



മത്സ്യം

ഡോ. പി.എ. വികാസ്
സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷലിസ്റ്റ്, കെവികെ, കൊച്ചി.
ഇ മെയിൽ: kvkernakulam@yahoo.co.in

മത്സ്യക്കുളത്തിൽ നിറംമാറ്റവും ദുർഗന്ധവും.

? ഒരു സെന്റ് വിസ്തൃതിയുള്ള ശുദ്ധജലക്കുളത്തിൽ തിലാപ്പിയ, കാർപ്പ്, വാള തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങളിലായി അഞ്ഞൂറോളം മത്സ്യങ്ങളെ ഞാൻ വളർത്തുന്നുണ്ട്. വെള്ളത്തിന് ഈയിടെയായി ചെറിയ നിറംമാറ്റവും ദുർഗന്ധവും. എന്താണ് കാരണവും പ്രതിവിധിയും. എയർ നൽകേണ്ടതുണ്ടോ. വെള്ളം പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ടോ.

ഷീജ പവിത്രൻ, പറവൂർ, എറണാകുളം

● ഒരു സെന്റ് കുളത്തിൽ 120 മത്സ്യങ്ങളെ വെള്ളത്തിൽ വളർത്തുന്നതാണ് നല്ലത്. കുളത്തിൽ കൂടുതൽ മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചതിനാൽ സ്വാഭാവിക ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണം തടസ്സപ്പെടുകയും മത്സ്യക്കാഷംവും തീറ്റയവശിഷ്ടങ്ങളും മറ്റും അടിഞ്ഞുകൂടി അമോണിയ, ഹൈഡ്രജൻ സൾഫൈഡ് എന്നിവ ഉണ്ടായതുമാണ് ജലത്തിന്റെ നിറംമാറ്റത്തിനും ദുർഗന്ധത്തിനും കാരണം. കൂടുതൽ മത്സ്യങ്ങളെ കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്തു വളർത്തുമ്പോൾ അടിഞ്ഞു കൂടുന്ന മാലിന്യം അതാതു സമയത്തുതന്നെ നീക്കം ചെയ്യാൻ സൗകര്യം ഒരുക്കേണ്ടതുണ്ട്.

കുളത്തിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന ചെളി, സ്റ്ററിപമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് പുറത്തുകളയുകയാണ് ഒരു മാർഗ്ഗം. പമ്പ് ചെയ്യുമ്പോൾ കുറയുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് പൂർവ്വസ്ഥിതിയിലാക്കുന്ന, ഉറവയുള്ള കുളങ്ങളിൽ ഈരീതിഫലപ്രദമാണെങ്കിലും ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞയിടങ്ങളിൽ ഇത് പറ്റില്ല. അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന അവശിഷ്ടങ്ങൾ തിന്നുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികളായ പ്രോബയോട്ടിക് ബാക്ടീരിയകളെ ഉപയോഗിക്കുകയാണ് അപ്പോൾ ചെയ്യേണ്ടത്. ഈ സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ ശരിയായ പ്രവർത്തനത്തിന് കൂടുതൽ ഓക്സിജൻ ആവശ്യമായതിനാൽ പ്രത്യേക എയർ പമ്പുകൾ അല്ലെങ്കിൽ എയർ ബ്ലോവറുകൾ ഒരുക്കേണ്ടതായി



വരും. രാത്രിസമയങ്ങളിലും ഇവ പ്രവർത്തിക്കണം. ഇതിനു പുറമെ, തീറ്റയവശിഷ്ടങ്ങൾ അടിഞ്ഞുകൂടാതിരിക്കാൻ വെള്ളത്തിൽ കലങ്ങിപ്പോകുന്ന പൊടിത്തീറ്റകൾക്കുപകരം തിരിരുപത്തിലുള്ളതും വെള്ളത്തിൽ പൊതിക്കിടക്കുന്നതുമായ തീറ്റ നൽകണം. അമിത അളവിൽ തീറ്റ കൊടുക്കുന്നില്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കുകയും വേണം.

ജലത്തിന്റെ അമ്ല-ക്ഷാരനില(പിഎച്ച്) 7 നും 8 നും ഇടയിലാകുന്നതാണ് നല്ലത്. പിഎച്ച്, അമോണിയ നില എന്നിവ ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ പരിശോധിച്ച് പി എച്ച് കുറവാണെങ്കിൽ കുമ്മായം വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഒഴിച്ചുകൊടുക്കണം. അമോണിയ ഒട്ടുമില്ലെന്നും ഉറപ്പുവരുത്തണം. ഇങ്ങനെ പരിപാലിച്ചാൽ ജലത്തിലെ ദുർഗന്ധം പൂർണ്ണമായും മാറുകയും മത്സ്യങ്ങൾക്ക് രോഗങ്ങൾ വരാതിരിക്കുകയും ചെയ്യും.