

ചെമ്മീൻ തോട് ജൈവശുദ്ധീകരണശാലക്ക് സിപ്ലിന്റെ സാങ്കേതിക പിന്തുണ

കൊച്ചി: രാജ്യത്തിലെ ആദ്യത്തെ ചെമ്മീൻ തോട് മാലിന്യ സംസ്കരണ ജൈവശുദ്ധീകരണശാല സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കൊച്ചിയിലെ കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ ഐസിഐആർ സിപ്ലി സാങ്കേതിക സൗകര്യമൊരുക്കി.

ചെമ്മീൻ തോട് മാലിന്യത്തിന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുകയും അതിന്റെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ഈ ഉപോൽപ്പന്നത്തെ മൂല്യവത്തായ വിഭവങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള അത്യാധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വികസി

പ്പിക്കുന്നതിന് കൊച്ചിയിലെ ഐസിഐആർ -സിപ്ലി നേതൃത്വം നൽകി.

ഇവിടെ ചെമ്മീൻ തോടിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യം മറ്റൊന്നിന്റെ അസംസ്കൃത വസ്തുവായി മാറ്റുന്നു. ഐസിഐആർ -സിപ്ലിന്റെ ചെമ്മീൻ തോട് ജൈവശുദ്ധീകരണശാല സാങ്കേതികവിദ്യ പരിസ്ഥിതി ആഘാതം കുറയ്ക്കുക മാത്രമല്ല, കൃഷി മുതൽ ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് വരെയുള്ള വ്യവസായങ്ങളിൽ ആവശ്യമായുള്ള കൈറ്റിൻ, കൈറ്റോസൻ, ചെമ്മീൻ പ്രോട്ടീൻ ഹൈഡ്രോലൈസേറ്റ്

ഇടങ്ങിയ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 400 ടൺ ചെമ്മീൻ മാലിന്യ ശേഖരിച്ചുള്ള ഈ സ്ഥാപനം നിരവധി പേർക്ക് തൊഴിൽ സൃഷ്ടിക്കുകയും 25 ലക്ഷം രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ് നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇന്ത്യയുടെ മത്സ്യസംസ്കരണ വ്യവസായത്തിന് പ്രായോഗികമായ പരിഹാരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള സിപ്ലിന്റെ സമർപ്പണത്തെ ഈ പദ്ധതി പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നുവെന്ന് സിപ്ലി ഡയറക്ടർ ഡോ. ജോർജ്ജ് നൈനാൻ പറഞ്ഞു.