



보도자료



보도일시	2024.8.12.(월) 배포 즉시		사진	o	자료	o	매수	2
담당부서	해양수산자원연구소 (내수면연구팀)	소장	김성곤 (031-8008-6500)					
		팀장	한정조 (031-8008-8176)					
		담당자	전유지 (031-8008-6515)					

“미꾸리야 동양하루살이 퇴치를 부탁해” 경기도, 도내 하천에 미꾸리 방류

- 경기도해양수산자원연구소, 미꾸리 3만 마리 도내 10개소 강·하천에 방류
- 토산어종 미꾸리 방류로 수질 정화 및 모기, 동양하루살이 등 유해곤충 방제 기대

경기도가 여름철 해충방제와 내수면 생태계 보호를 위해 도 10개 시군 도심 하천에 12일부터 14일까지 토산어종 미꾸리 치어 3만 마리를 방류한다.

미꾸리(*Misgurnus anguillicaudatus*)는 잉어목 기름종개과의 민물고기로, 하천의 바닥을 파고 들어가 산소를 공급하고 수질을 정화하는데 도움을 주며, 모기·하루살이류 유충의 천적으로 여름철 친환경 방제에도 탁월하다.

특히, 미꾸리의 주 먹이인 동양하루살이는 입이 퇴화해 사람을 물지 않고 감염병을 옮기지 않는 무해한 곤충이지만, 불빛을 보고 달려드는 습성이 있다. 최근 남양주, 여주 등 도내 도심지역에 대량 출몰해 혐오감을 주는 등 도민들의 불편을 야기하고 있다.

이번에 방류하는 미꾸리는 지난 6월부터 인공수정을 통해 자체 생산한 개체들로 전염병 검사에 합격한 우량종자(4cm 이상)이다.

방류 대상 강·하천은 ▲가평(북한강) ▲남양주(용암천) ▲연천(한탄강) ▲포천(영평천) ▲안산(탄도호) ▲양평(일신천) ▲화성(남양호) ▲평택(통복천) ▲광주(곤지암천) ▲여주(금당천) 등이다.

김성곤 경기도해양수산자원연구소장은 “우리 토종 미꾸리를 방류함으로써 생물학적 해충방제를 통한 도민들의 생활환경 개선과 하천 수질정화에도 효과가 있을 것으로 기대된다”라고 말했다.

<참고자료>

2024년 미꾸리 치어 시험방류 계획

□ 방류개요

- 방류일정 : '24. 8. 12.(월) ~ 8. 14.(수)
- 방류장소 : 가평군 등 10개 시·군 공공용 대단위 수면 10개소
- 방류량 : 미꾸리 치어(4cm 이상) 30천마리 방류
 - * 가평3, 광주3, 남양주3, 안산3, 양평3, 여주3, 연천3, 평택3, 포천3, 화성3

□ 인공종자생산 과정

- 1차생산 : 치어생산동 4.8m 원형수조, 순환여과식 생산



- 2차생산 : 치어생산동 6m x 5m 사각수조, 우수식 생산



□ '24년 미꾸리 치어 시험방류 예정지

○ 방류장소 : 가평군 등 10개 시·군 10개소 / 방류량 : 치어 30천마리

시·군	방류수면	방류량 (천마리)	방류일시
계		30	
가평군	북한강	3	8.12.
남양주시	용암천	3	
연천군	한탄강	3	
포천시	영평천	3	
안산시	탄도호	3	
양평군	일신천	3	8.13.
화성시	남양호	3	
평택시	통복천	3	
광주시	곤지암천	3	
여주시	금당천	3	8.14.

* 방류일자는 기상상황 등에 따라 일부 조정될 수 있음