



മത്സ്യം

ഡോ. പി.എ. വികാസ്

സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷലിസ്റ്റ്, കെവികെ, കൊച്ചി.
ഇ മെയിൽ: kvkernakulam@yahoo.co.in

വീട്ടാവശ്യത്തിന് മത്സ്യകൃഷി

? ഞാൻ ബയോഫ്ളോക് രീതിയിൽ 20,000 ലീറ്റർ ടാങ്കിൽ മീൻ വളർത്തിയിരുന്നു. വളർച്ചക്കുറവും ചത്തുപോകലും കാരണം സാമ്പത്തികനഷ്ടമുണ്ടായതിനാൽ ഇനി ഈ കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല. ഈ ടാങ്കിൽ വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള മീൻ കൃഷി ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഏതു മീൻ ഇടണം. എന്തൊക്കെ ചെയ്യണം.

• ടാങ്കിൽ വളർത്താൻ യോജ്യം തിലാപ്പിയ, വരാൽ, വാള എന്നിവയാണ്. ബയോഫ്ളോക് രീതി മാറ്റി സാധാരണരീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ മീനുകളുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കണം. ടാങ്കുകളിൽ അടിയുന്ന കാഷ്ഠവും, തീറ്റയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളും മറ്റും സ്ഥിരമായി ടാങ്കിന്റെ അടിഭാഗത്തുനിന്ന് അടിച്ചുപുറത്തു കളയണം. ഇതിൽ പച്ചക്കറികൾക്കും ചെടികൾക്കും ആവശ്യമായ വളം ഉള്ളതിനാൽ അവ നനയ്ക്കാനുമെടുക്കാം.

തിലാപ്പിയ മത്സ്യമാണ് ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ വേഗത്തിൽ വളരുന്ന കഴിവുള്ള (ഗ്രിഫ്റ്റ്) ജനറ്റിക്കലി ഇംപ്രൂവ്ഡ് ഫാർമേഡ് തിലാപ്പിയ യാവും നല്ലത്. ഇവയ്ക്ക് 7 സെ. മീറ്റർ എങ്കിലും വലുപ്പം ഉണ്ടായിരിക്കണം.

20,000 ലീറ്റർ ജലത്തിൽ ശരാശരി മൂന്നുറിൽ താഴെ മാത്രം കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഇടുക. മീൻകുളത്തിൽ അമോണിയ അമിതമായി വരാ

തിരിക്കാൻ കുളത്തിലെ അവശിഷ്ടം മാറ്റുകയോ വെള്ളം കേടാകുന്ന മുറയ്ക്ക് പുതിയ വെള്ളം കയറ്റുകയോ ചെയ്യുക. എയർ കൊടുക്കുക.

വെള്ളം സുലഭമായ സ്ഥലമാണെങ്കിൽ വരാൽമീനുകളെയും ഇത്തരത്തിൽ വളർത്താം. **വരാൽ വളർത്തുമ്പോൾ വേഗത്തിൽ ജലത്തിൽ കൊഴുപ്പ് അടിയ്ക്കുന്നു ജലം കേടാവും. അതുകൊണ്ട് യഥാസമയം പകുതിയിൽ അധികം വെള്ളം മാറ്റി പുതിയ വെള്ളം ചേർക്കണം.** വരാൽകൃഷിക്കു ടാങ്കുകളിൽ പകുതി വെള്ളം നിറച്ചാലും മതി. ഇവയ്ക്ക് 40 ശതമാനം മാംസ്യവും, 8 ശതമാനം കൊഴുപ്പും അടങ്ങിയ തീറ്റ നൽകണം. 8 മാസമെങ്കിലും വളർത്തിയാലാണ് വേണ്ടത്ര വലുപ്പം വയ്ക്കുക. വാളയാണെങ്കിൽ 200 എണ്ണം ഇട്ടാൽ മതി. തീറ്റ പ്രത്യേകം നൽകണം. യഥാസമയം വെള്ളം മാറ്റുകയും ചെയ്യണം.

ഈ കുളങ്ങളിൽ നേരിട്ട് വെയിലടിക്കാതിരിക്കുന്നതിനുള്ള രീതിയിൽ കുളത്തിനു മുകളിൽ ഷെയ്ഡ് നെറ്റ് ഇടണം.

