřikovače, část po dopadu na půdu a část zůstává neporušená na povrchu půdy a teprve při dalším ovlhčení (déšť, rosa) praskne a uvolní účinnou látku. **Toto prodloužení má vliv na prodlouženou účinnost přípravku.** Rovněž toto postupné uvolňování znamená menší zatížení pro pěstovanou plodinu.

Příjem účinné látky plevelnou rostlinou

Příjem účinné látky hypokotylem a kořeny je hlavní, příjem listy je omezený.

Ilustrační znázornění dopadu a odrazu mikrokapsulí od povrchu slámy

Mikrokapsule se rozpadají a účinná látka se uvolňuje do půdy



Stomp® Aqua nyní i do řepky

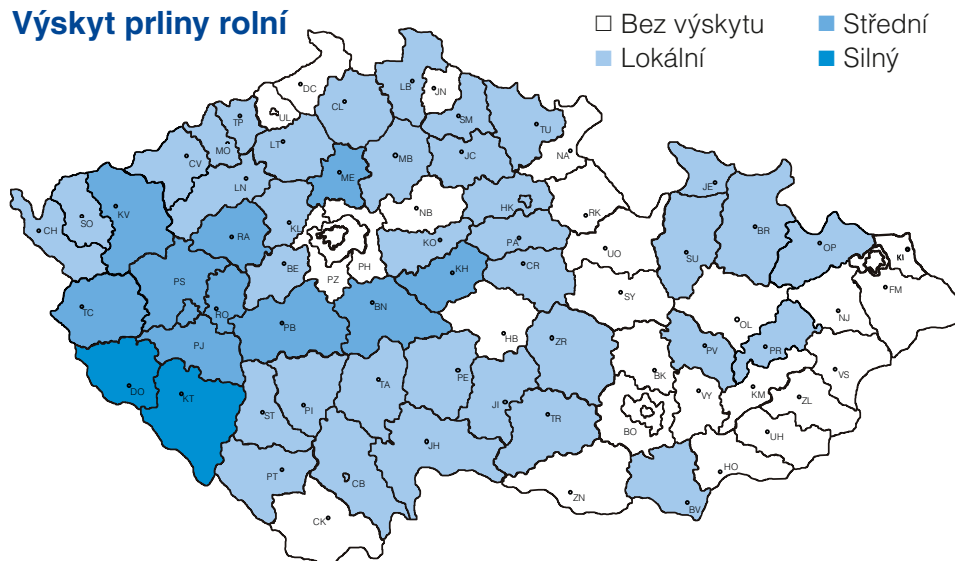
Společnost BASF rozšířila registraci přípravku Stomp® Aqua do řepky ozimé proti prlině rolní (*Lycopsis arvensis*). Je to jediné registrované a spolehlivé řešení proti tomuto druhu plevelu v ČR.



Prlina rolní

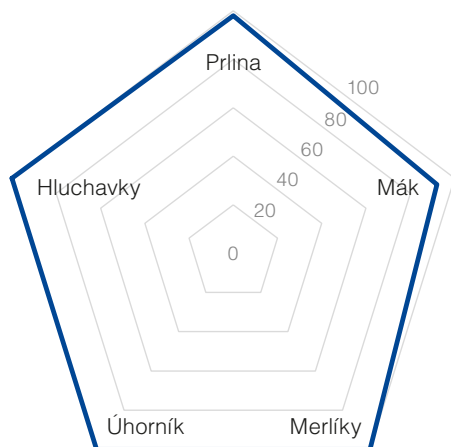
Prlina rolní se začíná v současné době poměrně hojně vyskytovat a regulace tohoto plevelu je obtížná. V roce 2017 prováděl Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO) zjišťování výskytu prliny rolní v ozimé řepce. Zjišťování bylo prováděno formou dotazů u členských podniků SPZO. Výsledky jsou uvedené na obrázku níže. Kromě prliny rolní řeší Stomp® Aqua v řepce i výskyt vlčího máku, pilátu lékařského, rozrazilů, merlíků a některých dalších plevelů.

Výskyt prliny rolní



Stomp® Aqua - účinnost na plevely

dávka 1 l/ha, zdroj: archiv BASF



Prlinu je možné zaměnit s pcháčem, ale jedná se o rozdílné druhy plevelů



Prlina rolní



Pcháč rolní



Kontrola



Stomp® Aqua PRE 1 l + partner



Kontrola



PRE aplikace Butisan® Complete 2,25 l/ha + Stomp® Aqua 1 l/ha



PRE Butisan® Complete 2,25 l/ha
POST Stomp® Aqua 2 l/ha, foto jaro

Použití přípravku Stomp® Aqua v ozimé řepce

1. Preemergentně

Aplikační dávka je 1 l/ha co nejdříve po zasetí. Aplikace na vzházející rostliny řepky není z hlediska selektivity možná! Předpokladem pro úspěšné použití je dobře zpracovaná půda a dostatečná hloubka a rovnoměrnost setí - semeno řepky musí být přikryto minimálně 2 cm půdy.

2. Postemergentně

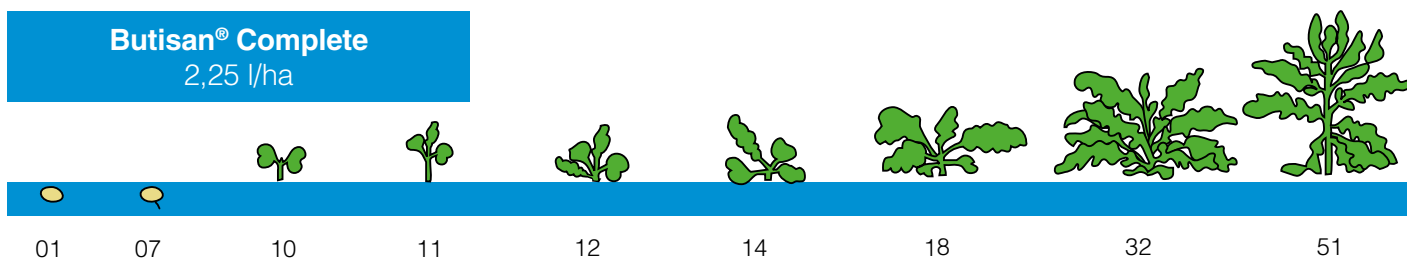
Dávkování 2 l/ha v době od vytvoření 6. listu ozimé řepky (BBCH 16) až do počátku vegetačního klidu. Ošetření by se nemělo provádět v době, kdy je řepka v aktivním růstu.

Stomp® Aqua
1 l/ha

Stomp® Aqua
2 l/ha

Nimbus® Gold
2,0–2,25 l/ha

Butisan® Complete
2,25 l/ha



Stomp® Aqua má dobrou účinnost proti širokému spektru plevelů.
Mezi citlivé patří tyto:



Psárka polní



Chundelka metlice



Lipnice roční



Ptačinec prostřední



Rozrazil perský



Hluchavka nachová



Svízel přítula



Mák vlčí



Violka rolní



Konopice polní



Pomněnka rolní



Prliina rolní

BASF

We create chemistry

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Česká republika
tel.: +420 235 000 111
www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (říjen 2018) a mohou podléhat dalším změnám.