



# ദീപിക

8 December 2016



സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിലുള്ള എറണാകുളം കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം നടത്തുന്ന പായൽ നശീകരണ പദ്ധതി, തൃപ്പൂണിത്തുറ പെരുന്നിനാകുളം ചിറയിൽ മീൻകുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചു. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ ഉദ്ഘാടനംചെയ്യുന്നു.

## കുളങ്ങളിലെ പായൽ നീക്കാൻ മീനുകളെത്തുന്നു!

### ● പായൽ തിനാനെത്തുന്നതു ഗ്രാസ് കാർപ്പ്

**കൊച്ചി:** കുളങ്ങളിലെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു ഭീഷണിയായി വളരുന്ന പായൽ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യാനുള്ള പദ്ധതിയുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിലുള്ള കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം (കെ.വി.കെ.) രംഗത്ത്. കുളങ്ങളിൽ മീനുകളെ നിക്ഷേപിച്ചാണു പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നത്. പായലുകളും കുളസസ്യങ്ങളും ഭക്ഷണമാക്കുന്ന ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യയിനമെന്നു കെ.വി.കെ.യിലെ വിദഗ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കുളങ്ങളിൽ വളർത്തുന്നത്. പായൽ പ്രകൃമാതിതമായി നിറഞ്ഞുനിൽക്കുന്നതു കുളങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയും കുളങ്ങൾ ഉപയോഗശൂന്യമാവുകയും ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണു കെ.വി.കെ.യുടെ പദ്ധതി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നത്. പാ

യൽ നിറഞ്ഞ കുളങ്ങളിൽ മത്സ്യകൃഷി അനുയോജ്യമല്ല. പായൽ നശിപ്പിക്കുന്നതോടെ ഇത്തരം ജലാശയങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കാനാകും. കുളസസ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കാൻ രാസസംയുക്തങ്ങളടങ്ങിയ കളനാശിനികൾ വീപണിയിൽ ലഭ്യമാണെങ്കിലും ഇവ ചൈലവറിയതും മത്സ്യങ്ങളുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കു ഹാനികരവുമാണ്. ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ചു ജലാസ്രോതസ്സുകൾ പായൽവീച്ചു ക്ഷതമാക്കുന്ന രീതി ഫലപ്രദമാണെന്നു തെളിഞ്ഞതോടെയാണ് കെ.വി.കെ. ഈ പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നത്. ശതശത ശത ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യം ശരീരഭാഗത്തിന്റെ രണ്ടു മുതൽ മൂന്നു മടങ്ങ് അളവു വരെ പായൽ ഭക്ഷണമായി ഉപയോഗി

ക്കും. ഈ മത്സ്യങ്ങൾ കുളങ്ങളിൽ പ്രജനനം നടത്താത്ത വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതിനാൽ ഇവ പെറ്റുപെടുന്ന പ്രശ്നവുമില്ല. ഒരേക്കൽ വ്യാപ്തിയുള്ള പായൽ നിറഞ്ഞ കുളം വൃത്തിയാക്കാൻ 20 ഗ്രാസ് കാർപ്പ് മത്സ്യങ്ങൾ മതിയാകും. പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം തൃപ്പൂണിത്തുറ പെരുന്നിനാകുളം ചിറയിൽ മത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ചു സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ നിർവഹിച്ചു. എറണാകുളം ജില്ലാ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവീ ഡോ. ഷീനോജ് സ്വപ്നചണ്ഡു ന്റെയും മത്സ്യകൃഷി വിദഗ്ധൻ ഡോ. പി. എ. വികാസിന്റെയും സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിലാണു പായൽ നശീകരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.