



# കുടുംബത്വകൃഷി



തയ്യാറാക്കിയത്:  
ഡോ. വിപിൻകുമാർ വി.പി,ഡോ. വികാസ് പി.എ.  
ഡോ. ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ, ഡോ. അശ്വതി എൻ. &  
ആതിര പി.വി. (2019)

രൂപകല്പന:  
അഭിലാഷ് പി.ആർ.

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



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



## കൂട്ട്മത്സ്യകൃഷി

മത്സ്യത്തിന്റെ ഉപഭോഗമനുസരിച്ചു ലഭ്യത വർദ്ധിക്കാത്ത തിനാലാണ് മത്സ്യകൃഷിക്ക് ഇന്ന് പ്രചാരം ഏറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. മത്സ്യോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായ വൈവിധ്യമാർന്ന കൃഷിരീതികൾ കാലാനുസൃതമായി വളർന്നു വന്നിരുന്നു. പുഴ, കായൽ, കടൽ മുതലായ തുറന്നുയർന്ന ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ കൃഷി രീതിയാണ് കൂട്ട്മത്സ്യകൃഷി. നൈലോൺവലകളും ഇരുമ്പു ദണ്ഡുകളും ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന മത്സ്യക്കുടുകൾ ഹെങ്ങുകളും ആക്കുകളും ഉപയോഗിച്ച് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. കൂട്ട് മത്സ്യകൃഷി ഒരു വിജയമാക്കുന്നതിനു മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച് കൃത്യമായ പരിപാലനം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. മത്സ്യങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പുകാലം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന മത്സ്യ ഇനത്തിനനുസരിച്ച് വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. കരിമീൻ, തിലാപിയ, കാളാഞ്ചി, വറ്റ, മോത മുതലായവ കൂട്ട്മത്സ്യകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ മത്സ്യ ഇനങ്ങളാണ്.

## മത്സ്യക്കൂട്ട് പരിപാലനം

- മത്സ്യക്കൂട്ടിന്റെ വലക്കണ്ണികളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന പായലുകൾ, ചെളി, ജലജീവികൾ മുതലായവ സമയാസമയം വൃത്തിയാക്കി ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ തീറ്റ നൽകുക.
- മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്കനുസൃതമായ വലക്കണ്ണികളുടെ വലിപ്പവും കൂടുക.
- മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വളർച്ചാകാലഘട്ടത്തിൽ കൃത്യമായ നിരീക്ഷണം നടത്തുന്നത് രോഗങ്ങൾ, പരാദങ്ങൾ എന്നിവയുടെ കണ്ടെത്തലിന് സഹായിക്കുന്നു.

## കൂട്ട്മത്സ്യകൃഷിയുടെ ഗുണങ്ങൾ

- തുറസ്സായ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മത്സ്യോത്പാദനം നടത്താം.
- ആഴമേറിയ ജലാശയങ്ങൾ മത്സ്യകൃഷിക്കായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കുന്നു.
- വിളവെടുപ്പിനുള്ള ചിലവ് താരതമ്യേന കുറവാണ്.