

sice nejsou beze zbytku přenositelné a také záběr problematiky byl velmi široký, takže zahrnoval i oblasti vzdálené našim podmínkám. Velmi cenné však je, že pohled na způsob řešení odborných problémů z jiných úhlů dodává inspiraci, sebedůvěru a chuť do dalších pracovních úkolů.

Cesta byla uskutečněna z prostředků Výzkumného záměru MSM 2532885901: „Optimalizace faktorů trvalé udržitelnosti rostlinné produkce na základě vývoje geneticko-šlechtitelských, diagnostických a rozhodovacích metod“.

Místo konání – Skotské výstavní a konferenční centrum (SECC)



Napadení kukuřice zavíječem bylo v loňském roce extrémně vysoké. Je třeba s tím počítat.

Martin Bagar, Biocont Laboratory, Brno

Rozšířením oblastí a zvýšením intenzity pěstování kukuřice narostl i význam škod způsobených zavíječem kukuřičným. Způsobené škody jsou dány přímým žírem housenek, které se vyvíjejí uvnitř stébla. Tady dochází především ve ztrátách na výnosu. Rostliny jsou oslabené a snižuje se asimilace, ale zejména dochází k lámání rostlin na podzim a tím následně ke sklizňovým ztrátám. Ty mohou dosahovat až 30 %.

Další škody souvisí s tím, že poškození zavíječem podporuje napadení houbovými chorobami, zejména fuzariózami. Toto napadení způsobuje oslabení rostlin, zhoršení kvality a problematictější skladování zrna. Napadená kukuřice se stává nevhodnou předplodinou pro následné obilniny. Bylo prokázáno zvýšené napadení pšenice fuzárií v následujících dvou letech po kukuřici. Dále jsou houbové choroby, zejména rodu *Fusarium*, producenty mykotoxinů. Ty pak mohou způsobovat zdravotní problémy lidí i hospodářských zvířat. Při použití infikovaného krmiva může docházet k významnému snížení rentability živočišné výroby.

Loňský rok byl pro vývoj zavíječe kukuřičného velmi příznivý a to se projevilo i v intenzitě napadení porostů kukuřice. Na patnácti lokalitách na území ČR, kde jsme provedli hodnocení napadení, bylo zjištěno průměrné napadení 3,3 požerku na rostlinu. To je o třetinu více než v předloňském roce a téměř dvaapůlkrát více než v roce 1997, kdy jsme s podobným hodnocením začali. Při srovnání dvou posledních let se jeví, že v roce 2005 bylo větší množství lokalit s extrémně vysokým napadením, než v roce předchozím.

Vysoké napadení bude mít zároveň za následek vysoké množství housenek, které půjdou do přezimování a to vytvoří základ pro silné napadení v příštím roce. Proto je nutno věnovat ochraně kukuřice před zavíječem v následující sezóně maximální pozornost.

Moderní metodou ochrany kukuřice před zavíječem je biologická ochrana pomocí parazitické vosičky rodu *Trichogramma*. To jsou vaječní parazitoidi, kteří kladou vajíčka do vajíček motýlů, v tomto případě zavíječe kukuřičného. Po zhruba 10–14 dnech se vylíhnou dospělci a vyhledávají další vajíčka škůdce. Tak proběhne v porostu několik generací a ochrana je zajištěna po celou dobu náletu zavíječe. To je významná výhoda této metody.

My bychom vám rádi v této sezóně nabídli francouzský přípravek **Trichocap**[®]. – jednoaplikační formulaci pro aplikaci trichogramy. Tento přípravek není u nás úplnou novinkou, používá se už několik let. Byl však vždy dodáván v omezeném množství.



Novinkou tedy je, že tentokrát bude k dispozici v potřebném množství na veškerou požadovanou plochu.

Kapsle přípravku **Trichocap**[®] mají tvar kartónových kartiček. Ty jsou uvnitř duté a obsahují kukly parazitické chalcidky *Trichogramma brassicae*. V každé kapsli je přes 8400 jedinců trichogrammy, což umožňuje snížení počtu kapslí na hektar. Nejvýznamnější předností je však to, že přípravek **Trichocap**[®] vyžaduje **pouze jednu aplikaci**, která je dostatečná pro celou dobu náletu zavíječe. To je dáno tím, že trichogramma je v kapslích v různých fázích vývoje, což umožní postupné líhnutí z kapslí po dlouhou dobu.

