



# Monitor proti pýru plazivému a jeho ekonomický efekt

Ing. Miroslav Hrobský; Monsanto ČR s.r.o

Studie dokazují, že jediná rostlina pýru může v součtu vytvořit až 100 m oddenků za rok. Pýr však umí i něco navíc. Oddenky vylučují do půdy látky, které mají alelopatický efekt. Výnosové studie provedené v Anglii ukazují téměř lineární korelaci mezi úrovní zaplevelení a snížením úrody. Pýr vydrží i nízké teploty, proto se objevuje brzy na jaře a začíná konkurovat přezimující, často oslabené obilnině.

Máme jistě ještě v paměti rok 2011 - suchý podzim a velmi suchá zima, což silně zvýhodnilo pýr oproti kulturní plodině a výsledkem byly významné ztráty na úrodě. Letošní rok je podobný. Teplý podzim a zima umožnily plevelům vegetovat téměř nepřetržitě. Začalo suché jaro, vegetace nastupuje pomaleji a je zhoršený příjem živin i vody. Pšenice za suchého počasí pomaleji regeneruje i roste, ale pýr se svým dokonalejším kořenovým systémem tolik nestrádá a získává velký náskok. Srážky v průběhu roku jistě přijdou. To pýru umožní ještě zintenzívnit růst dlouhých oddenků a urychlit tvorbu generativních orgánů. Tím se zhorší i podmínky pro příjem všech glyfosátů, neboť u pozdnějších odrůd většinou pýr ukončí vegetaci před jejich aplikací.

## Monitor je řešením

Herbicide Monitor je registrován do pšenice. Může být úspěšně použit proti pýru a jiným trávovitým plevelům. Studie, pokusy, ale především praxe potvrdila jeho účinnost proti pýru a podala důkaz o ochraně výnosu. Podle stupně zaplevelení je Monitor schopen snížit ztráty v průměru o 0,5 t, ale i více než o 1 t/ha.

**Následnou předsklizňovou aplikaci Roundupu** se ještě podaří dokončit likvidací oslabeného pýru. Jedině tímto způsobem je možné v jednom vegetačním období vyhubit silný pýr. Získané peníze

za snížení ztráty v pšenici dostatečně zaplatí i následnou aplikaci Roundupu Flex. Ve všech testovaných dávkách byl Monitor ziskový. Doporučené dávkování na **pýr v ozimé pšenici je 20–26 g/ha**. Pozitivní a rentabilní účinek se projevuje **již od dávky 13 g/ha**. Bez ohledu na přezimující podzimní druhy je pýr jedním z prvních plevelů, který se objeví v porostu. Eliminace pýru by měla být zahájena co nejdříve, jakmile to podmínky dovolí, aby byl zajištěn maximální efekt a ochráněna úroda.

Pro zajištění dostatečného příjmu účinné látky by plevele měly mít nejméně 3 rozložené aktivně rostoucí listy. Pokud časná aplikace ještě není vhodná, můžete Monitor úspěšně použít až do 5. listu pýru. Dávka by měla být upravená podle místních podmínek a vývojové fáze pýru. Monitor účinkuje na mnoho dalších širokolistých i trávovitých plevelů. V případě problémových plevelů se doplňuje Monitor ve směsi s partnery, nebo je doporučeno následné ošetření. Použijte správnou dávku ve správném čase na aktivně rostoucí plevele. Vyhněte se aplikacím za velmi nízkých teplot nebo mrazu. **Vyšší teplota zvyšuje účinnost.** Vždy **přidejte smácedlo** nebo DAM 390 pro zajištění průniku do listů pýru. Vyhněte se směsím s kontaktními herbicidy, protože mohou způsobit fytotoxicitu nebo ovlivnit příjem Monitoru. Nedoporučujeme také kombinace s plnou dávkou herbicidů na bázi 2,4-D, mecoprop a dichlorprop, protože snižují aktivitu trávovitých plevelů. Monitor může být použit **pouze v ozimé a jarní pšenici**.

Další možností jeho použití je pro odstranění ječmene v množitelské nebo potravinářské pšenici. Na výdrol ječmene použijte dávku 26 g/ha, která také odstraní konkurenci sveřepů.

☞

# MONITOR™

Herbicide firmy **Monsanto**



## Ošetření pýru již od 690 Kč/ha (při dávce 20 g/ha)



**MONITOR zachová kvalitu pšenice pro potravinářské účely**

**V dávce 13 g/ha**

- hubí chundelku v každé velikosti,
- již potlačuje negativní vliv pýru na výnos

**V dávce 20–26 g/ha**

- odstraňuje negativní vliv pýru na výnos

**V dávce 26 g/ha**

- odstraní konkurenci sveřepů
- výdrol ječmene v množitelské pšenici
- s partnery hubí široké spektrum plevelů

**Obchodní manažer pro ČR: Ing. Miroslav Hrobský**

Mobil: 602 550 743, e-mail: miroslav.hrobsky@monsanto.com

MONSANTO



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