



വികാസ് പി.എ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ

പൊക്കാളിക്കുഷിയുടെ ആദായം കൂട്ടാൻ പരീക്ഷിച്ച പുതിയ നെറ്റ്-മത്സ്യം-ചെമ്മീൻ രീതി വിജയത്തിലേക്ക്. എറണാകുളം, തൃശൂർ, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിലാണ് പൊക്കാളി എന്ന സവിശേഷ കുഷിരീതി. എറണാകുളം ജില്ലാ കുഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം പിഴല, ഏഴിക്കര, കടമക്കുടി എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് കുട്ടുകളിലെ മത്സ്യക്കുഷികുടി സംയോജിപ്പിച്ചു പരീക്ഷണം നടത്തിയത്.

ജൂൺ മുതൽ ഒക്ടോബർ വരെ നെൽകുഷിയും നവംബർ മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെ ചെമ്മീൻകുഷിയുമാണ് പൊക്കാളിപ്പാടത്തിലെ പരമ്പരാഗതരീതി. പാടത്തിലെ തുമ്പിൻകുഴികളിലും പ്രധാന തോടുകളിലുമാണ് കുട്ടുകളിലെ മത്സ്യക്കുഷി. ഓഗസ്റ്റ് മുതൽ എല്ലാ സമയത്തും വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഈ സ്ഥലങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. പൊക്കാളി നിലങ്ങളിൽ വെള്ളത്തിലെ ഉപ്പുരസം കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കും. ഈ നിലങ്ങളിലേക്കുള്ള മത്സ്യങ്ങൾ ശുദ്ധജലത്തിലും, ഓരൂജലത്തിലും ഒരുപോലെ വളമാൻ കഴിവുള്ളവയായിരിക്കണം. കരിമീൻ, തിരുത, കാളാഞ്ചി, തിലാപ്പിയ, പുമിൻ എന്നിവയാണ് ഏറ്റവും യോജ്യം. ഇവയിൽ കരിമീൻ, തിരുത, പുമിൻ എന്നിവ വളർന്ന് വിപണനത്തിന് പാകമാകുന്നതിന് 8-9 മാസമെടുക്കും. തുടക്കത്തിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ തുമ്പിൻകുഴികളിൽ ചെറിയ ഹാപ്പനെറ്റുകളിലാക്കിയോ കുട്ടുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ചോ വളർത്തണം.

മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ലഭ്യത: കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾ എല്ലാ സമയത്തും ലഭ്യമാണ്. വിത്തുൽപാദനം ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലും കർഷകരുടെ തനതു രീതിയിലും എറണാകുളം, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളുടെ പല ഭാഗത്തും നടത്തിവരുന്നു. തിരുതക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ഇല്ലാത്തതിനാൽ പ്രകൃതിയിൽ നിന്നു പിടിച്ചെടുക്കുന്നവയെയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ജൂൺ മുതൽ ഓഗസ്റ്റ് വരെ ഇവ സുലഭം. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളാണ് ഇവയെ പിടിക്കുന്നതും വിപണനം നടത്തുന്നതും.

കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ പരിപാലനം: തിരുതക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ശരാശരി ഒന്നു മുതൽ രണ്ടു സെ.മീ. വരെ നീളവും 150 മുതൽ 200 മി. ഗ്രാം വരെ തൂക്കവുമുണ്ടാകും. ഇവയെ കുഷിക്കാറുള്ള



തുമ്പിൻകുഴികളിലും തോടുകളിലും കുട്ടിൽ മത്സ്യം വളർത്തൽ

പൊക്കാളിപ്പാടത്തും കുട്ടിലെ മത്സ്യക്കുഷി

പൊക്കാളിക്കുഷിയുടെ ആദായം കൂട്ടാനുള്ള പരീക്ഷണം വിജയത്തിലേക്ക്

വലുപ്പമെത്തുന്നതുവരെ നഴ്സറി ഹാപ്പുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് വളർത്തുന്നു. വെലോൺ സ്ക്രിൻ നെറ്റ് ഉപയോഗിച്ചാണ് ഹാപ്പനെറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. അനുയോജ്യമായ ഒരു ഹാപ്പനെറ്റിന്റെ വലുപ്പം 1.2X1.2X1.2 ഘനമീറ്റർ. ഈ ഹാപ്പനെറ്റുകൾ കുഷിയിടത്തിൽ 1.5 മീറ്റർ ആഴമുള്ള സ്ഥലത്തുവേണം വയ്ക്കാൻ. നെറ്റുകൾ

ക്കു സമീപം മുളകൊണ്ടു ചെറിയ നടപ്പാത അഥവാ പാലം തീർത്താൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കലും തീരനൽകലും വല വൃത്തിയാക്കലും എളുപ്പമാകും. ഹാപ്പനെറ്റുകൾ മുളകൾ അല്ലെങ്കിൽ ചുളമരത്തിന്റെ കാലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉറപ്പിച്ചു നിർത്താം. നെറ്റിന്റെ മുന്നിൽ ഒരുഭാഗം ജലോപരിതലത്തിൽനിന്ന് ഉയർന്നു നിൽക്കണം. പക്ഷികളുടെയും മറ്റ് ജീവികളുടെയും ആക്രമണത്തിൽനിന്നു കുഞ്ഞുങ്ങളെ രക്ഷിക്കാൻ ചെറിയ കണ്ണി വലുപ്പമുള്ള സാധാരണ വല ഉപയോഗിച്ച് ഹാപ്പനെറ്റിന്റെ മുകൾഭാഗം മു



കരിമീൻ കുട്ടുകുഷിക്ക് അനുയോജ്യം



ടണം. ഒരു ഘനമീറ്റർ വ്യാസമുള്ള നെറ്റിൽ കുറഞ്ഞത് 250 തിരുകുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്താം. മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഓക്സിജൻ നിറച്ച ബാഗിൽ വേണം കൊണ്ടുവരാൻ. തുടർന്ന് ജലത്തിലെ താപനിലയും മറ്റ് അനുബന്ധ ഘടകങ്ങളും മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളടങ്ങിയ ബാഗിലേതിന് തുല്യമാക്കി വേണം. കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഹാപ്പി നെറ്റുകളിലേക്ക് ഇറക്കിവിടേണ്ടത്.

കുഞ്ഞുങ്ങളെ നെറ്റുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് 12 മണിക്കൂറിനുശേഷം തീറ്റ കൊടുത്തു തുടങ്ങാം. 45 ശതമാനമെങ്കിലും മാംസ്യം അടങ്ങിയ തിരി രൂപത്തിലുള്ള തീറ്റ വേണം. ആദ്യം നൽകാൻ. ജലത്തിൽ സാവകാശം താഴുന്ന തരം തീറ്റ തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

കൂട്ടിലെ മത്സ്യക്ഷി : സമചതുരാ

കൃതിയാണ് കൂടിനു നല്ലത്. കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുന്ന വലകൾ, വലകൾ ജലാശയത്തിൽ പൊന്തിക്കിടക്കുന്നതിനുള്ള പൊന്തുകൾ, ജലാശയത്തിൽ വലകൾ ശരിയായ രീതിയിൽ വിന്യസിച്ചു കിടക്കുന്നതിനുള്ള സിങ്കുകൾ, മത്സ്യങ്ങൾ കൂടുകളിൽനിന്നു രക്ഷപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിനുള്ള മേൽകവചം എന്നിങ്ങനെ കൂടിന് പ്രധാനമായും നാലു ഭാഗങ്ങളാണ്. ഒരു കൂടിന് 2 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയും 1.3 മീറ്റർ ആഴവും വേണം. ഈ വലക്കൂട്ടുകൾ ജലാശയത്തിൽ ശരിയായ രീതിയിൽ പൊന്തിക്കിടക്കുന്നതിനായി 90 മി.മീ. വ്യാസത്തിലുള്ള പിവിസി പൈപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. പിവിസി പൈപ്പുകൾ 1.9 മീറ്റർ കഷണങ്ങളാക്കി മണൽനിറച്ച് യോജിപ്പിച്ച് വലയുടെ ഉൾഭാഗത്ത് ഇറക്കിവയ്ക്കണം. മേൽകവചം 40 മി. മീ. വ്യാസമുള്ള പിവിസി പൈപ്പുകൾ രണ്ടു മീറ്റർ സമചതുരാകൃതിയിൽ യോജിപ്പിച്ച് വലകൾ കെട്ടിയാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്.

വിരൽ വലുപ്പമുള്ള മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വേണം കൂടുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ. ഒരു കൂട്ടിൽ തിരുകുഞ്ഞു 100 എണ്ണം വരെയും കരിമീൻ 300 എണ്ണം വരെയും നിക്ഷേപിക്കാം. കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ആകെ ശരീരഭാരത്തിന്റെ പത്തുശതമാനം എന്ന തോതിൽ വേണം തീറ്റ നൽകാൻ. മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ തീറ്റ എടുക്കുന്നത് ജലോപരിതലത്തിൽനിന്നു 20 സെ.മീറ്ററേങ്കിലും താഴെ

നിന്നാകും. അതിനാൽ കുറഞ്ഞ അളവിൽ തുടർച്ചയായി ഒരു സ്മലത്തുതന്നെ തീറ്റ കൊടുക്കണം.

പതിനഞ്ച് ദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം തീറ്റയുടെ വലുപ്പം 1500 മൈക്രോൺ ആക്കി മാറ്റാം. ഈ രീതിയിൽ കുറഞ്ഞത് 45 ദിവസത്തെ പരിപാലനം കൊണ്ട് തിരുത മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിരൽ വലുപ്പത്തിൽ എത്തി കൃഷിക്ക് ഇറക്കാൻ അനുയോജ്യമാകുന്നു.

കരിമീൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ വിരൽ വലുപ്പത്തിലുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിപണിയിൽ കിട്ടും. മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച് 12 മണിക്കൂറിനുശേഷം തീറ്റകൊടുത്ത് തുടങ്ങാം. വിളവെടുപ്പിനുപറ്റിയ സമയം ഏപ്രിൽ ആദ്യവാരം.

പരമ്പരാഗത നെൽക്കൃഷിക്കോ ചെമ്മീൻകൃഷിക്കോ കൂടുകൃഷി തടസ്സമാക്കില്ല. ഒരു ഹെക്ടർ പൊക്കൊളി നിലത്തേക്കു വേണ്ട മത്സ്യക്കൂട്, വല, മറ്റ് വസ്തുക്കൾ എന്നിവയെല്ലാം ചേർന്ന് 88,200 രൂപ ചെലവു വരും. ഇവ അഞ്ചു വർഷം ഉപയോഗിക്കാം. അതിനാൽ വാർഷികച്ചെലവ് 17,640 രൂപ മാത്രം. മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ, തീറ്റ, പണിക്കുലി ഇനങ്ങളിൽ 89,000 രൂപ. ഹെക്ടറിൽ 320 കിലോ കരിമീനും 310 കിലോ തിരുകയും വിളവെടുക്കാം. ആകെ വരവ് 1,92,000 രൂപ. അതായത്, 85,000 രൂപയോളം ലാഭം.

വിലാസം: കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം, എറണാകുളം. ഫോൺ: 0484 - 2317152

മത്സ്യക്ഷിയിൽ താല്പര്യമുണ്ടോ ?

ശാസ്ത്രീയമായ മത്സ്യക്ഷി ലാഭകരമാണ്.

ജലത്തിന്റെയും ഭൂപ്രകൃതിയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ ഒരു വിദഗ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഉപദേശം നിങ്ങൾ തീർച്ചയായും തേടിയിരിക്കണം.



- മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വളർച്ചക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്ന സ്ഥാപനം/വിദഗ്ധരുമായി നിരന്തര സമ്പർക്കം ഉണ്ടായിരിക്കണം.
- മത്സ്യ വിപണനത്തിന് സൗകര്യം ചെയ്തു തരുന്ന ഒരു ഏജൻസിയെ കണ്ടെത്തണം.
- മത്സ്യക്കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിനും നെറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും അറിവുള്ളവരെ കണ്ടെത്തണം.
- വളപ്രയോഗം, ജലപരിശോധന, രോഗ പരിശോധന ഇവ കൃത്യമായി നടത്താൻ ഉത്തരവാദിത്തം ഉള്ളവരെ കണ്ടെത്തി ഉറപ്പുവരുത്തണം.
- അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ തിലാപ്പിയ, കാളാഞ്ചി, വാള, പുമീൻ, മുഷി, കട്ല, രോഹു, മുഗാൽ, കരിമീൻ, അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങൾ എല്ലാം ഹോൾസെയിൽ വിലക്ക് മാത്രമേ വാങ്ങാവൂ.

മേൽപ്പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങൾ എല്ലാം ഇന്ന് പൊന്നൂസ് അക്വ ക്ലിനിക് & കൺസൾട്ടൻസി സർവ്വീസ് ചെയ്തു തരുന്നുണ്ട്. വിദഗ്ധ എഞ്ചിനീയർമാരുടേയും വാസ്തു കൺസൾട്ടന്റിന്റേയും സഹായത്തോടെ ചുരുങ്ങിയ ചിലവിൽ, പാലകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും, പുതിയതായി മത്സ്യക്ഷി തുടങ്ങുന്നതിനും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു.

Artimia മുതൽ വിവിധ പ്രായത്തിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കാവശ്യമായ തീറ്റ ലഭ്യമാണ്.

ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഫാമിംഗ്, ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ്, കമ്മ്യൂണിറ്റി ഫാമിംഗ് കൂടാതെ മത്സ്യ മുല്യാധിഷ്ഠിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും പരിശീലനത്തിനും വനിതകൾ, കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾ, പുരുഷ സംഘങ്ങൾക്കും മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്.

■ മത്സ്യം ■ പശു ■ കോഴി ■ താറാവ് ■ മുയൽ ■ കാട ■ എമു ■ അലങ്കാര പക്ഷികൾ

PONNOOS AQUA CLINIC & CONSULTANCY SERVICES
S.N.Puram, Kodungalloor, Email: akhilamole@gmail.com



AQUA CONSULTANT
Agri Clinic & Agri Business Centre, Govt. of India (ID No: KER 0422)
For appointment: **92879 24215**
9 am to 5.30 pm