



## PROCEDEU DE DEZVOLTARE A BAZEI TROFICE NATURALE ÎN HELEȘTEIE

**Brevet de invenție MD 449**

A fost testat procedeul de intensificare a bazei trofice naturale în 3 heleșteie, care include introducerea microîngrășămintelor. Înainte de popularea heleșteielor cu larve sau alevini de pește și după popularea heleșteielor cu puiet de 1 an și 2 ani, în apă se introduce clorură de cobalt și clorură de mangan, sau permanganat de potasiu, astfel încât concentrațiile finale ale cobaltului și manganului să nu depășească 35...40  $\mu\text{g/l}$ .



### *Caracteristici tehnice și economice, încercări experimentale*

Investigațiile efectuate au demonstrat că introducerea clorurii de cobalt și a clorurii de mangan, sau a permanganatului de potasiu, înainte de popularea heleșteielor cu larve sau alevini de pește și după popularea heleșteielor cu puiet de 1 an și 2 ani contribuie la îmbogățirea substanțială a bazei trofice naturale a heleșteielor.

În plus, pescuitul de control a demonstrat și un ritm de creștere sporit la peștii din heleșteiele fertilizate cu microelemente, ceea ce a condus la sporirea productivității piscicole a heleșteielor cu 24%.

### *Posibilitățile de realizare pe piața autohtonă și mondială*

Prezintă interes pentru gospodării piscicole deoarece sporește baza nutritivă naturală pentru a obține și un produs piscicol ecologic, micșorează introducerea îngrășămintelor de azot și fosfor care provoacă eutrofizarea ecosistemelor acvatice și poluarea lor.

### **Domeniul de implementare**

Piscicultura, în special în scopul sporirii bazei naturale în heleșteie de creștere a peștilor fitofagi și ciprinide în gospodării piscicole.

#### *Autori*

Zubcov Elena, prof.cerc.dr.hab, 022 73 75 09, e-mail: elzubcov@mail.ru

Zubcov Natalia, Ungureanu Laurenția, Bilețchi Lucia, Bagrin Nina,

Borodin Natalia, Lebedenco Liubovi

**Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova**

Tel.: (37322) 73-98-09, Fax: (37322) 73-98-09; (37322) 73-12-55

E-mail: [izoolasm@yahoo.com](mailto:izoolasm@yahoo.com), web: [zoology.asm.md](http://zoology.asm.md)