

ADER 13.1.1.
**CERCETĂRI PRIVIND AMELIORAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA RESURSELOR
GENETICE DIN APELE INTERIOARE ȘI DIN ACVACULTURA ROMÂNIEI**

**BENEFICIAR : MINISTERUL AGRICULTURII SI
DEZVOLTARII RURALE**

**CONTRACTOR: STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU PISCICULTURA NUCET**

PARTENER 1:
***INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ – ICDEAPA GALAȚI***

OBIECTIVELE PROIECTULUI

- 
- -protecția, conservarea și refacerea resurselor piscicole din apele interioare

- 
- ameliorarea, protecția și conservarea resurselor genetice din acvacultură

- 
- Dezvoltarea populațiilor piscicole prin realizarea populărilor de susținere speciile de pești rare, periclitate sau amenințate cu dispariția.- stabilirea măsurilor de ameliorare pentru speciile de ciprinide și de sturioni



FAZE DE REALIZARE

Faza 1- 2019

Studii si analize in vederea fundamentării stiintifice si tehnice a programelor de ameliorare, protectie si conservare a resurselor genetice din apele interioare si din acvacultură

Faza 2- 2020

Stabilirea programelor de realizare a populărilor de sustinere pe specii. Capturarea si constituirea nucleelor de reproducători, pregătirea fiziologică pentru reproducere în captivitate. Proiectarea si realizarea modulelor experimentale pentru reproducerea in captivitate

Faza 3 - 2021 Realizarea experiențelor de reproducere artificială cu utilizarea numărului minim eficace de genitori, pentru menținerea biodiversității genetice; Realizarea de metiși, hibrizi și linii înalt productive în cadrul familiei Cyprinidae; Inițierea și dezvoltarea bancii de gene

Faza 4- 2022

Dezvoltarea populațiilor piscicole prin realizarea populărilor de susținere speciile de pești rare, periclitate sau amenințate cu dispariția.

- stabilirea măsurilor de ameliorare pentru speciile de ciprinide;**
- stabilirea stării de conservare a speciilor de sturioni**

REZULTATE ESTIMATE

- studiu de fundamentare a tehnologiilor propuse,
 - Programe privind populările de sustinere
 - Module experimentale pentru reproducerea in captivitate
 - Metode pentru caracterizarea morfologică și evaluarea performanțelor productive proiect - model experimental pentru optimizarea condițiilor de incubatie si de crestere Fise standard de caracterizare a raselor si speciilor de pesti
 - Obținerea materialului pscicol pentru realizarea populărilor de sustinere. Inițierea si dezvoltarea bancii de gene
 - Realizarea populărilor de sustinere pentru speciile de pești rare, periclitare sau amenințate cu dispariția
- Ghidul cuprinzând metodele și căile de ameliorare, protecție și conservare a resurselor genetice din acvacultură.
- Program de conservare a sturionilor.
 - Manual de prezentare a modului de reproducere artificială in habitatele de reproducere
 - Raport de diseminare, publicarea a 3 lucrări științifice, organizare Workshop

Obiectivul fazei 1:

Cunoasterea stării resurselor genetice din apele interioare și din acvacultura în vederea fundamentării programelor de populare de susținere și elaborării principalelor măsuri de ameliorare, protecție și conservare a acestora.

Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei:

- studiul cuprinzând analiza datelor și informațiilor existente privind populațiile piscicole din ecosistemele acvatice naturale, din zona de sud, sud-est și vest a României;
- studiu privind starea resurselor genetice din speciile de crap, ciprinide asiatice și sturioni din acvacultura României
- studiu tehnic privind necesarul de echipamente pentru condiționarea apei tehnologice în stațiile de reproducere artificială, în vederea re tehnologizării stației pilot de reproducere, unde se vor realiza în cadrul următoarelor etape, lucrările de obținere a descendentelor pentru populările de susținere.

ACTIVITATI REALIZATE:

Partener 1

- Studiu privind starea populațiilor piscicole din ecosistemele acvatice naturale, din zona de sud-est a României
- Studiu privind starea resurselor genetice din acvacultură din speciile de crap, ciprinide asiatice și sturioni din zonele N-V, N-E, S-E, V

Rezultate:

Rezultatele activitatilor derulate în cadrul fazei s-au concretizat în :

- studiul cuprinzând analiza datelor și informațiilor existente privind populațiilor piscicole din ecosistemele acvatice naturale, din zona de sud, sud-est și vest a României;
- studiu privind starea resurselor genetice din speciile de crap, ciprinide asiatice, sturioni din acvacultura României
- studiu tehnic privind necesarul de echipamente pentru conditionarea apei tehnologice în stațiile de reproducere artificială