



മത്സ്യക്കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കാൻ സൂക്ഷ്മജീവികൾ

കൊച്ചി: മത്സ്യക്കുളങ്ങളിലെ വിസർജ്യങ്ങളും ഭക്ഷ്യാവശിഷ്ടങ്ങളും മറ്റും നശിപ്പിക്കാൻ കഴിവുള്ള സൂക്ഷ്മജീവികൾ കേന്ദ്രസമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) കെ.വി.കെ.വി.പണന കേന്ദ്രത്തിൽ വിതരണം തുടങ്ങി. കൊച്ചി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സർവകലാശാലയുടെ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ അക്വാട്ടിക് അനിമൽ ഹെൽത്ത് ആണു സൂക്ഷ്മജീവികളെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്.

ചെറുകുളങ്ങളിലും കൃത്രിമടാങ്കുകളിലും മത്സ്യക്കൃഷി നടത്തുന്നവർക്ക് ഏറെ പ്രയോജനപ്രദമാണിവ. ജലം മലിനമാകുന്നത് മൂലം മത്സ്യങ്ങൾ ചത്തുപൊങ്ങുന്നത് തടയാൻ ഇവയുടെ പ്രയോഗത്തിലൂടെ സാധിക്കും. അവശിഷ്ടങ്ങൾ ജീർണിച്ച് അമോണിയം, ഹൈഡ്രജൻ സൾഫൈഡ് എ



മത്സ്യക്കുളങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കാനുള്ള സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ ഉൽപന്നം.

ന്നിവ ഉണ്ടാകുന്നതും തുടർന്ന് ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയുന്നതുമാണ് മത്സ്യക്കുളങ്ങൾ മീനുകൾക്കു വാസയോഗ്യമല്ലാതാകുന്നതിന്റെ പ്രധാന കാരണം.

എല്ലായ്പ്പോഴും വെള്ളം മാറ്റിക്കൊടുക്കുന്നതും വൃത്തിയാക്കു

ന്നതും പ്രയോഗികമല്ലാത്തതിനാലാണ് ഈ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ ശാസ്ത്രീയമായി വികസിപ്പിച്ച സൂക്ഷ്മജീവികളെ കർഷകർക്ക് വേണ്ടി ലഭ്യമാക്കുന്നത്. സൂക്ഷ്മജീവികളുടെങ്ങിയ 100 മില്ലിലിറ്റർ ബോട്ടിൽകൊണ്ട് 30 സെന്ററു വ്യാപ്തിയുള്ള കുളത്തിൽ ഒരു മാസം വരെ ഉപയോഗിക്കാം. 150 രൂപയാണ് വില.

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കെ.വി.കെ.വി.പണന കേന്ദ്രത്തിൽ രാവിലെ 9.30നും 4.30നുമിടയിൽ ഇവ ലഭ്യമാകും. കൊച്ചി സർവകലാശാലയുടെ തന്നെ മത്സ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചാ ത്വരകങ്ങളും ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്. വളർച്ചാ ത്വരകങ്ങൾ ദഹനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പോഷകങ്ങളുടെ ആഗിരണം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ മീനിന്റെ വളർച്ച കൂട്ടും.