



411/001/03.06.2024

Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani



Către:

ADMINISTRATORII AMENAJĂRILOR PISCICOLE PROPRIETARI DE IAZURI, HELEȘTEIE CU FOLOSINȚĂ PISCICOLĂ

Având în vedere condițiile hidro-meteorologice existente, vă atenționăm că la nivelul acumularilor și iazurilor piscicole se pot instala o serie de fenomene ce pot afecta fauna piscicolă.

Astfel, datorită nivelului scăzut al apei și al creșterilor bruște precum și fluctuații ale temperaturilor exterioare, care favorizează creșterea concentrației de nutrienți în apă, poate avea loc o proliferare a vegetației acvatice ceea ce poate duce la apariția fenomenului de *înflorire*, a iazurilor și la reducerea transparenței și a oxigenului dizolvat în apă. Odată cu creșterea temperaturii, în masa apei iazurilor, are loc un dezechilibru ecologic prin dezvoltarea excesivă a unor specii fitoplanctonice (diatomee, cianoficee, euglenoficee, cloroficee, cryptoficee, etc) și a unor macrofite (hidrofite, helofite). După încheierea ciclului de viață, acestea intră în procesul de descompunere, ducând la o creștere a încărcării în substanțe organice și nutritive în iaz, iar pe fondul menținerii temperaturilor ridicate are loc o a doua „înflorire” provocată de creșterea densității și biomasei algale.

Înfloririle algale generează un deficit de oxigen dizolvat în corpul de apă care va fi un mediu prielnic proceselor de fermentație, în urma cărora se pot elibera compuși toxici care vor afecta fauna piscicolă. De asemenea, scăderea nivelului apei în iazuri determină și o creștere a mineralizării apei, prin concentrarea sărurilor conținute, cu influență asupra proceselor metabolice și fiziologice ale fondului piscicol.

În vederea preîntâmpinării mortalității piscicole datorate condițiilor hidro-meteorologice existente și pentru evitarea producerii poluărilor accidentale, **aveți obligația să luați toate măsurile necesare în vederea asigurării condițiilor de viață a fondului piscicol. Se vor avea în vedere următoarele măsuri:**

- lucrări de aerare a iazurilor și acumularilor cu potențial piscicol;
- optimizarea densității populației piscicole la nivelul actual al apei din iaz/acumulare;
- reducerea administrării de substanțe fertilizante sau stimulative a masei vegetale;
- evitarea furajării peștelui în perioadele caniculare;
- eliminarea pierderilor de apă din iazuri/acumulări prin efectuarea reparațiilor la instalațiile de evacuare;
- monitorizarea permanentă a iazurilor/acumularilor în vederea intervenției rapide în cazul înregistrării de mortalitate piscicolă;
- *monitorizarea calitativă a apei (indicatori de calitate minim monitorizați: pH, oxigenul dizolvat, amoniu, conductivitate și clorofila totală).*

Adresă de corespondență:

str. Nicolae Iorga, nr. 37, Botoșani, jud. Botoșani

Tel: +4 0231 584 064

Fax: +4 0231 584 065

Email: dispecer@sgabt.dap.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23780878 / 01.05.2008
Cod IBAN: RO51 TREZ 4065 0220 1X02 0605