

ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണൽ

നാളികേരത്തിന്റെ വിളവെടുപ്പാനന്തര
നഷ്ടവും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും



ടാസിംഗ് റോബോട്ട്: കേരമേഖലയിൽ
വിപ്ലവം സൃഷ്ടിച്ച് നവ ഡിസൈൻ
ആന്റ് ഇന്നൊവേഷൻ

നാളികേര ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് സല്യൂട്ടിച്ച് റിട്ട. സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ

അനിതകുമാരി. പി*, അഖിലേഷ് പി.കെ, അഞ്ചുകൃഷ്ണൻ, വേ്യ. എസ്. പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ്*, പ്രൊജക്ട് സ്റ്റാഫ്, ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പ്രോഗ്രാം , കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, കായംകുളം



കാർഷിക മേഖലയിലെ സമഗ്ര വികസനത്തിനായി വിപുലമായ പദ്ധതികളുമായി മുന്നേറുകയാണ് ഐ. സി. എ. ആർ - സി. പി. സി. ആർ. ഐ. ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പദ്ധതി ഇന്ന്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പത്തിയൂർ പഞ്ചായത്തിൽ 2016 ൽ ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ പൂർണ്ണ സാവത്തിക സഹായത്തോടെ സി.പി. സി. ആർ. ഐ.യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആരംഭിച്ച കർഷകരെ മുൻനിരയിൽ നിർത്തുന്ന ഈ പങ്കാളിത്ത പദ്ധതി ഇന്ന് ദേവികുളങ്ങര, ഓച്ചിറ പഞ്ചായത്തുകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. നാളികേര കൃഷിയെ കൂടുതൽ ലാഭകരവും വിജയകരവുമാക്കാനും നാളികേര മൂല്യവർദ്ധനയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു മൂല്യവർദ്ധന ശൃംഖല രൂപീകരിച്ച് നാളികേര ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണന സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാനുമുള്ള പുതിയൊരു നീക്കത്തിനാണ് സി.പി.സി.ആർ.ഐ. ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പദ്ധതി ചുക്കാൻ പിടിക്കുന്നത്.

സി.പി.സി.ആർ.ഐ. ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പദ്ധതിയുടെ കൂടെ ചേർന്ന് നാളികേര മൂല്യവർദ്ധനവിന്റെ സാധ്യതകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കാർഷിക സംരംഭകത്വത്തിൽ വിജയഗാഥ രചിക്കുകയാണ് ദേവികുളങ്ങര ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പത്താം വാർഡിലെ ശശികുമാർ പണിക്കശ്ശേരിൽ. കേരള പോലീസിൽ സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ ആയി സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിരുന്ന ഇദ്ദേഹം തന്റെ റിട്ടയർമെന്റിനു ശേഷമാണ് തന്റെ ചുറ്റുപാടും ഉള്ള നാളികേരത്തിലെ മൂല്യവർദ്ധനവിന്റെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞു ഈ മേഖലയിലേക്ക് ചുവടുവെച്ചത്.

പാരമ്പര്യമായി നാളികേര കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ തന്നെ സർക്കാർ സർവീസിലായിരുന്ന പ്പോഴും രണ്ടര ഏക്കറിലായി നാളികേര കൃഷിയും കരിമീൻ, തിലാപ്പിയ തുടങ്ങിയ മത്സ്യങ്ങളുടെ കൃഷിയും ഇദ്ദേഹം ചെയ്യുന്നുണ്ടായിരുന്നു. 25 വർഷത്തോളം തുടർന്നുവന്നിരുന്ന കയർ പിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് ചില സാങ്കേതിക ബുദ്ധിമുട്ടുകളാൽ നിർത്തേണ്ടിവന്നെങ്കിലും കയർ മേഖലയിലെ സാധ്യതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞു ഗവൺമെന്റ് കയർ വ്യവസായത്തെ കൂടുതൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണമെന്നാണ് ശശികുമാറിന്റെ അഭിപ്രായം. പാരമ്പര്യം കൊണ്ടും താൽപര്യം കൊണ്ടും നാളികേര കൃഷിയുമായി ബന്ധമുള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ മേഖലയിലെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന സാധ്യതകളാണ് ഇദ്ദേഹത്തെ നാളികേര മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപാദന മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതും. അങ്ങനെയാണ് പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ തൊഴിൽ ദായക പദ്ധതി (പി.എം.ഇ.ജി.പി.) യുടെ സഹായത്തോടെ 2022 ജൂലൈ 11-ന് എസ്.കെ. ഇൻഡസ്ട്രീസ് എന്ന സ്ഥാപനം ശശികുമാർ ആരംഭിക്കുന്നത്. കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ തന്നെ മികച്ച ഉപഭോക്തൃ പിന്തുണ സമ്പാദിക്കാൻ ഇദ്ദേഹത്തിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശുദ്ധവും ഗുണമേന്മയേറിയതുമായ നാളികേര ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യണമെന്ന ഉറച്ച തീരുമാനം ഉള്ളതു കൊണ്ടു തന്നെ സ്വന്തം കൃഷിയിടത്തിലെ നാളികേരവും തൊട്ടടുത്തുള്ള കർഷകരിൽ നിന്നും സംഭരിക്കുന്ന നാളികേരവുമാണ് ഉപയോഗിക്കാറുള്ളത്.

അധിക ആവശ്യമുള്ളവ തൊട്ടടുത്തുള്ള കുലശേഖര പൂരം പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും സംഭരിക്കാറുണ്ട്.

മാസം ഇരുമ്പൂർ മുതൽ മൂന്നൂർ ലിറ്റർ വെളിച്ചെണ്ണ ഇദ്ദേഹം വിൽപന നടത്തുന്നുണ്ട്. 'ജാൻവി' എന്ന സ്വന്തം ബ്രാൻഡിലാണ് വെളിച്ചെണ്ണ വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നത്. ലിറ്ററിന് ഇരുമ്പൂർ രൂപ മുതലാണ് വില. പത്ത് ലിറ്ററിൽ അധികം വാങ്ങുന്നവർക്ക് ഇതിലും കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വെളിച്ചെണ്ണ ലഭ്യമാണ്. സംഭരിക്കുന്ന തേങ്ങയുടെ വിലയുടെ അനുപാതികമായിട്ടുള്ള വില വ്യത്യാസങ്ങൾ വെളിച്ചെണ്ണക്കുമുണ്ടാകും. വെളിച്ചെണ്ണ കൂടാതെ പിണ്ണാക്കിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവുമുണ്ട്. കിലോക്ക് 20 രൂപ നിരക്കിലാണ് പിണ്ണാക്ക് വിൽക്കുന്നത്.

വെളിച്ചെണ്ണ കൂടാതെ മല്ലിപ്പൊടി, മുളക്പൊടി, അരിപൊടി മുതലായ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനവുമുണ്ട്. സത്യസന്ധമായ രീതിയിൽ ഉപഭോക്താക്കളുടെ കണ്മുന്നിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളായതിനാൽ ഇവയ്ക്ക് ആവശ്യക്കാരേറെയാണ്.

കൊപ്രയും വിളഞ്ഞ തേങ്ങയും നാട്ടുകാരിൽ നിന്നും ഇദ്ദേഹം സംഭരിക്കുന്നുണ്ട്. 19 ലക്ഷം രൂപയുടെ മൂല്യ വർദ്ധിത യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ ശശികുമാറിന്റെ എസ്. കെ. ഇൻഡസ്ട്രീസിലുണ്ട്. വെളിച്ചെണ്ണ ഉൽപാദനത്തിനായുള്ള യന്ത്രചക്ക് ഇവയിൽ പ്രധാനമായ ഒന്നാണ് നാടൻ രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന വെളിച്ചെണ്ണയോട് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രിയം ആണെന്നാണ് ശശികുമാറിന്റെ അനുഭവ സാക്ഷ്യം. 25 കിലോ കൊപ്ര 20 മി ന്നറ്റിനുള്ളിൽ വെളിച്ചെണ്ണയാക്കാൻ സാധിക്കുന്ന ചക്കാണ്. നാടൻ തേങ്ങ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ 60 മുതൽ 65 ശതമാനം വെളിച്ചെണ്ണ വരെ ലഭിക്കുകയും മട്ട് /വേസ്റ്റ് കുറവുമാണെന്ന് ഇദ്ദേഹം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

ഒരേസമയം 1000 തേങ്ങ വരെ ഉണക്കാൻ പറ്റുന്ന കൊപ്ര ഡ്രയർ ആണ് മറ്റൊരു പ്രധാന ഉപകരണം. വൈദ്യുതിയും ഗ്യാസും ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്നതാണിത്. 24 മണിക്കൂർ പ്രവർത്തിപ്പിച്ചു കഴിയുമ്പോൾ കൊപ്ര തിരിച്ചു വച്ചു കൊടുക്കണം. 4 ദിവസം വരെ എടുക്കും പൂർണ്ണമായും ഉണങ്ങാൻ. രണ്ടാം ദിവസം മുതൽ ചിരട്ടയിൽ നിന്നും ഇളകി വരും. കൊപ്ര കഷണങ്ങളാക്കാനുള്ള കൊപ്ര കട്ടർ യന്ത്രവും ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ പക്കലുണ്ട്. കൂടാതെ തേങ്ങവറുത്ത് കൊടുക്കാനുള്ള സൗകര്യവുമുണ്ട്. 5 കിലോ തേങ്ങയിൽ നിന്നും 3 കിലോ വറുത്ത തേങ്ങ വരെ ലഭിക്കുന്നു.

നാളികേര മൂല്യവർദ്ധനവിന്റെ പുതിയ സാധ്യതയായ ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണയാണ് ശശികുമാറിന്റെ അടുത്ത ലക്ഷ്യം. വെന്ത വെളിച്ചെണ്ണ അഥവാ ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണ എന്നെല്ലാം അറിയപ്പെടുന്ന അമൂല്യഗുണങ്ങൾ ഉള്ള വെളിച്ചെണ്ണ തേങ്ങാപ്പാലിൽ നിന്നും പരമ്പരാഗതമായ രീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതാണ്. ആഹാരമായും, ഔഷധമായും, സൗന്ദര്യവർദ്ധക വസ്തുവായും ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ ഉൽപാദനത്തിനായി ഒരു ലക്ഷത്തിലേറെ രൂപ വിലവരുന്ന ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ കൂക്കർ സി.പി. സി.ആർ.ഐ ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പദ്ധതി ഇദ്ദേഹത്തിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മനുഷ്യ പ്രയത്നമില്ലാതെ കൃത്യമായി



ചൂട് ക്രമീകരിച്ചു നിർത്തി വെന്ത വെളിച്ചെണ്ണയുണ്ടാക്കാൻ രൂപകൽപന ചെയ്ത യന്ത്രോപകരണമാണ് വെർജിൻ ഓയിൽ കൂക്കർ അഥവാ ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ കൂക്കർ. സ്റ്റൈൻലസ്സ്റ്റീൽ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ, അകം പൊള്ളയായ രണ്ടു ഭിത്തികളോടു കൂടിയ, തുറന്ന പാത്രമാണിത്. കൂക്കറിൽ നിറയ്ക്കുന്ന തേങ്ങാപ്പാൽ ഇളക്കുന്നതിനായി വൈദ്യുത മോട്ടോറിന്റെ സഹായത്തോടെ കറങ്ങുന്ന ചട്ടുകങ്ങൾ ഇതിൽ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂക്കറിന്റെ അടിഭാഗത്ത് വെർണറുകൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവ എൽപിജി ഗ്യാസു കൊണ്ടോ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചോ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം. പോഷക ഗുണമേന്മയേറിയതും ഔഷധഗുണമുള്ളതുമായ ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണ ന്യായമായ നിരക്കിൽ തന്റെ നാട്ടുകാർക്കും ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുമല്ലോയെന്ന ആനന്ദത്തിലാണിന്ന് ശശികുമാർ.

ലോണിനുള്ള ആവശ്യമെല്ലാം കഴിഞ്ഞതിനു ശേഷവും 18000 രൂപയോളം മാസം സമ്പാദിക്കാൻ ശശികുമാറിന്റെ കുടുംബത്തിന് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. കാർഷിക ഉൽപാദനത്തിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങി നിന്നു കൊണ്ട് കൃഷി നഷ്ടമാണെന്ന് പറയുന്നതിനേക്കാളുപരി കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധനവിലൂടെ പുത്തൻ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കൃഷിയെ സംരംഭം എന്ന നിലയിൽ സമീപിക്കുകയാണെങ്കിൽ മറ്റേതൊരു മേഖലയെക്കാളും ലാഭകരമാണ് കൃഷിയെന്ന് ശശികുമാർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളായ തൊണ്ട്, ചിരട്ട എന്നിവ വാങ്ങാൻ ആവശ്യക്കാരില്ലാതെ കെട്ടിക്കിടക്കുകയാണെന്നതാണ് ശശികുമാർ ഇപ്പോൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഒരു പ്രശ്നം. 80 ചാക്കോളം ചിരട്ട കമ്പിലുണ്ട്, തൊണ്ട് നാട്ടുകാർ പല ആവശ്യങ്ങൾക്കായി കൊണ്ടു പോകുകയാണ് ചെയ്യുന്നത് അധിക ഉൽപാദനം ആവശ്യമായ ഘട്ടങ്ങളിൽ രണ്ട് അധിക തൊഴിലാളികളെ ആവശ്യം വരുന്നുണ്ട് എസ്. കെ. ഇൻഡസ്ട്രീസിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ശശികുമാറിന് പൂർണ്ണ പിന്തുണയുമായി ഭാര്യ ശ്രീമതി ലേഖ, മക്കളായ ശിൽപ, ശ്രേയ എന്നിവരുമുണ്ട്. ശശികുമാറിന്റെ സംരംഭത്തിന് നാളികേര മൂല്യവർദ്ധന സംരംഭകത്വ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന പങ്കു വഹിക്കുന്ന സി.പി.സി.ആർ.ഐ. ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പദ്ധതിയുടെ ശക്തമായ പിന്തുണയുമുണ്ട്.