

# മത്സ്യക്കുടുകളിൽ തിരുതമീൻ കൃഷി

## പങ്കാളിത്തഗവേഷണം

മത്സ്യങ്ങൾക്ക് അവയുടെ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ തന്നെ വളരാവുന്ന തരത്തിൽ കേന്ദ്രസമുദ്ര മത്സ്യഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) നിർമ്മിച്ച മത്സ്യക്കുട്ടിൽ തിരുതമീൻ കൃഷി വിളവെടുപ്പ് നടത്തി. സിഎംഎഫ്ആർഐ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത മത്സ്യക്കൂട് എറണാകുളം ചിറ്റാറ്റുകര പഞ്ചായത്തിലെ പുയ്യപ്പിള്ളിയിലാണ് പരീക്ഷിച്ച് വിജയിച്ചത്. ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കേരളത്തിലെ കായലുകളിലെ ആദ്യ മത്സ്യക്കൂട് കൃഷിയായിരുന്നു ഇത്.



വെള്ളക്കെട്ടുകളിൽ വളർത്തുന്നതിനേക്കാൾ മത്സ്യങ്ങൾ കൂടുതൽ നന്നായി വളരുകയും ആറുമാസം കൊണ്ട് വിളവെടുപ്പ് നടത്താമെന്നതും കൂട് മത്സ്യകൃഷിയുടെ പ്രത്യേകതയാണെന്ന് സിഎംഎഫ്ആർഐ സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. എമിൽഡ ജോസഫ് പറഞ്ഞു. ആറ് മീറ്റർ വ്യാസവും അഞ്ചര മീറ്റർ ആഴവും ഉള്ള ഒരു കുടാണ്, മത്സ്യകൃഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഈ കൂട് ജലാശയത്തിന്റെ നടുവിലായാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. കുടിന്

ചുറ്റിനുമായും അടിഭാഗത്തും വല കെട്ടിയശേഷം അതിനുള്ളിലായി മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുകയായിരുന്നു. മീനുകളുടെ

വളർച്ച അനുസരിച്ച് കുടിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വലയും മാറിക്കൊടുക്കും. കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ ചെറിയ കണ്ണികളുള്ള വലയാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. പിന്നീട് മീനുകളുടെ വളർച്ചയനുസരിച്ച് കണ്ണിയകലമുള്ള വല കെട്ടുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

സിഎംഎഫ്ആർഐ കൃഷിക്കായി 25 ഗ്രാം ഭാരമുള്ള 5500 മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് ഈ വർഷം ആദ്യമാസം കുടുകളിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്. മത്സ്യങ്ങൾക്ക് കുടുകളിൽ സാന്ദ്രത കുറഞ്ഞ ഭക്ഷണപദാർത്ഥമാണ് നൽകിയത്. കൂട് മത്സ്യകൃഷി നടത്തുന്നതിലൂടെ പൊതുവെ ശാന്തനല്ലാത്ത തിരുത മീനുകളെ വിളവെടുക്കുന്ന സമയത്ത് പിടിപ്പെടുത്തുവാൻ എളുപ്പമായിരിക്കും എന്നത് കൃഷിയുടെ മറ്റൊരു പ്രത്യേകതയാണ്.

ആറുമാസത്തെ ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനങ്ങൾക്ക് ശേഷം 1650 കിലോ മീനുകളാണ് കൂട് മത്സ്യകൃഷിയിൽനിന്ന് വിളവെടുത്തത്. മത്സ്യക്കൂട് കൃഷിരീതിയെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ലഭിക്കുവാൻ ഇ-മെയിൽ വിലാസം - [director@cmfri.org.in](mailto:director@cmfri.org.in)

ഫോൺ: 0484 2394867

കേരളകർഷകർ

63

ഒക്ടോബർ 2012