

ചെമ്മീൻതോട് ജൈവശുദ്ധീകരണശാലക്ക് ഐ.സി.എ.ആർ സിഫ്റ്റിന്റെ സാങ്കേതിക പിന്തുണ

കൊച്ചി: രാജ്യത്തെ ആദ്യ ചെമ്മീൻ തോട് മാലിന്യ സംസ്കരണ ജൈവ ശുദ്ധീകരണ ശാല (ബയോറി ഫൈനറി പ്ലാന്റ്) സ്ഥാപിക്കാൻ കൊച്ചിയിലെ കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ ഐ.സി.എ.ആർ സിഫ്റ്റ് സാങ്കേതിക സൗകര്യമൊരുക്കി. മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ചെമ്മീൻ തോട് മാലിന്യസംസ്കരണ ജൈവശുദ്ധീകരണ ശാലയായ ലോങ്ങ്ഷോർ ടെക്നോളജീസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിനാണ് സ്ഥാപനം പിന്തുണ നൽകിയത്.

ഇതിലൂടെ ചെമ്മീൻ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്രശ്നത്തിൽ ഇടപെടുന്നതിനൊപ്പം മത്സ്യസംസ്കരണ മേഖലയിലെ സുസ്ഥിര വ്യവസാ

യിക രീതികൾക്ക് മാനദണ്ഡം സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് സിഫ്റ്റ്.

ഐ.സി.എ.ആർ സിഫ്റ്റിന്റെ ചെമ്മീൻ തോട് ജൈവശുദ്ധീകരണശാല സാങ്കേതികവിദ്യ പരിസ്ഥിതി ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനൊപ്പം കൃഷിമുതൽ ഫാർമ സ്യൂട്ടിക്കൽസ് വരെയുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ ആവശ്യമായുള്ള കൈറ്റിൻ, കൈറ്റോസൻ, ചെമ്മീൻ പ്രോട്ടീൻ ഫൈബ്രോലൈസേറ്റ് തുടങ്ങിയ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ചെമ്മീൻ, ഞണ്ട്, കണവ മുതലായവയുടെ പുറംതൊലിയിൽ നിന്ന് വേർപെടുത്തിയ പ്രകൃതി

ദത്തമായ വസ്തുവാണ് കൈറ്റിൻ. കൈറ്റിൻ ശുദ്ധീകരിച്ചാണ് കൈറ്റോസൻ ലഭിക്കുന്നത്. കൊളസ്ട്രോൾ, അമിതഭാരം, അനുബന്ധ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവക്ക് അന്തർദേശീയമായി അംഗീകാരം നേടിയ പ്രകൃതിദത്ത ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ ഉൽപ്പന്നമാണ് കൈറ്റോസൻ. ഇത് മരുന്നായും മരുന്ന് നിർമ്മാണത്തിലും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

സിഫ്റ്റിലെ ഫിഷ് പ്രോസസിങ് വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ജെ. ബിന്ദു, ഡോ. കെ. ഇളവരശൻ, ഡോ. രേണുക വി., ഡോ. എ. ജയകുമാരി, ഡോ. സി.എസ്. തേജ്പാൽ തുടങ്ങിയവരാണ് ഇതിനുപിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചത്.