



SCHOPNOST BAKTERIÁLNĚ-ENZYMATICKÉHO PŘÍPRAVKU ROZKLÁDAT ORGANICKÝ PODÍL RYBNÍČNÍCH SEDIMENTŮ

MUSILOVÁ B., KOPP R., RADOJIČIĆ M.

*Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství, Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1, 61300 Brno, Česká republika*

barborkamusilova@seznam.cz

Abstrakt

Zabahnění rybníků je v českých zemích častým problémem, ve většině případů nejsou majitelé rybníků schopni tento problém finančně, organizačně ani odborně zvládat. Inovativním řešením by mohl být přípravek, který podle výrobce dokáže rozložit organické usazeniny na dně i ve vodním sloupci pomocí přírodních nemodifikovaných bakterií. Cílem pokusu bylo prozkoumat schopnost bakteriálně-enzymatického přípravku rozkládat rybníční sedimenty a prozkoumat vliv tohoto přípravku na kvalitu a celkové složení sedimentů a vody. Rozklad rybníčních sedimentů při aplikaci přípravku podle našeho pokusu není jednoznačný. Výraznější vliv přípravku na kvalitu vody ve vodním prostředí při aplikaci přípravků na základě našeho pokusu potvrzen nebyl. Ale pokus probíhal v laboratorních podmínkách, výsledky tohoto pokusu zcela neodpovídají výsledkům, kterých se může dosáhnout v rybnících v přírodních podmínkách.

Klíčová slova: bakteriálně-enzymatický přípravek, organický sediment, jakost rybníční vody

Poděkování

Tato studie vznikla v rámci projektu PROFISH CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000869, který je podpořený z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci operačního programu VVV MŠMT.