Department of Zoology

St. Xavier's College for Women, Aluva

ബയോഫ്ലോക്ക് മത്സ്യകൃഷി പരിശീലനം

സംരംഭകത്വവും അവസരങ്ങളും

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും വീട്ടമ്മമാർക്കും

16-06-2021

3pm

Platform: Google Meet

ഡോ.ചൈതന്യ ഇ.ആർ

RESEARCH ASSISTANT
REGIONAL SHRIMP HATCHERY,
AZHIKODE

Supported by
DBT - STAR COLLEGE Scheme

എന്താണ് ബയോഫ്ളോക് മത്സ്യകൃഷി?

ബയോഫ്ലോക്ക് ടെക്നോളജി (ബിഎഫ്ടി) അക്വാകൾച്ചറിലെ ഒരു “നീല വിപ്ലവം” ആയി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ അക്വാകൾച്ചർ സാങ്കേതികതയാണ് ബയോഫ്ലോക് ടെക്നോളജി. കുളങ്ങളിലും ടാങ്കുകളിലും സാധാരണരീതിയിൽ വളർത്താവുന്ന മത്സ്യത്തിൻറെ പല ഇരട്ടി മത്സ്യം ഇതിലൂടെ വളർത്താം. തീറ്റച്ചെലവ് കുറയ്ക്കാനും എന്നാൽ താരതമ്യേനെ രുചികരമായ മത്സ്യവും ലഭിക്കും എന്നതാണ് ഗുണം. വായുസഞ്ചാര സൗകര്യമുള്ള ടാങ്കിൽ ഹെട്രോ ട്രോഫിക് ബാക്ടീരിയകളെ വളർത്തി, മത്സ്യം പുറംതള്ളുന്ന അമോണിയ, നൈട്രേറ്റ് തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളെ വിഘടിപ്പിക്കുകയും സൂക്ഷ്മജീവി സാന്ദ്രത വർധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് ബയോഫ്ലോക്ക് രീതി .വൻതോതിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഈ ബാക്ടീരിയകൾ തന്നെ പിന്നീട് മത്സ്യത്തിന് ഭക്ഷണം ആകുകയും ചെയ്യുന്നു. ജലദൗർലഭ്യവും സ്ഥലപരിമിതി ഉള്ള ഇടങ്ങളിലും പരീക്ഷിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും മികച്ച കൃഷിരീതിയാണിത്.

രജിസ്ട്രേഷൻ

പരിശീലനത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാൻ

പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാൻ

Faculty Coordinators
Dr. Revathy.S: 9447726348
Dr.Anu Anto:9446545002

Student Coordinators
Evelin Rose Denny
Sruthi Pushpangadan

Principal: Dr. Sr. Geege Joanamma Xavier
zoology@stxaviersaluva.ac.in

We Care for You !
An initiative by XAV ZOP (Xaverian Zoology Outreach Program)
Dr .Anu Anto, Ms .Binu Correya, Dr. Seema K, Dr. Annie Feby, Dr. Revathy.S
Dr. Baby Divya, Dr Aneymol VS, Dr .Linda Louis

https://stxaviersaluva.ac.in/