

# ഹരിതവിപൂവത്തിന്റെ പിതാവിന് ബാംഗ്സ്പാണ്ടജലി

യുശ്രപ്പീടയുള്ള എല്ലാ ക്ഷേത്രങ്ങളിൽ  
നാഞ്ചൽക്കും നാം ഇന്ന് അയൽ  
സാമ്പാദനങ്ങളെ ആശ്രയിക്കേണ്ട ദ്വര  
വസ്തുതയിലാണ്. പ്രകൃതി അനുഗ്രഹിച്ച  
പിച്ചു നൽകുന്ന ഫലയും, മഹാദൈത്യി  
ഷ്ടമനയും തുലിയും മഹാപ്രഭമായി  
ഉപയോഗിക്കാതെ, അധികാരിക്കാതെ  
നാം പണംകൊടുത്ത് (എന്നു വില  
യും) ക്ഷേത്രസാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നു.  
കൂട്ടി എന്തെന്നും മന്ത്രിക്കും മഹിതാമെ  
ന്തെന്നും അറിയാതെ പുതിയ തല  
മുറ എന്നും പണം കൊടുത്തു  
വാങ്ങാം എന്ന ഉറ്റത്തിലാണ്.

നമുക്കു വിണ്ടെങ്കു നോർമൽ ബോർലോഗിലേക്ക് മടങ്ങാം. 1914 തീ നോർവ്വീജിയൻ-അമേരിക്കൻ ദൂരത്തിൽ കള്ളെട പുത്രനായി ജനിച്ച ബോർലോഗിലേറ്റ് ബാല്യകാലം കഷ്ടപ്പാടുകളും ഭാരിപ്പവും നിരന്തരതായിരുന്നു. ഫ്രിഞ്ചിയിൽ നിന്നും രക്ഷാനേട്ടുനാതിനായി തെരേ ജയനാടായ നോർവ്വീജിയയിൽ നിന്ന് അദ്ദേഹത്തിലേറ്റ് കുടുംബം അമേരിക്കയിലേക്ക് കുട്ടിയേറിപ്പാർത്തു. കരിനാധാനത്തിലേറ്റ് വിലയും മഹത്വവും അദ്ദേഹം തെരേ മാതാപിതാക്കളിൽ നിന്നും അദ്ദുപാക്കിൽ നിന്നും അദ്ദുസിക്കുകയുണ്ടായി. ഒറ്റമുറി വിദ്യാലയത്തിലാണ് പ്രാഥമിക വിദ്യാല്യാസം ആരംഭിക്കുന്നത്. രണ്ടാം ലോക മഹായുദ്ധത്തിലേറ്റ് മധ്യത്തിൽ റോക്കർഹൈപ്പാൾ ഹയസേക്സാർ മെക്സിക്കോവിലെ ഗവേഷണപ്രോജക്ടിൽ ബോർലോറ്റ് ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചു. ഈൽ അദ്ദേഹത്തിലേറ്റ് ജീവിതത്തിലെ ഒരു വഴിയിൽ തിരിവായിരുന്നു. അടിക്കടിയുണ്ടായ വളരെ മൊശമയ വിളവെടുപ്പിലും കൂഷിനാശത്തിലും അകമ്പൂട്ട് നിരാഗരും ദുഃഖിതരുമായ ദരിദ്രക്കർഷകരെ അദ്ദേഹം അവിടെ കണ്ണുമുട്ടി. പതിമൂന്ന് വർഷക്കാലം മെക്സിക്കോവിലെ ശോതനവു വയലേലകളിൽ കൂഷിക്കാരുടെയും സഹചരവർത്തകരായ കാർഷികരാംഗത്തെ അദ്ദേഹം ഒരു താപസനമ്പ്രാശല ഗവേഷണം നടത്തി. അദ്ദേഹം വികസനപ്പിച്ചെടുത്ത രോഗപ്രതിരോധകതിയുള്ളതും ശുശ്രവരമായ മേരയുള്ള

തുമായ ചെറിയ ഇന്ന ഗോത്രവും വാസ്തവത്തിൽ ലോക ഭക്ഷ്യരംഗത്ത് വിപ്പുവകരമായ മാറ്റമാണ് ഉണ്ടാക്കിയത. കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിൽ ഭക്ഷ്യക്ഷാമം മുല്ലം ലോകമെമ്പാടും 16 കോടിയിലധികം ജനങ്ങളാണ് മരണപ്പെട്ടത്. ഈ വലിയ മനുഷ്യദുരന്തം ഈ നൂറ്റാണ്ടിലും സംഭവിക്കാതിരിക്കാനാണ് ബോർഡോൾഗ് ഒരു പൂരുഷായുസ്സുമുഴുവൻ തയ്യാറാക്കുന്നത്. എത്ര മഹത്തരമാണ് ഈ കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞരെ സംഭവന ഏന്ന് ഓർക്കുകു. ഇതുപത്രം നൂറ്റാണ്ടിലും ഇരുപത്രാനാം നൂറ്റാണ്ടിലും ജീവിച്ച ഇള മനുഷ്യന്റെയും മരണം നമ്മുടെ ഏല്ലാ വിലാഗത്തിലുള്ള മാധ്യമങ്ങൾ വേണ്ടതു പ്രായാനുമോ പ്രചാരമോ, വേണ്ട അനുസ്ഥിതിമോ, അദ്ദേഹത്തിൽനിന്ന് സംഭാവനക്കുള്ള സംബന്ധിച്ച പരാമർശമോ, ജീവിതക്കുറിപ്പോ ഇല്ലാതെ കേവലം ഒരു ചൊറിയ കോളത്തിലാഭ്യുകി കൂടുതൽ വളരു വേദകരമായിപ്പോയി. പുതിയ തലമുറയ്ക്ക് എത്രപേരുകൾ യാം മഹാനായ ഈ ഭക്ഷ്യകാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞരെന്ന് എന്നു കൊണ്ട് മുഖ്യമായി പറയുന്നതാണ് സംഭവിച്ചു? സാംഘരണ ഒരു ഗവേഷണപരമത്തിൽനിന്ന് പേറുന്ന് ഏകദൃതിയായി വാൺിജ്യവത്കരിച്ച് പരമാവധി പണം സഖാദിക്കുവും ശാസ്ത്രജ്ഞതയാരുള്ളതു ഇക്കാലത്ത് ആറര പതിറ്റാണ്ടുകാലം താൻ കരിനായാണു കൊണ്ടും സാഹസിക പ്രയത്നം കൊണ്ടും നേടിയെടുത്ത അഭിവൃദ്ധി സാങ്കേതികവിദ്യയുമൊക്കെ ലോകക്കമുഴുവനുമുള്ളതു മനുഷ്യകുലത്തിനുവേണ്ടി സമർപ്പിച്ച ഇള ധന്യാത്മാവിന്റെ, മനുഷ്യന്റെഹീയുടെ മരണാശിവിലും, മരിച്ചവരുടെ പുനാതെ, വേണ്ടതു സമർക്കാരതെ, ആദായക്കാരതെ പോയത് എത്ര കുഷ്ടമായിപ്പോയി മറ്റാരു ഹരിതവിപ്പവം കൂടി സംപന്നം കണ്ണു മുള്ളു മഹാനായ ശാസ്ത്രജ്ഞതയെ സംഭാവനക്കുള്ള



കെ. മുരളീയരൻ

ആദിച്ചില്ല എന്നതുപോകടെ, അദേ ഹ തിരിക്കേ കറി നായരാനമുലം നേടിയ നേടങ്ങളിൽ നിന്നും പിന്നോ കുപോകാതിരുന്നാൽ മതി.

ആശോള വൽക്കരണത്തി  
നേരു പർത്തമാനകാലത്ത് തങ്ങളുടെ ഉ  
ൽപ്പന്നങ്ങൾ അനുരാജ്യങ്ങളിൽ വിറ്റ  
ഴിച്ചു ലാഡ് കൊയ്യാൻ യത്തിനുകൂന്ന  
മാത്സ്യപ്രവാക്കത്ത്, ഹരിതവിഹ്വലവതി  
ലുടെ നാം നേടിയ നേടങ്ങൾ കൈകവി  
കുപോകാൻ പാടിലി.

எனால் ஜினிகளை வாய்ப்புற்ற ஓர்க்கழுப்பு அதாயத், கேஸ்யுக்ஷனம் கொள்க் கானேகாயிரதையெல் மறிகழு நடத் திடுப்பிகளை ஒடுவன்ற்கத்தில் பதிவாள். ஏழுகுறிச்சுட்கண்ணுடன் யூட கீழிலுத்த ஹூய் & அசிரி கற்றிடுத் தொல்களென்னேப்பங்கும் (ஏ. எம். ஏ. க) அதிகமேற்கீழிலுத்த வேல் ய் ஹூய் போக்ராமூத் (யவுப். எம். பி.) பதிவாயி அவிடெ கேஸ்ளா

ആതിക്കാരുണണായിരുന്നു. ആഫ്രിക്കൻ രാജ്യങ്ങളിൽനിന്നും പട്ടി സ്ഥിരും ക്രഷ്യക്ഷാമവും പരിഹരിക്കാനായി വോർ ലോറിന്റെ അദ്ദുക്കഷ്ടതയിൽ 1986 തോഡി ചിച്ച സസാക്കാ ആഫ്രിക്കൻ അന്നേബാ സിയേഷ്യൽ നേതൃത്വത്തിൽ ആഫ്രിക്കയിലെ സബ് സഹാരാൻ പ്രദേശങ്ങളിലെ ചൊറിയ പാടങ്ങൾ വരഞ്ഞളിൽ ശാസ്ത്രീയമായി കൂപ്പി ആരംഭിച്ചപ്പോൾ ഭക്ഷ്യം ത്വാദം അനുഭൂതകരമായ രീതിയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ലക്ഷ്യ ക്കുന്നകിനു പട്ടിസ്ഥാപിക്കുവാങ്ങലും അവരുടെ നിത്യവാഗ്രാഖ്യതയിൽനിന്നും രക്ഷപ്പെടുത്താനും കഴിഞ്ഞു. അതുപരി ക്കയിലെ പ്രത്യോധാള രാജ്യങ്ങളിൽ ആ രാജ്യത്തിന്റെ ആവശ്യക നിബാരണാ അതിനുസൃതമായി കൂപ്പി ഉൽപ്പാദനം അദ്ദേഹം വസ്ത്രാസ പ്പെടുത്തുകയും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. വളരെ പോഷകസമുദ്ദമായ ചോളം (ഗുണമേരുയുള്ളതും മാംസവും അടങ്കിയതു മായത്) വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനും ഫലപ്രദമായി കൂപ്പി ചെയ്യാനും വോർ ലോറിനു കഴിഞ്ഞു. ഇതിലൂടെ അംഗ, മാസാംബിക് തുടങ്ങിയ നിത്യാഭാരിത്വത്തിൽ കഴിഞ്ഞിരുന്ന അവിക്ക സിത് രാഷ്ട്രങ്ങളിലെ കൂട്ടികളുടെ അതിതീവ്മായ പോഷകാഹാരങ്ങും റവ് നിവാരണം ചെയ്യാനും കഴിഞ്ഞു.

ବୋରାଲେବା ଶିରିର୍ଦ୍ଦ ମୁକୁ  
ପତିରୀଙ୍କୁ ନୀଳୁଗିନ ବସୁ  
ତନିରେ ଅଚିନ୍ମାନତିରେ, ଲୋକ  
ତନିରେ ହୃଦୟମଧ୍ୟିକଂ ଜନ ସଂ  
ପ୍ରୟୁଷତ୍ତେ ଚେଚନ ଯିତର ଵଲିଯ  
କାର୍ଯ୍ୟକି ମୁଖେର୍ମାଣ୍ ନନ୍ଦତ.  
କେହୁ ସଯଂପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ

യെ എത്തിച്ചുത് ബോർലോഗ് ആൺ

1960 കളിൽ ഇൻഡ്യയെയും പാകിസ്ഥാനെയും നിരതര വേദ്യാക്രിയിരുന്ന ക്ഷേമശാമതിൽ നിന്നും മോചിപ്പിച്ച് ഇൻഡ്യൻ ഉപഭൂവൻസ് തിൽ ഹരിതവിസ്തുപം ടടപ്പിലാക്കിയ തിനാലാൺ അദ്ദേഹത്തെ ഹരിതവിപ്പിച്ചു വരതിന്റെ പിതാവ് എന്നുവിളിച്ചത്. ഡോ. നോർമൻ ബോർഡ്ലാഗിനു 1970 തോണിയിൽ ലോകസമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ പുരസ്കാരം നേരത്തു ഉപഭൂവൻസ് യെ തിലെ കാർഷിക വിജയം കൈവരിച്ചതിനാലാവും, മുൻസമ്മാനത്തിന് എത്ര വൈക്കിയാണ് അദ്ദേഹത്തെ തെരഞ്ഞെടുത്തതെന്നോ കുറക്കുക. ലോകത്തിലെ പട്ടിണിയും ഭാരതവും പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനോ ഉള്ളിലനു ചെയ്യുന്നതിനോ ഉള്ള ശ്രമങ്ങൾക്കോ ക്ഷേമകാർഷിക ഗവേഷണ നേടങ്ങൾക്കോ ഉള്ള നോബൽ പുരസ്കാരം ഏർപ്പെട്ടതിയിട്ടില്ലാണു മനുഷ്യസ്കേഖരിയുടെ മരണം അഖ്യാസം എല്ലാ വിഭാഗത്തിലുള്ളതു ചെയ്യുമ്പോൾ വേണ്ടതു പ്രായാനുമോ പ്രചാരമോ, വേണ്ട അനുസ്മരണമോ, അദ്ദേഹത്തിന്റെ സംബന്ധങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച പരാമർശമോ, ചീവിതക്കുറിപ്പോ ഇല്ലാതെ കേവലം ഒരു പൊതു കോഴ്ത്തിലെബാതുകൾ കൊണ്ടും ഒരു വാസ്തവിക പ്രായാനുമോ

താരതിനാലുണ്ട് തനിക്ക് സമാധാനം  
താരിനുള്ള നോവൽ സമ്മാനം ലഭിച്ചു  
ത് എന്ന് താൻ വിശ്വസിക്കുന്നതായി  
അദ്ദേഹം പലപ്പോഴും പരിഞ്ഞിരുന്നു.

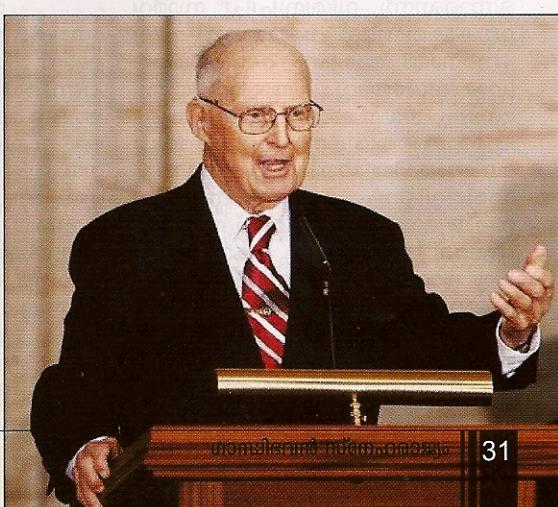
നോവൽ സമ്മാനം ലഭിച്ച  
തിനുംശേഷം അധികം വൈകാര്യം  
തന്നെ നോവലും ഫോർലോറ് നോ  
വൽ സമ്മാനക്കുറിയെ സമിച്ചു.  
കൊച്ചു കാർഷിക ഗവേഷണ നേട്ടങ്ങൾ  
ശ്രദ്ധാരു കാർഷിക ശാസ്ത്രത്തിനും  
പൃതുതായി ഒരു നോവൽ സമ്മാനം  
എൻ്റെച്ചട്ടത്താൻ പ്രേരിപ്പി

କୁଳକୁରୁତ୍ୟୁଂ ଆଲ୍ପୁରିତାକୁହୁ  
କୁରୁତ୍ୟୁ ଚେତ୍ୟତୁ. ଏଗାତି  
ଆତ ଆ ସାଧ୍ୟ ମାତି.  
ବୋଲିଲେବାଗିଲେଣ୍ଠ ନିଶ୍ୱର  
ବାଲସ୍ୱତତିଗୋ ଉଠିଛୁ  
ତୀରୁମାନତିଗୋ ଅରୁତେ  
ଫ୍ରେଡ ତାବେଲିଗଣ୍ଠ  
ଦେସୁତତିଲେ ମାର୍ଗ ବରୁ  
ତତୁବାର କଢ଼ିଣିଲ୍ଲ.  
ତରେଣ ଉଠିଛୁ ତୀରୁମାନ  
ଅତିକ୍ଷେତ୍ର ଗିନ୍ତୁଙ୍ଗ ପିନ୍ତିକିଲି  
ଯାତେ ବୋଲିଲେବାଗ  
ଗୋବାନ୍ତ ସମ୍ବାଦ  
ପୋଲେ ବିଶିଷ୍ଟମାତ୍ର  
ଦେବାର ବ୍ୟାପାରତିଥିଲୁ

അയം കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ആഗോള തലത്തിൽ ക്ഷേപ്യ കാർഷിക ശാസ്ത്ര മേഖലയിൽ അനുസ്ഥാനാർഥായ സാഭാവനകൾ നൽകുന്ന പ്രതിഭാശാലികളായ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ആദരക്കുന്നതിനായി 1986 ലെ വോർല്ലാഗ് ‘വേദി ഫൂഡ് പ്രൈസ്’ സ്ഥാപിച്ചു. ഇൻഡ്യയിലെ പ്രഗതിക്കും പ്രഗ സ്തരത്തുമായ കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഡോ. എറാ.എസ്. സ്ഥാമിനാഥൻ പത്രവിഭാഗ ചുമതലയിൽ ബഹുമതി ലഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പേ തന്നെ അന്തർദ്ദേശിയ ബഹുമതിയായ വേദി ഫൂഡ് പ്രൈസ് ലഭിക്കുന്നായി എന്നുള്ളത് വളരെ കൂതുകമുണ്ടായുണ്ട് വസ്തുതയാണ്.

କମ୍ବିଟ୍ ହାତରାଶ ନଳକିଯିକୁଳେ ସମାଜଙ୍କେବ୍ଲୋମ ରୂପିତ୍ୟାଚ୍ଛ ଅତି ଏହି ମୁଲ୍ୟମୁଦ୍ରା କୋକିଯାଇ ରୂପକ୍ଷେ,

എറുവും ഉയർന്ന മുല്ലും നോർമൽ  
ബോർലോഗിരെ നോബൽ സമ്മാനത്തിനാകാം. കാരണം  
ബോർലോഗ് ആരു പതിറ്റാണ്ടു  
കാലം വിയർപ്പേച്ചുകൊണ്ട് ഇത് ഭൂമി  
യിലെ കോടിക്കണക്കിനു മനുഷ്യ  
ജീവന്ന് ഒക്ഷ്യോഫാമവും പട്ടണി  
യും മുലം ഉണ്ടാക്കാംയിരുന്ന മര  
ബന്ധത്തിന്റെ പ്രിയങ്കരിന്നും മേഖ  
ചി പ്രി ചുത്. ലോക നിന്നും സാട്ടും  
എറുവുമയികും ഒക്ഷ്യോഫത്വാദം  
നടന്നത് ബോർലോഗിരെ ശ്രമമു  
ലഹായാൻ. ഒരു തിരിത്വാടക്കന്ന  
പ്രോലൈ ഭുവൻഗഡ്യങ്ങൾ താഴെ രാജ്യ  
അഭ്യാസ രാജ്യങ്ങളിലെബാക്കെ അദ്ദേ  
ഹം എത്തി. അവിടെയാക്കെല്ലായുള്ള  
കർഷകരുടെ തോഴേട്ടുനോർ ചേർ  
ന്നു നിന്നുകൊണ്ട് അവരിലോരാളു  
യി പാടത്തെ ചെളിയിൽ നിന്നും കാ  
ർഷിക വിപ്പുവത്തിനു നേതൃത്വം നൽ  
കി. ലോകമേ തറവാട് എന്നതായിരു  
ന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ തത്ത്വാസ്ഥാനം.  
രാജ്യങ്ങൾ തമിൽ ഭൂമിക്കുവേണ്ടി



യുദ്ധം ചെയ്യുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ മത മോ, സംസ്കാരമോ, പ്രാദേശിക വികാരങ്ങൾ ഒരോ, ദേശീയ തയോ കൊമുഖില്ലാത്ത പട്ടണിയുടെ തത്ത ശാസ്ത്രം, മതം, ദേശീയത ഒക്കെ ഓന്നാണെന്നു വിശദിപ്പിച്ച സാർവ്വ ലഹരിക്കിയുടെ വക്താവായി-വിശദ പാരനായി അദ്ദേഹം ലോകത്തിലെ ഗ്രാമങ്ങൾതോറും യാത്രചെയ്തു, മനുഷ്യ നയയ്ക്കായി. ഇൻധ്യയുടെ എക്കാലത്തെയും സുപ്രഭത്യും അഭ്യൂ തയകാംക്ഷിയുമായിരുന്ന്, ഇന്ത്യയിൽ ഹരിതവിപ്പവം കൊണ്ടുവന്ന ഈ വലിയ മനുഷ്യസന്നേഹിക്ക് വേണ്ടതു ആദരവ് ഇൻധ്യയും കൊടുത്തില്ല. 2006 ലാണ് ഭാരതം ബോർലോഗിനെ പത്രവിഭൂഷണം നൽകി ആദരിച്ചത്. ഹരിതവിപ്പവം ഇന്ത്യ ഉപഭൂവൻ്റെ തതിൽ കൊണ്ടുവരാൻ യത്തിച്ച പ്രോശ സഹായിയായിരുന്ന പ്രമുഖ

കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. സ്ഥാമിനാമൻ 1949ൽ പത്രവിഭൂഷണം നൽകിയിരുന്നു. ഇതാണ് നാം ഉൾപ്പെടെയുള്ള ലോകം ആ മഹാത്മാവി നോടു കാട്ടിയത്.

നാം ഭക്ഷണം കഴിക്കു സ്വേച്ഛ ആ ആഹാരം ഉൽപ്പാദിപ്പി ക്കാൻ പകലന്തിയോളം പാടത്തു പണിയെടുത്ത അനുസംസ്ഥാന തത്ത്വജ്ഞ അജന്താതന്നായ ഏതെങ്കിലും കർഷകനെ ഓർക്കാര രൂപേണ്ടോ? വസ്ത്രം ധരിക്കുമ്പോൾ ആ തുണി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച അജന്താതന്നായ തൊഴിലാളിയെ നാം സ്ഥാരിക്കാറുണ്ടോ? ഇതുപോലെ ലോകത്തിന്റെ അന്നദാ താവായ ആ വലിയ കൃഷിശാസ്ത്ര ജനങ്ങനെ നമ്മൾ സ്ഥാരിച്ചില്ല.

ഈന്നു നമ്മുടെ പാടങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യാനാളിലും കല്പവൃക്ഷങ്ങൾ മായ തെങ്ങിൽ കയറാനാളിലും പാട

അഭ്യാസക്കു നികത്തി മൗസിൽ കോ ഇനികളും പ്രാറ്റാറുകളും ഉണ്ടാക്കുന്നു. നാം അധിവസിക്കുന്ന ഭൂമി, ദേവിയാ സ്. ഭൂമിയിൽ അധ്യാനിച്ചാലേ ദേവിയുടെ വരപ്രസാദമുണ്ടാകു. സമുദ്രിയും എഴുവരുവും ലഭിക്കു. ചരിത്രം നോക്കിയാൽ നമ്മൾ കാണാം ഭക്ഷ്യ ക്ഷാമംകൊണ്ട് എത്രയെത്ര ലക്ഷം മനുഷ്യരാണ് മണ്ണടിഞ്ഞത്. അടുത്ത നൂറ്റാണ്ട് നേരിട്ടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ വിപത് ജലക്ഷാമമാണെന്ന് കേട്ടിട്ടുണ്ട്. വെള്ളമില്ലാതെ എങ്ങനെ കൃഷി ചെയ്യും. ഇതിനെന്നെല്ലാക്കെപ്പറ്റി ചിന്തിക്കേണ്ട കാലം അതിക്രമിച്ചു.

മനുഷ്യരാശിക്ക് അന്നം നൽകിയ ഈ മഹാനായ ശാസ്ത്ര ജനത്തെ ഓർമ്മകളും സംഭാവനകളുമൊക്കെ നമ്മുടെ ചിന്തയിൽ ജാലിച്ചു നിൽക്കണം. ■