

# Nové možnosti využití stimulatoru *Atonik Pro* v ozimé řepce - aplikace na podzim

Spolehlivý účinek Atoniku Pro za nižších teplot umožňuje jeho využití také pro podzimní aplikace v řepce, kdy teploty nemusí dosahovat úrovně, potřebné pro fungování stimulatorů na bázi prekurzorů auxinů nebo pro příjem živin z listových hnojiv. Atonik Pro aplikovaný v tomto termínu umožní rostlinám lepší zakořenění, sjednotí nevyrovnané porosty a zajistí jejich lepší přezimování. To vše bylo potvrzeno v tříletém provozním sledování. V prvním roce byl Atonik Pro aplikován jako samostatný postřik spolu se stimulačním množstvím dusíku (5 kg/ha močoviny), ve druhém a třetím pokusném roce byl Atonik Pro buďto přidáván k chemickým přípravkům, které se na podzim v řepce běžně aplikují (regulátory, fungicidy s morforegulačním účinkem) - jako kontrola pak sloužily parcely stejně chemicky ošetřované, jenom bez přidání Atoniku Pro - nebo s nimi v účinku přímo porovnáván (viz Tabulka). Finanční přínos podzimní aplikace Atoniku Pro v pokusech zachycuje Graf na str. 2.

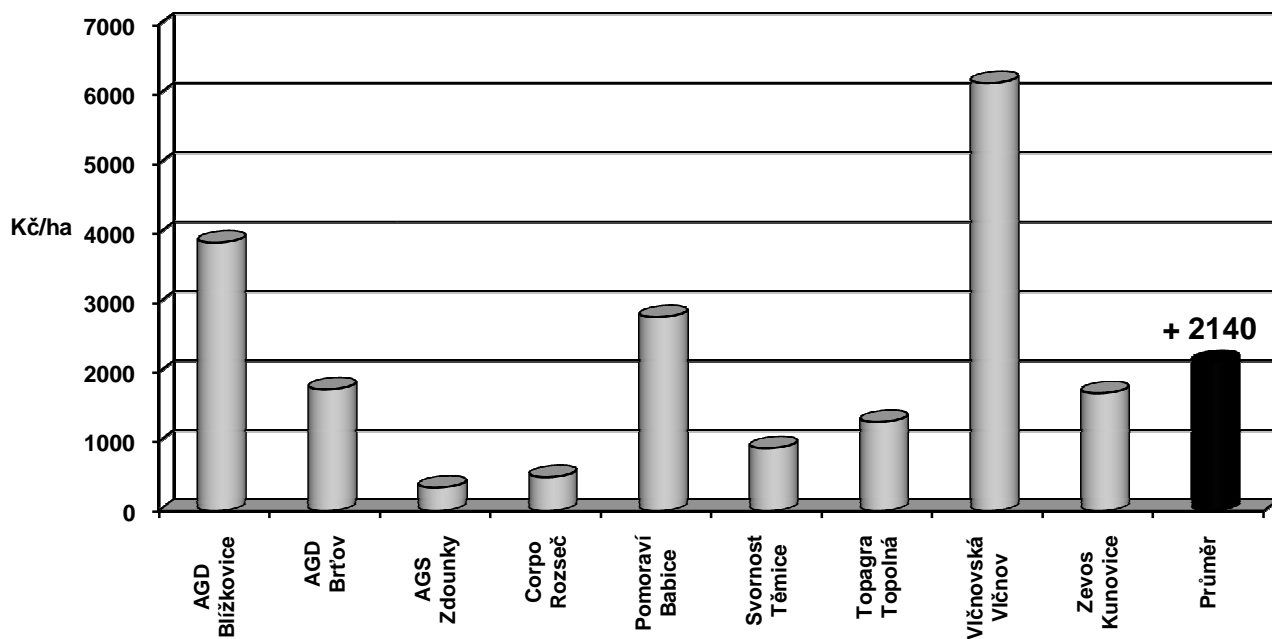
**Tabulka - výsledky 10 provozních pokusů s aplikací Atoniku Pro na podzim v letech 2005 – 06, 2006 – 07 a 2007 - 08**

Podnik (rok provedení), Varianta	Výnos semene při vlhkosti 8 %		HTS (g)	Poznámka
	(t/ha)	(%)		
<b>Topagra, spol. s r.o., Topolná, UH (2005 – 06)</b>				
Kontrola	4,12	100,0		
Atonik Pro 0,2 l/ha + močovina 5 kg/ha	4,33	105,1		
<b>Vlčnovská zemědělská a.s., Vlčnov, UH (2005 – 06)</b>				
Kontrola	3,39	100,0		
Atonik Pro 0,2 l/ha + močovina 5 kg/ha	4,09	120,6		
<b>Agrodružstvo Blížkovice, ZN (2006 – 07)</b>				
CCC 2 l/ha	2,49	100,0		Porost poškozen jarními mrazy.
Atonik Pro 0,2 l/ha + CCC 2 l/ha	3,02	121,3		
<b>AGS Zdounky, KM (2006 - 07)</b>				
CCC 2 l/ha	3,68	100,0		
Fungicid 0,6 l/ha + CCC 2 l/ha	3,73	101,4		
Atonik Pro 0,2 l/ha + CCC 2 l/ha	3,71	100,8		
<b>Corpo, s.r.o., Rozseč n.K., BL (2006 – 07)</b>				
CCC 2 l/ha	3,95	100,0	5,45	
Atonik 0,2 l/ha	4,01	101,5	5,52	
<b>Svornost Těmice, a.s., HO (2006 – 07)</b>				
CCC 2 l/ha	2,76	100,0		Porost poškozen jarními mrazy.
Atonik Pro 0,2 l/ha	2,92	105,8		
<b>Vlčnovská zemědělská a.s., Vlčnov, UH (2006 – 07)</b>				
Kontrola – bez fung. nebo stimulačního ošetření	2,54	100,0	6,13	Porost poškozen jarními mrazy.
CCC 2 l/ha	2,74	107,9		
Fungicid 0,6 l/ha + stimulator se zinkem	3,37	132,7		
Atonik Pro 0,2 l/ha	3,57	140,6	6,72	
<b>Zevos a.s. Kunovice, UH (2006 – 07)</b>				
Fungicid 0,6 l/ha	2,92	100,0		Porost poškozen jarními mrazy.
Atonik Pro 0,2 l/ha	3,06	104,8		
<b>Corpo, s.r.o., Rozseč n.K., BL (2007 – 08)</b>				
CCC 1 l/ha	3,20	100,0		
Atonik Pro 0,2 l/ha + CCC 1 l/ha	3,35	104,7		
<b>AGD Brťov – Lipůvka, BL (2007 – 08)</b>				
CCC 2 l/ha	3,10	100,0		
Atonik Pro 0,2 l/ha + CCC 2 l/ha	3,36	108,4		
<b>Pomoraví a.s., Babice, UH (2007 – 08)</b>				
CCC 2 l/ha	3,32	100,0		
Atonik Pro 0,2 l/ha + CCC 2 l/ha	3,71	111,7		

## Graf

**Ekonomická efektivnost použití Atoniku Pro na podzim** (pokusy 2005 – 06 až 2007 - 08)

(nárůst tržeb po odečtení nákladů na aplikace při odbytové ceně řepky 8000 Kč/t)



## Závěr:

Podzimní aplikaci rostlinného stimulantu Atonik Pro lze doporučit zejména v letech, kdy řepka vlivem horších vláhových podmínek nerovnoměrně nebo pozdě vstává. Potvrzují to i dosavadní výsledky provozních pokusů - nejvyššího přínosu aplikace bylo dosahováno v regionech, které trpí nedostatkem vláh v období po výsevu řepky. Tradičně je to např. jižní a jihovýchodní Morava, vlivem změn klimatu však těchto lokalit přibývá i jinde v ČR.