



കരിമീൻ വിത്തുത്പാദനം



തയ്യാറാക്കിയത്:
 ഡോ. വിപിൻകുമാർ വി.പി, ഡോ. വികാസ് പി.എ.
 ഡോ. ഷീനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ഡോ. അശ്വതി എൻ.,
 ഡോ. രേഷ്മ ശിരസ് & ആതിര പി.വി. (2020)

രൂപകല്പന:
 അഭിലാഷ് പി.ആർ.

കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, കൊച്ചി &
 ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റ് ഓഫ് സയൻസ് & ടെക്നോളജി, ന്യൂഡൽഹി.



ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ സമിതി
കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
 പോസ്റ്റ് ബോക്സ് നം. 1603, എറണാകുളം നോർത്ത് പി.ഒ., കൊച്ചി



മത്സ്യങ്ങളിൽ മലയാളിക്ക് എന്നും പ്രിയം സംസ്ഥാന മത്സ്യമായ കരിമീൻ തന്നെ. ആവശ്യക്കാർ ഏറിയ ഈ ഇനത്തിന് വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷിസാധ്യതകൾ ഏറെയാണ്.

കരിമീൻ വിത്തുത്പാദനത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം ഓരോ ജലാശയങ്ങളാണ്. 50 സെന്റ് വരെയുള്ള ചെറിയ ജലാശയങ്ങളാണ് ഉത്തമം. ഫെബ്രുവരി-മെയ്, ഒക്ടോബർ-ഡിസംബർ എന്നീ മാസങ്ങളാണ് കരിമീനുകളുടെ പ്രജനനകാലം.

കരിമീൻ വിത്തുത്പാദനത്തിലെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ

■ മത്സ്യക്കുളം തയ്യാറാക്കൽ

മത്സ്യക്കുളങ്ങളിലെ കളകൾ, മത്സ്യങ്ങൾ മുതലായവയുടെ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് ഉത്തമമാർഗ്ഗം കുളം വറ്റിച്ചു ഉണക്കലാണ്. വറ്റിച്ച് ഉണക്കൽ സാധ്യമല്ലാത്ത ജലാശയങ്ങളിൽ ജൈവ/രാസ സംയുക്തങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

■ കളനിർമ്മാർജ്ജനം

ജൈവരീതിയിൽ കളനിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായ് മഹുവ, പിണ്ണാക്ക്, ടീ സീഡ് കേക്ക് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു സെന്റിന് 200 ഗ്രാം എന്ന അളവിലാണ് ടീ സീഡ് കേക്ക് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. 12 മണിക്കൂർ കുതിർത്ത് വച്ച ടീസീഡ് കേക്ക് 1:10 അളവിൽ കല്ലുപ്പ് ചേർത്ത് പരമാവധി 10 സെ.മീ അളവിൽ വെള്ളം വറ്റിച്ച കുളങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. 30 മിനിറ്റുകളിൽ മീനുകൾ ചത്ത് പൊങ്ങി വരുന്നത് കാണാം. തുടർന്നുള്ള ദിവസം തന്നെ സെന്റിന് 2 കിലോഗ്രാം കുമ്മായം ചേർക്കേണ്ടതാണ്.

■ വളം ചേർക്കൽ

സെന്റ് ഒന്നിന് ചാണകഛെടി (5 കിലോഗ്രാം), കപ്പലണ്ടി പിണ്ണാക്ക് (300 ഗ്രാം), യൂറിയ (50 ഗ്രാം) എന്ന അളവിൽ കുളങ്ങളിൽ ഇടുന്നത് പ്ലവകങ്ങൾ വളരുന്നതിന് സഹായകമാണ്. ഇവ മത്സ്യത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക തീറ്റയായതിനാൽ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ഇവ ആഹാരമാകാവുന്നതാണ്.

■ മുട്ടയിടാനുള്ള പ്രതലം ഒരുക്കൽ

കരിമീനുകൾ മുട്ട ഒട്ടിച്ചുവയ്ക്കുന്ന വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നവയാണ്. ഇതിനായി മരക്കുറ്റികൾ, മൺചട്ടികൾ, മുളക്കുറ്റികൾ എന്നിവ കുളങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്.

■ തള മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കൽ

80 മുതൽ 150 ഗ്രാം ഭാരമുള്ള മത്സ്യങ്ങളെ വേണം കുളങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുവാൻ. പ്രജനന സമയമാകുമ്പോൾ ഇവ ജോഡി തിരിഞ്ഞ് മുട്ടയിടുന്നതിന് തയ്യാറാകുന്നു. സെന്റിന് 4-6 വരെ മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരുമാസത്തിനുള്ളിൽ ഇവ മുട്ടയിടൽ ആരംഭിക്കും. 3000-4000 മുട്ടകൾ മാത്രമേ ഒരു പ്രജനനകാലത്ത് ലഭിക്കുകയുള്ളൂ.

■ മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ പരിപാലനം

മുട്ടയിട്ട് 3-4 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ മുട്ട വിരിഞ്ഞ് തുടങ്ങുന്നു. മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ പരിപാലിക്കുന്നത് ചെറിയ കുഴികളിലാണ്. ജലത്തിലെ പ്ലവകങ്ങളെ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ ആഹാരമാക്കിത്തുടങ്ങുന്നത് 3-4 ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷമാണ്.

■ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ശേഖരിക്കൽ

മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾ വിപണനത്തിന് തയ്യാറാകുന്നത് 3-5 സെ.മീ. വലുപ്പം എത്തുമ്പോഴാണ്. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പിടിക്കുന്നതിനായ് വിശുവലകൾ, കൂട് വലകൾ, എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

■ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ പാക്ക് ചെയ്യൽ

ദൂരസ്ഥലങ്ങളിലേയ്ക്ക് മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ കൊണ്ടു പോകുമ്പോൾ ഓക്സിജൻ നിറച്ച പോളിത്തീൻ കവറുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

