ISBN: 978-80-7375-431-0

Bioagens: současné prostředky biologické ochrany

ÚVOD

Vážení uživatelé multimediální pomůcky: "Bioagens: současné prostředky biologické ochrany", dostává se Vám do rukou produkt spolupráce odborných pracovišť zabývajících se zahradnickou produkcí, rostlinolékařstvím i zoologií. Snahou je přiblížit principy fungování biologické ochrany a možnosti jejího využití. To vše je doplněno detailními fotografiemi. Právě vizuální stránka je mnohdy pro samotnou představu a pochopení věci důležitější, než strohá informace textovou formou.

Oblast biologické ochrany, která se zdánlivě prosazuje až v posledních letech, má své kořeny již daleko dříve. Nicméně až v době nedávné byly zcela osvětleny principy fungování některých mezidruhových vztahů, což napomohlo dalšímu rozvoji této oblasti. Unikátní a mnohdy zprvu těžko uvěřitelné vlastnosti biologických antagonistů, zaručují efektivní regulaci některých škůdců. O rozdílech mezi biologickou a chemickou ochranou již bylo napsáno mnoho řádků. Negativní efekty využívání některých pesticidů, ať už na zdraví člověka, nebo ekosystém samotný jsou stále více diskutovány. Biologické ochrany se ve své podstatě tyto problémy netýkají. I když biologická ochrana vyžaduje větší pozornost a preciznost při plánování a realizaci, stává se v řadě produkčních sektorů rovnocennou alternativou k ochraně pomocí syntetických pesticidů.

V předloženém materiálu je detailně popsáno 6 parazitoidů a 4 predátoři a 4 draví roztoči. Charakteristiky jsou doplněny odkazy na bezmála 60 detailních fotografií.

Věříme, že tento produkt pomůže pochopit systém biologické ochrany u jednotlivých bioagens a třeba bude impulzem k samotnému vyzkoušení těchto jedinečných možností.

Autoři, červen 2010