

കരിമ്പിൻകൃഷി



എ ട്രോപ്പിക് സുറൈറ്റേബിസിസ് എന്ന ശാസ്ത്രീയ നാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന കരിമീൻ ഓരജലത്തിലും ശുദ്ധജലത്തിലും വളരും. എന്നാൽ ഓരജലാശയങ്ങളായ ചെമ്മീൻകെട്ടുകൾ, പൊക്കാളിപാടങ്ങൾ, കായൽ എന്നിവയാണ് കരിമീൻ കൃഷിചെയ്യുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങൾ. ശുദ്ധജലാശയങ്ങളാണെങ്കിൽ സ്വാഭാവികകുളങ്ങൾ ആണ് ഇവയെ വളർത്തുവാൻ അഭികാമ്യം. കുളങ്ങളിലെ കരിമീൻകൃഷി ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുൻപ് കുളങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി ഒരുക്കേണ്ടതാണ്. കുളത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയ ചെളി പ്രത്യേകം പമ്പ് ഉപയോഗിച്ചോ കോരിയെടുത്തോ പരിപൂർണ്ണമായും മാറ്റണം. ഈ ചെളിയിൽ അമോണിയ, ഹൈഡ്രജൻ സൾഫൈഡ് എന്നിവയുടെ സാന്നിധ്യം ഉണ്ടാകും എന്നതിനാലാണിത്.



ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

കുടുംബങ്ങളിലെ കുള മൽസ്യങ്ങളെയും കുള സസ്യങ്ങളെയും പരിപൂർണ്ണമായും മാറ്റണം. വെള്ളം വറ്റിച്ച് ഉണക്കുവാൻ കഴിയുന്ന കുളങ്ങളാണെങ്കിൽ പരിപൂർണ്ണമായും വറ്റിച്ച് ഉണക്കിയാൽ കുള മൽസ്യങ്ങളും, കുളസസ്യങ്ങളും മുഴുവനായും നശിച്ച് പോകുന്നതാണ്.

എന്നാൽ എല്ലാ കുടുംബങ്ങളും ഇത്തരത്തിൽ പരിപൂർണ്ണമായും വറ്റിച്ച് ഉണക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നവയല്ല. ഇത്തരത്തിലുള്ള കുടുംബങ്ങളിലെ കുളമത്സ്യങ്ങളെ, ജൈവ കുളനിർമ്മാർജ്ജിനിയായ ടീസീഡ് കേക്ക് പൊടി ഉപയോഗിച്ച് നശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ടീസീഡ് കേക്ക്പൊടി ഒരു സെന്റിൽ 200 ഗ്രാം തോതിൽ, ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് 12 മണിക്കൂർ മുൻപ് വെള്ളത്തിൽ കുതിർക്കണം. ഇത്തരത്തിൽ കുതിർക്കാൻ ഇടുമ്പോൾ 10ൽ ഒരുഭാഗം എന്ന കണക്കിൽ കല്ലപ്പ് കൂടി ഇടണം. 12 മണിക്കൂറിനുശേഷം കുളത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ആഴം 10 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെ ആക്കിയശേഷം രാവിലെ 11 മണിയോടടുപ്പിച്ച് ടീസീഡ് പിഴിഞ്ഞെടുത്ത ചാർ വെള്ളത്തിൽ എല്ലാഭാഗത്തും വീഴത്തക്ക രീതിയിൽ തളിക്കണം. വെള്ളത്തിൽ ടീസീഡ് കലങ്ങി അരമണിക്കൂറിനുള്ളിൽ തന്നെ കുളമൽസ്യങ്ങൾ ചത്തുതുടങ്ങും. ചത്തവയെ വലകൾ ഉപയോഗിച്ച് കോരിക്കളയണം.

കുളങ്ങളിലെ വളപ്രയോഗം

കുളത്തിലെ പ്ലവകങ്ങളുടെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് വളപ്രയോഗം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഒരു സെൻറ് കുളത്തിൽ 1 കി.ഗ്രാം ഡോളോമെറ്റ്, 5 കി.ഗ്രാം ഉണക്കചാണകം, 300 ഗ്രാം കപ്പലണ്ടി പിണ്ണാക്ക്, 50 ഗ്രാം യൂറിയ എന്നിവയാണ് ചേർക്കേണ്ടത്. വളപ്രയോഗം നടത്തി 5 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ പ്ലവകങ്ങളുടെ വളർച്ച വേണ്ടത്ര ആവുകയും വെള്ളത്തിന്റെ നിറം പച്ചയായി മാറുകയും ചെയ്യും. അതിനുശേഷം മാത്രമേ മൽസ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ.

കൂട്ടുകളിലെ കരിമീൻകൃഷി

കൂട്ടമൽസ്യകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മത്സ്യമാണ് കരിമീൻ. കായലുകളിലെ കൂട്ടുകളിലാണ് കരിമീൻ വേഗത്തിൽ വളരുന്നത്. കായലിലെ കൂട്ട മൽസ്യകൃഷിയിൽ കാളാഞ്ചിയോടൊപ്പം വളർത്തുന്ന കരിമീൻ സാധാരണയെക്കാളും വേഗത്തിൽ വളർന്നുവരുന്നതായും കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. കൂട്ടുകളിൽ അടിഞ്ഞു കൂടുന്ന പായലും മറ്റും തീറ്റയായി കഴിക്കുന്നതിനാലാണിത്. കൂട്ടുകളിൽ വളർത്തുവാൻ വലിയ കുഞ്ഞുങ്ങളെ തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കണം. കുറഞ്ഞത് 10 സെ.മീ. വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചാൽ മാത്രമാണ് 7-8 മാസം കൊണ്ട് വിപണത്തിനുള്ള വലുപ്പം വെക്കുന്നത്.

ടാങ്കുകളിലെ കരിമീൻകൃഷി

ടാങ്കുകളിൽ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വളർത്തുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ മൽസ്യമല്ല കരിമീൻ. കൃത്രിമ ടാങ്കുകളിൽ ഇവയുടെ വളർച്ചാനിരക്ക് വളരെ കുറവായിരിക്കും. കൂടാതെ ടാങ്കുകളിൽ വളർത്തുമ്പോൾ ഇവയ്ക്ക് കുതിശ്ബാധയും മറ്റു അസുഖങ്ങളും കൂടുതലായും കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. ടാങ്കുകളിൽ 5 സെ.മീ. വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾ 11 മാസം കൊണ്ട് ശരാശരി 110 ഗ്രാം വരെ മാത്രമാണ് വലുപ്പം വെക്കുന്നത്.



പാറമടകളിലെ കരിമീൻ കൃഷി

പാറമടകളിലെ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ വളരാനുള്ള കഴിവ് കരിമീനിന് പൊതുവെ കുറവാണ്. അതുകൊണ്ട് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കുറച്ചെണ്ണത്തിനെ കൃഷി ചെയ്യുന്നോക്കിയ ശേഷം മാത്രമെ വൻതോതിൽ കൃഷി ചെയ്യാവൂ.



കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

ഓക്സിജൻ നിറച്ച പൊളിത്തീൻ കവറുകളിൽ ലഭിക്കുന്ന കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ സുരക്ഷിതമായി കൃഷിസ്ഥലത്തെത്തിക്കുവാൻ എയർകണ്ടീഷൻ ഉള്ള വാഹനങ്ങളാണ് ഉത്തമം. കൃഷിസ്ഥലത്തെത്തിയാൽ ഉടനെ കവറുകൾ തുറക്കാതെ താപനില ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി കുളത്തിൽ തന്നെയുള്ള വെള്ളത്തിൽ ഇറക്കിവെക്കണം. അരമണിക്കൂറിനുശേഷം കവർതുറന്ന് കുളത്തിലെ വെള്ളം കുറേശ്ശു കവറിലേക്ക് ഒഴിച്ചുകൊടുത്തുകൊണ്ടിരിക്കണം. പതിനഞ്ചുമിനിറ്റിനുശേഷം ഇവയെ കവറിൽനിന്നും തുറന്നുവിടാം.

തീറ്റയും പരിപാലനവും

കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച് 6 മണിക്കൂറിനുശേഷം തീറ്റ കൊടുത്തു തുടങ്ങാം. കുറഞ്ഞത് 33 ശതമാനം മാംസ്യവും 5 ശതമാനമെങ്കിലും കൊഴുപ്പും അടങ്ങിയ പൊന്തിക്കിടക്കുന്ന തിരിതീറ്റയാണ് നൽകേണ്ടത്. ഭക്ഷണാവശിഷ്ടങ്ങളും മറ്റും തീറ്റയായി നൽകരുത്. 4 സെ.മീ.മുതൽ 7 സെ.മീ വരെ വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് 800 മൈക്രോൺ വലുപ്പമുള്ള തീറ്റയാണ് ആദ്യത്തെ ആഴ്ച നൽകേണ്ടത്. തുടർന്നുള്ള ഒരു മാസം 1.2 മി.മി. വലുപ്പമുള്ള തീറ്റയിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്. 10 സെന്റിമീറ്ററിനു മുകളിൽ വലുപ്പം എത്തിയാൽ 1.8 മി.മി. വലുപ്പമുള്ള തീറ്റ നൽകി തുടങ്ങാം. 15 സെ.മീ. മുകളിലുള്ള മൽസ്യങ്ങൾക്ക് 2 മി.മി. വലുപ്പമുള്ള തീറ്റ നൽകണം. ആദ്യത്തെ ഒരുമാസം 3 നേരവും തുടർന്ന് രണ്ടു നേരം എന്ന ക്രമത്തിലും തീറ്റനൽകണം. ഒരോ പ്രാവശ്യവും മൽസ്യങ്ങൾ തീറ്റയെടുക്കുന്നത് നിർത്തുന്നതുവരെ തീറ്റകൊടുക്കുന്ന രീതി അവലംബിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്.



ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

5 സെ.മീ. വലുപ്പമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഓരോജലാശയങ്ങളിലെ കെട്ടുകളിലും കുളങ്ങളിലും 10 മാസംകൊണ്ട് ശരാശരി 160 ഗ്രാം വരെയും ശുദ്ധജലാശയങ്ങളിൽ ശരാശരി 120 ഗ്രാം വരെയും വലുപ്പം വെക്കുന്നതാണ്. ശരാശരി 200 ഗ്രാമുള്ള കരിമീനിനാണ് വിപണിയിൽ ആവശ്യക്കാർ ഏറെയുള്ളത്.

വിളവെടുക്കുന്നതിന് ഒരു ദിവസം മുൻപുതന്നെ തീറ്റ നൽകുന്നത് നിർത്തണം. കുളങ്ങളിൽ നിന്നും 65 മി. മി. കണ്ണിവലുപ്പമുള്ള ഉടക്ക്വല ഉപയോഗിച്ച് കരിമീനിനെ ജീവനോടെ പിടിച്ചെടുക്കാവുന്നതാണ്. ജീവനോടെ വിൽക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ കൂടുതൽ വിലകിട്ടും എന്നതിനാൽ ആവശ്യാനുസരണം പിടിച്ചെടുത്ത് വിപണനം നടത്തുന്നതാണ് ഉചിതം.