



ഹരിതഭംഗം

ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോയുടെ ദ്വൈവാച മാർത്താണ്ഡ പുതിക

പുസ്തകം 3

ലക്കം 13

ഒക്ടോബർ 15, 2018

അകത്താളുകളിൽ

2 പ്രളയാനന്തരം മണ്ണിന്റെ പരിരക്ഷ

6 ലബോറട്ടറി അജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് ഒരു സിഎംഎഫ്ആർഐ മാതൃക

കാർഷിക വായ്പകൾ പുനഃക്രമീകരിക്കാം

പ്രളയാനന്തരം അതിജീവനത്തിന്റെ വഴികൾ തേടുകയാണ് കേരളം, ഒപ്പം കർഷക സമൂഹവും. കാർഷിക നഷ്ടവും സാമ്പത്തിക നഷ്ടവും തിരിച്ചടി വരുത്തിയ കർഷകർക്ക് പുനരുജ്ജീവനത്തിന്റെ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ യത്നത്തിലാണ് സർക്കാരും കൃഷി വകുപ്പും. പ്രളയം എല്ലാം കവർന്നെടുത്ത മേഖലകളിലെ കർഷകർ നേരിടുന്ന മറ്റൊരു പ്രതിസന്ധിയാണ് കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി എടുത്ത വായ്പകളുടെ തിരിച്ചടി. ഈ അവസരത്തിൽ കൃഷിവകുപ്പ് മന്ത്രി സംസ്ഥാനതല ബാങ്കേഴ്സ് കമ്മിറ്റിയുമായി നടത്തിയ ചർച്ചയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കാർഷിക വായ്പയുടെ കാര്യത്തിൽ ചില ഇളവുകൾ അനുവദിക്കുവാൻ അധികൃതർ തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്.

പ്രളയ ബാധിത മേഖലകളിലെ കർഷകർക്ക് കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി എടുത്തിട്ടുള്ള വായ്പകൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്നതിന് ഇപ്പോൾ അവസരം ലഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഹ്രസ്വകാല വായ്പകൾ മധ്യകാല വായ്പകളാക്കി മാറ്റുവാനും നിലവിലെ വായ്പകൾ പുനഃക്രമീകരിക്കുന്നതിനും കർഷകർക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനുള്ള അപേക്ഷ കർഷകർ നവംബർ പതിനഞ്ചിനകം നേരിട്ട് ബാങ്കിലെത്തി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു വർഷക്കാലം വായ്പകൾക്ക് മോറട്ടോറിയവും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ കാലയളവിൽ സാധാരണ പലിശയായിരിക്കും വായ്പകൾക്ക് ഈടാക്കുക.

ജൈവകൃഷി പദ്ധതികൾ

ജൈവകൃഷി കൂടുതൽ സജീവമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ്. ജൈവ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി ബാധ്യതയും വർദ്ധിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ജൈവ സർട്ടിഫിക്കേഷനായുള്ള സഹായം, ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ, ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് പ്രോത്സാഹന സഹായം,

ജൈവ വളങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന മാതൃകാ യൂണിറ്റുകൾ, പങ്കാളിത്ത ഗ്യാരന്റി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സുരക്ഷിതവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനം എന്നീ ഘടകങ്ങൾക്കാണ് ജൈവകൃഷി പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നത്.

ഉത്തമ കൃഷിമുറകൾക്കായി ക്ലസ്റ്റേഴ്സിനുള്ള സഹായം, പുതിയ ഇക്കോഷോപ്പുകൾക്കും നിലവിലുള്ള ഇക്കോഷോപ്പുകൾക്കുമുള്ള സഹായം, മെച്ചപ്പെട്ട കൃഷി രീതികൾ സർട്ടിഫൈ ചെയ്യുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നേരിട്ടുള്ള വിപണനം എന്നിവയ്ക്കും പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം ലഭ്യമാണ്. കർഷകർക്കും കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾക്കും ഈ ആനുകൂല്യങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, പൂക്കൾ, ഔഷധസസ്യങ്ങൾ എന്നീ കൃഷികൾക്ക് ധനസഹായം

വാഴപ്പഴം ഉൾപ്പെടെയുള്ള പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വികസനത്തിനായി കൃഷി വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം നടീൽ വസ്തുക്കളുടെ വിതരണവും ഉൾപ്പെടുന്ന സമഗ്രപദ്ധതി കൃഷി വകുപ്പും, വി. എഫ്. പി. സി. കെ-യും സംയുക്തമായി സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ വാഴപ്പഴത്തിനായുള്ള പ്രത്യേക കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് ഹൈഡ്രോസിറ്റി പ്ലാന്റിംഗ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ ഘടകങ്ങൾക്കുള്ള ധനസഹായവും ഈ പദ്ധതിയിൽ ലഭ്യമാണ്.

ഔഷധസസ്യങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി തൃശ്ശൂർ, മലപ്പുറം, വയനാട്, ഇടുക്കി, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പരിശീലനം, ബോധവൽക്കരണം, ക്ലസ്റ്ററുകൾ മുഖേന വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, കളക്ഷൻ സെന്ററുകൾ/സസ്യ ആരോഗ്യ പരിപാലന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വിപണനം എന്നിവയ്ക്കാണ് പദ്ധതി ധനസഹായം ലഭിക്കുക.



പ്രളയാനന്തരം മണ്ണിന്റെ പരിരക്ഷ

എസ്.പി. വിഷ്ണു
കൃഷി ഓഫീസർ
ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

പ്രളയാനന്തരം മാറ്റം സംഭവിച്ച മണ്ണിൽ കൃഷി ഇറക്കുന്നതിനു മുമ്പ് കർഷകർ ചില കാര്യങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തേണ്ടതുണ്ട്. പല സ്ഥലങ്ങളിലും വ്യത്യസ്ത രീതിയിലുള്ള മാറ്റങ്ങളാണ് മണ്ണിന് സംഭവിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഹൈറേഞ്ച് മേഖലകളിൽ മേൽമണ്ണ് മുഴുവൻ ഒലിച്ചു പോകുകയും, എന്നാൽ താഴ്വാരങ്ങളിൽ ചെളിയും മറ്റു ജൈവ-അജൈവ അവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മണ്ണിന്റെ അടിഞ്ഞു കൂടലും സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മണ്ണിനെ കൃഷിയ്ക്ക് ക്രമപ്പെടുത്തിയെടുക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമായി വന്നിരിക്കുകയാണ്. അതാതു പ്രദേശങ്ങളിൽ വന്ന മാറ്റത്തിനനുസൃതമായുള്ള ഇടപെടലുകളാണ് കർഷകർ അവലംബിക്കേണ്ടത്. എന്നിരുന്നാലും പൊതുവിൽ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനുകുന്ന ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ എല്ലായിടങ്ങളിലും അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. മണ്ണിന്റെ രചന (Soil texture), ജല ആഗിരണ ശേഷി, സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം, അവശ്യമൂലകങ്ങൾ ചെടികൾക്കു ലഭ്യമാക്കുവാനുള്ള കഴിവ് എന്നിവ ഉറപ്പുവരുത്തിയെടുക്കുന്നതിനെയാണ് മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കുക എന്നതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രായോഗികതലത്തിൽ അനുവർത്തിക്കാവുന്ന പ്രവർത്തികൾ

പ്രളയം മനുഷ്യന്റെ ജീവനും സ്വത്തിനും നാശം വിതച്ചുകൊണ്ടാണ് കടന്നുപോയതെങ്കിലും നമ്മുടെ ചിരസ്ഥായിയായ വിളകളെയും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയുടെ പ്രതീകങ്ങളായ പച്ചക്കറി-ധാന്യവിഭവങ്ങളെയും നമുക്ക് നിലനിർത്തേണ്ടതും സംരക്ഷിക്കേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്. കർഷകർക്ക് സ്വന്തമായോ അല്ലെങ്കിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും സഹായത്തോടെയോ നടപ്പിലാക്കാൻ പറ്റുന്ന ചില ലളിതമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിശോധിക്കാം.

1. നിലവിലെ തടസ്സങ്ങൾ മാറ്റി വിളകളുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കുക.

വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന തടങ്ങളിൽ ചെറുചാലുകൾ കീറി വെള്ളം പൂർണ്ണമായി ഒഴുകിപ്പോകാൻ അനുവദിക്കുക. വെള്ളത്തിൽ വളരാൻ പൊരുത്തപ്പെട്ടിട്ടില്ലാത്ത ചെടികളുടെ വേരുകൾക്ക് ദീർഘകാലത്തെ വെള്ളക്കെട്ട് അപകടകരമാണ്. മാത്രമല്ല കരഭാഗത്തെ വെള്ളക്കെട്ട് മണ്ണിന്റെ പുളിരസം വർദ്ധിക്കുവാനും ഇടയാക്കുന്നു. കൃഷിക്ക് ഉത്തമമായ മണ്ണിൽ അവത് ശതമാനത്തോളം ഖരപദാർത്ഥങ്ങളും ബാക്കി ഭാഗം വെള്ളവും വായുവും കൂടിയതായിരിക്കണം. ഖരപദാർത്ഥങ്ങളിൽ അഞ്ചു ശതമാനം ജൈവാംശം ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഇതിൽ തന്നെ സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ്. എന്നാൽ മാത്രമേ മണ്ണിന് ജീവനുണ്ടാകൂ.

ഈ ഘടകങ്ങളുടെ അനുപാതത്തിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുണ്ടാകാമെങ്കിലും അവ നിലനിർത്താനായാൽ മാത്രമേ ആരോഗ്യമുള്ള മണ്ണ് രൂപപ്പെടുകയുള്ളൂ. മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ നില നിൽപ്പുതന്നെ വെള്ളക്കെട്ടുള്ളിടത്ത് അസാധ്യമാകുന്നു. പല സ്ഥലങ്ങളിലും പ്രളയം പല പാഴ്വസ്തുക്കൾ നിക്ഷേപിച്ചും, മേൽമണ്ണ് ഒഴുക്കിക്കൊണ്ടും പോയിട്ടുണ്ടാകാം. ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങളിൽ വളരെ അടിയന്തിരമായി ഇടപെടലുകൾ നടത്തി സസ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് തടസ്സമാകുന്ന പാഴ്വസ്തുക്കൾ മാറ്റിക്കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. തടിക്കഷണങ്ങൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് വസ്തുക്കൾ, വന്നടിഞ്ഞുകിടക്കുന്ന കളകൾ, കല്ലുകൾ ഉൾപ്പെടെ മണ്ണുമായി ചേർത്തിളക്കിക്കൊടുക്കാൻ സാധ്യമല്ലാത്ത



പാഴ്വസ്തുക്കളൊക്കെ മാറ്റി ചെടികളുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കേണ്ടതാണ്. അതുപോലെ ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ കെട്ടികിടക്കുന്ന ചെളി കട്ടപിടിച്ച്, മണ്ണിലെ വായു സഞ്ചാരം പൂർണ്ണമായി തടസ്സപ്പെടാൻ ഇടയാക്കാതെ അത് കൊത്തിക്കിളിച്ചു കൊടുക്കുകയോ ഇളക്കി മാറ്റുകയോ ചെയ്യണം.

2. ജൈവവസ്തുക്കളുടെയും / കുമ്മായത്തിന്റെയും പ്രയോഗം

മണ്ണിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന ഭൗതികഗുണങ്ങളിലൊന്നാണ് അതിന്റെ രചന അഥവാ മണൽതരികളുടെ അനുപാതം (Soil texture). മണൽ തരികളുടെ വലിപ്പമനുസരിച്ച് ഗ്രാവൽ, ചരൽ, മണൽ, എക്കൽ, ചെളി എന്നിങ്ങനെ 5 ഘടകങ്ങളുണ്ട്. ഗ്രാവൽ, ചരൽ എന്നിവ കൃഷിക്ക് യോജിച്ചവയല്ല. കൃഷിയിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യം

മറ്റു മൂന്നു ഘടകങ്ങൾക്കാണ്. വലിപ്പമനുസരിച്ചാണ് ഇവയുടെ വർഗ്ഗീകരണം. ഇവയുടെ അനുപാതത്തിന്റെ വ്യത്യാസമനുസരിച്ച് പലതരം മണ്ണുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഏറ്റവും വലിപ്പം കുറിയവയാണ് ഗ്രാവൽ. വലിപ്പം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് ചെളിയും. (0.002 മില്ലി മീറ്ററിനു താഴെ വലിപ്പമുള്ളവ)

മണൽ, എക്കൽ, ചെളി എന്നിവ ഒരേ അനുപാതത്തിലുള്ള മണ്ണ് പരിമരാശി മണ്ണ് എന്ന് അറിയപ്പെടും. സസ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ഇത് ഉത്തമമാണ്. മണൽ, എക്കൽ, ചെളി എന്നിവ ഒരു നിശ്ചിത അനുപാതത്തിൽ ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾക്കൊപ്പം അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ ചെടികളുടെ വളർച്ച സുഗമമാകുകയുള്ളൂ. അത്തരത്തിലുള്ള നല്ല മണ്ണിന് ഒരു പശുപ്പുള്ള (Sticky) സ്വഭാവമായിരിക്കും. ഇത്തരത്തിലുള്ള മണ്ണിൽ നിന്നും ജലാംശം, മൂലകങ്ങൾ എന്നിവ വേഗത്തിൽ നഷ്ടമാകാറില്ല.

ജൈവവസ്തുക്കളുടെ സംയോജനം ചെടികളുടെ



വളർച്ചയ്ക്കനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ മണ്ണിന്റെ ഘടന (Soil structure) മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും സാന്ദ്രത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം സ്ഥിരീകരിക്കുന്നത് ജൈവാംശത്തിന്റെ അളവിനെ ആസ്പദമാക്കിയാണ്. മണ്ണിലെ ഓർഗാനിക് കാർബൺ (OC) ന്റെ അളവ് പരിശോധിച്ചാൽ ഇതിന്റെ നിലവാരം മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഓർഗാനിക് കാർബണിന്റെ അളവ് 0.75% നു മുകളിലാണെങ്കിൽ മണ്ണ് നല്ലരീതിയിൽ ജൈവാംശമുള്ളതാണെന്ന് അനുമാനിക്കാം. അടിഞ്ഞുകൂടിയ മണ്ണും അവശിഷ്ടങ്ങളും എളുപ്പത്തിൽ നീക്കം ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത വിധം കട്ടിയുള്ളതാണെങ്കിൽ മണ്ണു പരിവർത്തനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കർഷകർക്ക് ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾ മണ്ണുമായി സംയോജിപ്പിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ചതുരശ്രമീറ്ററിന് 5 മുതൽ 10 കിലോഗ്രാം

വരെ എന്ന തോതിൽ ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾ ചേർത്തുകൊടുക്കുകയാണെങ്കിൽ കാലക്രമത്തിൽ മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിച്ചെടുക്കുവാൻ കഴിയും.

പ്രളയാനന്തരം ചില ഭാഗങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചെളി കട്ടപിടിച്ചു വിണ്ടുകീറിയിരിക്കുന്നതായി കാണാം. മണലിന്റെ അംശം ഇല്ലാത്ത മണ്ണിലാണ് ഇത്തരത്തിൽ കട്ട പിടിച്ചു വിണ്ടുകീറുന്ന സ്വഭാവം കാണുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ചെളി കെട്ടികിടക്കുന്ന കൃഷിഭൂമിയിൽ അവ കൊത്തിയിളക്കി സെന്റിന് ഒരു കിലോഗ്രാം എന്ന തോതിൽ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് വിതറികൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

3. പുതയിടീൽ:-

മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടുത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു സുപ്രധാന പ്രക്രിയയാണ് പുതയിടീൽ എന്നത്. പ്രത്യേകിച്ചും പ്രളയത്തിനുശേഷം വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുവരുന്ന സ്ഥിതിയ്ക്ക് മണ്ണിൽ നിന്നും ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും ബാഷ്പ-സ്പോരണം (Evapo transpiration) മുഖേനയുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പുതയിടീൽ സഹായകരമായിരിക്കും. മണ്ണിന്റെ ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ മുതൽ ചെറുപ്പൻപദങ്ങൾ വരെയുള്ള ജീവജാലങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ഭക്ഷ്യശൃംഖല (Food chain) നിലനിർത്തുന്നതിനും പുതയിടീൽ സഹായകരമാണ്. ജൈവവസ്തുക്കൾ കൊണ്ടുള്ള പുതയിടീൽ തന്നെയാണ് വിളകളുടെ ആരോഗ്യത്തിന് ഉത്തമം. തടങ്ങളിൽ പയർവർഗ്ഗത്തിലുള്ള ചെടികൾ നട്ടുവളർത്തിയും പുതയിടീൽ സാധ്യമാക്കാം.

4. ഉപകാരികളായ ജീവാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പുവരുത്തൽ:-

വെള്ളവും വളവും മാത്രമല്ല മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവജാലങ്ങളും ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും ഉത്പാദനത്തിനും നിർണ്ണായക പങ്കുവഹിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ തന്നെയാണ്. ഉപകാരികളായ സൂക്ഷ്മജീവികളെ ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾക്കൊപ്പം മണ്ണിലേയ്ക്ക് ചേർത്തുകൊടുത്താൽ മാത്രമേ മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വീണ്ടെടുത്ത് സുസ്ഥിര കൃഷി ഉറപ്പാക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഇത്തരം സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ മിശ്രിതം ഇപ്പോൾ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ തന്നെ ഇക്കോഷോപ്പുകൾ, ബയോഫാർമസികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇഫക്ടീവ് മൈക്രോ ഓർഗാനിസം (EM) എന്ന പേരിലറിയപ്പെടുന്ന മിശ്രിതങ്ങൾ ചെടികളുടെ ചുവട്ടിലും ഇലകളിലും തളിയ്ക്കുന്നത് സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് സഹായകരമാണ്. പല മൂലകങ്ങളും ചെടികൾക്ക് വളരെ വേഗം വലിച്ചെടുക്കാൻ സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം സഹായകരമാകുന്നുണ്ട്.

ചെടികളുടെ ചുവട്ടിലും ഇലകളിലും ട്രൈക്കോ ഡെർമ കലർത്തിയ മിശ്രിതം തളിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. 100 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 1 കിലോഗ്രാം

ട്രൈക്കോഡെർമ എന്ന തോതിൽ കലർത്തി വിളകളിൽ പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

മണ്ണ് പരിശോധന അത്യാവശ്യം

പ്രളയാനന്തരം വിവിധതരത്തിലുള്ള മണ്ണ് അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ളതും, മണ്ണൊലിപ്പു മുഖാന്തിരം മേൽമണ്ണ് നഷ്ടപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയമായ മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തി പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണേണ്ടതാണ്. മണ്ണിന്റെ രാസഗുണങ്ങളിൽ പ്രധാനമായ അമ്ലം, ക്ഷാരാവസ്ഥ, ലവണങ്ങളുടെ തോത്, അവശ്യമൂലകങ്ങളുടെയും സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങളുടെയും ലഭ്യത എന്നിവ കൃത്യമായി അപഗ്രഥിച്ച് മറ്റു ഭൗതിക ഗുണങ്ങളും കൂടി മനസ്സിലാക്കിയാൽ മാത്രമേ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും മണ്ണിനങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പരിപാലനമുറകൾ സ്വീകരിക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ നല്ല എക്കൽമണ്ണ് അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് ജൈവാംശമുള്ള ഫലപുഷ്ടിയുള്ള മണ്ണാണ്. ഒരു വിധം എല്ലാ വിളകൾക്കും പറ്റിയ മണ്ണാണിത്. നൈട്രജൻ, പൊട്ടാസ്യം എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങളും നല്ലതോതിൽ തന്നെ ഇത്തരം മണ്ണിൽ കാണപ്പെടാറുണ്ട്. ഇത് തെങ്ങു ഉൾപ്പെടെ സസ്യവിളകളുടെ ചുവട്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കുവാനോ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കുന്നതിനോ ഗ്രോബാഗുകളിൽ നിറയ്ക്കുവാനോ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ ഇടുകയാണെങ്കിൽ കട്ടപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള എക്കൽ പൊടിച്ച്, കുമ്മായം വിതറി ഈർപ്പം ഉറപ്പുവരുത്തി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഗ്രോബാഗുകളിൽ നിറയ്ക്കുവാനാണെങ്കിൽ തുല്യ അളവിൽ മണൽ, കമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കാം. കുമ്മായവും ഒപ്പം ചേർക്കേണ്ടതാണ്. മിക്കവാറും ഭൂമികളിൽ നിന്നും പൊട്ടാഷ് ഒലിച്ചു

പോയിരിക്കുവാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ പൊട്ടാഷ് വളങ്ങൾ നൽകേണ്ടതായും വരുന്നുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് മണ്ണുപരിശോധന അത്യാവശ്യമാണ്.

പരിപൂർണ്ണമായി പ്രളയമോ, മണ്ണിടിച്ചിലോ, മണ്ണൊലിപ്പോ നിയന്ത്രിച്ചു നിർത്തുക പ്രായോഗികമല്ലെന്നു നമുക്കറിയാം. കാർഷികമേഖലയിൽ മണ്ണു സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒട്ടനവധി ഇടപെടലുകൾ നടത്തുവാനും പ്രകൃതിക്ഷോഭം നിമിത്തമുള്ള നാശങ്ങളുടെ ആഘാതം വലിയൊരളവുവരെ കുറയ്ക്കുവാനും നമുക്ക് കഴിയും. പരിസ്ഥിതി ലോല പ്രദേശങ്ങളിലെ കൃഷിരീതിയിൽ തന്നെ ചില മാറ്റങ്ങൾ നമ്മൾ വരുത്തുന്നതായിട്ടുണ്ട്. ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ ഒഴിവാക്കി ദീർഘകാല വിളകൾ കൃഷിചെയ്യുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ഹ്രസ്വകാലവിളകൾ ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണൊലിപ്പിന് കാരണമാകുന്നുണ്ട്. മാത്രമല്ല ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങളിൽ ബഹുവിള കൃഷി സമ്പ്രദായം അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. അതിർത്തികളിലും ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും മണ്ണു ജല സംരക്ഷണത്തിന് അനുയോജ്യമായ ചെടികൾ നട്ടു പിടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. രാമച്ചം പോലുള്ള സസ്യങ്ങൾ ഇതിന് ഉത്തമമാണ്. വനവൽകരണം കൂടുതൽ മേഖലകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടതും അത്യാവശ്യമാണ്.

മണ്ണും മനുഷ്യനും തമ്മിൽ അഭേദ്യമായ ബന്ധമാണുള്ളത്. ഓരോ സംസ്കാരങ്ങളുടെയും തുടക്കവും മണ്ണിൽ നിന്നാണ്. ഒരിഞ്ച് ഫലപുഷ്ടിയുള്ള മേൽമണ്ണ് രൂപപ്പെടുവരുവാൻ വർഷങ്ങളെടുക്കുമെന്നാണ് പറയുന്നത്. എന്നാൽ ഇത് നഷ്ടപ്പെടാൻ ഒരു നിമിഷം തന്നെ വേണ്ട. മനുഷ്യന്റെ വിവേകപൂർണ്ണമായ ഇടപെടലുകളിലൂടെ മാത്രമേ മണ്ണിനെ നമുക്കും വരും തലമുറകൾക്കുമായി കാത്തു സൂക്ഷിക്കുവാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

കർഷക സംഗമവും കാർഷിക സെമിനാറും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു

കോഴിക്കോട് സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ സുവർണ്ണ ജൂബിലി ആഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി സംഘടിപ്പിച്ച കർഷക സംഗമവും കാർഷിക സെമിനാറും 2018 ഒക്ടോബർ 14-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. വി. എസ്. സുനിൽ കുമാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഗതാഗത വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. എ. കെ. ശശീന്ദ്രൻ ചടങ്ങിന് അധ്യക്ഷൻ ആയിരുന്നു. 'ആധുനിക കൃഷി രീതിയും വിപണന സാധ്യതകളും' എന്ന വിഷയത്തിൽ റിട്ട. കൃഷി ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ടി. വിക്രമൻ സെമിനാർ നയിച്ചു.



തേനീച്ച വളർത്തൽ ഇൻഷുറൻസ് പരിഗണനയിൽ - കൃഷിമന്ത്രി



കരുടെ മികച്ചവിജയം നേടിയ മക്കൾക്കുള്ള അവാർഡ് ദാനവും അദ്ദേഹം നിർവഹിച്ചു. തേനീച്ച വളർത്തൽ ഒരു കൃഷി എന്നതിലുപരി ഭക്ഷണ സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി കൂടി മാനേജർമാരുടെ ചടങ്ങിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച എം.എൽ.എ ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ചടങ്ങിൽ ഫിയയുടെ കർഷകർക്കുള്ള ഐഡൻറിറ്റി കാർഡ് വിതരണം ഹോർട്ടി കോർപ്പ് മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ

തേനീച്ച വളർത്തൽ ഒരു കാർഷികവൃത്തിയായി ഈയിടെ അംഗീകരിച്ചിരുന്നെങ്കിലും ഇതിലേർപ്പെട്ടിരുന്ന കർഷകർക്ക് ഒരു ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷയും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണിടിച്ചിലിലും വെള്ളമൊഴുക്കിലും പെട്ട് തേനീച്ച കൂടുകൾ ഒലിച്ചുപോവുകയും കർഷകർക്ക് വൻ നാശനഷ്ടമുണ്ടാകുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് തേനീച്ചകൃഷിക്കും ഇനിമുതൽ ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് കൃഷിമന്ത്രി ശ്രീ. വി.എസ്. സുനിൽകുമാർ പറഞ്ഞു. തേനീച്ച കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയായ ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഡീജീനസ് എപ്പികൾച്ചറിസ്റ്റ് (FIA) ന്റെ 10-ാം വാർഷികത്തോടനുബന്ധിച്ച് തിരുവനന്തപുരം വി.ജെ.റ്റി. ഹാളിൽ സംഘടിപ്പിച്ച തേനീച്ച കർഷക സംഗമവും തേൻമേളയും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. ഒക്ടോബർ 3,4,5 തീയതികളിലായി നടക്കുന്ന മേള ഖാദി ഗ്രാമവ്യവസായ കമ്മീഷൻ, നബാർഡ്, ആകാശവാണി, സ്റ്റേറ്റ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ, ഹോർട്ടികോർപ്പ്, ഫാമിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ, ഖാദിബോർഡ്, ഗാന്ധിസ്മാരകനിധി എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെയാണ് സംഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന തേനിന് വേണ്ട ഗുണനിലവാരങ്ങൾ ഏകീകരിച്ച് കേരളഹണി എന്ന പൊതു ബ്രാൻഡിൽ ലോകവിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി കൈക്കൊള്ളുമെന്ന് മന്ത്രി സൂചിപ്പിച്ചു. ലോകവിപണിയിൽ ശുദ്ധമായ തേൻ ലഭിക്കുന്നത് കേരളത്തിൽ നിന്നാണെന്നുള്ള ഖ്യാതി നേടിയെടുക്കുകയാവണം ലക്ഷ്യം. ഉത്പാദകർ കൂടി ഇക്കാര്യത്തിൽ സത്യസന്ധതപൂലർത്തേണ്ടതുണ്ടെന്നും മന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. മികച്ച തേനീച്ചകർഷകന് ഈ വർഷം മുതൽ കൃഷിവകുപ്പിന്റെ സംസ്ഥാനതല അവാർഡും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മുഖ്യവർദ്ധനവിനും വിപണനത്തിനും വേണ്ട ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ വകുപ്പ് നടത്തിവരികയാണെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു. ചടങ്ങിൽ ഗിന്നസ് ബുക്ക് റെക്കാർഡ് നേടിയ ശ്രീ. എം.എസ്. നേച്ചറിനെ മന്ത്രി ആദരിച്ചു. കൂടാതെ തേനീച്ചകർഷ

ഡോ. ബാബു തോമസ് - ഉം ഫിയ വെബ്സൈറ്റ് ഉദ്ഘാടനം കാണാൻ ബാങ്ക് ജനറൽ മാനേജർ ശ്രീമതി. ജി.കെ.മായയും നിർവഹിച്ചു. ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഡീജീനസ് എപ്പികൾച്ചറിസ്റ്റ് ജനറൽ സെക്രട്ടറി ഡോ. സ്റ്റീഫൻ ദേവനേശൻ പദ്ധതി വിശദീകരണവും നബാർഡ് ഡെപ്യൂട്ടി ജനറൽ മാനേജർ റാവു മുഖ്യപ്രഭാഷണവും നടത്തി. ആകാശവാണി പ്രോഗ്രാം എക്സിക്യൂട്ടീവ് ശ്രീ. മുരളീധരൻ തഴക്കര, ഖാദി ഗ്രാമവ്യവസായ കമ്മീഷൻ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ആർ. പ്രദീപ്, ഫാമിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. സുരേഷ് എസ്.കെ., ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ ശ്രീമതി. ഗീതാ.വി.നായർ, ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഡീജീനസ് എപ്പികൾച്ചറിസ്റ്റ് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. എം.ആർ. സജയകുമാർ എന്നിവർ ചടങ്ങിൽ പ്രസംഗിച്ചു. തുടർന്ന് തേനീച്ച വളർത്തലിനെ സംബന്ധിച്ച വിവിധ വിഷയങ്ങളെ അധികരിച്ച് വിദഗ്ദ്ധരുടെ ചർച്ചാക്ലാസുകളും നടന്നു. ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ഇൻഡീജീനസ് എപ്പികൾച്ചറിസ്റ്റ് രക്ഷാധികാരി ശ്രീ. എ. അബ്ദുൾകലാം ചടങ്ങിന് കൃതജ്ഞയും രേഖപ്പെടുത്തി.



ലബോറട്ടറി അജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് ഒരു സിഎംഎഫ്ആർഐ മാതൃക

കൊച്ചി: ലബോറട്ടറി മാലിന്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്ന ഉപയോഗശൂന്യമായ ജാറുകളും കുപ്പികളും സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഒരു സിഎംഎഫ്ആർഐ മാതൃക. ലാബുകളിൽ ലായനികളും മറ്റും സൂക്ഷിക്കുന്ന വിവിധ ഗ്ലാസ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗ ശേഷം സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഗ്ലാസ് ക്രഷിംഗ് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുകയാണ് കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ). ഗ്ലാസ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പൊടിച്ച് തരികളാക്കി മാറ്റുന്നതാണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം.

ഗ്ലാസ് പൊടിച്ചു ലഭിക്കുന്ന തരികൾ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാനുമാകും. ലബോറട്ടറി മാലിന്യങ്ങൾ നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ശുചിത്വവാരാചരണ കാമ്പയിനിന്റെ ഭാഗമായാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ പുതിയ സംവിധാനം വികസിപ്പിച്ചത്.

ഒരു ലിറ്ററിന്റെ ഗ്ലാസ് ജാർ മണലാക്കി മാറ്റുന്നതിന് രണ്ട് സെക്കൻഡ് മതി. ലബോറട്ടറി ജാറുകൾക്ക് പുറമെ, ഉപയോഗശൂന്യമായ ട്യൂബ് ലൈറ്റുകൾ, മറ്റ് ഗ്ലാസ് അവശിഷ്ടങ്ങൾ എന്നിവയും മണലാക്കി മാറ്റാനാകും. യന്ത്രം ഒരു മണിക്കൂർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് ആറ് യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ആവശ്യമാണ്. സിഎംഎഫ്ആർഐ



സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ സ്ഥാപിച്ച ഗ്ലാസ് ക്രഷിംഗ് യൂണിറ്റിന്റെ പ്രവർത്തനോദ്ഘാടനം ഡയറക്ടർ ഡോ എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ നിർവഹിക്കുന്നു.

മെയിന്റനൻസ് ആൻഡ് എസ്റ്റേറ്റ് സെല്ലിലെ ശ്രീ. അനൂപ് അഗസ്റ്റിനാണ് യന്ത്രം രൂപകൽപന ചെയ്തത്.

സംസ്കരണ യൂണിറ്റിന്റെ പ്രവർത്തനോദ്ഘാടനം ഡയറക്ടർ ഡോ എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ നിർവഹിച്ചു. ഉപയോഗശൂന്യമായ ജാറുകൾ സംസ്കരണത്തിന് വിധേയമാക്കുന്നതിലൂടെ ലബോറട്ടറികൾ കൂടുതൽ പ്രകൃതിസൗഹൃദമാക്കാനാകുമെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. വൻതോതിൽ ഗ്ലാസ് നിർമ്മിത വസ്തുക്കൾ ലാബുകളിൽ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഉപയോഗ ശേഷം ഇവ അജൈവ മാലിന്യങ്ങളായി കുമിഞ്ഞുകൂടുകയാണ് പതിവെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ചീഫ് അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ ശ്രീ. സി മുരളീധരൻ നായർ, ഡോ ശ്യാം എസ് സലീം, ഡോ ഇഎം അബ്ദുസ്സമദ്, ഡോ വി പി വിപൻകുമാർ, ശ്രീ. എ പദ്മനാഭൻ, ശ്രീ. ജോസഫ് മാത്യു തുടങ്ങിയവർ സംബന്ധിച്ചു.

സ്വച്ഛതാഹി സേവ ശുചിത്വ വാരാചരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ ശുചീകരണം, ബോധവൽക്കരണം എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെയാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ ഗ്ലാസ് ക്രഷിംഗ് യൂണിറ്റ്.



സിഎംഎഫ്ആർഐയിൽ സ്ഥാപിച്ച ഗ്ലാസ് ക്രഷിംഗ് യന്ത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ പൊടിച്ചെടുത്ത ഗ്ലാസ് തരികൾ

കാർഷിക വായ്പയും പലിശ സബ്സിഡിയും യഥാർത്ഥ കർഷകർക്ക് ഉറപ്പുവരുത്തണം: കൃഷിമന്ത്രി

ബാങ്കിംഗ് സ്ഥാപനങ്ങൾ നൽകുന്ന കാർഷിക വായ്പയും കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ നൽകുന്ന പലിശസബ്സിഡിയും യഥാർത്ഥ കർഷകർക്ക് മാത്രം ലഭിക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കണമെന്ന് കൃഷിമന്ത്രി ശ്രീ. വി.എസ്. സുനിൽകുമാർ ആവശ്യപ്പെട്ടു. പ്രളയബാധിത മേഖലയിലെ കർഷകരുടെ പ്രയാസങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ സേവനങ്ങൾ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമായി സംസ്ഥാനതല ബാങ്കേഴ്സ് കമ്മിറ്റി കൺവീനർ, മെമ്പർമാർ, പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ്, സഹകരണമേഖല പ്രതിനിധികൾ, നബാർഡ് പ്രതിനിധികൾ എന്നിവരുമായി ചേർന്ന നടത്തിയ ആലോചനായോഗത്തിലാണ് മന്ത്രി ഈ ആവശ്യകത ഉന്നയിച്ചത്. യോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കർഷകർക്ക് ആശ്വാസം നൽകുന്ന പലതരത്തിലുള്ള സേവനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി ലഭ്യമാക്കണമെന്ന് ബാങ്ക് പ്രതിനിധികൾ ഉറപ്പുനൽകിയിട്ടുണ്ട്.

പ്രളയം ബാധിച്ച ജില്ലകളിലെ കർഷകരുടെ കാർഷിക വായ്പകൾ പുന:ക്രമീകരിക്കുമെന്ന് കഴിഞ്ഞ തവണ നടന്ന സംസ്ഥാനതല ബാങ്കേഴ്സ് കമ്മിറ്റി തീരുമാനിച്ചിരുന്നെങ്കിലും കർഷകർക്ക് അപേക്ഷ നൽകുന്നതിനോ ബാങ്കുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നതിനോ സമയം ലഭിച്ചിരുന്നില്ല. യോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കാർഷിക വായ്പകൾ പുന:ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ നവംബർ 15-നകം അതാതു ബാങ്കുകളിൽ നൽകിയാൽ മതിയെന്ന് തീരുമാനം ഉണ്ടായി. ഇതിനായി കർഷകർ ബാങ്കുകളിൽ നേരിട്ട് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. 5 വർഷം വരെയാണ് നിലവിലെ കാർഷിക വായ്പകൾക്ക് പുന:ക്രമീകരണം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. പുന:ക്രമീകരിച്ച വായ്പകൾക്ക് സാധാരണ പലിശനിരക്കായിരിക്കും ഏർപ്പെടുത്തുകയെന്നും അധികൃതർ അറിയിച്ചു.

കഴിഞ്ഞ വർഷം വിവിധ ബാങ്കുകൾ നൽകിയ ഹ്രസ്വകാല കാർഷിക വായ്പ 40409 കോടി രൂപയാണ്. എന്നാൽ 6641 കോടി രൂപ മാത്രമാണ് കിസ്സാൻ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് എന്ന 5 വർഷ പരിധിയുള്ള കാർഷിക വായ്പാ ഇനത്തിൽ ബാങ്കുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ശേഷിക്കുന്ന 33768 കോടി രൂപ സ്വർണ്ണപണയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകി കാർഷിക വായ്പയാക്കി മാറ്റുകയായിരുന്നു. കാർഷിക വായ്പയ്ക്ക് നിലവിൽ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ പലിശസബ്സിഡി യഥാസമയം തിരിച്ചടക്കുന്നവർക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കേണ്ട പലിശ സബ്സിഡി സ്വർണ്ണപണയവായ്പയുടെ പേരിൽ അനർഹർ കൈപ്പറ്റുന്നതിനായി ആക്ഷേപമുണ്ടെന്ന് മന്ത്രി

യോഗത്തിൽ ധരിപ്പിച്ചു. സ്വർണ്ണ പണയവായ്പ 4 ശതമാനം പലിശയ്ക്കെടുത്ത് അതേ തുക 8 ശതമാനം നിരക്കിൽ ദീർഘകാല നിക്ഷേപങ്ങളാക്കി ബാങ്കിനെയും സർക്കാരിനെയും കബളിപ്പിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണവും വിരളമല്ല. ഈ സാഹചര്യം മുൻനിർത്തിക്കൊണ്ട് കർഷകർക്കുള്ള എല്ലാ വായ്പകളും കിസ്സാൻ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് വായ്പകളാക്കി മാറ്റണമെന്ന മന്ത്രിയുടെ ആവശ്യം അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതേ സമയം കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള സ്വർണ്ണപണയ വായ്പകൾക്ക് ഇനി മുതൽ കൃഷി ഓഫീസറുടെ സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാത്രമേ പലിശ ഇളവ് നൽകുകയുള്ളൂവെന്നും ബാങ്ക് അധികൃതർ ഉറപ്പു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അർഹത ഇല്ലാത്ത കർഷകർക്ക് സ്വർണ്ണപണയത്തിന്റെ പേരിൽ കാർഷിക വായ്പ നൽകി ബാങ്കുകൾ ടാർജ്ജ് തികയ്ക്കുന്ന സംവിധാനം റിസർവ് ബാങ്കിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതും യോഗത്തിൽ ഉന്നയിച്ചു. സഹകരണ മേഖലയിൽ നിലവിൽ പലിശരഹിത വായ്പ വട്ടവട-കാന്തല്ലൂർ മേഖലയിലെ ശീതകാല പച്ചക്കറികൃഷിയിലേയ്ക്ക് വേണ്ടി മാത്രമാണ്



നൽകിവരുന്നത്. ഇത്തരം പലിശരഹിത വായ്പ ഇടക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിലെ മുഴുവൻ കർഷകർക്കും മറ്റു കാർഷിക വിളകൾക്കുകൂടി നൽകുന്നതിനുള്ള ആലോചന നടന്നു വരുന്നതായി കൃഷിമന്ത്രി യോഗത്തിനു ശേഷമുള്ള വാർത്താസമ്മേളനത്തിൽ അറിയിച്ചു.

പ്രളയത്തിനുശേഷം സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ബാങ്കുകൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ കർഷകരെ അറിയിക്കുന്നതിനും കർഷകരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ ചർച്ചചെയ്യുന്നതിനുമായി കർഷകർ, കൃഷി ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ബാങ്ക് പ്രതിനിധികൾ എന്നിവരുടെ ഒരു യോഗം പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ ഒക്ടോബർ 31-നകം ചേരുമെന്നും മന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള ബാങ്കേഴ്സ് കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗ് ഉടൻ തന്നെ കൂടണമെന്നും മന്ത്രി യോഗത്തിൽ ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം സംരംഭക സമാഗമം ഗവർണ്ണർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു



കാസറഗോഡ് കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം കാർഷിക ഗവേഷകർക്കും സംരംഭകർക്കും മികച്ച പ്ലാറ്റ് ഫോമാണ് ഒരുക്കുന്നതെന്ന് കേരള ഗവർണ്ണർ ജസ്റ്റിസ്(റിട്ട.) ശ്രീ. പി സദാശിവം പറഞ്ഞു. 2018 ഒക്ടോബർ ന്ന് കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച സംരംഭക സമാഗമവും പ്രദർശനവും ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

രാജ്യത്ത് ഉന്നത പദവിയിൽ ഇരുന്ന പലരും റിട്ടയർമെന്റിന് ശേഷം ഡൽഹി പോലുള്ള വൻ നഗരങ്ങളിൽ താമസിക്കുകയാണ് പതിവ്. പക്ഷെ ഞാൻ വിരമിച്ചതിന് ശേഷം സ്വന്തം ഗ്രാമത്തിലേക്ക് തിരിച്ച് പോകുകയും കുടുംബത്തിന്റെ കാർഷികവൃത്തിയിൽ സാഹായിക്കാനുമാണ് ശ്രമിച്ചത്. എന്നാൽ കൃഷിയുമായി ഇഴുകി ജീവിക്കാൻ രണ്ട് മാസക്കാലം മാത്രമെ കഴിഞ്ഞുള്ളൂ അപ്പോഴേക്കും മഹത്തായ കാർഷിക സംസ്കൃതിയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ കേരളത്തിന്റെ ഗവർണ്ണർ സ്ഥാനം എറ്റെടുക്കാൻ നിയമിതനായി. കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖല ചുരുങ്ങി വരികയാണ്. അതിനു കാരണം കൃഷിയിൽ യുവതലമുറക്കുള്ള അത്യുപതിയും ഉല്പാദന ഘട്ടത്തിലുള്ള സങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അപര്യാപ്തത യുമാണെന്ന് അദ്ദേഹം കുട്ടി ചേർത്തു. നിയമസഭാഗം എൻ. എ.നെല്ലിക്കുന്ന്, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

ചെയർമാൻ ശ്രീ. രാജു നാരായണസ്വാമി ഐ എ എസ്, കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം ഡയറക്ടർ ഡോ.പി. ചൗധപ്പ, ഡോ. കെ.മുരളീധരൻ തുടങ്ങിയവർ സംബന്ധിച്ചു. ബംഗ്ലൂരിലെ ജനറൽ എയറോ നോട്ടീക്സ് പുറത്തിറക്കിയ തങ്ങളും കവുങ്ങിലും മരുന്ന് തെളിക്കാൻ പറ്റുന്ന ഡ്രോണിന്റെ പ്രവർത്തനവും പ്രദർശനവും മറ്റ് സംരംഭകരുടെ പ്രദർശനവും സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു



ചീഫ് എഡിറ്റർ - ഗീത വി. നായർ
 എഡിറ്റർ - ബി.കെ. അനിൽ
 അസോസിയേറ്റ് എഡിറ്റർ - ഡോ. ടി.വി. രാജേന്ദ്രലാൽ

അസി. എഡിറ്റർ - വിഷ്ണു എസ്.പി.
 ഫോട്ടോ - അരുൺ
 ഡി.റ്റി.പി. & ലേ ഔട്ട് - ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ