



മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്തി വിറ്റാൽ മുന്തിയ ലാഭം

ലോകമാകെ അതിവേഗം പ്രചാരം നേടുന്ന കൃഷി സംരംഭമാണ് അലങ്കാരമത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനവും വിപണനവും. കാഴ്ചയ്ക്ക് കൗതുകവും മനസ്സിന് ഉല്ലാസവും ലഭിക്കുന്നതുകൊണ്ടാകാം അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങൾ വീടുകളിലും ഓഫീസ് മുറികളിലും പ്രദർശനശാലകളിലും മറ്റ് വേദികളിലും ഇന്ന് ഒഴിവാക്കാനാകാത്ത ഒരു ഇനമായി മാറിയിട്ട്.

വിവിധതരം അലങ്കാരമത്സ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വ്യാപകമായി വിത്തുൽപാദനം നടത്തുകയും കൂടുതൽ ആളുകൾ അലങ്കാരത്തിനുപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന മത്സ്യങ്ങളിൽ പ്രധാനിയാണ് ഗോൾഡ്ഫിഷ്. സൈപ്രിനിയേ കൂടും ബത്തിൽ കരേഷ്യസ് ഒറോസ് എന്ന് പേരായ ഈ മത്സ്യമാണ് ലോകത്തു തന്നെ ആദ്യം അലങ്കാരമത്സ്യമായി ഉപയോഗിച്ച് തുടങ്ങിയത്. കേരളത്തിലെ അലങ്കാരമത്സ്യ വിപണിയിലേക്ക് ഇവയിൽ 90 ശതമാനവും അയൽസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നാണ് വരുന്നത്. കേരളത്തിൽ ചുരുക്കം ചില ഹാച്ചറികളും, വ്യക്തികളും ഇവയെ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും ശ്രമം നടത്തുന്നു. ഇവയുടെ പ്രജനനത്തിന് പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ഗ്ലാസ് ടാങ്കുകളും, എയ്റേഷൻ സൗകര്യങ്ങളും അത്യാവശ്യമാണ്. ആൺ-പെൺ മത്സ്യങ്ങളെ പ്രത്യേകം വളർത്തി തയ്യാറാക്കിയാണ് പ്രജനനത്തിനുപയോഗി

ക്കുന്നത്. ഒരു പെൺമത്സ്യവും രണ്ട് ആൺമത്സ്യവും അടങ്ങിയ ഒരു പ്രജനന ജോഡിയിൽ നിന്ന് ശരാശരി 1500-2000 മുട്ട ലഭിക്കും. ഇവയിൽ 80% വിരിയും. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പ്രത്യേകം ചെറിയ തിരിത്തീറ്റ നൽകി 20-25 ദിവസം വളർത്തി കുഞ്ഞൊന്നിന് 60 പൈസ മുതൽ 1 രൂപ 20 പൈസ വരെ നിരക്കിൽ വിൽക്കുകയാണ് പതിവ്. എന്നാൽ ഇവയെ വാങ്ങി കൊഴുപ്പിച്ച്/വലുതാക്കി വിൽക്കുന്നത് ലാഭമേയ്ക്കുകൊണ്ടാകാം ചുരുക്കം ചില കർഷകർ ഈ രീതിയും പരീക്ഷിക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ കൃഷി നടത്തുന്ന രീതി പരിചയപ്പെടാം.

കുളങ്ങളിലെ കൃഷി

ചെറിയ അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങളെ കുളത്തിൽ നിക്ഷേപിച്ച് കൊഴുപ്പിച്ച് വിൽക്കുന്ന രീതി വളരെ പ്രായോഗികമാണ്. ഇതിന് തനതായ കുളങ്ങളോ വലിയ നിർമ്മിത ടാങ്കുകളോ വേണം. കുളങ്ങളിൽ സ്വാഭാവിക സാഹചര്യത്തിൽ വളർത്താനായാൽ ഏറെ നന്നാണ്. ഇതിനുള്ള കുളത്തിന് ശരാശരി 4 അടിയെങ്കിലും ആഴം വേണം. കുളം ശരിയായി സജ്ജമാക്കണം. സാധാരണയായി ഇത്തരം കുളങ്ങളിൽ ധാരാളം കുളമത്സ്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനിടയുണ്ട്. ഇവയെ പരിപൂർണ്ണമായും നീക്കി കുളം വൃത്തിയാക്കണം. കൂടാതെ കുളത്തിന്റെ വശങ്ങളിലുള്ള കളച്ചെടികളും മുഴുവൻ നീക്കണം. കുളം സജ്ജമാ

ക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്തോ അല്ലാതെയോ വറ്റിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന കുളങ്ങളിൽ കുളം വറ്റിച്ച് ഉണക്കുകയുമാവാം. അല്ലാത്ത പക്ഷം കുളത്തിലെ ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കാവുന്നതിന്റെ പരമാവധി കുറച്ച് സെന്റിമീറ്റർ 1½ കി.ഗ്രാം എന്ന അളവിൽ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയ കുഴായും അടിത്തട്ടിൽ എല്ലാഭാഗത്തും എത്തത്തക്ക വിധം തളിക്കണം. ഇതിന് ശേഷം 7 ദിവസം ഉണങ്ങാൻ അനുവദിക്കുക. തുടർന്ന് കുളങ്ങളിൽ ഉണങ്ങിയ ചാണകം സെന്റോന്നിന് 3 മുതൽ 4 കി.ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയൊഴിക്കാം. ഇനി കുളത്തിൽ വെള്ളം നിറച്ച് 7-8 ദിവസം വെച്ചാൽ ജലത്തിലെ സസ്യജന്തു പ്ലവകങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിക്കും. കുളങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്ന മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ പക്ഷികളിൽ നിന്നും മറ്റും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് കുളത്തിന് മുകളിൽ വല കെട്ടണം.

കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കൽ

വിരിഞ്ഞ് 30-40 ദിവസം പ്രായമെത്തിയവയെയാണ് കൊഴുപ്പിക്കൽ കൃഷിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുക. ഈ സമയത്ത് ഈ മത്സ്യങ്ങൾക്ക് ഏകദേശം 1 സെ.മീ വലിപ്പം ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ മത്സ്യങ്ങളെ തനിച്ചോ അല്ലെങ്കിൽ എയ്ഞ്ചൽ, കോയികാർപ്പ എന്നീ മത്സ്യങ്ങളുമായി കലർത്തിയോ വളർത്താൻ കുളങ്ങളിൽ ഇറക്കാം.



ചെറിയ ഗോൾഡ്ഫിഷ് മത്സ്യങ്ങൾക്ക് ശരാശരി 1 രൂപ 20 പൈസയായിരിക്കും വിപണിയിലുണ്ടാകും. ഇത്തരത്തിലുള്ള 120 മുതൽ 150 വരെ മത്സ്യങ്ങൾ ഒരു സെന്റ് വിസ്തൃതിയിൽ എന്ന ക്രമത്തിൽ കുളങ്ങളിൽ വളർത്താൻ ഇറക്കാം. മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ

ങ്ങിയ പായ്ക്കറ്റിനുള്ളിലെ ജലത്തിലെ ഊഷ്മാവും കുളത്തിലെ ഊഷ്മാവും തുല്യമാക്കി വേണം കവറുകൾ തുറന്ന് കുഞ്ഞുങ്ങളെ കുളത്തിൽ വിടാൻ. ശരിയായ രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കിയ കുളങ്ങളിൽ ധാരാളം സസ്യജന്തുപ്പുവകങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കുമെന്നതിനാൽ മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചുകഴിഞ്ഞ് ഒരു ആഴ്ച വരെ പ്രത്യേകം പുറംതീറ്റ നൽകേണ്ടതില്ല. തുടർന്ന് അരിത്തവിട്, കപ്പലണ്ടി പിണ്ണാക്ക്, മീൻപൊടി എന്നിവ 6:3:1 എന്ന അനുപാതത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ തീറ്റ കുറഞ്ഞ അളവിൽ കൊടുത്ത് തുടങ്ങാം. ദിവസത്തിൽ രണ്ട് നേരം എന്ന ക്രമത്തിൽ തീറ്റപ്പാത്രങ്ങളിൽ തീറ്റ കൊടുത്താൽ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടും. മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങൾ തീറ്റ കഴിക്കുന്നതിന് ആനുപാതികമായി നൽകുന്ന തീറ്റയുടെ അളവും വർദ്ധിപ്പിക്കാം. ഇത്തരത്തിൽ 15 ദിവസം തീറ്റ കൊടുത്ത് വളർത്തിയതിനുശേഷം ഇവയ്ക്ക് മുദുവായ തരത്തിലുള്ള പുല്ല് തീറ്റയായി കൊടുക്കാം. കുളത്തിൽ നൽകുന്ന പുല്ലിന്റെ അളവ് അവ കഴിക്കുന്നതിന് ആനുപാതികമായി വർദ്ധിപ്പിക്കണം. ഇത്തരത്തിൽ ശരിയായ രീതിയിൽ പരിപാലിച്ചാൽ രണ്ട് മാസത്തെ വളർച്ച കൊണ്ട് ഗോൾഡ്ഫിഷ് മത്സ്യങ്ങൾ 7-8 സെ.മീ വരെ വലിപ്പമാകും. ഈ മത്സ്യങ്ങൾക്ക് മൊത്തവില മാർക്കറ്റിൽ കുറഞ്ഞത് 8 മുതൽ 12 രൂപ വരെ ലഭിക്കും. ഈ രീതിയിൽ വളർത്തിയെടുക്കുമ്പോൾ മത്സ്യങ്ങളുടെ അതിജീവനത്തോട് ശരാശരി 8 ശതമാനമായിട്ടാണ് കണ്ടുവരുന്നത്.

കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യഗവേഷണസ്ഥാപനത്തിന്റെ എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽ സീനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർമാരാണ് ലേഖകർ.
ഫോൺ : 0484 2317752, 9447993980

കോതമംഗലത്തുള്ള തകിടിയിൽ ജോസഫ് എന്ന കർഷകൻ ഈ രീതിയിൽ 25 സെന്റ് വലിപ്പമുള്ള കുളത്തിൽ മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തി 7 വർഷമായി ലാഭം നേടുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന് ഈ കുളത്തിൽ നിന്നും രണ്ട് മാസം കൊണ്ട് കുറഞ്ഞത് 20,000 രൂപയാണ് ലാഭം ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

വിവരങ്ങൾക്ക് കടപ്പാട് ശ്രീ. ജോസഫ് തകിടിയിൽ, കോതമംഗലം, ശ്രീ. പയസ്സ്, കോട്ടപ്പുറം.