



കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.)

(ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ സമിതി)

കൊച്ചി - 18

സാങ്കേതികവിദ്യകൾ/ഉത്പന്നങ്ങൾ



ലക്ഷ്യം

1947ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച ഈ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം രാജ്യത്തിന്റെ മത്സ്യസമ്പത്തും പാരിസ്ഥിതി വ്യവസ്ഥയും, ജീവസന്ധാരണവും ഉറപ്പുവരുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കൂടാതെ മത്സ്യബന്ധന മേഖലയിലും, മത്സ്യകൃഷിയിലും ഉള്ള വിവിധ പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ, സുസ്ഥിര മത്സ്യബന്ധനത്തെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയും നടത്തിവരുന്നു.

കാഴ്ചപ്പാട്

ഫലപ്രദമായ കാര്യനിർവ്വഹണത്തിലൂടെ സമുദ്രമത്സ്യബന്ധന മേഖലയുടെ സുഗമമായ പ്രവർത്തനം സാദ്ധ്യമാക്കുക, മത്സ്യകൃഷിയിലൂടെ മത്സ്യോൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് തീരദേശ നിവാസികളുടെ ജീവിത നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക.

ദൗത്യം

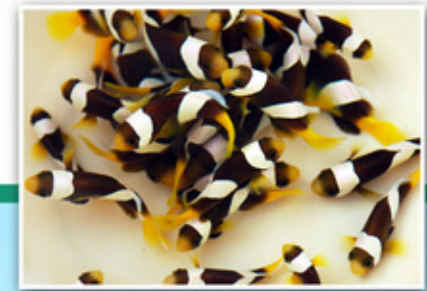
നിയന്ത്രണ വിധേയമായ മത്സ്യചുഷണ രീതി നടപ്പിലാക്കുക, വിവരാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സ്യബന്ധന കാര്യനിർവ്വഹണ വ്യവസ്ഥ രൂപീകരിച്ച് പരിസ്ഥിതി സംയോജിത മത്സ്യബന്ധന സംവിധാന നയം വികസിപ്പിക്കുക, പുറംകടലിൽ കൂടുകൾ സ്ഥാപിച്ച് മത്സ്യകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.



കടലിലെ കൂടു മത്സ്യകൃഷി



മോത കൂഞ്ഞുങ്ങൾ



അലങ്കാര മത്സ്യത്തിന്റെ പ്രജനന മത്സ്യം



കൂടുകൃഷിയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച അമേരിക്കൻ ആകോലി



മത്സ്യച്ചുരയുടെ ഉപഗ്രഹനിരീക്ഷണപദ്ധതി



സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ യിൽ ലഭ്യമാകുന്ന സേവനങ്ങൾ

വിശ്ലേഷണ സേവനം

മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും, പരിപാലനവും, കൃത്രിമപാദകൾ കടലിൽ സ്ഥാപിക്കൽ, സമുദ്ര വിഭവകൃഷി യുടെ സാങ്കേതിക ഉപദേശം, കടലിലെ കൂടുകളിലെ മത്സ്യകൃഷി, പ്രവചനാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വിഭവശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ സോഫ്റ്റ് വെയർ നിർമ്മാണം, ശ്യാസനോപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ആഴക്കടൽ മുങ്ങൽ പരിശീലനം, മത്സ്യ വിഭവശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തൽ, പരിണതഫലവിശകലനങ്ങൾ, മത്സ്യങ്ങളുടെ ജനിതകഘടനയുടെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കൽ, ജനിതക സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ മുതലായവയാണ്.

ഒറ്റു സേവനങ്ങൾ

മത്സ്യകൃഷി ചെയ്യുന്ന ജലത്തിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങളായ താപനില, ലവണസാന്ദ്രത, ലയിച്ചുചേർന്നിരിക്കുന്ന പ്രാണവായുവിന്റെ അളവ് (COD, BOD), അജൈവ ഫോസ്ഫേറ്റുകൾ, നൈട്രേറ്റ്, സിലിക്കേറ്റ്, അമോണിയ, ലോഹങ്ങൾ, മറ്റ് പാരിസ്ഥിതിക ഘടകങ്ങൾ, ചെളി/ഉറുതൽ ഇവയുടെ അപഗ്രഥനം (പി. എച്ച്. ജൈവ കാർബൺ, ഫോസ്ഫറസ് ലഭ്യത, പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ ലഭ്യത, ഘടന, ഘനലോഹങ്ങൾ), ശാസ്ത്രീയ വർഗ്ഗീകരണം, മത്സ്യാരോഗ്യ പരിപാലനത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള പോഷകാഹാര ഗവേഷണം, ചിപ്പികളുടെ വർഗ്ഗീകരണം, രോഗനിർണ്ണയ പരീക്ഷണ ശാലകൾ, മത്സ്യ ശാസ്ത്രരംഗത്തെ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ, കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളുന്ന ഇന്റർനെറ്റ് പത്രിക ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിൽ സജ്ജമാക്കിയ ഗ്രന്ഥശാല.



മികച്ച കർഷകർക്കുള്ള പുരസ്കാര വിതരണം



കടൽപായൽ സത്ത് (GAE)



കല്പനക്കായ സത്ത് (GME)



വർണ: അലങ്കാര മത്സ്യത്തീറ്റ

ആസ്ഥാനം : കൊച്ചി
പ്രാദേശിക കേന്ദ്രങ്ങൾ : മണ്ഡപം ക്യാമ്പ് (തമിഴ്നാട്),
വിശാഖപട്ടണം (ആന്ധ്രപ്രദേശ്), വെരാവൽ (ഗുജറാത്ത്)
ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ: മുംബൈ, കാർവാർ, മംഗലാപുരം,
കോഴിക്കോട്, വിഴിഞ്ഞം, തൂത്തുക്കുടി, ചെന്നൈ.
കൂടാതെ 15 ഫീൽഡു സെന്ററുകളുമു .