

SAVE OUR RICE

MEDIA DOSSIER

April 2015– October 2015





Save Our Rice -Media Dossier April 2015- October 2015

Anishida G.V - Documentation Assistant
Save Our Rice Campaign

Published by -
Save Our Rice Campaign

CREATE
2/84,Melachatram Street,Paramakudi,
Tamilnadu,India-623707

Campaign Office:
Thanal ,
OD-3, Jawaharnagar Kawdiar
Thiruvananthapuram-695003
Kerala,India.
www.indianricecampaign.org
Phone: 0471 2727150

Introduction

Save Our Rice Campaign aims to build a movement towards achieving food security and sovereignty, reviving rice culture and sustaining rice ecosystems. Save Our Rice attempts to sustain rice by creating linkage between different sectors, developing capacities to address local/ regional concerns, building alternatives models for sustainable ecological rice cultivation and developing a platform of people with rice culture as a common concern. The campaign was launched in 2004 in the Second International Year of Rice in Kumbalangi, Kerala. The Campaign is coordinated by Thanal and CREATE. The campaign is active in five states - Tamilnadu, Kerala, Karnataka, Orissa and West Bengal, where it is coordinated by partners in those States. The major campaign objectives are

- Conserving Rice Ecosystems
- Sustaining Rice Culture and Diversity
- Protecting Traditional Wisdom
- Preventing GMOs and Toxics
- Ensuring Safe and Nutritious Food

This dossier is a collection of media reports from April 2015 to October 2015 related to work done in five states, by Save Our Rice Campaign

⇒ പ്രകൃതിയെ നശിപ്പിക്കാത്ത കൃഷിരീതികൾ വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് ⇒

ജൈവകൃഷി ആരെയാണ് അലോസരപ്പെടുത്തുന്നത് ?

ജൈവകൃഷി പ്രസ്ഥാനം കേരളത്തിൽ ഇന്ന് ഒരു ഉണർവിലാണ്. മണ്ണിൽ നിന്നും ദക്ഷ്യസ്വയംപര്യാപ്തതയിൽ നിന്നും ആരോഗ്യത്തിൽ നിന്നും ഏറെ അകന്നുപോയ മലയാളിയുടെ ഒരു മടങ്ങിവരവിന് കേരളം സാക്ഷിയാകുന്നു. കീടനാശിനി ദുരന്തങ്ങളുണ്ടാക്കിയ ദീതി മുതൽ ദുമിയും മനുഷ്യനും സംരക്ഷിക്കപ്പെടണമെന്ന ബോധ്യംവരെ ഇതിനകാരണമായിട്ടുണ്ട്. ഹരിതവിപ്ലവത്തിന്റെ പൊള്ളത്തരങ്ങൾ തുറന്നുകാണിച്ച ഒരുപാട് വിദഗ്ദ്ധരുടെയും പരമ്പരാഗത വിത്തുകളും കൃഷിരീതികളും തലമുറകൾക്ക് കൈമാറിയ നിരവധി കർഷകരുടെയും അറിവും അനുഭവവും ജൈവകൃഷി മേഖലയിൽ ഇപ്പോഴുണ്ടായിട്ടുള്ള അഭിവൃദ്ധിക്ക് ഹേതുവാണ്. എന്നാൽ മൗലികതകളിലേക്കുള്ള ഈ പിന്മാറ്റത്തെ അൽപ്പം സന്ദേഹത്തോടെയാണ് കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരും ശാസ്ത്രകൃഷിയുടെ അപ്പോസ്തലന്മാരും നോക്കിക്കാണുന്നത്. അവർ പറയുന്ന 'ശാസ്ത്ര'ത്തെ സ്വാന്യുഭവങ്ങളിൽ നിന്നും കർഷകർ തള്ളിക്കളയുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ടായതോടെ ജൈവകൃഷിക്കെതിരെ സംഘടിത രൂപത്തിൽ ഒരു കുപ്രചരണം അവർ ആരംഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്. പത്രങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് അത്തരത്തിൽ വാർത്തകൾ പതിവായിരിക്കുന്നു. (ശാസ്ത്രത്തി മാധ്യമ കമ്പിയിൽ ഡോ. കെ.എം. ശ്രീകുമാർ/ഡോ. മനോജ് കോമത്ത്, പച്ചക്കുതിരയിൽ സി. രവിചന്ദ്രൻ പിന്നെ തുടർച്ചയായ പത്രവാർത്തകൾ). കേരളത്തിൽ കുറേ ജൈവതീവ്രവാദികൾ ഇറങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്ന അവരുടെ നിഗമനം ശാസ്ത്രാധ്വാനി ശ്യാസത്താൽ കാണാതെ പോകുന്ന സത്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്? പരിഗണിക്കപ്പെടാതെ പോകുന്ന വസ്തുതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്? ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന അനിവാര്യ സംവാദങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്? ഔദ്യോഗിക ശാസ്ത്രലോകത്തിന്റെ പ്രചരണങ്ങൾക്കുള്ള മറുപടിയിലൂടെ ഇക്കാലങ്ങൾ അന്വേഷിക്കുകയാണ് കേരളീയം...

ജനങ്ങളുടെ ഈ തിരിച്ചറിവും ശാസ്ത്രം തന്നെയാണ്

പൊതുവായി ഉന്നയിക്കപ്പെട്ട ആരോപണങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു കൃഷി വിദഗ്ദ്ധരും തണൽ എന്ന പരിസ്ഥിതി സംഘടനയുടെ ഡയറക്ടറുമായ

■ എസ്. ഉഷ

ആരോപണം: കേരള സമൂഹത്തിൽ പടർന്നുപന്തലിക്കുന്ന ശാസ്ത്രവിരുദ്ധതയുടെ ലക്ഷണമാണ് ജൈവകൃഷിയോടുള്ള ഈ വിഭ്രാന്തി.

മറുപടി: ജൈവകൃഷിയുടെ വളർച്ച സാഭാവികമായ ഒരു കാര്യമാണ്. ഇത് കേരളത്തിൽ മാത്രമല്ല സംഭവിക്കുന്നത്. ലോകത്തെ എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും ജൈവകൃഷിയെന്ന് പൊതുവിൽ പറയുന്ന, പ്രകൃതിയെ നശിപ്പിക്കാത്ത കൃഷിരീതികൾ വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇത് ശാസ്ത്രവിരുദ്ധതയാണെന്ന് പറയുന്നവർ അവരുടെ ശാസ്ത്രം മാത്രമാണ് ശാസ്ത്രം എന്ന് കരുതുന്നവരാണ്.

ആരോപണം: കെമിക്കൽ എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ നിലവിളിക്കേണ്ടതില്ല. ജൈവം തന്നെ രാസമാണ്. രാസം-ജൈവം എന്ന ദ്വന്ദ്വം തെറ്റാണ്. കൃഷി എന്ന ഏർപ്പാടുതന്നെ പ്രകൃതിദത്തമോ സാഭാവികമോ അല്ല. ഭക്ഷ്യലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള ധാന്യസസ്യാദികൾ ആസൂത്രിതമായി ഒരു സ്ഥലത്ത് നട്ടുവളർത്തുന്നതാണ് കൃഷി എന്നിരിക്കെ അതൊരു പ്രകൃതിദത്ത പ്രതിഭാസമാണ് എന്ന വാദം തന്നെ തെറ്റാണ്.

മറുപടി: ശുദ്ധ അസംബന്ധം എന്ന ഈ വാദത്തെക്കുറിച്ച് പറയാനാകൂ. കൃത്രിമമായി ഉണ്ടാക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ ജൈവം തന്നെയാണെന്ന് പറയുമ്പോൾ പിന്നെ എന്തിനാണ് രാസവസ്തുക്കളെ നിയന്ത്രിക്കാനാ

8 മാർച്ച് 2015

നമുക്ക് വേണ്ടത് ഉത്തമകൃഷി

കാർഷികകളിനോട് കൂടുതൽ വിലക്കൊടുക്കാൻ പഴയകാല കാർഷിക കേന്ദ്രങ്ങളിലെ അനുസരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ മോശം വിലയ്ക്ക് അടുത്തുവരുന്ന കർഷകർ നമ്മുടെ അഭിമാനമാണ്.

നമ്മുടെ കയ്യിൽ കയ്യൊഴിഞ്ഞു നിലനിന്നു നമ്മുടെ സാമൂഹ്യ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ അന്യരെ കയ്യൊഴിക്കാൻ പാടില്ലെന്ന് ഇതിൽനിന്നു ലാഭകരമായും ഒരു അപമാനം ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉപദേശം കാർഷികർക്ക് നൽകാൻ പാടില്ലെന്ന് നമ്മുടെ നിയമപരമായി വ്യക്തമാക്കുന്നു. അതേസമയം നമ്മുടെ കർഷകർക്ക് നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ട പ്രതിബദ്ധതകളെല്ലാം നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്.



കാർഷികർക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്.



കാർട്ടർ കണ്ട കഴുകൻ

കാർഷികർക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്. നമ്മുടെ നിയമപരമായി നൽകേണ്ടതുമാണ്.

ത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സങ്കല്പങ്ങളിൽ കൃത്രിമമായി വരുത്തിയ മാറ്റവും ഇതിനൊരു കാരണമാണ്. കേരളത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്ന കാർഷിക സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമതയെ കുറിച്ച് വളരെ കുറച്ച് വിവരങ്ങളെ നമുക്കുള്ളൂ. എങ്കിലും നമ്മൾ ശാസ്ത്രീയമായിത്തന്നെ തിരിച്ചറിയുന്നൊരു വസ്തുത കേരളത്തിലെ പുരയിടകൃഷിയുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയെ പറ്റിയാണ്. മഴക്കാടിനോട് അടുത്തുനിന്നിരുന്ന കേരളത്തിൽ ഈ കാർഷികോൽപാദന സമ്പ്രദായത്തെ അടിമുടി തകർത്തത് ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ കാലത്തും അതിനു ശേഷം സ്വതന്ത്ര കേരളത്തിലും വളർത്തിയെടുത്ത തോട്ടം കൃഷിയാണ്. നമ്മുടെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയുടെ കടക്കൽ കത്തിവെച്ചത് ഈ വികസനമാണ്. യാതൊരു ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയുമില്ലാതെയും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കാതെയുമാണ് തലങ്ങും വിലങ്ങും തോട്ടവിളകൾ വ്യാപിച്ചത്. നമ്മുടെ മുന്നിലും ലോകത്തിന്റെ മുന്നിലും പട്ടിണിയെന്ന കൊടും ഭീകരൻ അവതരിച്ചത് രണ്ട് ലോകമഹായുദ്ധങ്ങളുടെയും അതിനു മുൻപുണ്ടായിരുന്ന കോളനിവൽക്കരണത്തിന്റെയും തുടർച്ചയായാണ്. പട്ടിണിയുടെ മറ്റൊരു പ്രധാന കാരണം ഇവിടെ നിലനിന്നിരുന്ന സാമൂഹ്യാവസ്ഥയാണ്. ഉൽപ്പാദനത്തിലെ പിഴവുകളെക്കാൾ ഇത്തരം പിഴവുകളാണ് യഥാർത്ഥ പട്ടിണിക്കു കാരണമെന്ന് ഇക്കാര്യത്തെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന വിദഗ്ധർ തന്നെ പറയുന്നു. ഹരിത വിപ്ലവത്തെ ന്യായീകരിക്കാനായി എന്നും ഉയർത്തിക്കാണിക്കുന്ന ബംഗാൾ ക്ഷാമം പോലും ഉൽപ്പാദനത്തിലെ കുറവുകളെല്ലെ എന്ന് എത്രയോ വിദഗ്ധർ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു. കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് അന്ന് ഉൽപാദിച്ചിരുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ (അരി-ഗോതമ്പ്) 40 ശതമാനം മതിയായിരുന്നു അന്നുണ്ടായിരുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് ഭക്ഷണം നൽകാൻ എന്നാണ്. ഇന്നത്തെ സ്ഥിതിയും വ്യത്യസ്തമല്ല. മുഴുവനാളുകൾക്കും ഏഴ് കിലോഗ്രാം വീതം ഭക്ഷ്യധാന്യം കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചാലും ഇന്നുല്പാദിക്കുന്നതിന്റെ 40-45 ശതമാനം മതിയാകും. ഇതിന്റെ അർത്ഥം കൃഷിയിൽ ഒരു മാറ്റവും പാടില്ലെന്നല്ല. ഹരിത വിപ്ലവത്തിലൂടെ ഇന്ത്യയിലേക്കുള്ള ഭക്ഷ്യ ഇറക്കുമതി ഒഴിവാക്കാനായി എന്നാണ് ഇതിന്റെ വക്താക്കൾ പറയുന്നത്. എന്നാൽ ഇന്നത്തെ വസ്തുത എന്താണ്? അരി ഒഴിച്ച് മറ്റൊറ്റൊരു ഇറക്കുമതി

ഡോ. കെ.എം. ശ്രീകുമാറിന്റെ ശാസ്ത്രേതര മാസികയിലെ ലേഖനവും (2015 ജൂലായ്) സി. രവിചന്ദ്രന്റെ പച്ചക്കുതിര മാസികയിലെ ലേഖനവും (2015 സെപ്തംബർ).

യി ഇന്ത്യയുമായി നിയമാവലികളും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്നത്? ഇതും ശാസ്ത്രജ്ഞർ തന്നെ മുന്നോട്ട് വച്ച കാര്യങ്ങളാണല്ലോ. പ്രകൃതിയിൽ മനുഷ്യർ നടത്തിയ ഏറ്റവും വലിയ ഇടപെടലാണ് കൃഷി. പ്രകൃതിയെ സാമ്രാജ്യമായി മുറിച്ചെടുത്തതിനെ ഒരു ഇടപെടൽ തന്നെയാണ്. ജൈവകർഷകരും തന്നെ ഇതിനെ വെണ്ടിക്കൂടെമെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. എന്നാൽ വ്യവസായ വിപ്ലവത്തിനുശേഷം കൃഷിയിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ പ്രകൃതിയെ കൂടുതൽ നശിപ്പിച്ചതായി കണ്ടപ്പോഴാണ് ഇതിനെതിരെയുള്ള പ്രവർത്തനം കാർഷിക മേഖലയിൽ രൂപപ്പെട്ടുവന്നത്. പ്രകൃതിയുടെ താളം തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ടും (കാലാവസ്ഥ-ഋതുക്കൾ) മണ്ണിനെ പരിരക്ഷിച്ചും ഫലപുഷ്ടി കൂട്ടിയും വേണം കൃഷി ചെയ്യാൻ എന്ന് ആശയം കൃഷിയേയും അതുവഴി മനുഷ്യന്റെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയേയും ഉറപ്പിക്കാൻ ആവശ്യമാണെന്ന് ലോക പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞർ തന്നെ ഇന്ന് സമ്മതിക്കുന്ന കാര്യമാണ്.

ആരോപണം: പറമ്പുണ്ട്, കൃഷിയുണ്ട്, പക്ഷെ വിളയില്ല. പാടമുണ്ട്, പക്ഷെ അരിയില്ല. പശുവുണ്ട്, പക്ഷെ പാലില്ല എന്നൊരു ഭൂതകാലം നാല്പത് വർഷം മുമ്പ് വരെ കേരളത്തിൽ നിലനിന്നിരുന്നതായും ശാസ്ത്രീയ കൃഷിയാണ് അതിന് പരിഹാരമായിരുന്നത്.

മറുപടി: തെറ്റായ വസ്തുതകളും കണക്കുകളും പറഞ്ഞുപറഞ്ഞ് അത് ശരിയാണെന്ന് തോന്നിപ്പിക്കുന്ന ഒരു രീതിയാണിത്. ഭക്ഷണ

തോട്ടവിളകൾ വ്യാപിച്ചത്. നമ്മുടെ മുന്നിലും ലോകത്തിന്റെ മുന്നിലും പട്ടിണിയെന്ന കൊടും ഭീകരൻ അവതരിച്ചത് രണ്ട് ലോകമഹായുദ്ധങ്ങളുടെയും അതിനു മുൻപുണ്ടായിരുന്ന കോളനിവൽക്കരണത്തിന്റെയും തുടർച്ചയായാണ്. പട്ടിണിയുടെ മറ്റൊരു പ്രധാന കാരണം ഇവിടെ നിലനിന്നിരുന്ന സാമൂഹ്യാവസ്ഥയാണ്. ഉൽപ്പാദനത്തിലെ പിഴവുകളെക്കാൾ ഇത്തരം പിഴവുകളാണ് യഥാർത്ഥ പട്ടിണിക്കു കാരണമെന്ന് ഇക്കാര്യത്തെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന വിദഗ്ധർ തന്നെ പറയുന്നു. ഹരിത വിപ്ലവത്തെ ന്യായീകരിക്കാനായി എന്നും ഉയർത്തിക്കാണിക്കുന്ന ബംഗാൾ ക്ഷാമം പോലും ഉൽപ്പാദനത്തിലെ കുറവുകളെല്ലെ എന്ന് എത്രയോ വിദഗ്ധർ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു. കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് അന്ന് ഉൽപാദിച്ചിരുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ (അരി-ഗോതമ്പ്) 40 ശതമാനം മതിയായിരുന്നു അന്നുണ്ടായിരുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് ഭക്ഷണം നൽകാൻ എന്നാണ്. ഇന്നത്തെ സ്ഥിതിയും വ്യത്യസ്തമല്ല. മുഴുവനാളുകൾക്കും ഏഴ് കിലോഗ്രാം വീതം ഭക്ഷ്യധാന്യം കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചാലും ഇന്നുല്പാദിക്കുന്നതിന്റെ 40-45 ശതമാനം മതിയാകും. ഇതിന്റെ അർത്ഥം കൃഷിയിൽ ഒരു മാറ്റവും പാടില്ലെന്നല്ല. ഹരിത വിപ്ലവത്തിലൂടെ ഇന്ത്യയിലേക്കുള്ള ഭക്ഷ്യ ഇറക്കുമതി ഒഴിവാക്കാനായി എന്നാണ് ഇതിന്റെ വക്താക്കൾ പറയുന്നത്. എന്നാൽ ഇന്നത്തെ വസ്തുത എന്താണ്? അരി ഒഴിച്ച് മറ്റൊറ്റൊരു ഇറക്കുമതി

⇒ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഹൈബ്രിഡ് വിത്തുകൾ കർഷകന് ഒരു തവണ മാത്രമാണ് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നത് ⇨

ചെയ്യുന്ന ഒരു രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. ഈ ഇറക്കുമതിയും ഉല്പാദനകുറവുകൊണ്ടല്ല സംഭവിച്ചത്, സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കച്ചവട താല്പര്യങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുകയെന്നതാണ് ലോക സാമ്പത്തികക്രമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വവും ലക്ഷ്യവും എന്നതിനാലാണിത് സംഭവിക്കുന്നത്. ഇന്ന് ഭക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് കേരളത്തിലെ ജനങ്ങൾക്ക് തിരിച്ചറിവ് ഉണ്ടായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് നല്ലൊരു കാര്യമാണ്. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാനം ഭക്ഷണത്തെ കുറിച്ചുള്ള അറിവും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ മേൽ തദ്ദേശവാസികൾക്കുള്ള കരുതലും നിയന്ത്രണവും ആണ്.

കൃത്രിമമല്ലാത്ത രാസവളങ്ങൾ (ഫോസ്ഫറസ്-പൊട്ടാസ്യം) ഭൂമിയിൽ നിന്നെടുക്കുന്നവയാണ്. എന്നാൽ ഇവ അതേ രൂപത്തിലല്ല ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്. മറ്റൊരു പ്രശ്നം ഇവ കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു പ്രകൃതിവിഭവമാണെന്നതാണ്. കൃത്രിമമായുണ്ടാക്കുന്ന നൈട്രജൻ വളമാണെങ്കിൽ മലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്നതുമാണ്. നമ്മുടെ ജലാശയങ്ങളെ നശിപ്പിച്ചതിൽ ഇത്തരം വളങ്ങൾക്ക് വലിയൊരു പങ്കുണ്ട്. സസ്യങ്ങൾക്കു മാത്രമല്ല മനുഷ്യന്മാർക്കും മൃഗങ്ങൾക്കും പ്രത്യേക മൂലകങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. എന്നു കരുതി മനുഷ്യർ രാസവസ്തുക്കളെ ആശ്രയിക്കുമോ?

ആരോപണം: ലോകത്തെമ്പാടും കർഷകർ തന്നെ തങ്ങളുടെ അനുഭവത്തിന്റെയും നിരീക്ഷണങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതേകാര്യം കുറഞ്ഞ സമയംകൊണ്ട് കാർഷിക പരീക്ഷണശാലകളിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ അതെങ്ങനെ കൃത്രിമവും പ്രകൃതിവിരുദ്ധവുമാകും? മറുപടി: കർഷകർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വിത്തും ആധുനിക വിത്തുകളും തമ്മിൽ സമാനതകളും വ്യത്യസ്തതകളുമുണ്ട്. കർഷകർ വിത്ത് ഉണ്ടാക്കിയിരുന്ന കാലത്ത് ഒട്ടേറെ വൈവിധ്യം അവർ കൃഷിയിടത്തിൽ തന്നെ നിലനിർത്തിയിരുന്നു. വ്യത്യസ്ത ഗുണമുള്ള വിത്തുകളായിരുന്നു ഇവ. ഈ വിത്തുകൾ അതതു പ്രദേശത്ത് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വിത്തുകളായിതിനാൽ അവ ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായതായിരുന്നു. കർഷകർ തന്നെ നിരീക്ഷണങ്ങളും പരീക്ഷണങ്ങളും നടത്തി തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ അവരവർക്ക് ചേരുന്ന വിത്തുകൾ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാനും കഴിഞ്ഞിരുന്നു. പരീക്ഷണശാലകളിലെ വിത്തുകൾ

പ്രകൃതിവിരുദ്ധമാണോ എന്നതല്ല പ്രസക്തമായ ചോദ്യം. ഇത് എല്ലാ കർഷകർക്കും അനുയോജ്യമായതാണോ എന്നതാണ് പ്രധാന ചോദ്യം. അവർക്ക് വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റുന്നതാണോ? ഇന്ന് മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ഹൈബ്രിഡ് വിത്തുകൾ കർഷകന് ഒരു തവണ മാത്രമാണ് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നത്. ഈ വിത്തുകൾക്ക് വലിയ വിലയുമുണ്ട്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അത് കർഷക വിരുദ്ധമാണ്. മറ്റൊരു കാര്യം ഓരോ വിത്തും ഒരു പാക്കേജ് ആണെന്നതാണ്. ഇതാണ് പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. റിച്ചാറിന് പറഞ്ഞത്. കർഷകരുടെ സ്ഥിതിയറിയാതെ ഉണ്ടാക്കുന്ന വിത്തുകൾ കർഷകരെ തന്നെ ഇല്ലാതാക്കുമെന്നതിന് ഉദാഹരണമാണ് കർഷകാത്മഹത്യകൾ. ബി.ടി പരുത്തി കൃഷി തുടങ്ങിയതിന് ശേഷം പരുത്തി കർഷകരുടെ സ്ഥിതി കൂടുതൽ ദയനീയമായിട്ടേയുള്ളൂ. ബി.ടി പരുത്തി പോലെയുള്ള ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിത്തുകൾ പ്രകൃതിവിരുദ്ധവുമാണ്. വാസ്തവത്തിൽ ജൈവകൃഷി എന്നത് ആധുനിക കാർഷിക സാങ്കേതികവിദ്യകളിൽ നിന്നുള്ള ഒരു സ്വാതന്ത്ര്യ പ്രഖ്യാപനമാണ്. രാസവസ്തുക്കൾ തീർത്ത പത്മവ്യൂഹത്തിൽ നിന്നും ജീവിതത്തിലേക്കുള്ള മുന്നേറ്റമാണ്.

ആരോപണം: രാസവളങ്ങൾ കൃത്രിമമല്ല എന്ന് പറയുന്നുണ്ടല്ലോ? അതുപോലെ ചില പ്രത്യേകമൂലകങ്ങൾ നൽകാൻ

രാസവളങ്ങൾക്കേ കഴിയൂ എന്നും പറയുന്നുണ്ട്? വലിയ തോതിലുള്ള ഇന്നത്തെ ജനസംഖ്യയെ തീറ്റിപ്പോറ്റണമെങ്കിൽ സ്ഥിരമായ വിളവ് വേണ്ടിവരും. അതിന് രാസവളങ്ങൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ് എന്നും വാദമുണ്ട്. ഭക്ഷ്യ സാധനങ്ങളുടെ വില കുറഞ്ഞതും ക്ഷാമവും വരുതിയും അപ്രത്യക്ഷമായതും രാസകൃഷിയുടെ ആവിർഭാവത്തോടെയാണ്.

മറുപടി: കൃത്രിമമല്ലാത്ത രാസവളങ്ങൾ (ഫോസ്ഫറസ്-പൊട്ടാസ്യം) ഭൂമിയിൽ നിന്നെടുക്കുന്നവയാണ്. എന്നാൽ ഇവ അതേരൂപത്തിലല്ല ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്. മറ്റൊരു പ്രശ്നം ഇവ കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു പ്രകൃതിവിഭവമാണെന്നതാണ്. കൃത്രിമമായുണ്ടാക്കുന്ന നൈട്രജൻ വളമാണെങ്കിൽ മലിനീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്നതുമാണ്. നമ്മുടെ ജലാശയങ്ങളെ നശിപ്പിച്ചതിൽ ഇത്തരം വളങ്ങൾക്ക് വലിയൊരു പങ്കുണ്ട്. സസ്യങ്ങൾക്കു മാത്രമല്ല മനുഷ്യന്മാർക്കും മൃഗങ്ങൾക്കും പ്രത്യേക മൂലകങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. എന്നു കരുതി

മനുഷ്യർ രാസവസ്തുക്കളെ ആശ്രയിക്കുമോ? അത് നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല എന്ന് നമുക്കറിയാം. സസ്യങ്ങളും അതുപോലെയാണ്. രാസവസ്തുക്കളെ അവ ആഗിരണം ചെയ്യും. പക്ഷെ അത് വിളകളുടെ ആരോഗ്യത്തെ തകരാറിലാക്കും. അതാണ് ഇത്രയുംമധികം രാസകീടനാശിനികളും മറ്റും ഇന്ന് കൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്നതിന് കാരണം.

ഒരു പ്രദേശത്തെ സസ്യങ്ങൾക്കാവശ്യമുള്ള മൂലകങ്ങളെല്ലാം തന്നെ അവിടുത്തെ മണ്ണിലുണ്ടാകും. രാസവളങ്ങൾ ചെയ്യുന്ന ഏറ്റവും വലിയ അപകടം മണ്ണിൽ ഇത്തരം മൂലകങ്ങളുടെ ബാലൻസ് ഇല്ലാതാക്കുക എന്നതാണ്. അതുവഴി ചെടികൾക്ക് ഇത് ലഭ്യമല്ലാതാകും. മറ്റൊരു പ്രശ്നം മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികളെ രാസവസ്തുക്കൾ നശിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇതുമൂലവും ചെടികൾക്ക് വലിച്ചെടുക്കാൻ പാകത്തിലുള്ള മൂലകങ്ങളുടെ അളവ് കുറയും. ഇന്ന് നിലവിലുള്ള ജൈവ-പ്രകൃതികൃഷി സമ്പ്രദായത്തിൽ ഒട്ടേറെ കാര്യങ്ങൾ കർഷകർ ബദലായി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. അവർക്കതിന്റെ ഫലം കിട്ടുന്നുമുണ്ട്. മറ്റൊരു കാര്യം രാസവളങ്ങൾ-കീടനാശിനികൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുണ്ടാക്കുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ 30-40 ശതമാനം ഇന്ന് കളഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. മണ്ണിനെയും കർഷകനെയും നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ ഇങ്ങനെ കളയുമ്പോൾ എന്തിനാണ് ഇവ ഉണ്ടാക്കുന്നതെന്ന ചോദ്യവും ഉയരുന്നു.

ആരോപണം: കേരളത്തിൽ അമിതമായ രാസവള പ്രയോഗം നടക്കുന്നു എന്നത് ഒരു മിത്താണ്. അതിന് തെളിവ് നൽകാൻ കഴിയില്ല. രാസവളകൃഷിയുടെ ക്ഷമത കുറയാൻ കാരണം മണ്ണിന്റെ ജൈവാംശം നഷ്ടപ്പെട്ടതാണ്. മറുപടി: ശരാശരികൾ എപ്പോഴും തെറ്റിദ്ധാരണാജനകമാണ്. പ്രാദേശികമായ വിവരശേഖരണം നടത്തിയാൽ മാത്രമേ എവിടെ കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു, എവിടെ കുറവ് ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്താൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് കേരളത്തെ വേർതിരിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ കൂടിയുണ്ട്. അത് ഉയർന്ന വർഷപാതവും ഭൂമിയുടെ ചരിവുമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി കേരളത്തെ താരതമ്യം ചെയ്യുന്നതിൽ അർത്ഥമില്ല. ഒരു കാര്യം ശരിയാണ്. മണ്ണിലെ ജൈവാംശം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കൃഷിയിടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതികുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ മണ്ണിലെ ജൈവാംശം കൂട്ടാനും ചെറുകിട കൃഷിയിടങ്ങളെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമമാക്കാനും

മുള്ള പരിപാടികൾ അടിയന്തിര പ്രാധാന്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. മലകളിടിച്ചുപാറകൾ പൊട്ടിച്ച് പത്ത് സെന്റിനും ഇരുപത് സെന്റിനും മതിലുകൾ കെട്ടി ഉയർത്തുന്ന പരിഷ്കാരം മലയാളി വേണ്ടെന്നു വച്ചാൽത്തന്നെ ഇത്തരം കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്കു വേണ്ട ജൈവവളങ്ങൾ അവനവന്റെ ജൈവവേലികളിൽ തന്നെ നട്ടുവളർത്താവുന്നതേയുള്ളൂ. **ആരോപണം:** കീടനാശിനി വിഷമാണെന്ന് പറയുമ്പോൾ തന്നെ അതിനെ പതിനായിരം ഇരട്ടി നേർപ്പിച്ചാൽ മനുഷ്യരെ സംബന്ധിച്ച് ഭീഷണിയില്ല. വിഷം തീണ്ടാതെ ജീവിക്കണോ പട്ടിണി കിടന്ന് മരിക്കണമോ എന്നതാണ് ചോദ്യം. ഒരുപാട് പഠനങ്ങളിലൂടെ (ടോക്സിക്കോളജിക്കൽ സ്റ്റഡീസ്) കടന്നുപോയ ശേഷമാണ് കീടനാശിനികൾ മാർക്കറ്റിലെത്തുന്നത്. ഇതൊന്നും പരിഗണിക്കാതെ ചിലർ അവരുടെ വാദമുഖങ്ങൾ സമർത്ഥിക്കാൻ ജനങ്ങളിൽ ഭീതിയുണർത്തും വിധം കാര്യങ്ങൾ വളച്ചൊടിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്.

മറുപടി: ഇത് കുറേ കാലങ്ങളായി കീടനാശിനി വ്യവസായികളും അവരെ അനുകൂലിക്കുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞരും ആരോഗ്യ വിദഗ്ധരും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നൊരു കാര്യമാണ്. എത്ര ചെറിയ അളവിലും കീടനാശിനികൾ മാർകമാണെന്നതാണ് അടുത്ത കാലത്തായി പല പഠനങ്ങളും കാണിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ കീടനാശിനികളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിലേക്ക് എത്തിക്കണമെങ്കിൽ വളരെ കാലമെടുക്കുന്നു എന്നതാണ് വസ്തുത. ഓരോ രാജ്യങ്ങൾക്കും വ്യത്യസ്ത അവസ്ഥകളായതിനാൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാകാൻമില്ല. രാസകീടനാശിനികളെ കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നവർ അതുകൊണ്ടുതന്നെ മുൻപോട്ട് വരുന്ന ഒരു സമീപനം അഗ്രോ ഇക്കോളജി എന്നതാണ്. ലോക ഭക്ഷ്യ സംഘടനയിലെ ഭക്ഷ്യവകാശ കമ്മീഷണർ നാല് വർഷങ്ങളായി രാജ്യങ്ങൾക്കുമുൻപിൽ ഈ ആശയം പറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഒറ്റയടിക്ക് എല്ലാ രാസവളങ്ങളും രാസകീടനാശിനികളും എടുത്തുകളയുക എന്നതല്ല. പരിസ്ഥിതിക്കിണങ്ങുന്ന കാർഷിക-ഭക്ഷ്യനയങ്ങൾ രാജ്യങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തിയെടുക്കുകയും അതിനുവേണ്ട മറ്റു സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ്. സ്വതന്ത്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞർ ഈ ആശയത്തെ സ്വീകരിക്കുമ്പോഴും കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കെത്ത് ഈ ആശയം ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല എന്നത് നിർഭാഗ്യകരമാണ്. കാർഷിക ശാസ്ത്രം പഠിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളോട് ചെയ്യു

ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം

വിതയ്ക്കാതെ വിളഞ്ഞത് ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലി

മുഖ്യമന്ത്രി വിപ്ലവത്തിന് കൊല്ലം എന്ന തലവേലം. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം.

ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം.

ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം. ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം.



ചുലിശ്ശേരിയിൽ ജൈവവിപ്ലവം നടപ്പിലാക്കിയ ഏഴ് ടൺ വരിനെല്ലിനെക്കുറിച്ച് അവിടെ നിന്നുള്ളവർക്ക് അറിയാം.

തൃശൂർ ജില്ലയിലെ ചുലിശ്ശേരിയിൽ കെ.ബി. സന്തോഷിന്റെ പാടത്ത് വിളവെടുപ്പിനെ ഉതിർന്നുവീണ നെന്മണികൾ മുളച്ച് ഏഴ് ടൺ വിളവുണ്ടായ വാർത്ത. (മാതൃഭൂമി ദിനപത്രം, 2015 സെപ്റ്റംബർ 3).

ന്ന വലിയൊരു തെറ്റാണിത്. ആരോപണം: എൻഡോസൾഫാൻ പ്രശ്നമുണ്ടായപ്പോൾ എൻ.ഐ.ഒ.എച്ച് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ പോലും കുറഞ്ഞ അളവിലാണ് രക്തസാമ്പിളിൽ എൻഡോസൾഫാന്റെ അംശം കണ്ടെത്തിയത്. എന്തിനും എൻഡോസൾഫാൻ നിരോധിച്ചതെന്തിന്? എൻഡോസൾഫാൻ പ്രശ്നത്തിൽ ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ കുറവാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ കാസർഗോട്ടെ ജനങ്ങൾക്ക് ആത്യന്തികമായ നീതി ലഭിച്ചിട്ടില്ല.

മറുപടി: ഈ പഠനം കാണിക്കുന്നത് ചെറിയ അളവിൽ പോലും എൻഡോസൾഫാൻ മാർകമാണെന്നുള്ളതാണ്. ഒരു രാസവസ്തു നിരോധിക്കുന്നത് പല വസ്തുതകളും പരിശോധിച്ച ശേഷമാണ്. കാസർഗോട്ടും കേരളത്തിലും എൻഡോസൾഫാൻ നിരോധിക്കാൻ ഇത്രയും ആരോഗ്യത്തകരാറുകൾ ഉണ്ടാകാൻ കാത്തിരിക്കേണ്ടിയിരുന്നില്ല എന്നതാണ് സത്യം. കേന്ദ്ര സർക്കാറിന്റെ കീഴിൽ കീടനാശിനികളെ കുറിച്ച് റിവ്യൂ ചെയ്യുന്ന മൂന്ന് കമ്മിറ്റികളും പണ്ടേ നിർദ്ദേശിച്ച ഒരു കാര്യം വെള്ളത്തിന്റെ, ജലാശയങ്ങളുടെ പരിസരത്ത് എൻഡോസൾഫാൻ ഉപയോഗിച്ചുകൂടാ എന്നതാണ്. ജലാശയങ്ങൾകൊണ്ട് സമ്പന്നമായ കേരളത്തിൽ എന്തുകൊണ്ട് എൻഡോസൾഫാൻ അനുവദിച്ചു എന്നാണ് ചോദിക്കേണ്ടത്. കാസർഗോട്ടെ ജനങ്ങൾക്ക് നീതി ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നത് സങ്കടകരമായ വസ്തുതയാണ്. എന്നാൽ ഇന്ത്യയിലെ ഇത്തരം ദുരന്തങ്ങൾ നടന്ന മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് (ദോപ്പാൽ മുതൽ ഏലൂർ വരെ) കുറേക്കൂടി ജനശ്രദ്ധയും സർക്കാരിന്റെ ശ്രദ്ധയും കാസർഗോഡ് എത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്നതും വസ്തുതയാണ്. ആരോപണം: ഹരിതവിപ്ലവത്തിന്റെ കോട്ട

ങ്ങൾ മാത്രമാണ് ഇവിടെ എടുത്തുകൊടുക്കുന്നത്. ഫുക്കുവോക്കയുടെയും പാലേക്കറിന്റെയും കൃഷിക്ക് ക്ഷമത കുറവാണ് എന്നത് തെളിയിക്കപ്പെട്ടതാണ്.

മറുപടി: ഫുക്കുവോക്കയുടെയും പാലേക്കറിന്റെയും കൃഷിക്ക് ക്ഷമത കുറവാണ് പറയാൻ ആരണിത് പറിച്ചത്? മാത്രവുമല്ല ഈ രണ്ട് വ്യക്തിത്വങ്ങളും മുൻപോട്ട് വച്ചിരിക്കുന്നത് ചില തത്വങ്ങളും ചില പ്രായോഗിക നിർദ്ദേശങ്ങളുമാണ്. അത് നന്നായി ഉൾക്കൊണ്ട് ചെയ്യുന്നവർക്ക് നല്ല വിളവുണ്ടാകുന്നു എന്നത് കണ്ടതുകൊണ്ടാണ് കൂടുതലാളുകൾ ഫീസ് കൊടുത്തു പോലും ഈ കൃഷിരീതികൾ പഠിക്കാൻ തയ്യാറാകുന്നത്. ഹരിതവിപ്ലവം കോട്ടങ്ങളാണ് കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കിയത് എന്നതുകൊണ്ടാണ് അത് ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്നത്. ഹരിതവിപ്ലവം വാസ്തവത്തിൽ സഹായിച്ചത് രാസവള കീടനാശിനി കമ്പനികളെയും ട്രാക്ടർ - മെഷീനറി കമ്പനികളെയും വിത്ത് കമ്പനികളെയുമാണ്. കർഷകരുടെ എല്ലാ അടിസ്ഥാന അറിവുകളെയും കഴിവുകളെയും ഇല്ലാതാക്കുകയുമാണ് ഇത് ചെയ്തത്.

ആരോപണം: വിഷരഹിത പച്ചക്കറി വാങ്ങാൻ കെൽപ്പുള്ളവർക്ക് മാത്രം അനുഗുണമായ കൃഷി പൊതുതാൽപര്യത്തിന് അടികാമ്യമല്ല. ഈ ആരോപണത്തിന് യാതൊരു അടിസ്ഥാനവുമില്ല.

മറുപടി: വിഷരഹിത പച്ചക്കറി എല്ലാവർക്കും വാങ്ങാൻ പറ്റുന്ന രീതിയിൽ ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥകളെ മാറ്റിയെടുക്കുക എന്നതാണ് നമ്മുടെ മുൻപിലുള്ള വെല്ലുവിളി. ഇത്രയും ഉയർന്ന വിദ്യാഭ്യാസവും വികസനവും ലഭിച്ച കേരളത്തിന് അതിനു കഴിഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ ഇതിലും വലിയ ഒരു നാണക്കേട് ഉണ്ടാകാനില്ല. ജനങ്ങളിൽ തിരിച്ചറിയുന്നുണ്ട്. അതാണ് പ്രതി

ക്ഷ. എല്ലാ വീട്ടിലും ഒരു ജൈവപച്ചക്കറിത്തോട്ടം എന്നതാകണം നമ്മുടെ ഒരു വികസന മുദ്രവാക്യം. കാർഷിക ഗവേഷണം പരീക്ഷണശാലയിൽ നിന്ന് മാറി ഈ ഇടങ്ങളിലേക്ക് വരണം.

ആരോപണം: ജൈവകൃഷിയും സീറോബഡ് ജറ്റ് നാചാൽ ഫാമിംഗും ലാഭകരമാണെന്ന വാർത്തകൾ പത്രത്തിൽ വരുന്നത് കരിസ്മാറ്റിക് ധ്യാനത്തിനും പ്രാർത്ഥനയ്ക്കും പോയവർ സാക്ഷ്യം പറയുന്നതുപോലെയാണ്. ഈ അനുഭവസാക്ഷ്യം മാത്രമാണ് ഇവർ അവകാശപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറ.

മറുപടി: അനുഭവം മാത്രമല്ല ഇത്. കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നതും അതാണ്. ജൈവ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിൽപനയുടെ കണക്കുകൾ നോക്കുക. ഇത്തരം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണല്ലോ ജൈവ ചന്തകളിൽ വിലപിടിക്കുന്നത്.

കാർഷികകോൽപന്നങ്ങൾക്ക് വില നിശ്ചയിക്കുന്നത് കർഷകരല്ല. കേരളത്തിൽ സർക്കാർ നെല്ല് സംഭരിക്കുന്നത് 21.50 രൂപക്കാണ്. അതുപോരാ, 25 രൂപയെങ്കിലും വേണമെന്നാണ് നെൽകർഷകർ കുറേ കാലമായി ആവശ്യപ്പെടുന്നത്. എന്തുകൊണ്ട് നെൽ കർഷകരുടെ ന്യായമായ ഈ ആവശ്യത്തെ സർക്കാരോ ശാസ്ത്രജ്ഞരോ പൊതുസമൂഹമോ പരിഗണിക്കുന്നില്ല?

ആരോപണം: ജൈവകൃഷി വിലകൾക്ക് കൂടുതൽ രൂചിയുണ്ടെന്ന പ്രചരണം തെറ്റാണ്. കഴിച്ച പഴത്തിന് ഇടയ്ക്കിടെ കല്ലിപ്പും രൂചിക്കുറവും അനുഭവപ്പെട്ടു.

മറുപടി: ജൈവചന്തകളിൽ കൂടുതൽ ആളുകളെത്തുന്നത് കീടനാശിനി ഭയം കൊണ്ടുമാത്രമല്ല. രണ്ട് ഗുണങ്ങളാണ് ഉപഭോക്താക്കൾ പറയുന്നത്. ഒന്ന് രുചി, മറ്റെന്ന് പച്ചക്കറികൾ ചീയുന്നില്ല എന്നത്. കല്ലുള്ള ഇനം ചില പഴങ്ങളുണ്ട്. പഴത്തിലെ വിത്താണ്. രാസകൃഷി ചെയ്താലും ഇതിൽ വ്യത്യാസമുണ്ടാകില്ല.

ആരോപണം: കാർഷിക സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് കൂടുതൽ തൊഴിൽ ഈ മേഖലയിൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരമുണ്ടാക്കുന്നതിന് പകരം കേരളത്തിൽ വീണ്ടും കൃഷി ആദായകരമല്ലാതെയാക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമമാണ് ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നത്.

മറുപടി: കൃഷി അത്യാവശ്യം ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള

തൊഴിൽ തന്നെയാണ്. അത് ജൈവകൃഷിയായാലും രാസകൃഷിയായാലും. എന്നാൽ കെട്ടിടം പണിയേക്കാൾ, പാറമടകളിൽ പണിയെടുക്കുന്നതിനേക്കാൾ, മണൽ വാരുന്നതിനേക്കാൾ ഒക്കെ ബുദ്ധിമുട്ട് കുറവാണ് കൃഷിപ്പണിയിൽ. ഇതിനെ കൂടുതൽ ആനന്ദകരമാക്കാനും കഴിയും. പ്രശ്നം വരുമാനമാണ്. മറ്റു പണികളിൽ വൈകുന്നേരമാകുമ്പോൾ കയ്യിൽ പണം വരുന്നതുപോലെ, കർഷകനും ഒരു സ്ഥിരവരുമാനം കിട്ടുമെങ്കിൽ കൂടുതലാളുകൾ ഈ മേഖലയിലേക്ക് വരും. അതിനുള്ള നയങ്ങളും വ്യവസ്ഥകളും രൂപീകരിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാനം. ഭൂമിയെ നശിപ്പിക്കാതെ തന്നെ കൂടുതലാളുകൾക്ക് തൊഴിൽ കൊടുക്കുന്ന ഒരു സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക അവസ്ഥ കേരളത്തിൽ ജൈവകൃഷി വഴിയുണ്ടാകുന്നുണ്ട്. അതിനെ സഹായിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. ലോക വ്യാപാരക്കരാനും സ്വതന്ത്ര വ്യാപാരക്കരാനും കൂടുമാണ് കേരളത്തിൽ ഇന്ന് നിലനിൽക്കുന്ന കൃഷിയുടെ നട്ടെല്ലൊടിക്കുന്നത്. അതല്ലാതെ ജൈവകൃഷി വ്യാപനമല്ല.

ആരോപണം: ജൈവകൃഷി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വില കൂടുതലുള്ളതുകൊണ്ട് സാമാന്യജനത്തിന് ഇത് ഉപകാരപ്പെടില്ല. സർക്കാർ ഇപ്പോഴും നെല്ല് സംഭരിക്കുന്നത് 17 രൂപയ്ക്കാണ്. എന്നാൽ ജൈവ കർഷകർ 70 രൂപയ്ക്ക് വീൽക്കുന്നു. സാധാരണ കർഷകരുടെ നടവൊടിയുന്നു.

മറുപടി: കാർഷികകോൽപന്നങ്ങൾക്ക് വില നിശ്ചയിക്കുന്നത് കർഷകരല്ല. കേരളത്തിൽ സർക്കാർ നെല്ല് സംഭരിക്കുന്നത് 21.50 രൂപക്കാണ്. അതുപോരാ, 25 രൂപയെങ്കിലും വേണമെന്നാണ് നെൽകർഷകർ കുറേ കാലമായി ആവശ്യപ്പെടുന്നത്. എന്തുകൊണ്ട് നെൽ കർഷകരുടെ ന്യായമായ ഈ ആവശ്യത്തെ സർക്കാരോ ശാസ്ത്രജ്ഞരോ പൊതുസമൂഹമോ പരിഗണിക്കുന്നില്ല? കർഷകരുടെ നടവൊടിക്കുന്നത് വിരലിലെണ്ണാവുന്ന കുറച്ച് ജൈവകർഷകരാണെന്ന് പറയുന്നത് വീഡ്വഴിത്തമാണ്.

ആരോപണം: അയൽസംസ്ഥാനക്കാർ ശാസ്ത്രീയമായി കൃഷി ചെയ്തുകൊണ്ട് വമ്പിച്ച വിലവുണ്ടാക്കി ഇങ്ങോട്ട് കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നതുകൊണ്ട് മലയാളിക്ക് ജൈവകൃഷിയെന്നു പറഞ്ഞ് സമാധാനമായി ഇരിക്കാം.

മറുപടി: മലയാളി ഇന്ന് സമാധാനമായിട്ടില്ല ഇരിക്കുന്നതും ഭക്ഷണം കഴിക്കുന്നതും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഒരു ചെടിച്ച്തിയില്ലെങ്കിലും

ഒരു മുളക് നടണമെന്ന ആഗ്രഹം ഇവിടെ ഉയർന്നുവന്നിട്ടുണ്ട്. ദിവസത്തിൽ ഒരു മണിക്കൂർ കൃഷിക്കായി മാറ്റിവക്കാൻ ഓരോ വീട്ടും കാര്യം തയ്യാറായാൽ അന്യസംസ്ഥാനത്തെ 'ശാസ്ത്രീയ' ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കാത്തിരിക്കേണ്ട ഗതികേട് മലയാളിക്കുണ്ടാകില്ല.

ആരോപണം: എറ്റവും കൂടുതൽ കീടനാശിനി തളിക്കുന്ന കുറിവേപ്പില, ചീര തുടങ്ങിയ വിളകളിൽ മനുഷ്യൻ ദോഷകരമായ ബാക്ടീരിയകൾ ഉണ്ട്. കീടനാശിനി പ്രയോഗം അത്തരം ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. എന്നാൽ ജൈവകൃഷിയിലൂടെ ഇവ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ആ ബാക്ടീരിയകൾ മനുഷ്യനുളളി ലെത്തും.

മറുപടി: ഇതൊക്കെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ വാദങ്ങളാണെന്ന് കരുതുക വയ്യ. വിവരക്കേട് മാത്രമാണിത്. ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കാനല്ല കർഷകർ കീടനാശിനി തളിക്കുന്നത്. വേവിച്ച് ഭക്ഷണം കഴിക്കുന്ന രീതി പിൻതുടരുന്ന നമുക്ക് ബാക്ടീരിയകളെ പേടിക്കേണ്ട കാര്യവുമില്ല. കീടനാശിനിക്ക് മുന്പുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ ഒരുപാട് ഇലക്കറികൾ കഴിച്ച് ജീവിച്ചിരുന്നവരാണ് നമ്മുടെ നാട്ടുകാർ. ഇപ്പോഴും കഴിക്കുന്നവരുണ്ട്. ഇന്ന് ബാക്ടീരിയയല്ല, കീടനാശിനികളാണ് ആളുകളെ രോഗബാധിതരാക്കുന്നത്.

ആരോപണം: പച്ചക്കറിയിലെ വിഷമാണ് കാൻസറുണ്ടാക്കുന്നത് എന്ന് അസത്യവും ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയില്ലാത്തതുമായ പ്രചരണമാണ്.

മറുപടി: ഇന്ത്യയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത കീടനാശിനികളിൽ (260) അൻപതിലധികവും കാൻസർ ഉണ്ടാക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതാണെന്ന് ഇതേക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര-ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പറയുന്നു. 75ൽ അധികം എണ്ണം അന്തഃസ്രാവഗ്രഹനികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെയും ബാധിക്കുന്നവയാണ്. പച്ചക്കറിയിലൂടെ മാത്രമല്ല മറ്റ് ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങളിലൂടെയും കീടനാശിനികൾ മനുഷ്യരുടെ ഉള്ളിൽ എത്തുന്നുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം തന്നെ കാൻസറിന് കാരണമായേക്കാം. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ശാസ്ത്രീയമായ പഠനങ്ങൾ നടത്താത്തതുകൊണ്ട് (നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ശാസ്ത്രഗവേഷണത്തിന്റെ ശോച്യാവസ്ഥ ഭീകരമാണ്) ഇതല്ല കാരണമെന്നു പറയുന്നതിൽ എന്തു യുക്തിയാണുള്ളത്? ലോകത്ത് പലഭാഗത്തും നടന്ന പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പല കീടനാശിനികളും കാൻസർ ഉണ്ടാക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നത്.

ആരോപണം: ഒന്നോ രണ്ടോ തലമുറകളെയ

ല്ല, വരാന്തിരിക്കുന്ന തുറകളെക്കുറിച്ച് തലമുറകളെ തീറ്റിപ്പോറ്റാൻ പര്യാപ്തമായ സുസ്ഥിര, ശാസ്ത്രീയ കൃഷിയാണ് നമുക്ക് ആവശ്യം. മറുപടി: യാതൊരു തർക്കവുമില്ല. സുസ്ഥിരമെന്നു വിളിച്ചാലും ശാസ്ത്രീയമെന്നു വിളിച്ചാലും പ്രകൃതിയെ നശിപ്പിക്കുന്നതാകരുത് എന്നു മാത്രമേയുള്ളൂ. കൃഷി അതാതു പ്രദേശത്തിന് അനുയോജ്യമായതായിരിക്കണം. വൈവിധ്യത്തെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാവണം. ചാക്രികതയിൽ ഊന്നിയതായിരിക്കണം. കർഷകനെ സഹായിക്കുന്നതും നിലനിർത്തുന്നതുമായതാകണം.

ആരോപണം: കാർഷിക വിപ്ലവം വരും മുമ്പ് നിലനിന്നിരുന്ന ക്ഷമതയില്ലാത്ത കൃഷിരീതികൾ പൊടിതട്ടിയെടുത്ത് പല പേരിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഇന്ന് ഇവിടെ നിലനിൽക്കുന്ന ജൈവകൃഷി. കേരളത്തിലെ കാർഷിക-ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുള്ള മൗലികമായ സംഭാവനകളെ മറികടക്കാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിലുള്ള ഒരു ശാസ്ത്രവും ജൈവകൃഷി പ്രചാരകർക്ക് മുന്നോട്ടുവയ്ക്കാനില്ല.

മറുപടി: ഇത് തെളിയിക്കുന്നത് കാലമാണ്. മാത്രവുമല്ല ഇതൊരു മത്സരമല്ല. ആരോഗ്യകരമായ നിലനിൽപ്പിനായുള്ള അന്വേഷണമാണ്.

ആരോപണം: ജൈവകൃഷി പ്രസ്ഥാനം വിജ്യാനാധിഷ്ഠിതമായ ഒരു പ്രവർത്തനമല്ല നടത്തുന്നത്. കർഷകരുടെ അനുഭവങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാത്രമാണ് അത് നിഗമനങ്ങളിലെത്തുന്നത്. അത് ശാസ്ത്രീയരീതിയല്ല.

മറുപടി: എന്താണ് ശാസ്ത്രം? ജൈവകൃഷിയെക്കുറിച്ച് ഇറങ്ങിയിട്ടുള്ള ആധികാരിക ഗ്രന്ഥങ്ങൾ ശാസ്ത്രജ്ഞർ കാണുന്നില്ലെങ്കിൽ അത് ജൈവകർഷകരുടെ കൂറ്റമല്ല. ജൈവകർഷകരുടെ വയലുകൾ പരീക്ഷണ ശാലകളാണ്. അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ തന്നെ പല പഠനങ്ങളും ഇതേ കുറിച്ച് നടന്നു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

ആരോപണം: ഭക്ഷ്യ കാർഷിക സംഘടന (FAO) പറയുന്ന ഉത്തമകൃഷിശീലങ്ങളാണ് (good agricultural practices) ഭാവിയിലേക്ക് മാതൃകാപരമായ ഒരു രീതി.

മറുപടി: ഇതും, കുറച്ച് പഴക്കം വന്ന്, 1980 കളിൽ ചർച്ച ചെയ്ത ആശയമാണ്. എങ്കിലും ഇന്ന് നിലനിൽക്കുന്ന ശാസ്ത്രീയമെന്നു പറയുന്ന കൃഷിയേക്കാൾ മെച്ചമായിരിക്കും. അഗ്രോ ഇക്കോളജിയാണ് ഇന്ന് മുന്നിൽ നിൽക്കുന്ന ആശയം. വിദഗ്ധർ പറയുന്നത് ഈ സമീപനത്തിലൂടെ പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിക്കുക മാത്രമല്ല, 2-3 തവണ വരെ ഉല്പാദനം കുടാൻ കഴിയുമെന്നുമാണ്. ■

An article written by S Usha in Keraleeyam Magazine about organic farming

ജി.എം. കടുക് വേണ്ടേ വേണ്ട

2010-ൽ ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങൾ ഒന്നടങ്കം സുരക്ഷിതപ്പെടാത്ത, അനാവശ്യമായ ബിടി വഴുതുന്ന പോലുള്ള ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകൾ നമ്മുടെ ഭക്ഷണത്തിൽ കടന്നുവരില്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കിയത് നിങ്ങൾ ഓർക്കുന്നുണ്ടോ? അപ്പോഴാണ് ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ബിടി വഴുതുന്നതിന് അനിശ്ചിതകാല ഓറട്ടോറിം ഏർപ്പെടുത്തിയത്. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ ഓർട്ടോ ജി.എം. വിളയുടെ അനുരതിക്കായി അതുണ്ടാക്കിയവർ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. ഡൽഹി സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ജി.എം. കടുക് (ജി.എം. കടുക് ഹൈബ്രിഡ് DMH-11) ആണിത്. എന്നാൽ എന്തുകൊണ്ട് ഇത് വേണ്ട? പ്രധാന കാരണങ്ങൾ:



സുരക്ഷിതത്വം

അസ്വാഭാവികവും സൂക്ഷ്മജ്വാതതയുമായ ഒരു സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് ജനിതക എൻജിനീയറിംഗ്. ഉറപ്പില്ലാത്തതും എന്നാൽ തിരിച്ചു കൊണ്ടുവരാൻ കഴിയാത്തതുമായ സ്വഭാവ വ്യത്യാസങ്ങൾ ജീവികളിൽ വരുത്താൻ ഈ ടെക്നോളജിക്കു കഴിയും. കൃഷിയിലും ഭക്ഷണത്തിലുമെല്ലാം വരുത്തുന്ന ഈ മാറ്റങ്ങൾ നമ്മുടെ ആരോഗ്യത്തിനും പരിസ്ഥിതിക്കും ഒരു തരത്തിലും ഗുണകരമല്ല കർഷകർക്കും, ഉപഭോക്താവിനും നല്ല വിത്തും ഭക്ഷണവും തെരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അവസരവും ഇതിലൂടെ ഇല്ലാതാകും. ലോകത്തെട്ടാകെ ഇത്തരം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണി ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

ട്രോജൻ ഹോഴ്സ്

ഡൽഹി സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതാണ് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ കടുകു് ഒരു പൊതുവേലാ സ്ഥാപനത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചു എന്നതുകൊണ്ട് അപകടം പിടിച്ച ഒരു സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അപകടം കുറയുന്നില്ല. ഇക്കാലത്തിൽ ജൈവസുരക്ഷ ഒരു പ്രശ്നം തന്നെയാണ്. ഓൺസാന്റോ പോലുള്ള വിത്തുകമ്പനികൾ ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ ഒരുപാട് വിത്തുകൾ തയ്യാറാക്കി വെച്ചിരിക്കുകയാണ്. കളനാശിനികളെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന, കൂപ്രസിദ്ധമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന എച്ച്ടി. ചോളം ഇവയിലൊന്നാണ്. ബിടി. വഴുതനക്കെതിരെ ഉയർന്ന ജനവികാരം കണ്ട് അവർ തൽക്കാലം മിണ്ടാതെയിരിക്കുന്നു

എന്നുമാത്രം. പൊതുവേലാ സർവ്വകലാശാലയിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതിന്റെ പേരിൽ ജി.എം. കടുകിന് അനുമതി കിട്ടിയാൽ അതിനു തൊട്ടുപുറകെ തങ്ങളുടെ വിത്തുകൾക്കും അനുമതി ലഭിക്കാനുള്ള സമ്മർദ്ദം ചെലുത്താൻ കഴിയും എന്ന ശുഭാപ്തി വിശ്വാസത്തിലാണ്. അതായത് ജി.എം. കടുകു് ഒരു ട്രോജൻ ഹോഴ്സ് മാത്രമാണ്.

ബേയറുമായുള്ള സാമ്യം

ജി.എം. കടുകിൽ മൂന്നു തരം ജീനുകളാണ് സന്നിവേശിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ബാർ, ബാർനാസേ, ബാർസ്ററാർ എന്നിവയാണിവ. 2002-ൽ ബേയർ കൊണ്ടുവന്ന ജി.എം. കടുകിലും ഈ മൂന്ന് ജീനുകളാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്. ഈ ഉൽപ്പന്നം പരിശോധനക്കായി എത്തിയപ്പോൾ ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഫോർ അഗ്രികൾച്ചർ റിസർച്ച് (ICAR) ഇതിന്റെ ജൈവസുരക്ഷ സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങളിൽ തൃപ്തരായില്ല.

കടുകു് ഒരു എണ്ണക്കുരു വിള മാത്രമല്ല, ഉത്തരേന്ത്യയിൽ കടുകിന്റെ ഇല പ്രധാന പച്ചക്കറിയാണ്. ഒരു പച്ചക്കറിയാണിത് ഉപയോഗിക്കാൻ ജി.എം. കടുകു് സുരക്ഷിതമാണോ എന്ന പഠനങ്ങളൊന്നും ഇവർ നടത്തിയിട്ടില്ല.

കടുകു് ഒരു എണ്ണക്കുരു വിള മാത്രമല്ല, ഉത്തരേന്ത്യയിൽ കടുകിന്റെ ഇല പ്രധാന പച്ചക്കറിയാണ്. ഒരു പച്ചക്കറിയാണിത് ഉപയോഗിക്കാൻ ജി.എം. കടുകു് സുരക്ഷിതമാണോ എന്ന പഠനങ്ങളൊന്നും ഇവർ നടത്തിയിട്ടില്ലായിരുന്നു. ഇതെല്ലാം ചൂണ്ടിക്കാട്ടിയാണ് ICAR ഇതിന് അനുമതി നിഷേധിച്ചത്. ജി.എം. കടുകു് അത് ആവശ്യമില്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നതിനെ എങ്ങനെ തടയാൻ കഴിയും എന്നതിന് കൃത്യമായ ഉത്തരവും അവർക്കുണ്ടായിരുന്നില്ല. ഈ വിത്തിന്റെ ഒരു പ്രത്യേകത ഇത് കളനാശിനികളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവുള്ള വിത്താണെന്നതാണ്. ഇത് നേരത്തെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ബേയറുംപ്രോ അഗ്രോ എന്ന ബേയറിന്റെ സബ്സിഡിയറി കമ്പനിയായാണ് ഈ വിത്ത് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ഇപ്പോൾ വികസിപ്പിച്ചു ഡൽഹി സർവ്വകലാശാലയും പറയുന്നത് കളനാശിനിയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ വേണ്ടിയല്ല ഈ ജീൻ നിക്ഷേപിച്ചിരിക്കുന്നത്, പകരം ഒരു മാർക്കർ ആയിട്ടാണെന്നാണ് (വിത്തുകളിൽ കുട്ടിച്ചേർത്ത പുതിയ ജീൻ എവിടെ ഇരിക്കുന്നു എന്നു കാണിക്കുന്ന ജീനുകളാണ് മാർക്കറുകൾ). ഇതും 2002-ലെ തീരുമാനത്തിനു കാരണമായി എന്നാൽ ഇതേ സാങ്കേതികവിദ്യ തന്നെയാണ് ഡൽഹി സർവ്വകലാശാലയിലെ ശാ

കടുകു് റിപ്പോ
Photo/Koodu Magazine



സ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. ദീപക് പെ ന്റലും ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്.

സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ എതിർപ്പ്

കടുക് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകളുടെ പരീക്ഷണം പോലും എതിർക്കുന്നു. രാജസ്ഥാൻ, മധ്യപ്രദേശ്, ഹരിയാന തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങൾ ജിഎം കടുകിന്റെ പരീക്ഷണം പോലും അനുവദിച്ചിട്ടില്ല. കൃഷി ഒരു സംസ്ഥാന വിഷയമായിരിക്കേ അവരുടെ അനുമതിയില്ലാതെ ഇത്തരം വിളകൾക്ക് കേന്ദ്രം അനുമതി നൽകുന്നത് ഗൗരവത്തോടെ കാണേണ്ടതാണ്. ബിടി. വഴുതനക്ക് ഹൈട്രോനിയം ഏർപ്പെടുത്തിയത് അതുകൊണ്ടുകൂടിയാണ്.

വൈവിധ്യത്തിന്റെ കേന്ദ്രം

വഴുതനയുടെ കാര്യത്തിലേന്നു പോലെ കടുകിന്റെ കാര്യത്തിലും ഇന്ത്യയാണ് വൈവിധ്യത്തിന്റെ കേന്ദ്രം. ചില ശാസ്ത്രജ്ഞർ പറയുന്നത് കടുക് ഉണ്ടായതും ഇന്ത്യയിലാണെന്നാണ്. ഡോ. എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ ചെയർമാനായിരുന്ന ബയോടെക്നോളജി ട്രസ്റ്റ് ഫോഴ്സിന്റെ റിപ്പോർട്ട് (2004) മുതൽ, 2013-ലെ സുപ്രീംകോടതി നിയോഗിച്ച സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടെ കമ്മിറ്റി വരെ നിർബന്ധമായും നിർദ്ദേശിച്ച കാര്യം ഇന്ത്യയിൽ ഉണ്ടായതോ, ഇന്ത്യ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കേന്ദ്രമായതോ ആയ വിളകളിൽ ജനിതക മാറ്റ പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തിക്കൂടാ എന്നതാണ്. ബിടി. വഴുതനക്ക് ഹൈട്രോനിയം ഏർപ്പെടുത്താനുണ്ടായ കാരണങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്ന് ഇതായിരുന്നു.

മലിനീകരണം

ജിഎം വിളകളെപ്പറ്റി ലോകത്തിന്റെ പലഭാഗത്തു നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുള്ള തെളിവുകളും, ജിഎം കടുക് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്തു നോക്കുമ്പോൾ ജിഎം കടുകിനെ ഒരു പ്രത്യേക സ്ഥലത്ത് ഒതുക്കിനിർത്തുക അസാധ്യമാണ് എന്നുതന്നെയാണ് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുക. മലിനീകരണം അനിവാര്യമായിരിക്കും. ജൈവപരമായും വിത്തുകളുടെ കൈമാറ്റത്തിലൂടെ ഭൗതിക പരമായുമുള്ള മലിനീകരണമായിരിക്കും ജിഎം കടുക് കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുവദിച്ചാൽ സംഭവിക്കുക. ഇത് ജൈവകർഷകർക്കും വലിയ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ സൃഷ്ടിക്കും. കൂടാതെ കളകളുടെ വ്യാപനം, സൂപ്പർ കളകളുടെ വർദ്ധന, തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും ഇത് ഇടയാക്കും. ഈ അവസരത്തിൽ 2007-ൽ സുപ്രീം കോടതി സർക്കാരിനോട് ജനിതക മലിനീകരണം തടയണമെന്ന്

സ്വഭാവ വിശേഷങ്ങൾ

ഡൽഹി സർവകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ജിഎം കടുക് കളനാശിനികളെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന സ്വഭാവ വിശേഷങ്ങൾ ഉള്ളതാണ്. എന്നാൽ വിളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന വിത്തെന്നു പറഞ്ഞാണ് പ്രചാരണം നടക്കുന്നത്.

ജിഎം കടുകിന്റെ ഈ പ്രത്യേക സ്വഭാവത്തെ അവഗണിക്കാൻ നിയന്ത്രണ ഏജൻസിക്കു കഴിയില്ല. കർഷകർ ഈ വിത്തു കൃഷിചെയ്യാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ കളനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയില്ല. ഇന്ത്യയിലെ പല ഏജൻസികളും വിദഗ്ദ്ധരും ഇവിടെ കളനാശിനികളെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന എച്ച്.ടി. വിളകൾ അനുവദിക്കരുതെന്ന് പറഞ്ഞിരുന്നു. ഈ വിളകളുണ്ടാക്കുന്ന ആരോഗ്യ-പരിസ്ഥിതി പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ മാത്രമല്ല ഇതിനു കാരണം. ഇതുണ്ടാക്കുന്ന സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിലെ പല ഏജൻസികളും വിദഗ്ദ്ധരും ഇവിടെ കളനാശിനികളെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന എച്ച്.ടി. വിളകൾ അനുവദിക്കരുതെന്ന് പറഞ്ഞിരുന്നു. ഈ വിളകളുണ്ടാക്കുന്ന ആരോഗ്യ-പരിസ്ഥിതി പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ മാത്രമല്ല ഇതിനു കാരണം. ഇതുണ്ടാക്കുന്ന സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്താണ്.

കൂടി കണക്കിലെടുത്താണ്. പ്രത്യേകിച്ചും കളകൾ പഠിക്കുന്ന ജോലി പ്രധാനമായും ചെയ്യുന്ന സ്ത്രീകൾക്ക്. ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖലയിൽ അതിനാൽ എച്ച്.ടി. വിളകൾക്ക് യാതൊരു സ്ഥാനവുമില്ല.

ചികിത്സാ രംഗം

കടുക് ഭക്ഷണവും മരുന്നുമാണ്. ആയുർവേദ മരുന്നുകളിൽ പലതിനും കടുകും കടുകുകണ്ണയും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ജിഎം കടുക് ഇത്തരം മരുന്നുകളിൽ ഉണ്ടാക്കാനിടയുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഇനിയും പഠനവിധേയമാക്കിയിട്ടില്ല.

അപകടകരമായ ജീൻ

ജിഎം കടുകിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ജീൻ ഇതിനെ GURT (Genetic use Restriction Technology) ആക്കുന്നു. ജിഎം കടുക് ഒരു സങ്കരയിനം കടുകാണ്. കൃഷി ചെയ്യാനായി തയ്യാറെടുത്തു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കടുകിന്റെ മാതാപിതാക്കളിൽ ഒന്നിൽ ബാർനാസേ എന്ന ജീൻ ആണ് ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇത് പുരുഷവ്യത്യ ഉണ്ടാക്കാൻ പര്യാപ്തമായ ജീനാണ്.

കളയും കർഷകരുടെ വിത്തിൻമേലുള്ള അവകാശത്തെയും സംരക്ഷിക്കുന്ന നിയമം) ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യയെ വിശദീകരിക്കുന്നത് ജീവനും ജീവജാലങ്ങളുടെ ആരോഗ്യത്തിനും അപകടകരമായ സാങ്കേതിക വിദ്യയെന്നാണ്.

തേനിച്ചു വ്യവസായത്തിനു ദോഷം

ഇപ്പോൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള ജിഎം കടുക് തേനിച്ചുകളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാനിടയുള്ള വിളയാണ്. മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള പഠനങ്ങൾ പലതും ഇത് ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് വിളകളുടെ ഉത്പാദനത്തെയും തേനിന്റെ ഉത്പാദനത്തെയും മോശമായി ബാധിക്കും. തേനിച്ചു വ്യവസായം ഇന്ത്യയിലെ ഒരു പ്രധാന വ്യവസായമായി വളർന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിൽ തേനിച്ചു വളർത്തുകാർക്ക് തേൻ നൽകുന്ന ഒരു പ്രധാന വിള കടുകാണ്. കടുക് കൃഷിയും തേനിച്ചു വളർത്തലും ഒരുമിച്ച് നടത്താനായാൽ കടുകിന്റെ ഉത്പാദനം 20-25 ശതമാനം വർദ്ധിക്കുമെന്ന് മാത്രമല്ല, തേനിന്റെ ഉത്പാദനത്തിലൂടെ ഈ കർഷകർക്ക് കൂടുതൽ വരുമാനം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും.

ജിഎം കനോല (കടുകിന്റെ ബന്ധുവാണ് കനോല) യുടെ വിസ്മൃതി ലോകത്ത് കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അപ്പോഴാണ് ജിഎം കടുക് കൃഷിചെയ്യാൻ ഇന്ത്യ ആലോചിക്കുന്നത്. കളനാശിനികളുണ്ടാക്കുന്ന ആരോഗ്യ-പരിസ്ഥിതിക പ്രത്യാഘാതങ്ങളെക്കുറിച്ച് കൃത്യമായ തെളിവുകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. ബിടി. വഴുതന ഹൈട്രോനിയത്തിനു ശേഷം ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകളുടെ പ്രത്യാഘാതങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു പാട് തെളിവുകൾ അടുത്തകാലത്തായി പുറത്തു വന്നിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ജിഎം കടുകിന്റെ ജൈവസുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്കായി യാതൊരു വിവരവും പുറത്തുവിട്ടിട്ടില്ല. ഇതു വേണമെന്ന് സുപ്രീംകോടതി ഉത്തരവ് ഉണ്ടായിട്ടു പോലും. സർക്കാർ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ജിഎം വിളകൾക്ക് നേരത്തെയും ചില ഇളവുകൾ നിയന്ത്രണ ഏജൻസികൾ നൽകിയിരുന്നതായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇതിന്റെ സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഉറപ്പുനൽകുന്ന ഒരു നടപടിയും തുടർന്ന് ഇവരുടെ ഭാഗത്തു നിന്ന് ഉണ്ടായിട്ടില്ല.

നമ്മുടെ ആരോഗ്യത്തെയും പരിസ്ഥിതിയെയും ഇത്തരം അപകടപിടിച്ച സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുമെന്ന് വിശ്വസിക്കാൻ മാത്രം ഒരു പുതിയകാരണവും ഈ ഏജൻസികൾ നമുക്ക് ഇതുവരെ തന്നിട്ടില്ല. ●

പൊതുതാല്പര്യർത്ഥം ജിഎം പ്രവീ ഇൻഡ്യ കൂട്ടായ്മ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കായി ബന്ധപ്പെടേണ്ട വെബ്സൈറ്റ്: www.indiagminfo.org

An article written by S Usha about GM mustard in Koodu Magazine

rationis via



SWEET REMINDER

A Kerala Jaivakarshaka Samithi member making porridge at Statue Jn seeking preservation of paddy fields in the city on Friday | MANU R MAVELIL

Move to sabotage wetland act opposed

TIMES NEWS NETWORK

Thiruvananthapuram: Members of Kerala Jaiva Karshaka Samithi on Friday took out a march in front of secretariat calling for a return to traditional farming and cooked organic rice to spread awareness on organic farming.

The rally was part of 'Vayalraksha Sangamam' organized by the forum on Friday on the occasion of World Food Day to protest against the ordinance reportedly formulated by the state government to allow reclamation of paddy fields up to an extent of 10 acres for private use. The members alleged that it was an attempt to sabotage the Kerala Conservation of Paddy

Land and Wetland Act.

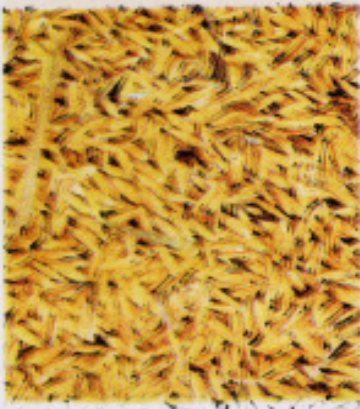
Former agriculture minister Mullakkara Ratnakaran, who inaugurated the march, suggested creating a data bank on the details of the vacant land available for farming.

The members marched to Martyrs' Square, Palayam, where a public convention was held.

Delivering the keynote address, poet Sugathakumari said that efforts should be taken to preserve wetland areas encroached upon for developmental activities. "I could not achieve much in the decades-long struggle for environment conservation. The condition of paddy fields is pathetic and the ordinance would destroy the remaining portions of wetland," she said.



IR-8 എന്ന ആദ്യത്തെ സങ്കരയിനം കുളുൻ നെൽവിത്ത് എഷ്യയിൽ കൃഷി ചെയ്യാനാ രംഭിച്ചത് 1966 ൽ ആയിരുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ ഹരിതവിപ്ലവത്തിന്റെ തുടക്കവും അന്നായിരുന്നു



നമ്മുടെ നെല്ലിനെ നമുക്ക് സംരക്ഷിക്കാം

എസ്. ഉഷ, തണൽ, തിരുവനന്തപുരം

“നമു നെല്ലെ കാശോ”, “യാൻ ബച്ചോ ഹോ ആന്റോളൻ”, “സേവ് റൈസ് റൈസ്”. ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി നടക്കുന്ന നെല്ലിനെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സന്ദേശങ്ങൾ ആണിവ. എന്തിനു നമ്മൾ നെല്ലിനെ സംരക്ഷിക്കണം? അതിനു സർക്കാരില്ല? ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇല്ല? കർഷകർക്കല്ല ഇതിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വം?

അരി അല്ലെങ്കിൽ നെല്ല് ഏഷ്യയുടെ ജീവനാണ്. ഇന്ത്യയിലെ തെക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളും കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളും നെല്ലിന്റെ സംസ്കാരം നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ആണ്. ഇവിടുത്തെ ഗ്രാമീണ പരിസ്ഥിതിയെ രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് തന്നെ നെൽകൃഷിയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റു കർഷിക സംസ്കൃതിയുമാണ്.

നെല്ലിനെ സംരക്ഷിക്കണമെന്നുള്ള

ആശയം 2000 ത്തിന്റെ തുടക്കത്തിലാണ് രൂപപ്പെടു വരുന്നത്. നെൽകൃഷിയും നെൽ കർഷകരും ഒരു വലിയ തകർച്ചയേ നേരിടുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ് ഈ ആശയം ഉയർന്നു വന്നത്.

നെല്ലിന്റെ ഉൽപാദനം കൂട്ടാനായി തുടങ്ങിയ ഒന്നാം ഹരിത വിപ്ലവം 1980 കളിൽ തന്നെ റൂർബലമാകാൻ തുടങ്ങിയിരുന്നു. സാമ്പത്തികമായി ഇതു കർഷകരെ തളർത്തുകയും പരസ്പരം പരസ്പരം വിളിച്ച് മേവികാൻ തുടങ്ങുകയും ചെയ്തു. മണ്ണിന്റെ ഫലപ്രദി ക്ഷമയും കർഷകന്റെ മനസ്സു മടുത്തതും ഒരേ സമയത്താണ്.

1990 കളിൽ ഇതിനു ബദലായി ജൈവകൃഷിയെന്ന ആശയം ഉയർന്നു വന്നു. കൈമുതലും ഇന്ത്യയിലെ തുരമ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും പലരും ഈ ആശയം പരീക്ഷിക്കാനാരംഭിച്ചു. ബംഗ്ലാദേശിലെയും ഇന്തോനേഷ്യയിലെയും കീടനാശിനിയുപയോഗം

ഹരിതഭൂമി! ജൂലൈ 2015 13



നെൽകൃഷി വലിയ പദ്ധതികൾ തന്നെ യായി മാറി. എന്നാൽ 2000 ആകുമ്പോൾ 99ക്കും പുതിയൊരു ജീനേണി കൃഷിയിൽ ദോഷത്തിലും നെൽ കൃഷിയിൽ പ്രത്യേകമായും ഉയർന്നു വരാനാവില്ല.

2004 ഒണ്ടാം അന്താരാഷ്ട്ര നെൽവർഷം

ലോക ഭക്ഷ്യ സംഘടന 2004 ൽ ഒണ്ടാം അന്താരാഷ്ട്ര നെൽവർഷമായി ആചരിക്കുന്നുവെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ചപ്പോഴാണ് പലരും ചോദിച്ചത്, ലോകം അന്താരാഷ്ട്ര നെൽവർഷം എന്നായിരുന്നു എന്ന്. പ്രായമായ കാർഷിക വിഗ്വഹങ്ങളുടെ, ഓർമ്മയിൽ ഇതു 1966 ആയിരുന്നു. ഈ വർഷം നെല്ലിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം എറെ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്. IR-8 എന്ന ആദ്യത്തെ സങ്കരയിനം കുള്ളൻ നെൽവിത്ത് ഏഷ്യയിൽ കൃഷി ചെയ്യാനാവില്ലെന്ന് 1966 ൽ ആയിരുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ പരിത പിപ്പുവ ത്തിന്റെ തുടക്കവും അന്നായിരുന്നു.

ഇന്ത്യയും മറ്റു ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളും ആഘോഷത്തോടെ ആണ് IR-8 നെ വരേറ്റത്. എന്നാൽ കർഷകർ പിൽക്കാലത്ത് ഇത് തള്ളിക്കളഞ്ഞു. അവരുടെ ഭൂമിക്കിണങ്ങുന്നതായിരുന്നില്ല ഈ വിത്ത്.

നെല്ലിന്റെ വൈവിധ്യം

1960 കളുടെ തുടക്കത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ ഏകദേശം ഒരു ലക്ഷത്തോളം നെല്ലിനങ്ങളാണ് ഉണ്ടായിരുന്നതെന്ന് പറയുന്നു. കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ ഇതു 2 ലക്ഷമായിരുന്നുവത്രെ. ശതസിംഗവ്, മാർഖണ്ഡ് പ്രദേശത്തു നിന്നും മാത്രം ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ബോ. പിപ്പാറിയ 1900 ത്തോളം നെൽവിത്തുകൾ ശേഖരിക്കുകയും അവയെ കുറിച്ച് പഠിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 1500 ഓളം ഇനങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന ഉല്പാദനക്ഷമത ഉള്ളതായി അദ്ദേഹം കണ്ടെത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ ഈ വിത്തുകളിൽ മിക്കതും അന്യം നിന്ന് പോയിരിക്കുന്നു. നിർഭാഗ്യവശത്താണെന്നു വ്യാൽ ഇവയിൽ പലതും പ്രത്യേക ഗുണമുള്ളവയായിരുന്നു എന്നാണ്. വൾഷയെ അതിർപ്പിക്കാൻ കഴിവുള്ളവ, യേഷ്യഗുണമുള്ളവ, പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നവ തുടങ്ങി ഈ വിത്തുകൾ ഇക്കാലത്തുപോലും വലിയ പ്രസക്തിയുള്ള വിത്തുകളാണ്.

ബൈബിവ്യത്തിന്റെ നാടായ കേ

ളത്തിലും നെല്ലിന്റെ വൈവിധ്യം മുറുമായി ഒത്തോളം ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ അതിൽ മുക്കാലും നഷ്ടപ്പെട്ടു.

സുവർണ്ണനെല്ലി

ഒണ്ടാം അന്താരാഷ്ട്ര നെൽവർഷത്തിൽ പുതിയൊരു വിത്ത് ഏഷ്യയിൽ വിതരണമായിരുന്നു ശ്രദ്ധ. ഗോൾഡൻ റൈസ് (സുവർണ്ണനെല്ലി) എന്ന പേരിൽ syngenta എന്ന കൂത്തക കമ്പനി ഉണ്ടാക്കിയ ജനിതക മാറ്റം വരുത്തിയ വിത്താണിത്. ജനിതക മാറ്റ സാങ്കേതിക വിദ്യ മനുഷ്യനും പ്രകൃതിക്കും അപകടങ്ങൾ വരുത്താൻ സാധ്യത ഉണ്ടെന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ മുന്നറിയിപ്പിനെ വകവെക്കാതെ ആയിരുന്നു ഈ നീക്കം. ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രശ്നം ഘാതം ബൈബിവ്യത്തിലുണ്ടാകുന്ന ആഘാതം തന്നെയാണ്. അതുകൊണ്ട് 2004 ൽ കുന്നൂള്ളിയിൽ വച്ചു "തണൽ" സംഘടിപ്പിച്ച ദേശീയ ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുത്ത ആളുകളെല്ലാം തന്നെ നെല്ലിന്റെ ബൈബിവ്യം സംരക്ഷിക്കുമെന്നും തുറന്നു നെൽസംസ്കൃതി തിരിച്ചുകൊണ്ട് വരാനു കൂട്ടായി പ്രയത്നിക്കുമെന്നും പ്രഖ്യാപിച്ചു.

1200 ൽ അധികം നെൽവിത്തുകൾ

2007 മുതൽ 5 സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന "ബോർഡർ റൈസ്" പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി 1200 നെൽ വിത്തുകൾ കർഷകരുടെ കൈകളിലേക്ക് തിരികെ എത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ 160 ഓളം തനതു വിത്തുകൾ, വയനാട്ടിലെ പനമ്പിള്ളിയുള്ള തണലിന്റെ അഗ്രോ ഇക്കോളജി ബസ്റ്റർ കൃഷി ഷെഫ്തൂ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. ഇവിടെ നിന്ന് കർഷകർക്ക് വിത്തുകൾ നൽകുകയും വിവിധ വിത്തുകൾ പരീക്ഷിക്കാൻ മാർഗ നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. വിത്തു സംരക്ഷകരുടെ ഒരു കൂട്ടായ്മയും രൂപപ്പെടു വരുന്നുണ്ട്. 20 ഓളം നാടൻ നെൽ ഇനങ്ങൾ ഇന്നു അധികം ബൈബിവ്യത്തിൽ ലഭ്യമാകാനും തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ ഭൂമിയും ഗുണവും ആളുകൾ തിരിച്ചറിയുന്നു എന്നത് സംരംഭകരുള്ള കാര്യമാണ്. തെട്ട് അടുത്ത സംസ്ഥാനമായ തമിഴ്നാട്ടിൽ 155 ഓളം വിത്തുകൾ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു.

തമിഴ്നാട്ടിലെ മുഴപ്പിനായിത്തോളം കർഷകർ ഇന്നു പാമ്പേഴ നെൽവിത്ത് ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. തിരു

വാറ്റൂർ ജില്ലയിലെ ആദിബൈം ഗ്രാമത്തിൽ വച്ച് നടക്കുന്ന നെല്ലു ഉത്പാദനത്തിൽ ആയിരക്കണക്കിന് കർഷകർ എത്തുന്നുണ്ട്. ഈ ഉത്പാദനം ഒരു വിത്തു പങ്കിടൽ ഉത്പാദനം ആണ്. പാമ്പേഴ നെൽ വിത്തുനങ്ങൾ കൂടുതൽ പേർക്ക് ലഭ്യമാകാൻ തമിഴ്നാട് സർക്കാർ ആലോചിച്ചു വരികയാണ്. "ബസ്" ഓർഡർ റൈസ്" സംസ്ഥാന കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ജയദാമൻ നല്ലൊരു കർഷകൻ കൂടിയാണ്. തമിഴ്നാട്ടുകാർ അദ്ദേഹത്തിന് നെൽ ജയദാമൻ എന്ന സ്ഥാനപേരു കൂടി നൽകിയിരിക്കുന്നു.

കഴിഞ്ഞ പത്തു വർഷങ്ങളായി തങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയതും അതിനു മുൻപും പലരും പറഞ്ഞതും, കാർഷിക ബൈബിവ്യം കൃഷി തുടങ്ങി നില്പിനും ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷക്കും എത്ര പ്രാധാന്യമുണ്ടാണെന്നാണ്. ബൈബിവ്യം ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായതാണ് ഈ വിത്തുകൾ. കർഷകനു സ്വാസ്ഥ്യം നൽകുന്നവയാണി വിത്തുകൾ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അതിർപ്പിക്കാനും ഈ വിത്തുകൾക്ക് കഴിയുന്നുണ്ട്. കൂടുതൽ പോഷക ഗുണമുള്ള ഈ വിത്തുകൾ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഗുണം ലഭിക്കും.

വിത്ത് സംരക്ഷണം കാർഷിക വികസന പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായ പറ്റു, മാർക്കറ്റിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന വിത്തുകളെ ബാക്കിയിരുന്നാൽ കർഷകർ ലഭിക്കലും നില്പിരിക്കുന്ന ഒരു കാർഷിക വ്യവസ്ഥ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാൻ കഴിയില്ല. വിത്തും മറ്റുമായുള്ള നമ്മുടെ ബന്ധം പുനസ്ഥാപിക്കാൻ യഥാർത്ഥത്തിൽ ബൈബിവ്യം. ഇതു ഈ കാലത്തിന്റെ ആവശ്യമായി വന്നിരിക്കുന്നു. ദക്ഷണത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തെ പറ്റി എറെ ചർച്ച നടക്കുന്ന ഈ കാലത്ത് പണ്ടു ഭാഗ്യ വിത്തുകൾ, ദക്ഷണം എന്നിവയെ കുറിച്ച് കൂടുതൽ ചർച്ചകൾ നടത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ മാത്രമേ കേരളത്തിലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലും കർഷകന്റെയും കൃഷി ഭൂമിയുടെയും പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിയൂ. നാശത്തിന്റെ വക്കിലെത്തി നില്ക്കുന്ന കേരളത്തിലെ നെല്പാടങ്ങളെയും നെൽകൃഷിയെയും സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയൂ. കേരളത്തിന്റെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന് ബൈബിവ്യം വലിയൊരു പങ്ക് വഹിക്കുവാൻ കഴിയും. അതിനു കൃഷി ഭൂമിയുടെ സംരക്ഷണം ഉപാകേണമുണ്ട്.

An article about Save our rice written by S Usha in Harithabhami Magazine

From farm to plate

An initiative of Sahaja Organics

G Krishna Prasad and B Somesh

Providing direct market access to the farmers plays a crucial role in the economic development. Farmers markets are an integral part of the rural-urban linkage and have continued to rise in popularity with the growing consumer interest in obtaining fresh products directly from the farm. Sahaja Samrudha, an organisation led by farmers and farming experts is bridging the gap between farmers and consumers through one of its initiatives.

Sahaja Samrudha, meaning 'Bountiful Nature', works with farmers to preserve and improve indigenous crop varieties, and builds a people's movement in conserving the rich biodiversity. It primarily started as a farmers' initiative to exchange ideas, seeds and share knowledge on sustainable agriculture.

Since Karnataka does not have an exclusive market to sell their organic produce, farmers who followed the organic methods of farming were unable to market their produce. This resulted in them ending up in a common market, thereby defeating the whole purpose.

Sahaja Samrudha has developed a connectivity network of consumers and producers for procurement and marketing under the brand name "Sahaja Organics". Sahaja Samrudha Organic Producers Company Ltd., has been formed to market organic produce. Presently, the company has over 750 organic producers, who are also the shareholders. This apart, the company has around 2500 farming families (30 farmers' group) in its network.

The Producer Company will facilitate farmers to exhibit and sell their produce with a good price ear marked. The produce is procured directly from the farmer and supplies it to the network outlets. This chain has been created for the produce to reach the consumer directly. The firm pays a premium price of 15-20 percent higher than the traditional market price, while it retains a nominal amount for its sustenance.



Photo: Sahaja Samrudha

Celebrating maize diversity

Sahaja promotes only organic and traditional crops of rice, millets and pulses. These crops are in great demand in the urban areas for their nutritional value and medicinal value, especially the millets and red rice. Being one of the largest wholesalers of organic grains in the state, it supplies organic products to around 80 retail outlets in Bangalore and around. However, the company has only one storehouse and retail outlet.

In addition, as a direct sales initiative, it organizes annual red rice melas, seed festivals and safe food melas in cities, tier-2 and tier-3 towns in which the farmers sell their produce to consumers at a fair price. The fairs attract a crowd of 10,000-20,000 people. These dedicated farm markets allow consumers to have access to locally grown, farm fresh produce, enables farmers the opportunity to develop a personal relationship with their customers, and cultivate consumer loyalty with the farmers who grows the produce. Direct marketing of farm products through farmers markets continues to be an important sales outlet for agricultural producers nationwide.

Direct marketing of farm products through farmers markets continues to be an important sales outlet for agricultural producers nationwide.

LEISA INDIA • JUNE 2015

Turn around

Initially, being a producer company, Sahaja started with a policy that it will solely depend on farmers' money. The producer company in the year 2010, started with a capital of Rs 5 lakh, raised through pooled funds from farmers and farming groups.

However, during the first year there were losses incurred and the capital got exhausted. During 2011-12, an additional capital of Rs 3 lakh was raised. In addition, an amount of Rs.5 lakhs was received from the bank by which the operations could be scaled up. Even with a turnover to Rs 53 lakh, the company had to incur a loss of Rs 1.5 lakh. In 2012-13, the company raised funds from NABARD and also increased its volume to Rs 83 lakh. But the target was one crore and it failed to meet the expectation due to persistent drought situation. The company continued to be a loss making unit, with an accumulated loss of Rs 10 lakh. It was only in the fourth year, that the company got a breakeven, with a turnover of Rs 1.27 crore. In 2014-15, the company's turnover increased tremendously to Rs 3.6 crore and it made a profit of Rs 30 lakhs. Out of this, Rs 5 lakh was distributed to the farmers and some money was pooled back into the business.

Throughout this period, the company has tried and tested various business models – changing from a retail concept to completely being a wholesaler. Despite all this, the company never reduced the margin it gave to farmers, while it continued to focus on scale and earn meagre profits.

Organic vegetable growers group – a case

On the outskirts of Bangalore, organic vegetable cultivation started in few villages surrounding Mayasandra village of Anekal Taluk. The farmers here are traditional vegetable and flower growers. The farmers here, just like any other village, had wide spread monocropping of single vegetable and also wide spread flower cultivation. The area is renowned for beetroot and carrot vegetables.

The initial work started with about 150 farmers, converting to organic. Down the three year period, the numbers dwindled to only a few continuing with organic farming practices.

In the beginning, there was a lot of reluctance to start organic marketing in the area as the farmers had to travel around 40 kms to reach the city markets. But with a few dedicated farmers the whole initiative of community marketing that began with only about ten farmers later increased to twenty and then to more than 70 farmers regularly supplying to the market. The farmers came together in a group 'Sahaja Savayava Tharakari Belagarara Sangha' and began collecting vegetables in a common area and supplied to the market.

The farmers here were encouraged to diversify from few vegetables to meet market demand. From a few types of vegetables, the farmers widened their produce to include more than 40 varieties that are supplied to various outlets in Bengaluru and some out of the state. Consequently, the farmers' turnover has increased from as low as Rs. 700 a day to more than Rs. 5 lakh a month.

Even landless farmers are encouraged to grow vegetables and be able to earn for their livelihood. Mangala, a women farmer has no land, but earns about Rs.1500/- a month with growing only curry leaves and leafy greens in the vacant area around her house.

This farmers' group has reached out to diverse markets channelizing through Sahaja Samrudha Organic Producer Company - by sale to leading supermarkets, specialist organic stores, or directly to consumers via organic farmers' markets. Organic markets are being held monthly once in different venues and areas mainly to reach out to consumers. This has helped build a brand of our produce, now it is popularly known as 'Sahaja Veggies' all over.

Weekly five days the market takes place; all the farmers bring in their produce depending on the day's demand for vegetables. Quality is an important aspect that the farmers look into and grade their vegetables and then measure and supply to the various outlets. Payments are made on a weekly basis. The farmers here are being certified by IMO, a highly recognized certifying agency, which runs the farmers through stringent monitoring and evaluation process.

66-year-old farmer, Nagaraj from Hosahalli, who grows carrot and beetroot says that, after the direct market access, he has benefitted a lot and his income level has doubled since last four years. *"If the market price for the carrot of normal variety is Rs 12-18, I get about Rs 25-35 for my organic produce through Sahaja. Even if we deduct a nominal charge for the Sahaja initiative, we still end up getting 60-80 percent higher for our produce,"* Nagaraj says.

Though farmers in this region have small plots that range from 0.5 acres to 2.5 acres, farmers here lead a dignified life. Organic vegetable farmers grow a variety of vegetables and maintain livestock which ensures optimal use of nutrients, and additional economic advantage.

G Krishna Prasad and B Somesh

Sahaja Samrudha
No-7, 2nd Cross, 7th Main, Sulthanpalya,
Bangalore-560 032
www.sahajasamrudha.org

29/10/2015
The Hindu

Zilla panchayat urges govt. to set up seed banks

H.S. NARASIMHA KUMAR

MYSURU: The Mysuru Zilla Panchayat will prevail upon the State government to set up seed banks in all district headquarters to preserve seeds and to stem the rapid loss of biodiversity.

Inaugurating a seed fair, organised by the Bharathi Beej Swaraj Manch and the Sahaja Samrudha, an NGO, here on Wednesday, Pushpavathi Amaranath, president of the zilla panchayat, said that the proposed banks will store seeds of food crops or those of rare species to protect biodiversity.

"Many useful plants that were developed over centuries are no longer used for commercial agricultural production and are becoming rare," she said.

She said that the ZP will soon write to the Minister of State for Agriculture.

Besides, she said that she would meet Chief Minister Siddaramaiah, with other members of the Mysuru ZP, during his next visit to Mysuru and apprise him about the importance of setting up seed banks.

Ms. Pushpavathi said that the Nanjangud banana, 'Erangere badane' (brinjal), Mysuru betel leaves are some rare species that are developed and grown in Mysuru.

Unfortunately many of them are on the verge of extinction, she said and underlined the need to preserve such seeds to enable future generations to enjoy the taste of such rare species.

Hybrid seeds have not only affected the agriculture practice adversely in our state but it has also deprived people of quality food, she said.

Ms. Pushpavathi further said that farmers were forced to buy patented seeds due to



Pushpavathi Amaranath, zilla panchayat president, at the seed fair in Mysuru on Wednesday. — PHOTO: M.A. SRIRAM

Seeds for rain-deficient areas showcased

H.S. NARASIMHA KUMAR

MYSURU: A seed fair, organised jointly by the Sahaja Samrudha and the Bharatiya Beej Swaraj Manch, aims to enlighten farmers about various seeds that could be sown in areas where meagre rainfall occur and where there is no irrigation facility.

The event has been organised to impart knowledge on modern cultivation to farmers prominently on cultivating indigenous seeds, said K.P. Asha Kumari, field officer of the manch.

the propagation of the modern agricultural practices.

K.P. Asha Kumari, field officer of the manch, said that the two-day seed fair had been organised to empower farmers and restore the seed sovereignty lost to multinational companies.

The event is expected to wean away farmers from their increasing dependency on

Farmers can grow many varieties of crops which do not require huge quantities of water, she said.

Thamal, an NGO from Kerala, engaged in seed conservation activities since four years also took part in the event. It had cultivated over 164 paddy crops in small plots Kerala to ensure that all the varieties would continue to exist for ever. A contest on preparing dishes from millets and other food grains was organised for women farmers on the occasion.

companies that profit from their patronisation of hi-breed seeds (that are patented) and encourage the shift to cultivation of indigenous crops. Jacob Nellithanam, convener of the manch, spoke on the occasion. G. Krishnaprasad of Sahaja Samruddha, an organisation propagating the concept of seed sovereignty of farmers, spoke on the occasion.

LIZA GEORGE

Onam is around the corner and no true blue Malayali, worth his avial or payasam, will miss the traditional Onam sadya. However, when once the vegetables used for the sadya were harvested fresh from the fields, one isn't sure about the vegetables one buys these days.

And that is where 'organic' steps in. Organic, a buzzword amongst health conscious residents in the city, has seen a rise in the number of stores selling organic produce. In addition to the vegetable counter at Gandhi Bhavan, the YMCA stall and Thanal's Organic Bazaar, there is now Aroma Fresh, Nilgiris and Pathayam, to name a few.

And if the line at the various organic stores in the city is any indication, it looks like many are hoping to recreate the flavours and aromas of the sadyas of yore.

"Flavours somehow come alive when cooking with organic produce, be it greens, pulses or spices. The colour and texture of the fruits and vegetables are also richer. The aromas that waft from the cooked food are also appetising," says Gangadharan, proprietor of Pathayam.

And it's not just vegetables or fruits that are available at most of these stores. Many have increased their product range to include everything from organic pulses to flours, sweeteners, and spices. Thus, one can find all the ingredients needed to prepare a completely 'organic' sadya. There is even instant payasam mix!

According to the proprietors of the organic stores, sales tend to double during Onam. And as the stores gear up for the festivities ahead, so do the organic farmers. "Most of the farmers have timed



HEALTHY LIVING (Clockwise from left) Organic food sections at Fabindia, Thanal and Welgate
PHOTOS: LIZA GEORGE

Riding the ORGANIC wave



It's all about organic produce this Onam

Thanal, which is perhaps one of the earliest to popularise the organic concept in the city, is now open Mondays to Saturdays, to meet popular demand, and Fabindia, which had a small counter dedicated to organic products such as jams and pickles, has expanded its range of goods from cereals to salad dressings.

"A lot more people seem to be catching on to the organic wave each day, and as word spreads, and demand increases, there's a store at most neighbourhoods," says Suresh Kumar, assistant manager, Aroma Fresh, which for instance, has three branches in the city.

"It was mostly Europeans, who picked up these goods off the shelves at first, but over the years, we now have many Indians as well and most of them are regulars. In fact, at the start of the month, we set

aside their usual order for them, as most of them buy a month's worth of provisions," says Alpana Pillai of Fabindia.

Stores like Nilgiris and Spring have branded organic produce like pulses, jams and spices on their shelves.

Although the price of organic produce is on the higher side, many are willing to shell out money on organic products. "New customers do ask us why organic products are priced so high but are convinced when we explain the way yield drops when a farmer starts organic cultivation, and the effort behind raising

such a crop," says Nazeer K. Habeeb of Organic Natural Food Shop.

K.P. Varghese of Welgate recalls how his store ran at a loss when he first began. "We started six years ago. Then, we did not have many takers for our goods and would throw or give away half the produce. Now newspaper articles on the high levels of pesticides and chemicals in food articles are pushing many to look out for organic

products. The movie *How Old Are You?* has also helped promote organic food. The benefits of organic food have encouraged some to discover their green thumbs and practise organic farming in their backyard," says Varghese.

Most of the customers to the stores are repeat customers with at least a new customer or two coming in daily. "A lot of our customers, especially young mothers, say that their children prefer the food prepared using organic stuff. The fact that the food they cook is natural is immaterial; for them it's the taste and even aroma that matters," says Jayakumar.

With organic food finding fixture on the plates of many health conscious residents in the city, it looks like the organic wave is here to stay?

Most of the farmers have timed their crops to ripen in time for Onam

Bamboo rice beckons visitors at seed festival in Mysuru

Rice produced once in 60 years has regular takers; indigenous rice varieties from Kerala another attraction

MYSURU: It is once in 60 years, bamboo in forests flowers and dies. The flowers wither and produce a variety of rice called 'Bamboo rice'. Brownish in colour, it is collected only by the deft hands of tribals. The forest produce also has medicinal qualities.

Now, bamboo rice is available at the Seed Festival, organised by Sahaja Samruddha at Nanjaraj Bahadur Choultry on Vinoba Road here. The two-day festival will conclude on Thursday.

Panduranga Bhat from Kasargod, a district in Kerala with a considerable number of Kannadiga population, has put bamboo rice and its sub-products — flour and 'thambittu' (akin to laddoo) — on sale.

Bhat told *Deccan Herald* that buoyed by an overwhelming response to bamboo rice that is available only once in 60 years, he has brought 70 kg of it. During a recent exhibition-cum-sale event held in Mysuru, he had sold an equal quantity of rice.

Bhat said he could only sell 15 kg when he introduced the



Bamboo rice and flour on sale during the two-day Seed Festival on the opening day at Nanjaraj Bahadur Choultry in Mysuru on Wednesday and (right) visitors taking a look at the organic crops at the festival. DH PHOTOS



particular variety of rice two years ago in the city. The following year, he could sell 20 kg, five kg more when compared to previous year. This year, there is a quantum jump at 70 kg. Price wise, it is sky high with one kg of rice priced at Rs 600. To make it easy for the consumers, it is sold in packets weighing 250 gram each. Its flour is sold at Rs 150 for a packet, each weighing 200 gram.

On medicinal qualities, Bhat explained, "Unlike other varieties of rice, bamboo rice is direct — from nature to con-

sumers. It helps in maintaining sugar and cholesterol level, besides checking the fluctuating blood pressure (BP). For women suffering from arthritis, it brings a great relief," he said.

Basavaraj, a retired employee of BSNL, who has been regularly buying rice and its sub-products since two years said, "The consumption of bamboo rice has helped me in controlling varying BP level".

It is advised to consume its flour with either cold or hot water. One teaspoon of flour is suffice, especially for diabet-

ics. It also helps in the growth of children, Bhat added.

Bhat said he learnt about the rice from the epics like Mahabharatha and Ramayana. Tribals, who have better knowledge of it, feed on it. Bhat, along with his like-minded relatives Umesh and Prashanth, claims to have bought 20 tonnes of rice from Mandhya Pradesh. It was initially sold at Rs 400 per kg that has shot up to Rs 600.

Similarly, Thanal, an environmental organisation from Kerala, has displayed 60 varieties of rice. Five years ago,

the organisation launched 'Save Our Rice' campaign and has so far promoted 198 varieties of rice including, 164 indigenous varieties, in the God's own country, Rineesh, its field officer, said.

Besides exhibits on benefits for agriculturists, seeds of vegetables, fruits and also flowers are available in packets at Rs 10, besides organic jaggery, pickles, sweet potato among others. Books on agriculture, recording successful experiments of farmers, are also available.

DH News Service

ஆதிரெங்கத்தில் தேசிய அளவில் நடைபெற்ற நெல் திருவிழா நிறைவுநாள்

திருத்துறைப்பூண்டி, ஜூன்.3- திருத்துறைப்பூண்டி அருகே ஆதி ரெங்கத்தில் தேசிய அளவில் நடைபெற்ற நிறைவுநாள் நெல் திருவிழா நிறைவு விழாவில் பாதுகாப்பான உணவு குறித்த தேசிய இயக்க ஒருங்கிணைப்பாளர்களிடமிருந்து பேசும் போது தமிழகத்தில் நடக்கின்ற இதுபோன்ற நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்க வேண்டும் என்று கடந்த 4 ஆண்டுகளாக முயற்சித்து வருகிறேன் அது ஆதிரெங்கம் நெல் திருவிழாவில் வெற்றிகண்டுள்ளேன் நம்மாழ்வார் நாடு முழுவது இயற்கை வேளாண்மைக்கும் பாரம்பரிய நெல்லுக்காகவும் எடுத்து கொண்ட முயற்சியையும் அதனுடைய வெற்றியையும் ஆதிரெங்கம் நெல் திருவிழாவில் என்னால் உணர முடிகிறது. இப்படி ஒரு விவசாய கூட்டத்தை ஒரு கிராமத்தில் கூட்ட முடியும் என்பதை கண்டு பெருமிதம் கொள்கிறேன்.

இயற்கை வேளாண்மைக்கும் பாரம்பரிய நெல் சாகுபடிக்கும் நாம் முக்கியத்துவம் கொடுப்பது நம்மாழ்வாருக்கு செய்யும் புகழஞ்சலியாகும்.

நாடு முழுவதும் உழவர்களின் தற்கொலையில் ஈடுபடுவதற்கு அடிப்படைக்காரணம் ரசாயன உரங்களும், பூச்சிக்கொல்லி விஷங்களும், ஒட்டுரக விதைகளும் மரபணு மாற்றத்தொழில் நுட்பத்திலாண்பிடிபருத்தி சாகுபடியாலும் இந்திய உழவாண்மை முடங்கி போய் உள்ளது. இதிலிருந்து உழவர்கள் மீளவும் உழவர்கள் தற்சார்புடன் வேளாண்மை

செய்ய விதை என்பது ஒவ்வொரு உழவர்களிடம் இருக்க வேண்டும்.

அதை உணர்த்துகின்ற விதமாக பாரம்பரிய விதையை உழவர்களிடையே பரிமாற்றிக்கொள்ளும் நிலையை நமது நெல்லை காப்போம் கிரியேட் தமிழ்நாடு செய் தருகிறது.

கிரியேட் நிர்வாக அறங்காவலர் பொன்னம்பலம் தலைமையிலிருந்து நமது நெல்லை காப்போம் செய்தி ஆசிரியர் ஸ்ரீ தேவி, புதுக்கோட்டை மாவட்ட நுகர்வோர் பாதுகாப்பு குழு தலைவர்தனவெலு, விவசாய சங்கங்களின் ஒருங்கிணைப்பு குழு தலைவர் பாண்டியன் ஆகியோர் முன்னிலை வகித்தனர். நமது நெல்லை காப்போம் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் உஷாகுமாரி, உழவர்களின் நலனுக்கான பேராளி திரைப்படக்கலைஞர் ரோகினி ஆகியோர் பேசினார். இதில் எம். எல். ஏ. உலகநாதன், மாவட்ட ஊராட்சி தலைவர் ஜெயலட்சுமி, ஒன்றிய குழு தலைவர் துணை தலைவர் வெற்றி வேல், எல். ஜி. சி. மேலாளர் பாலசங்கர், ஒன்றிய குழு உறுப்பினர் சித்ரா, பாலம் தொண்டு நிறுவன இயக்குனர் செந்தில் குமார் மற்றும் பலர் கலந்து கொண்டனர்.

வேவ்ஸ் பவுண்டேசன் நிர்வாக அறங்காவலர் வரதராஜன் வரவேற்றார். நமது நெல்லை காப்போம் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளர் நெல் ஜெயராமன் நன்றி கூறினார்.

News about Athirengam Seed festival in
Tamil sudar Newspaper

4.6.2015

பாரம்பரிய நெல் சாகுபடி விவசாயிகளுக்கு உணக்கத்தொகை வழங்க வலியுறுத்தல்

திருத்துறைப்பூண்டி, ஜூன் 4-
திருத்துறைப்பூண்டி அருகே உள்ள ஆதிநெங்கம் இயற்கை வேளாண் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தில் 2 நாட்கள் நடைபெற்ற தேசிய அளவிலான நெல் விழாவை தொடர்ந்து நமது நெல்லை காப்போம் தேசிய ஆலோசனை கூட்டம் நடைபெற்றது. தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் உஷா தலைமை வகித்தார். கிரியேட் நிர்வாக அறங்காவலர் பொன்னம்பலம் முன்னிலை வகித்தார்.

ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் கேரளா ஸ்ரீதர், தமிழ்நாடு நெல் ஜெயராமன், கர்நாடகா சீமா, மேற்கு வங்கம் அலாவுதீன், தெலங்கானா நரசிம்ம ரெட்டி, ஒரிசா சாரங்கி, பாதுகாப்பின் உணவுக்கான பிரசாதேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் கவிதா குர்கந்தி, பாண்டிச்சேரி கிருஷ்ணமூர்த்தி ஆகியோர் விவசாயத்தின் நிலை குறித்து விளக்கி பேசினர்.

இயற்கை வேளாண்மை

மற்றும் பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளை உணக்கப்படுத்தும் வகையில் ஏக்கருக்கு ரூ.5 ஆயிரத்தை மத்திய, மாநில அரசுகள் வழங்க வேண்டும்.

விளை நிலங்களை வீட்டு மனைகளுக்கு வதை சட்டப்பூர்வமாக தடுக்க கேரளா மாநிலத்தில் தடை சட்டம் இருப்பது போல் தமிழகத்திலும் கொண்டு வர வேண்டும். ஆறு கரைகளை பலப்படுத்தி வாகனங்கள் சென்று கண்காணிக்கும் வகையில் சாலை அமைக்க வேண்டும். இயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவு தானியங்களை அங்கன்வாடி, சத்துணவு திட்டம், அம்மா உணவுகங்கள், கல்வி விடுதிகளில் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வர வேண்டும். நிலம் கையகப்படுத்தும் சட்டம் கொண்டு வர கூடாது என்பன உள்ளிட்ட 8 தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

News about seed festival in Murasu Newspaper

திருச்சி 29.5.2015'

தி.பூண்டி ஆதிரெங்கத்தில் நாளை நெல் திருவிழா

திருத்துறைப்பூண்டி, மே 29- திருவாரூர் மாவட்டம், திருத்துறைப்பூண்டி அடுத்த ஆதிரெங்கம் கிரியேட் இயற்கை வேளாண் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தில் கிரியேட் 'நமது நெல்லை காப்போம்' அமைப்பு சார்பில் நாளை, நாளை மறுநாளும் (30, 31ம் தேதி) தேசிய அளவிலான நெல் திருவிழா நடக்கிறது. கலெக்டர் மதிவாணன் துவக்கி வைக்கிறார்.

ஐயாயிரம் உழவர் களுக்கு இலவசமாக தலா 2 கிலோ பாரம்பரிய விதை நெல்லை மாநில திட்ட கமிஷன் துணை தலைவர் சாந்தா ஷீலா நாயர் வழங்கி பேசுகிறார். தமிழக வேளாண்மை இயக்குனர் முனைவர் ராஜேந்திரன் நூலை வெளியிடுகிறார். மதியம் பல்வேறு தலைப்புகளில் கருத்தரங்கங்கள் நடைபெறுகிறது.

இரண்டாம் நாள்

தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் டெல்லி கவிதா குருகந்தி விவசாயிகளுக்கு நம் மாழ்வார் விருது வழங்குகிறார். நடிகை ரோகிணி பூச்சிகளும் நண்பர்களே என்ற நூல் வெளியிட்டு பேசுகிறார். வேளாண்மையும் இன்றைய சூழ்நிலையும், இளைஞர்களை ஈர்க்கும் வேளாண்மை ஆகிய தலைப்புகளில் கருத்தரங்கங்கள் நடைபெறுகிறது. எம்எல்ஏ உலகநாதன் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்பு பிரதிநிதிகள், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள், வேளாண்மை துணை அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டு பேசுகின்றனர். ஏற்பாடுகளை கிரியேட் தலைவர் துரைசிங்கம், கிரியேட் நிர்வாக அறங்காவலர் பொன்னம்பலம் ஆகியோர் தலைமையில் செய்து வருகின்றனர்.

News about Seed Festival at Thiruthuraipoondi

The Hindu 6 June 2015

Published: June 6, 2015 12:22 IST Updated: June 6, 2015 12:22 IST

நெல்லைப் போற்றிய இயற்கைத் திருவிழா

வி. தேவதாசன்



அது ஒரு குக்கிராமம். தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் இருந்து வந்திருந்த நூற்றுக்கணக்கான வாகனங்கள், அந்தக் கிராமம் எங்கும் குவிந்திருந்தன. கேரளம், கர்நாடகம், தெலுங்கானா, புதுச்சேரி என மற்ற மாநிலங்களில் இருந்தும் கூட ஏராளமானோர் கூடியிருந்தனர்.

அந்தக் கிராமம் ஆதிரெங்கம். அங்கே நடந்தது கோயில் திருவிழாவோ, அரசியல் கூட்டமோ அல்ல. நம் மண்ணின் பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை மீட்டெடுத்து, இயற்கை வேளாண் முறையில் அவற்றைப் பரவலாக்கி, விவசாயிகளின் வாழ்வில் வசந்தம் வீசச் செய்ய வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் நடைபெற்ற 'நெல் திருவிழா' அது.

மண்ணும் மக்களும்

பசுமைப் புரட்சியால் உணவு உற்பத்தி பன்மடங்கு பெருகியிருக்கலாம். ஆனால், பசுமைப் புரட்சி தந்த ரசாயன உரங்களும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளும் நம் மண்ணையும், மனிதர்களையும் நோயாளியாக்கி விட்டன என்பது அனுபவபூர்வமாக உணரப்பட்டுள்ளது.

நம் மண்ணையும் மக்களையும் பாதுகாக்க வேண்டுமானால் நம் மண்ணுக்கேற்ற பாரம்பரியப் பயிர் வகைகள், குறிப்பாக நெல் ரகங்களை மீட்டெடுக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது. இந்த ரகங்கள் ரசாயன உரம் எதுவுமின்றிச் செழித்து வளரக்கூடியவை. வெள்ளத்தையும் வறட்சியையும், பூச்சி தாக்குதல்களையும் சமாளிக்கும் திறன் கொண்டவை. ஏராளமான மருத்துவக் குணங்களும் நிறைந்தவை.

திருவிழா

அத்தகைய பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை மீட்டெடுக்கும் நெல் திருவிழா திருவாரூர் மாவட்டம், திருத்துறைப்பூண்டி அருகேயுள்ள ஆதிரெங்கம் கிராமத்தில் 9 ஆண்டுகளாக நடைபெற்றுவருகிறது. இயற்கை வேளாண் விஞ்ஞானி நம்மாழ்வாரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட இந்தத் திருவிழாவை, கிரியேட் அமைப்பின் ஒரு பிரிவான 'நமது நெல்லைக் காப்போம்' இயக்கம் ஆண்டுதோறும் நடத்திவருகிறது.

இந்தத் ஆண்டு மே 30, 31 ஆகிய இரண்டு நாட்கள் நடைபெற்ற இந்த திருவிழாவுக்கு நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து 4 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் வந்திருந்தனர்.

உண்மையான புரட்சி

நெல் திருவிழாவைத் தொடங்கி வைத்து மாநிலத் திட்டக் குழு துணைத் தலைவர் சாந்தா ஷீலா நாயர் கூறிய வார்த்தைகள் உத்வேகம் ஊட்டின: "சுமார் 40 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பசுமைப் புரட்சி அறிமுகம் செய்யப்பட்டபோது அதிக விளைச்சலுக்கு ரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துங்கள்; பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துங்கள் என்று என்னைப் போன்ற ஐ.ஏ.எஸ். அதிகாரிகள் மக்களிடம் பிரசாரம் செய்தோம். இன்றைக்கு நிலைமை தலைகீழாக மாறிவிட்டது.

இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்துங்கள். இயற்கை விவசாயத்தை மேற்கொள்ளுங்கள் என நாங்களே பேசத் தொடங்கிவிட்டோம். உண்மையில் இதுவே உண்மையான பசுமைப் புரட்சி. அந்த வகையில் ஆதிரெங்கம் நெல் திருவிழா மிக முக்கியமான நிகழ்வு" என்றார்.

தமிழகக் காய்கறி விஷம்

"கேரளத்தின் மொத்தக் காய்கறித் தேவையில் சுமார் 30 சதவீதம் மட்டுமே கேரளத்தில் விளைவிக்கப்படுகிறது. எஞ்சிய தேவைக்காகத் தமிழகம், கர்நாடகத்தையே கேரளம் சார்ந்துள்ளது.

கேரளக் காய்கறி உற்பத்தியில் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு மிக வேகமாகக் குறைந்துவருகிறது. ஆனால், தமிழ்நாட்டிலோ நாளுக்கு நாள் அது அதிகமாகிக்கொண்டே செல்கிறது. இதனால் கேரளக் காய்கறி கடைகளில், இது உள்ளூர் காய்கறியா அல்லது தமிழ்நாட்டு காய்கறியா என மக்கள் விசாரித்து வாங்கத் தொடங்கியுள்ளனர்.

தமிழ்நாட்டு காய்கறி உற்பத்தியில் பூச்சிக்கொல்லி பயன்படுத்தக் கூடாது என்னும் குரல் கேரளத்தில் வலுவடைந்துவருகிறது. மக்களின் எண்ணம் வலுவடைந்துவருவதால் இது தொடர்பாகக் கேரள அரசு ஓர் ஆய்வுக் குழுவை அமைத்தது. அந்தக் குழு தமிழ்நாட்டின் தெற்கு, மேற்கு மாவட்டங்களில் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டு, தமிழ்நாட்டுக் காய்கறி உற்பத்தியில் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு பற்றி ஆய்வு செய்து திரும்பியுள்ளது" என்று 'நமது நெல்லைக் காப்போம்' இயக்கத்தின் கேரள மாநில ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆர். ஸ்ரீதர் பேசப் பேச, அனைவரும் அதிர்ச்சியில் உறைந்து போனார்கள்.

"பூச்சிக்கொல்லிகள், ரசாயன உரப் பயன்பாட்டைப் படிப்படியாகக் குறைப்பது பற்றி தமிழக அரசு ஒரு கொள்கை முடிவை எடுக்க வேண்டும்" என்று அவர் வேண்டுகோள் விடுத்தார்.

கருத்தரங்கம்

'வேளாண்மையும் இன்றைய சூழ்நிலையும்' என்கிற தலைப்பில் சூழலியல் எழுத்தாளர் பாமயன், 'பூச்சியும் நமது நண்பர்களே' என்கிற தலைப்பில் பூச்சி நீ. செல்வம், 'பாரம்பரியக் கால்நடையும் இயற்கை மருத்துவமும்' என்கிற தலைப்பில் மருத்துவர் எம். புண்ணியமூர்த்தி, 'நீர்நிலை பாதுகாப்பு - நீர் சேமிப்பு' என்கிற தலைப்பில் பொதுப்பணித் துறை பொறியாளர் ஆர். இளங்கோவன், 'இளைஞர்களை ஈர்க்கும் வேளாண்மை' என்கிற தலைப்பில் மென்பொருள் பொறியாளர் பா. செந்தில்குமார் உள்ளிட்டோர் உரையாற்றினர். ஒவ்வொருவருடைய உரையும் நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்ற விவசாயிகளிடையே பெரும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியிருக்கும் என்பது நிச்சயம்.

விதையே ஆயுதம்

"இந்திய விவசாய நடவடிக்கைகள் யாவும், இன்றைக்குப் பன்னாட்டுப் பெருநிறுவனங்களைச் சார்ந்தே உள்ளன. நம்முடைய பாரம்பரியப் பயிர் ரக விதைகள் அழிக்கப்பட்டதுதான் இந்த நிலை உருவாக மிக முக்கியக் காரணம். இந்த விதைகள்தான் வேளாண் தொழிலுக்கான பேராயுதம்.

ஆகவே, நம் கைகளில் நம் ஆயுதங்கள்தான் இருக்க வேண்டும். நம் பாரம்பரிய விதை ரங்களை மீட்டெடுத்து, மறு உற்பத்தி செய்து, அதிக அளவில் விவசாயிகள் மத்தியில் பரவச் செய்ய வேண்டும். அந்த வகையில் குறுகிய காலத்தில் 150-க்கும் மேற்பட்ட நெல் ரகங்களை மீட்டெடுத்துள்ள, 'நமது நெல்லைக் காப்போம்' இயக்கத்தின் பணி மகத்தானது" என்று பாராட்டினார் 'பாதுகாப்புக்கான உணவு இயக்கத்தின் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் கவிதா குருசந்தி.

விதை நெல் விநியோகம்

கடந்த 9 ஆண்டுகளில் மீட்டெடுக்கப்பட்ட 152 வகை பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன. பங்கேற்ற ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் அவர்கள் விரும்பிய பாரம்பரிய நெல் ரகம் 2 கிலோ வீதம் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டது. 'அந்த விதை நெல்லைத் தங்கள் பகுதியில் பயிரிட்டு, மறு உற்பத்தி செய்த பின் 4 கிலோ விதை நெல்லை அடுத்த ஆண்டு நெல் திருவிழாவின்போது திரும்ப ஒப்படைப்போம்' என்று விவசாயிகள் உறுதிமொழி எடுத்துக்கொண்டு, ஆர்வத்துடன் வாங்கிச் சென்றனர்.

கால் கிலோ விதை நெல்லில் ஒரு ஏக்கரில் நடவு செய்து அதிக மகசூல் எடுப்பது குறித்து விவசாயி ஆலங்குடி பெருமாள் அமைத்திருந்த நேரடி செயல் விளக்க வயலை விவசாயிகள் வியப்போடு பார்த்தனர். இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்கப்படுத்தும் பல்வேறு அரங்குகள் கண்காட்சியில் அமைக்கப்பட்டிருந்தன. நிகழ்ச்சியில் 'நெல்லதிகாரம்', 'உழவர்களின் நண்பன்' ஆகிய நூல்கள் வெளியிடப்பட்டன.

இப்படி அனைத்து வகைகளிலும் ஆதிரெங்கம் நெல் திருவிழாவுக்குப் பெருகியுள்ள வரவேற்பு கிரியேட் அமைப்பின் சேர்மன் பி. துரைசிங்கம், நிர்வாக அறங்காவலர் ஆர். பொன்னம்பலம், 'நமது நெல்லைக் காப்போம்' இயக்கத்தின் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் எஸ். உஷாகுமாரி உள்ளிட்ட நிர்வாகிகளிடையே பெரும் உற்சாகத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. அந்த உற்சாகம், உத்வேகம் பெற்றுவரும் இயற்கை வேளாண் துறையில் மேலும் பல மாற்றங்களுக்கு வித்திடும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

நம்மாழ்வார் விருது - ரோகிணி பெருமிதம்



மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்களுக்குத் தடை விதிக்கக் கோரிப் போராட்டங்களில் ஈடுபட்டுவரும் திரைப்பட நடிகை ரோகிணிக்கு நெல் திருவிழாவில் நம்மாழ்வார் விருது வழங்கப்பட்டது. இயற்கை வேளாண்மை நடவடிக்கைகளில் சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வருபவர்களைக் கௌரவப்படுத்தும் வகையில் இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.

"மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட விதைகளுக்கு எதிரான போராட்டங்களில் 2008-ம் ஆண்டில் ஈடுபட்டேன். இந்த ஆறேழு ஆண்டுகளில் இயற்கை வேளாண்மை ஒரு மக்கள் இயக்கமாக வளர்ந்துள்ளது என்பதை இந்த நெல் திருவிழா உணர்த்துகிறது. அதேநேரம் சமூக விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்களை மேலும் தீவிரப்படுத்த வேண்டும். இன்னும் பெருமளவு விவசாயிகளை இந்த இயக்கத்தில் ஈடுபடச் செய்ய வேண்டும்.

நடிப்புத் தொழிலுக்காகப் பல விருதுகளைப் பெற்றிருக்கிறேன். எனது சமூகச் செயல்பாட்டைப் பாராட்டி இங்கே நம்மாழ்வார் விருது வழங்கப்பட்டிருப்பதை, என்னுடைய மற்ற விருதுகளைவிட மிகப் பெரிதாகக் கருதுகிறேன்" என்றார் ரோகிணி.

மற்ற ஊர்களிலும் நெல் திருவிழா

'நமது நெல்லைக் காப்போம்' இயக்கத்தின் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளர் நெல் ஜெயராமன், இந்த ஆண்டு நெல் திருவிழா குறித்துப் பகிர்ந்து கொண்டது:

"இதற்கு முன்பு நடைபெற்ற நெல் திருவிழாக்களைவிட இந்த ஆண்டு நெல் திருவிழா கூடுதலாகப் பல சிறப்புகளைப் பெற்றுள்ளது. தமிழக அரசின் புதுவாழ்வுத் திட்டம் மூலம் இயற்கை வேளாண்மையில் இளைஞர்களை ஈடுபடுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளனர். அதற்காகச் சேர்ந்துள்ள 520 பேர், இந்த ஆண்டு நெல் திருவிழாவில் பங்கேற்றனர்.

முந்தைய ஆண்டுகளில் பெண்களின் பங்கேற்பு மிகவும் குறைவாக இருந்தது. இந்த ஆண்டு திருவிழாவில் கணிசமான எண்ணிக்கையில் பெண்களும் பங்கேற்றது பெருமை தருகிறது.

சென்னை உள்ளிட்ட மாநகரங்களில் மென்பொருள் உள்ளிட்ட பெருநிறுவனங்களில் பணியாற்றும் 240 பேர் நெல் திருவிழாவுக்கு வருகை தந்திருப்பதும் மிக முக்கியமானது.

இவை எல்லாவற்றுக்கும் மேலாகக் கடந்த ஆண்டு விதை நெல் வாங்கிச் சென்ற 70 சதவீதத்துக்கும் மேற்பட்டோர், இந்த ஆண்டு அதே விதை நெல் வகையை 2 கிலோ கூடுதலாகச் சேர்த்து ஒப்படைத்துள்ளனர். இந்த ஆண்டு திருவிழாவில் 4 ஆயிரத்து 750 பேருக்குத் தலா 2 கிலோ விதை நெல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

"பெருகியுள்ள இந்த ஆர்வத்தின் காரணமாக ஆதிரெங்கம் தவிர, தமிழகத்தின் மேலும் சில இடங்களிலும் இந்த ஆண்டு முதல் நெல் திருவிழாவை நடத்தத் தீர்மானித்துள்ளோம்" என்கிறார்.



நெல் ஜெயராமன்

News about Seed festival in The Hindu Newspaper

விவசாயிகள் ஒன்றிணைந்தால் வெற்றி நிச்சயம் - தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலை. முன்னாள் துணைவேந்தர் உறுதி



கருத்தரங்கை தொடங்கிவைத்துப் பேசிய தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணைவேந்தர் கே.ராமசாமி. உடன், 'நமது நெல்லைக் காப்போம்' அமைப்பின் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளர் நெல் இரா.ஜெயராமன், நபார்டு வங்கி உதவிப் பொது மேலாளர் எஸ்.சுரேஷ்குமார், கிரியேட் நிர்வாக இயக்குநர் ஆர்.பொன்னம்பலம், 'தி இந்து' தமிழ்-இணைப்பிதழ்கள் ஆசிரியர் அரவிந்தன் உள்ளிட்டோர்.

'தி இந்து- நிலமும் வளமும்', 'கிரியேட்- நமது நெல்லைக் காப்போம்' அமைப்பு இணைந்து நடத்திய இயற்கை வேளாண் திருவிழா

விவசாயிகள் ஒன்றிணைந்து செயல்பட்டால் விவசாயத்தில் வெற்றி பெறுவது நிச்சயம் என்றார் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணைவேந்தர் கே.ராமசாமி.

'தி இந்து- நிலமும் வளமும்'- 'கிரியேட்- நமது நெல்லைக் காப்போம்' அமைப்பு இணைந்து ஏற்பாடு செய்த இயற்கை வேளாண் திருவிழா திருச்சி ஸ்ரீமதி இந்திரா காந்தி கல்லூரியின் வித்யா சேவா ரத்னம் கே.சந்தானம் அரங்கில் நேற்று நடைபெற்றது.

இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் குறித்து, அதில் ஈடுபட்டு வரும் விவசாயிகளின் அனுபவப் பகிர்வுக்கான களமாகவும் இந்த திருவிழா நடத்தப்பட்டது.

விழாவுக்கு கிரியேட் நிர்வாக இயக்குநர் ஆர்.பொன்னம்பலம் தலைமை வகித்தார். நபார்டு வங்கியின் உதவிப் பொது மேலாளர் எஸ்.சுரேஷ்குமார், ஸ்ரீமதி இந்திரா காந்தி கல்லூரிச் செயலாளர் எஸ்.குஞ்சிதபாதம் ஆகியோர் முன்னிலை வகித்தனர்.

'தி இந்து' தமிழ்- இணைப்பிதழ்கள் ஆசிரியர் அரவிந்தன் கருத்தரங்கின் நோக்கம் குறித்து அறிமுகவுரையாற்றினார். தலைமை நிருபர் வி.தேவதாசன் நிகழ்ச்சியைத் தொகுத்து வழங்கினார்.

கருத்தரங்கை தொடங்கிவைத்து கோவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணைவேந்தர் கே.ராமசாமி பேசியதாவது:



தி இந்து- நிலமும் வளமும், 'கிரியேட்- நமது நெல்லைக் காப்போம்' அமைப்பு இணைந்து திருச்சியில் ஸ்ரீமதி இந்திரா காந்தி கல்லூரியில் நேற்று நடத்திய இயற்கை வேளாண் திருவிழாவில் பங்கேற்ற திரளான விவசாயிகள் கூட்டத்தின் ஒரு பகுதி

பஞ்சகவ்யத்தில் 200 வகை உள்ளது. ஆனால், அவற்றிலும் 93 வகை வேதிப் பொருட்கள் உள்ளன. எனவே, இயற்கை, செயற்கை என்று பகுத்துப் பார்க்க வேண்டியதில்லை. ஏனெனில், பயிர் எப்போதும் அங்ககப் பொருளாகத்தான் எடுத்துக்கொள்ளும். ரசாயன உரமாக இடும்போது 20 சதவீதம் சத்துகள் மட்டும்தான் பயிருக்குக் கிடைக்கும். எஞ்சியவை ஆவியாகவோ, தண்ணீரில் கலந்தோ வீணாகிவிடும். அதேவேளையில், தொழுஉரமாகவோ, பசுந்தாள் உரமாகவோ இட்டால் 80 சதவீத சத்துகள் பயிருக்குக் கிடைக்கும். எனவே, விஞ்ஞானத்தைப் புரிந்துகொள்ள வேண்டும். சீனாவில் பயிர்களுக்கு இடுவதற்காக சத்து மாத்திரைகள் வந்துவிட்டன.

வாழைக்கு முட்டுக் கொடுப்பதுபோல, விவசாயத்துக்கு உதவ 'தி இந்து' முன்வந்துள்ளது. எனவே, நாமும் விவசாயத்தில் ஏதாவது செய்ய முன்வருவோருக்கு உதவ வேண்டும். நம்மிடம் எதுவும் இல்லை என்று நினைக்க வேண்டாம். நம்மிடம் ஒற்றுமை எண்ணம் இல்லை.

கிராமங்களில் விவசாயிகள் ஒற்றுமையாக செயல்பட்டு நடவு, அறுவடைப் பணிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். அனைவரும் தீர்மானித்து, ஒன்றுபட்டு, கைகோத்து செயல்பட்டால் வெற்றியும் வளமான வாழ்வும் நிச்சயம் என்றார்.

முன்னதாக தலைமை வகித்த கிரியேட் நிர்வாக இயக்குநர் ஆர்.பொன்னம்பலம் பேசியபோது, "ஜெர்மனியில் அடுத்த தலைமுறை யினருக்கு உணவுப் பற்றாக்குறை ஏற்படக்கூடாது என்பதற்காக ஆண்டில் சில மாதங்கள் அந்த நாட்டினர் நாளொன்றுக்கு ஒரு வேளை உணவைச் சேமிக்கின்றனர். இதை அந்த நாட்டினர் பரம்பரையாக செய்து வருகின்றனர்.

நம் நாட்டில் தற்போது விளை நிலம் விலை நிலமாக மாற்றப் படுவதால் நில கொள் கையில் மாற்றம் கொண்டுவர வேண்டியுள்ளது. விவசாயிகளுக்கு பாதுகாப்பு அளித்த வேளாண் விளைபொருள் சட்டமும் திருத்தம் செய்யப் பட்டுள்ளது. எங்களால் இதுவரை சுமார் 28,000 பேருக்கு விதை கொடுக்கப் பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு விவசாயியும் தனக்குத் தேவையான வற்றை தானே தயார் செய்துக் கொள்வதோடு விதை வங்கியாளராக மாற வேண்டும் என்றார்.

இந்த வேளாண் திருவிழாவை நபார்டு வங்கி, சூர்யா பவர் மேஜிக் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து ஏற்பாடு செய்திருந்தன.

விவசாயிகளின் நலனுக்காக திருச்சி ஸ்ரீமதி இந்திரா காந்தி கல்லூரி நிர்வாகம், அரங்கத்தை அளித்து உதவியது.

'இயற்கை விவசாயத் திட்டங்களை ஏற்படுத்தி மக்களை காக்கவேண்டும்'

மயிலாடுதுறை ஒருங்கிணைந்த பண்ணை மற்றும் அங்கக ஆராய்ச்சிப் பயிலக இயக்குநர் அல்லீஸ் பாக் பேசியதாவது:

ஆஸ்திரேலியாவுக்கு பொறியியல் படிக்க என்னை அனுப்பினர். ஆனால், நான் அங்கு விவசாயத்தைப் படித்தேன். ஆஸ்திரேலியாவில் மட்டுமன்றி இந்தியாவின் முதுகெலும்பும் விவசாயம்தான். ஆனால், இங்கு விவசாயம் கண்டுகொள்ளப்படவில்லை.

இளைஞர்களை விவசாயத்தின்பால் கொண்டு வர வேண்டும் என்ற ஆர்வத்தில் இயற்கை வேளாண் விஞ்ஞானி நம்மாழ்வாருடன் இணைந்து பணியாற்றினேன். மிகநூட்பமான ஆழமான தொழில்நுட்பங்களைக் கற்றுக்கொடுத்தார் அவர். அனைவரும் நஞ்சில்லாத உணவை உற்பத்தி செய்ய வேண்டும். அதை அனைவருக்கும் கற்றுக்கொடுக்க வேண்டும். நஞ்சில்லா உணவை அனைத்து நாடுகளுக்கும் ஏற்றுமதி செய்ய வேண்டும் என்று நினைத்தவர் நம்மாழ்வார்.

பயிர்களுக்கு அனைத்துவித சத்துகளையும் இயற்கை வழியில் கொடுக்க முடியும். இதற்கு உரிய பயிற்சி அளித்து வருகிறோம்.

நமது மண்ணைப் பாதுகாத்து, ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் செய்தால் உலக அளவில் தலைநிமிர்ந்து வாழ முடியும். அதிக இயற்கை விவசாயத் திட்டங்களை ஏற்படுத்தி மக்களை காக்கவேண்டும் என்றார்.

‘சாதாரண மக்களைச் சென்றடையும்போதுதான் இயற்கை விவசாய விளைபொருளின் தேவை அதிகரிக்கும்’

நபார்டு வங்கியின் உதவிப் பொது மேலாளர் எஸ்.கரேஷ்குமார் பேசியதாவது:

நாட்டில் உள்ள 180 மில்லியன் ஹெக்டேர் நிலத்தில் 2 சதவீத நிலத்தில்தான் இயற்கை முறையில் விவசாயம் நடைபெறுகிறது. மற்ற நிலங்களில் ரசாயன முறையில்தான் விவசாயம் நடைபெறுகிறது. இதனால் மண் வளத்தை இழந்துள்ளது. பயிர்களுக்கு மட்டுமல்ல, மனிதர்களுக்கும் நோய்களின் தாக்கம் அதிகரித்துள்ளது.

இயற்கை விவசாயத்தில் இடுபொருட்கள் செலவு குறைவென்றாலும் உற்பத்தி பெருகியதாகத் தெரியவில்லை. இம்முறையிலான சாகுபடிக்கு சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு மத்திய, மாநில அரசுகள் மானியத் திட்டங்கள் வழங்கினாலும் வங்கிக் கடன் வழங்கப்படுவதில்லை. அதற்காக, இயற்கை விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்து உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தை உருவாக்கினால் அந்த நிறுவனத்தை மேம்படுத்துவதற்கு வங்கியிலிருந்து கடன் பெறலாம். விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கான சான்றிதழ்களையும் எளிதில் பெறலாம்.

இயற்கை முறையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்கள் என்றைக்கு சாதாரண மக்களைச் சென்றடையுமோ அப்போதுதான் அதற்கான தேவை அதிகரிக்கும். உற்பத்தியும் பெருகும். லாபமும் கிடைக்கும் என்றார்.

‘பாரம்பரியமாக விளைவிக்கப்பட்ட இயற்கை உணவை உட்கொள்ள வேண்டும்’

சென்னையைச் சேர்ந்த தமிழர் மரபியல் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் பா.செந்தில்குமார் பேசியதாவது:

இந்தியாவில் நஞ்சில்லாத பால் மற்றும் உணவு எப்படி தயாரிக்கப்படுகிறது என்பதை வெளிநாட்டினர் இங்கு வந்து அறிந்து செல்கின்றனர்.

நமக்கு அனைத்து வசதிகளும் இருந்தாலும் உணவை விஷமாக உட்கொண்டு வருகிறோம். இயற்கை சார்ந்த பொருள்களை விவசாயத்தில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் நஞ்சில்லாத உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யலாம்.

முடிந்தவரை பாரம்பரியமாக விளைவிக்கப்பட்ட இயற்கை உணவுகளை உட்கொள்ளவும், இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்கவும் வேண்டும்.

பள்ளிகளில் விதை வங்கியை உருவாக்கி மாணவர்களுக்கு விதைகளை வழங்கி, அவற்றை இயற்கை முறையில் விளைவித்து, மீண்டும் விதை உற்பத்தியை தொடங்கும் பணிகளை தற்போது மேற்கொண்டு வருகிறோம்.

இயற்கை விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் இயற்கை பொருட்கள் குறித்து எங்களுக்கு குறுந்தகவல் (98848 28160) மூலமாக தகவல் தெரிவித்தால், தேவைப்படும் நுகர்வோரை நேரடியாக தொடர்பு கொள்ளச் செய்து விற்பனை வாய்ப்புகளையும் ஏற்பாடு செய்து வருகிறோம் என்றார்.

‘ஊட்டச்சத்துக்கள் அதிகம் இருப்பதால் நாட்டுப் பசும்பாலுக்கு நல்ல வரவேற்பு’

திண்டிவனம் அரியா பால் பண்ணை மேலாண்மை இயக்குநர் அஹ்மத் பேசியதாவது:

நாட்டுப் பசுக்கள் வளர்ப்பில் நல்ல லாபம் உள்ளது. ஆனால் அவை தரும் பாலை, வைரத்தின் அளவுக்கு விற்பதற்கு பதில் கருங்கல் அளவுக்கு விற்றுவிடுகிறோம்.

இங்கு நாட்டுப் பசுவிருந்து கறக்கப்படும் ஒரு லிட்டர் பாலில் இருந்து 40 லிட்டர் அளவுக்கு மோர் கிடைக்கிறது. மக்கள் குறைவாக உள்ள நாடுகளில் ஒரு மாடு கொடுக்கும் 40 லிட்டர் பால் ஒரு கிலோ நெய்யாகவும், மக்கள் தொகை அதிகமுள்ள இந்தியா போன்ற நாடுகளில் நாட்டுப் பசு கொடுக்கும் ஒரு லிட்டர் பால், 40 லிட்டர் மோராகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட, ஜெர்சி வகை மாடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் ஏ-1 வகை பாலை அருந்துவதால் உடலில் நோய்கள் உண்டாகின்றன.

எனவே ஜெர்சி ரக மாடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் பாலை அருந்துவதை முடிந்தவரை தவிர்க்க வேண்டும். நாட்டுப் பசுக்கள் தரும் பாலை மட்டுமே குடிக்க முன்வர வேண்டும். நாட்டுப் பசுவின் பாலுக்கு சந்தையில் நல்ல வரவேற்பும், மதிப்பும் உள்ளது. பாலில் இருந்து பணம் கிடைக்கவில்லை என்றால், அதை நெய்யாக மாற்றி விற்பனை செய்யுங்கள் என்றார்.

‘தொழில்நுட்பத்தை புரிந்துகொண்டு சாகுபடி செய்தால் அதிக மகசூல் கிடைக்கும்’

நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் குத்தாலத்தைச் சேர்ந்த முன்னோடி விவசாயி ஆலங்குடி பெருமாள் பேசியதாவது:

1998-ல் ஒரு ஏக்கர் சாகுபடிக்கு 2 கிலோ விதைநெல் மட்டுமே பயன்படுத்தினேன். இடைவெளி அதிகம்விட்டு நாற்று நடத்தால் விளைச்சல் அதிகம் கிடைத்தது. ஆனால், வேளாண் அதிகாரிகளே இதை நம்பவில்லை. இதுபற்றி 2002-ம் ஆண்டு அப்போதைய குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாமுக்கு கடிதம் எழுதினேன். அவரது உத்தரவின்பேரில், ஆடுதுறை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலிருந்து வேளாண் அதிகாரிகள் வந்து ஆய்வு செய்தனர்.

அப்போது ஏக்கருக்கு அரைகிலோ விதை நெல் மட்டும் பயன்படுத்தி 2,400 கிலோ நெல் மகசூல் எடுத்தேன். இதைக்கண்டு வியந்த நம்மாழ்வார் எனக்கு விருது வழங்கினார்.

அதற்குபிறகு 2010-ல் 3 சென்ட் நிலத்தில் 300 கிராம் விதை நெல்லை தூவினேன். அதிலிருந்து 3,750 கிலோ எடையளவுக்கு மகசூல் கிடைத்தது.

நம்மாழ்வாரின் வழிகாட்டுதலால் இயற்கை விவசாயத்தில் ஈடுபட்டு வருகிறேன். நல்ல மகசூல் கிடைக்கிறது என்றார்.

‘சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தாதது இயற்கை விவசாயம்’

மதுரையைச் சேர்ந்த இயற்கை வேளாண் வல்லுநர் பாமயன் பேசியதாவது:

இந்தியாவில் விவசாயம் தொன்மையான தொழில். 1860-ல் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின்போது இந்திய விவசாயத்தின் தொழில்நுட்பம் குறித்து அறிய ஒரு குழு அமைத்தனர். அந்த குழு தனது ஆய்வுக்கையில் தென்னிந்திய விவசாயிகள் விவசாயத்தில் சிறந்த தொழில்நுட்பங்களை தெரிந்து வைத்துள்ளனர் என தெரிவித்துள்ளது. நம் மீது ரசாயன உரம் வலுக்கட்டாயமாக திணிக்கப்பட்டது. ரசாயன உரங்கள், ரசாயன களைக்கொல்லி, பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பின்விளைவுகள் மோசமானது.

இயற்கை விவசாயம் தற்சார்புடையது, மறுசுழற்சிக்கு ஏற்றது. மோசமான பின்விளைவுகளை உருவாக்காதது. சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தாதது. இதனால்தான் இயற்கை விவசாயத்தை மேற்கொள்வதன் அவசியத்தை மீண்டும் மீண்டும் வலியுறுத்துகிறோம்.

பாரம்பரிய இயற்கை விவசாயத்துக்கு குறைவான தண்ணீர் போதும். அதிக உடல் உழைப்பு தேவையில்லை.

ரசாயன உரத்துக்கு அரசு ஆயிரக்கணக்கான கோடி ரூபாய் மானியம் வழங்குகிறது. அதுபோல இயற்கை உரங்களுக்கும் மானியம் வழங்க வேண்டும். அதனால் இயற்கை வேளாண் பொருட்களின் விலையும் கணிசமாகக் குறையும். மிக அதிக எண்ணிக்கையில் நடுத்தர மக்கள் இயற்கை வேளாண் பொருட்களை பயன்படுத்தி பலனடைய இது உதவும்” என்றார்.

‘பாரம்பரிய விதை நெல் அனைத்து விவசாயியையும் சென்றடைய வேண்டும்’

நமது நெல்லைக் காப்போம் அமைப்பின் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளர் நெல் இரா.ஜெயராமன் பேசியதாவது:

இயற்கை வேளாண் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதில் ஆர்வம் உள்ள விவசாயிகளுக்கு நாங்கள் குறைந்த விலையில் பாரம்பரிய விதைநெல் வகைகளை வழங்குகிறோம். ஒரு நிபந்தனை, அவர்கள் எங்களிடம் வாங்கிய பாரம்பரிய விதைநெல்லை 2 மடங்காகத் திருப்பித் தர வேண்டும்.

ஏனெனில், பாரம்பரிய விதைநெல் வகைகளைப் பரவலாக அனைத்து விவசாயிகளிடமும் கொண்டுசேர்க்க வேண்டும் என்பதற்காகத்தான் இந்த நிபந்தனை. முதலில் 7 விதமான பாரம்பரிய ரக நெல்களை சேகரித்த நாங்கள் இப்போது 150 ரக பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை சேகரித்துள்ளோம்.

நமது முன்னோர்கள் 10 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை விட்டுச் சென்றுள்ளனர். அவற்றை மீட்டெடுக்க வேண்டும். 165 ரக நெல் வகைகள் மருத்துவ குணங்கள் கொண்டவை. பூங்கார் ரக அரிசி மகப்பேறு காலத்தில் பெண்களுக்கு உடல் வலிமையும் ஆரோக்கியமும் தரக்கூடியது. கர்ப்ப காலத்தில் இந்த அரிசியால் சாதம் சமைத்தோ, கஞ்சி வைத்தோ சாப்பிட்டு வந்தால் சிசேரியன் என்பதற்கே இடமிருக்காது.

மாப்பிள்ளை சம்பா போன்ற ரகங்கள் கொஞ்சம் மோட்டா ரகமாக இருக்கிறது என்று கருதுவோர், சன்ன ரகமான இலுப்பைப் பூ சம்பா அரிசியை எடுத்துக் கொள்ளலாம். உடல்நிலை சரியில்லாதவர்கள் இந்த இலுப்பைப் பூ சம்பா அரிசியால் சாதம் சமைத்து 2 நாட்கள் சாப்பிட்டு ஓய்வெடுத்தால் உடல் நலமடையும். கடைகளில் விற்பனை செய்யப்படும் அரிசி பாலீஷ் செய்யப்பட்டவை. இதில் ஒரு சத்தும் கிடையாது. பாரம்பரிய முறை விவசாயத்தில் செலவு குறைவு, நஷ்டத்துக்கு இடமில்லை. ஒவ்வொரு விவசாயியும் தன்னிடமுள்ள நிலத்தில் பாதியில் இயற்கை விவசாயம் செய்யமுன்வர வேண்டும். அதில் வெற்றி பெற்றால் எல்லா நிலங்களிலும் இயற்கை வேளாண்மையை தொடருங்கள் என்றார்.

தொகுப்பு: எஸ்.கல்யாணசுந்தரம், அ.சாதிக் பாட்சா, ஜெ.ஞானசேகர், அ.வேலுச்சாமி, கே.சுரேஷ், படங்கள்: ஜி.ஞானவேல்முருகன்

News about Seed festival in The Hindu
Newspaper

The Hindu April 17, 2015

Bharat Beej Swaraj Manch to work towards restoring 'seed sovereignty' of farmers



The Karnataka Chapter of the Bharat Beej Swaraj Manch will be launched at Badanavalu on Sunday.— Photo: M.A. Sriram

Badanavalu Satyagraha participants to propogate cultivation of indigenous crops

In a bid to empowering farmers and restoring the 'seed sovereignty' lost to multinational companies, the Karnataka Chapter of the Bharat Beej Swaraj Manch will be launched at Badanavalu on Sunday.

It will coincide with the day-long seminar and interaction on sustainable development and living to be held at Badanavalu to foster alternative economic pattern and lifestyle that is in harmony with environment.

The idea of the Beej Swaraj Manch is to wean away farmers from their increasing dependency on companies that profit from their patronisation of hi-breed seeds (that are patented) and encourage the shift to cultivation of indigenous crops.

Krishna Prasad of Sahaja Samruddha, an organisation propagating the cultivation of indigenous crops and conservation of crop diversity by creating seed bank, said that Badanavalu has come to symbolise all the ills associated with the present concepts of modernisation and development that has brought the Indian farmers to ruin.

“The Badanavalu Satyagraha, launched by theatre personality Prasanna, is rooted in the crisis plaguing the khadi and handloom. But it also epitomises a similar crisis plaguing the Indian agriculture sector”, he said.

Farmers are forced to buy patented seeds due to the propagation of the modern agricultural practices. ‘Not only have the farmers lost their seed sovereignty but have virtually lost their freedom to cultivate crops of their choice as cropping pattern is being dictated either by the market forces or the contractors in case of farmers who are into contract farming’, said Mr. Krishna Prasad.

The shift from traditional agricultural practices to modern chemical-intensive farming system with emphasis on fertilizers, pesticides and hi-breed seeds, have destroyed the viability of agriculture as expenditure outweighs income forcing farmers to commit suicide. “But successive governments have placed emphasis on modern agricultural methods that have destroyed traditional agricultural practices and multi-cropping has been supplanted by mono culture”, said Mr. Krishna Prasad.

Seed conservator and farmer Rechanna pointed out that mono culture and commercial crops have forced varieties of seeds like Raajmudi, Ratnachoodi, Nagamale Raagi and if seed sovereignty was not reclaimed then both farmers and consumers would be under the grip of the companies.

G. Seema, State Convener of the Save our Rice campaign said indigenous variety of crops were known for their medicinal and nutritional values, but the traditional rice varieties were fast disappearing. Hence an exhibition of different varieties of rice would also be held at Badanavalu on Sunday.