

തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലയിൽ നിന്ന് ജീവാമൃതം

ഡോ. ബി. ജയപ്രകാശ് നായ്ക്,
ഡോ.പി.ആർ. സുരേഷ്, ഡോ.മീര മഞ്ജുഷ എ.വി

തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലനിർ മുല്യവർദ്ധനയ്ക്കായി ഇന്നേവരെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താത്ത വമ്പൻ സാധ്യതകളാണ് തുറന്നുവയ്ക്കുന്നത്.

വിരിയാത്ത തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലകളിൽ പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തി മുറിവേല്പിക്കുമ്പോൾ ഊറിവരുന്ന മധുരമുള്ള ദ്രാവകമാണ് തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലനിർ. പരമ്പരാഗത തെങ്ങ് കൃഷി മേഖലകളിൽ പ്രത്യേകിച്ച് ദ്വീപുകളിൽ ഇത് വളരെക്കാലമായി നിലനിൽക്കുന്ന രീതിയാണ്. ദ്വീപ് ജനസമൂഹങ്ങൾ പഞ്ചസാര ഉത്പാദനത്തിനും പാനീയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും ഇത് പ്രയോജനപ്പെടുത്തിവന്നിരുന്നു. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലനിർ പുളിച്ചുപോകാതെ ശേഖരിക്കുന്നതിനും സംസ്കരിച്ച് 'കേരാമൃതം' എന്ന മദ്യാംശമില്ലാത്ത പാനീയം (നീർ), തെങ്ങിൻ ചക്കര (കേരചക്കര), തേൻ എന്നീ ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുമുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

കേരാമൃതം: നീർ പുളിച്ചുപോകാതെ സംസ്കരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ ആൽക്കഹോൾ അംശമില്ലാത്ത ലഹരിമുക്തവും ധാതുസമ്പുഷ്ടവുമായ പാനീയമാക്കി മാറ്റുന്നു. ഇതാണ് 'കേരാമൃതം'. ഈ ഉത്പന്നം ശീതീകരിച്ചു മൂന്നു മാസം വരെ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ പറ്റും. മേന്മയേറിയതും സ്വാദിഷ്ടവുമായ ഈ ആരോഗ്യപാനീയം കരിക്കിൻവെള്ളത്തേക്കാളും രുചിയേറിയതാണ്. മെച്ചപ്പെട്ട സംസ്കരണ, പാക്കിംഗ് രീതികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയാണെങ്കിൽ വൻതോതിൽ ഈ ആരോഗ്യപാനീയം ഉത്പാദിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

സാമ്പത്തിക വശങ്ങൾ

ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് ശരാശരി ആറ് മന്ദസമാണ് നീർ ഉത്പാദനം സാധ്യമാകുന്നത്. ഒരു തൊഴിലാളിക്ക് ഒരു ദിവസം 12 തെങ്ങ് ചെത്താൻ സാധിക്കും. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് ദിവസം 1.5 ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ 18 ലി. നീർ ഒരു ദിവസം ലഭിക്കും. ഇങ്ങനെ 540 ലി. പ്രതിമാസം ലഭിക്കുന്നു. തൊഴിലാളിക്ക് ദിവസം 400 രൂപ തോതിൽ കുലി നൽകുകയും 13500 രൂപ സംസ്കരണം, കുപ്പികളിൽ നിറയ്ക്കൽ, പാക്കിംഗ് എന്നിവയ്ക്കു ചെലവിടുകയും ചെയ്താൽ മൊത്തം 25,500 രൂപ ചെലവുവരും. 2/3 ഭാഗം (360 ലി) സംസ്കരിക്കാൻ ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. സംസ്കരണത്തിന് ശേഷം 200 മി.ലി. വീതമുള്ള 1500 കുപ്പികളിൽ നിറയ്ക്കാം. കുപ്പിക്ക് 25 രൂപ തോതിൽ 12000 രൂപ ലാഭം പ്രതീക്ഷിക്കാം. അതായത് 1000 രൂപ പ്രതിമാസം ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് ലഭിക്കുന്നു. ആറുമാസം നാളികേര ഉത്പാദനത്തിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന തുക കൂടാതെയാണിത്.

തൊഴിൽവശങ്ങൾ

നിലവിൽ പത്തുശതമാനത്തോളം തെങ്ങുകൾ മാത്രമേ കള്ളു ചെത്താനായി നാം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുള്ളൂ. നീർ ഉത്പാദനത്തിലൂടെ 50 ശതമാനം തെങ്ങുകളെങ്കിലും ചെത്താനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും.