

Atonik Pro - výsledky 5letých poloprovozních pokusů v řepce s aplikací do květu

Už 5 let je poloprovozně i v maloparcelkových pokusech testováno použití stimulatoru Atonik Pro v období kvetení řepky. Impulsem k tomuto testování byly výsledky v přesných pokusech, prováděných ČZU (ing. Kazda) v roce 2004 - po aplikaci Atoniku Pro na začátku kvetení řepky (10 % květů rozkvetlých) zde bylo prokázáno snížení napadení šešulí bejломorkou kapustovou o 80 %, v následujících pokusech v roce 2005 potom o 46 %. Vysvětlením je vliv Atoniku Pro na zpevnění stěn šešulí, které jsou poté pro kladélka bejloerek hůře přístupné. Při přesném rozboru šešulí v zahraničních laboratořích bylo zjištěno o 15 % více ligninu v buněčných stěnách. Od roku 2005 jsou každoročně zakládány poloprovozní pokusy, vždy na 3 – 4 podnicích na Moravě. V pokusech je srovnávána aplikace Atoniku Pro do květu s aplikací standardních insekticidů (výnosové výsledky v Tabulce). K výsledkům je ale třeba dodat, že v pokusných letech 2005 - 09 nebylo celkové napadení bejломorkou zdaleka tak významné, jako v letech předchozích, kdy tento škůdce na střední a jižní Moravě snižoval výnosy řepky až o 50 %. Pokud však napadení bejломorkou zůstane v rozsahu posledních 5 let, jeví se aplikace Atoniku Pro do květu ekonomicky efektivnější ve srovnání se standardně používanými insekticidy v tomto termínu (viz Graf).

Tabulka: Souhrn výsledků 15 poloprovozních pokusů s aplikací Atoniku Pro do květu v letech 2005 - 09

Bezuchovská a.s., Bezuchov (PR); DV Polanka nad Odrou (OV); Corpo s.r.o., Rozseč n. Kunštátem (BL), Kvasicko, a.s. Kvasice, Martinice a.s. (KM), Pomoraví, a.s. Babice (UH), ZD Kelečsko, Kelč (VS); ZDV Fryšták (ZL); ZOD Polná (JI); ZS Pobečví, Rokytnice (PR)

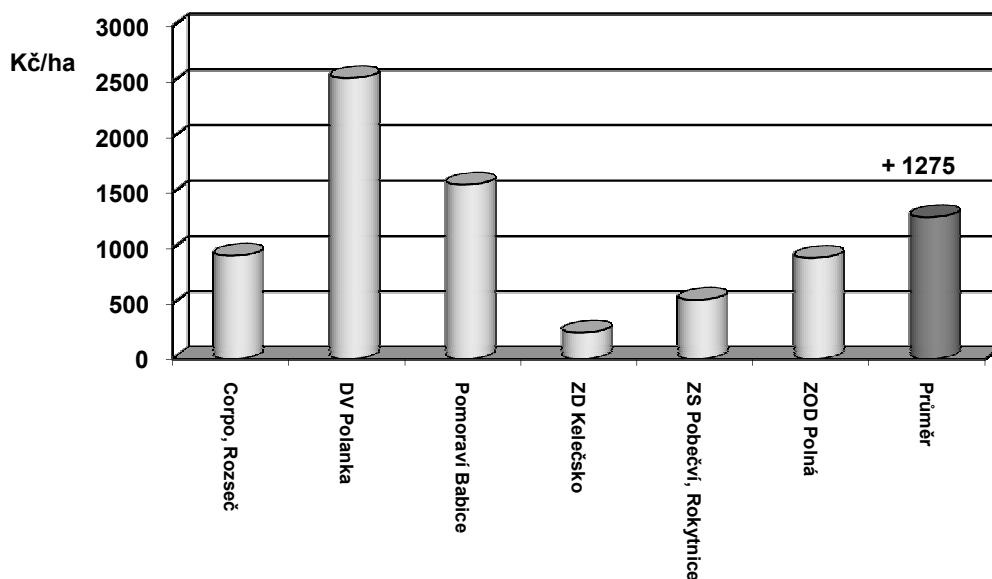
Varianta	Průměrný výnos		HTS* (g)	Obsah tuku* (%)
	(t/ha)	(%)		
Insekticid	4,05	100,0	5,38	38,5
Atonik Pro 0,2 l/ha	4,22	104,2	5,74	39,0

* ze 3 stanovišť

Graf:

Ekonomická efektivnost použití Atoniku Pro do květu – srovnání s aplikací standardních insekticidů v letech 2008 a 2009

(nárůst tržeb po odečtení nákladů na aplikace při odbytové ceně řepky 6 000 Kč/t; u podniků, kde byly pokusy prováděny v roce 2008 i 2009, je brán průměr z obou pokusných let)



Závěr

Vzhledem k nízkému napadení řepky bejломorkou na pokusných stanovištích v obou letech se pravděpodobně více projevil vliv stimulatoru na lepší opylení rostlin nežli jeho vliv na snížení škod způsobených tímto škůdcem. **Oproti porovnávaným insekticidům má tedy Atonik Pro v tomto svou výhodu – nikdy nehrozí, že vyhodíte peníze jen tak z okna.**