

ഒരു തെങ്ങിൽനിന്നു മാസം 2783 രൂപ



1

വൈ.എസ്. ജയകുമാർ

ഒരു മാസം 30 തെങ്ങ് നീരയ്ക്കായി ചെത്തിയ പ്ലോൾ കൊല്ലം കരുനാഗപ്പള്ളി സ്വദേശി മാധവൻകുട്ടിനായർക്കു ലഭിച്ചത് 83,500 രൂപ. ഒരു തെങ്ങിൽനിന്നു ശരാശരി മൂന്നര ലിറ്ററിലേറെ നീർ കിട്ടി. ഒരു തെങ്ങിൽനിന്നുള്ള വരുമാനം 2783 രൂപ. രണ്ടു കുലയിലെ 30 തേങ്ങയിൽനിന്നു കിട്ടുന്ന 600 രൂപയുടെ സ്ഥാനത്താണ് ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് മാസം 2783 രൂപ വരുമാനം ലഭിച്ചത്.

തെങ്ങു വീണ്ടും പണം കായ്ക്കുന്ന കല്പവൃക്ഷമായി മാറുകയാണ്, നീരയിലൂടെ. ലഹരിമുക്ത പാനീയമായ നീരയുടെ ഉത്പാദനം കാർഷികമേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആക്കം കൂട്ടുമെന്നു കാർഷിക വിദഗ്ധരും ഭരണകർത്താക്കളും ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു. നീർ കേരളത്തിന്റെ കാർഷികമേഖലയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുമെന്നു മാത്രമല്ല, കർഷകരെ സമൃദ്ധിയിലേക്കു നയിക്കുകയും ചെയ്യുമെന്നാണു പ്രതീക്ഷ. കരുനാഗപ്പള്ളിക്കടുത്ത മൈനാഗപ്പള്ളിയിൽ പള്ളിക്കലാറിന്റെ തീരത്തെ കായലോരത്തു മാധവൻകുട്ടിനായരുടെ 20 ഏക്കർ ഭൂമിയിൽ സമ്മിശ്രകൃഷിയാണ്. ഈ തോട്ടത്തിലെ ചെറുതും വലുതുമായ 100 തെങ്ങുകളാണ് കൊല്ലം കൈപ്പുഴ നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനി നീർ ചെത്താനായി എടുത്തത്. ഇതിൽ 40 തെങ്ങിന് എക്സൈസുകാർ നമ്പരിട്ടു നൽകി. നമ്പരിട്ടതിൽ 10 എണ്ണം കാറ്റുവീഴ്ചയും കുമ്പസരവും കാരണം ഒഴിവാക്കി. ബാക്കി തെങ്ങുകളാണു ചെത്തിയത്.

ചെത്തു തുടങ്ങിയ ഓഗസ്റ്റിൽ നീർ കുറവായിരുന്നു. 11,000 രൂപയുടെ നീർ ഓഗസ്റ്റിൽ കിട്ടി. രണ്ടാം മാസമായ സെപ്റ്റംബറിൽ 30 തെങ്ങിൽനിന്ന് 83,000 രൂപയുടെ നീർ ലഭിച്ചു. നാളികേര വികസന ബോർഡിനു കീഴിലെ നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനികളിൽനിന്ന് നീർ എടുത്തതിന് ഒരു കർഷകനു നൽകിയ റിക്കാർഡ് തുകയാണ് 83,000 രൂപ.

കായലോരത്തെ ബണ്ടിൽ പത്തടി മാത്രം ഉയരമുള്ള ടിഎഡി ഇനം തെങ്ങാണ് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ചെത്തിയത്. എല്ലാ തെങ്ങിൽനിന്നും ഒരുപോലെയല്ല നീർ കിട്ടുന്നത്. ചില തെങ്ങിൽ നിന്ന് ഒരു ലിറ്റർ നീർ ലഭിക്കുമ്പോൾ മറ്റു ചിലതിൽനിന്ന് നാലു ലിറ്റർ കിട്ടുന്നു.

വീട്ടുവളപ്പിലെ തോട്ടത്തിൽനിന്നു നല്ലതു നോക്കി 160 തെങ്ങ് ചെത്താൻ നൽകാനാണ് ഉദ്ദേശ്യമെന്നു മാധവൻകുട്ടി നായർ പറഞ്ഞു. ആറു മാസം ചെത്തിയാൽ ആറു മാസം തെങ്ങിന് വിശ്രമകാലമാണ്. ആറു മാസം 80 തെങ്ങ് വീതം ചെത്താൻ നൽകി വർഷം മുഴുവൻ വരുമാനം നേടാമെന്ന് അദ്ദേഹം കരുതുന്നു.

നീർ ചെത്ത് മൂന്നിൽക്കണ്ട് ആറുമാസം മുമ്പ് 200 ടിഎഡി ഇനം തെങ്ങ് വച്ചിട്ടുണ്ട്. മൂന്നു കൊല്ലം കഴിഞ്ഞാൽ തറയിൽ നിന്നു ചെത്താൻ പാകത്തിലാകും. തായ്‌ലൻഡ് മാതൃകയിൽ തറയിൽ നിന്നു ചെത്തി നീരയെടുക്കുകയാണു മാധവൻകുട്ടിനായരുടെ സ്വപ്നം. എയർഫോഴ്സിൽനിന്നു വിരമിച്ചശേഷം കരുനാഗപ്പള്ളിയിൽ സ്റ്റുഡിയോ ആൻഡ് കളർ ലാബ് നടത്തുകയാണ്. നേരം പുലർന്നാൽ തെങ്ങിൻതോപ്പിലേക്കു ചെല്ലും. കൃഷികാര്യങ്ങളുടെയും നീരയു



തെങ്ങിൽനിന്നു നീർ ചെത്തിയെടുക്കുന്നു.

കയറ്റുമതിയിൽ പ്രതീക്ഷ

നീരയിൽനിന്നുണ്ടാക്കുന്ന തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയുടെ കയറ്റുമതിക്കു വലിയ സാധ്യതയാണു കേരളത്തിനുള്ളത്. കീടനാശിനി കലരാത്ത പ്രകൃതിദത്ത പഞ്ചസാരയെന്ന പ്രത്യേകതയുള്ളതിനാൽ യൂറോപ്പിൽ വലിയ സ്വീകാര്യത ഇതിനുണ്ടാകും.

ഇന്ത്യോനേഷ്യയാണ് ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നത്. പ്രതിമാസം അരലക്ഷം ടൺ പഞ്ചസാര അവർ കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നു. വൻകിട ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനിയായ യൂണിലിവർ പ്രതിവർഷം 30,000 ടൺ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയാണു വാങ്ങുന്നത്. സ്വീറ്റ് സോയ് സോസിൽ ചേർക്കാനാണിത്. കേരളത്തിൽ നീർ ഉത്പാദനവും പഞ്ചസാര ഉത്പാദനവും വ്യവസായമായി മാറുന്നതോടെ പ്രതിവർഷം ആയിരക്കണക്കിനു കോടി രൂപ തെങ്ങു കൃഷിക്കാർക്കു ലഭിക്കുന്ന കാലം വരുന്നതായി കൃഷിവകുപ്പ് മുൻ‌ധ്വനകൂറുമായ ആർ. ഹേലി പറയുന്നു.

ടെയും മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നതു ഭാര്യ വനജയാണ്.

ചെത്തിയെടുത്ത നീർ ഒരാഴ്ചക്കാലം ഫ്രിഡ്ജിൽ സൂക്ഷിച്ചാലും കേടുകൂടാതെ ഇരിക്കുമെന്നു മാധവൻകുട്ടിനായർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. നാളികേര ഉത്പാദന കമ്പനി ഇപ്പോഴത്തെ രീതിയിൽ മുന്നോട്ടു പോയാൽ കേരകർഷകർ രക്ഷപ്പെടുമെന്ന് അദ്ദേഹം ഉറപ്പിച്ചുപറയുന്നു. തെങ്ങിനെ രക്ഷിച്ചാൽ കുടുംബം രക്ഷപ്പെടാനുള്ള മാർഗമായി അതു മാറും. താൻ നടത്തുന്ന കളർ ലാബും നീർ ചെത്തുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തിയാൽ ഏറെ മെച്ചം നീരാണ്. നല്ലപോലെ സംരക്ഷിച്ചാൽ തെങ്ങ് കർഷകന്റെ മാനം കാക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം തറപ്പിച്ചുപറയുന്നു.

17 തെങ്ങിൽനിന്നു ടോമിനു ലഭിച്ചത് 50,000 രൂപ

പാലക്കാട് മുതലമടയിൽ 17 തെങ്ങ് ചെത്താൻ നൽകിയപ്പോൾ ടോം തോമസിന് ഒരു മാസം കൊണ്ടു ലഭിച്ചത് 50,000 രൂപ. 17 തെങ്ങിൽനിന്നു മാസം 65 ലിറ്റർ നീർ കിട്ടി. ഒരു തെങ്ങിൽനിന്നു ദിവസം ലഭിച്ചത് മൂന്നേമുക്കാൽ ലിറ്റർ നീർ. പാലക്കാട് നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനിക്കുവേണ്ടി നീർ ചെത്താൻ തുടങ്ങിയിട്ടു മാസം നാലായി. മികച്ച കാലാവസ്ഥ ലഭിച്ച ജു



ടോം തോമസ്

ലൈ, ഓഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിലാണു നല്ല തോതിൽ നീർ ലഭിച്ചത്.

ടോമിന്റെ 40 തെങ്ങാണ് എക്സൈസുകാരെത്തി നമ്പരിട്ടത്. അതിൽ 30 തെങ്ങ് ചെത്തുന്നു. ഒക്ടോബറിൽ നീരയുടെ അളവു കുറഞ്ഞു. 30 തെങ്ങിൽ നിന്നായി 70 മുതൽ 80 വരെ ലിറ്റർ നീർ ഒക്ടോബറിൽ ലഭിച്ചു.

കോട്ടയം ജില്ലയിലെ പാലായിൽനിന്ന് 25 വർഷം മുമ്പാണ് ടോമിന്റെ കുടുംബം മുതലമട ചപ്പക്കാട്ട് ചുള്ളിയാറിനു തീരത്തായി താമസമാക്കിയത്. ഏഴേക്കർ പുരയിടത്തിൽ തെങ്ങും മാവും ഇടകലർത്തി നട്ടിട്ടുണ്ട്. ആകെയുള്ള 450ഓളം തെങ്ങിൽ 300 എണ്ണം ചെത്താൻ നൽകാൻ കഴിയുമെന്നാണു ടോമിന്റെ പ്രതീക്ഷ.

ശുദ്ധവും സ്വാദിഷ്ഠവുമായ നീർ

വിരിയാത്ത തെങ്ങിൻ പൂക്കുല ചെത്തിയൊരുക്കി പ്രത്യേക തരത്തിൽ മർദ്ദനം ഏല്പിച്ച ശേഷം പൂക്കുലയുടെ അഗ്രം മുറിക്കുമ്പോൾ ഈ റിവരുന്ന സ്വാദിഷ്ഠമായ പാനീയമാണ് നീർ. പൂക്കുലയിൽനിന്ന് ഇറ്റുവീഴുന്ന നീർ പോഷകസമൃദ്ധവും ആൾക്കഹോളിന്റെ അംശം തീരെ ഇല്ലാത്തതുമാണ്. കൊഴുപ്പും കൊളസ്ട്രോളും ഇല്ലാത്ത പ്രകൃതിദത്ത ആരോഗ്യപാനീയം.

ശരീരത്തിന് ആവശ്യമായ അമിനോ ആസിഡുകൾ, വിറ്റാമിനുകൾ, കാത്സ്യം, ഇരുമ്പ്, പൊട്ടാസ്യം, സോഡിയം എന്നിവയാൽ സമൃദ്ധമാണു നീർ. നൂറു മില്ലിലിറ്റർ നീരയിൽ 0.15 മില്ലിഗ്രാം ഇരുമ്പും 7.50 മില്ലിഗ്രാം ഫോസ്ഫറസും 16 മുതൽ 30 മില്ലിഗ്രാം വരെ അസ്കോർബിക് ആസിഡും 0.23 മുതൽ 0.32 ഗ്രാം വരെ പ്രോട്ടീനും ഉണ്ടാകും.

മാലിന്യം കലരാത്ത മികച്ച ആരോഗ്യ പാനീയമാണ് നീർ. പൂക്കുല നീരെടുത്തു പുളിക്കാതെ ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതിക്കു നൂറ്റാണ്ടുകളുടെ പഴക്കമുണ്ട്. ആയുർവേദ ചികിത്സയിൽ തെങ്ങിന്റെ പൂക്കുല, വേര്, ഇളനീർ വെള്ളം എല്ലാം ഉപയോഗിക്കുന്നു. നീർ കഴിച്ച ആസ്ത്മ രോഗികൾ പലർക്കും കാര്യമായ ആശ്വാസം ലഭിച്ചതായി അവകാശപ്പെടുന്നു. ക്ഷയം, ശ്വാസംമുട്ടൽ, അർശസ് എന്നീ അസുഖങ്ങൾ ഉള്ളവരും ആരോഗ്യപാനീയമായി നീർ കഴിക്കുന്നു.

പൂക്കുലയിൽനിന്ന് ഊറിവീഴുന്ന നീർ അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഓക്സിജനുമായി ചേർന്നു രാസപ്രവർത്തനത്താൽ പുളിച്ചു കളളായി മാറും. ഇതൊഴിവാക്കിയാണ് നീർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. നീർ വീഴുന്ന പാത്രത്തിലോ കന്നാസിലോ അന്റി ഫെർമന്റേഷൻ ലായനി ചേർക്കുകയാണു ചെയ്യുന്നത്. അല്ലാതെ ചെത്തിയിരിക്കുന്ന മധുരക്കളളിനു ചെറിയ തോതിൽ ലഹരിയുണ്ടാകും.

വിരിയാൻ പാകമായ പൂക്കുലയാണ് ചെത്താനായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. പൂക്കുല വിര്യയും മുമ്പേ കെട്ടിവച്ചശേഷം പുറംതൊലി ചെത്തിയൊരുക്കും. അതിനുശേഷം പൂക്കുലകളിൽ പ്രത്യേക രീതിയിൽ മർദ്ദനം ഏല്പിക്കും. ആഴ്ചകളോളം ഈ പ്രക്രിയ തുടരുമ്പോൾ പൂക്കുലയിൽനിന്നു നീർ ഊറിവന്നു തുടങ്ങും.

പൂക്കുല നീർ അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഓക്സിജനുമായി ചേർന്നു പുളിച്ചു കളളായി മാറാതിരിക്കാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല, സിപിസിആർഐ, നാളികേര വികസന ബോർഡിനു കീഴിലെ വാഴക്കുളം സിഡിസി, കളശേരി എസ് സിഎംഎസ് തുടങ്ങിയ സ്ഥപനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. നീർ പുളിക്കാതെ ഒരു വർഷം സൂക്ഷിക്കാവുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ആദ്യം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ നീലേശ്വരം പടന്നക്കാട്ടെ ഡോ.എം.പി. ഗിരിധരനാണ്.

ഒരു തെങ്ങിൽനിന്നു വർഷം ശരാശരി 150 തേങ്ങയാണു ടോമിനു കിട്ടുന്നത്. നേരത്തേ കുറച്ചു തെങ്ങുകൾ കളള ചെത്താൻ നൽകിയിരുന്നു. കളള ചെത്തുമ്പോൾ ചെത്തുന്ന കുലയുടെ താഴെയുള്ള കരിക്കിൻകുലകളും മച്ചിങ്ങയുമെല്ലാം ചവിട്ടിയിടുകയാണു പതിവ്. അതിനാൽ കളളചെത്തിനു നൽകുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന തേങ്ങയുടെ എണ്ണം കുറയുമെന്നു ടോം പറയുന്നു.

നാളികേര വികസന ബോർഡിനു കീഴിൽ അമൃത് മാതൃകയിൽ കർഷകരുടെ ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചാണ് സംസ്ഥാനത്തു നീർ ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചത്.

(തുടരും)