



ക്രിഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം - അല്ലപ്പുഴ

KRISHI VIGYAN KENDRA - ALLEPPEY

കേരള ടോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, കുക്കുപ്പുരം, കായംകുളം-690 533, കേരളം

വാല്യം 11 ലക്ഷം 02

വാർഷിക പത്രിക

ഏപ്രിൽ - ജൂൺ 2013



കുടുമ്പത്തിൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

പ്രസാദം കോ-ഓർഡിനറി കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം - അല്ലപ്പുഴ
സി.പി.സി.ആർ.എൻ. (ആർ.എൻ.),
കുക്കുപ്പുരം പി.ഈ.

കായംകുളം - 690 533

ഫോൺ/ഫാക്സ്: 0479 2449268

ഈ-മെയിൽ: kvlkalappuzha@hotmail.com

കർഷകശാസ്ത്രജ്ഞതരുമായി മുഖാമുഖം

കാർഷിക മേഖലയിൽ സ്വന്നമായി കണ്ണൂപി ടിരഞ്ഞാൾ നടത്തിയ ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞതരുമായുള്ള ഒരു മുഖാമുഖം പരിപാടി കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ആദിമുദ്ധ്യത്തിൽ 2013 ജൂൺമാസം 28-ാം തീയതി സംഘടിപ്പിച്ചു. കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്താടെ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന 'കർഷകശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ കണ്ണൂപിടുത്തങ്ങളുടെ ക്രോധികരണം' എന്ന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടത്തിയ മുഖാമു വത്തിൽ ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 14 കർഷകരാണ് തങ്ങളുടെ കണ്ണൂപിലുകൾ ഒരു ജില്ലാതല വിദഗ്ദ്ധം സമിതിക്ക് മുമ്പാകെ അവതരിപ്പിച്ചത്. നൂതന കാർഷിക മുറകൾ, കീടരോഗനിയന്ത്രണ മാർധ്യങ്ങൾ, കാർഷിക ഉപകരണങ്ങൾ, ലഘൂധ്യത്രാസൾ, പാഫ്ഩിലെ കൃഷിയക്ക് ഉപയോക്തമാക്കൽ തുടങ്ങിയ വിവിധ മേഖലകളിലെ കണ്ണൂപിലുകളാണ് അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്. ജില്ലാതല വിദഗ്ദ്ധം സമിതിയെ കുടാതെ CPCRI തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരും, തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കർഷകർ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ തുടങ്ങിയവർ മുഖാമുവത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. കേരള ടോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപന മേധാവി ഡോ. ജോർജ്ജ് വി. തോമസ്, പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വിജ്ഞാന പ്രാപന വിഭാഗം പ്രാഹസനികും പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാന തല ലീഡഗുമായ ഡോ. സി. റാമകുമാർ മോധൻറോറായിരുന്നു.

ചെട്ടി കുട്ടിങ്ങരയിലെ ശ്രീ. ഗോവിന്ദപ്പിള്ള (ഓണാട്ടുകരയ്ക്ക് ചേർന്ന പൊടിവിതയ്ക്കാം) കരീബക്കുളങ്ങരയിലെ ശ്രീ. സോമൻ (കരിക്ക് ബെട്ടിയന്ത്രം) ശ്രീ. ലാലൻ തരകൻ, എഴുപുരു (നാളികേരകാന് ഒരേ വലിഷ്ഠത്തിൽ മുറിച്ച് കഴുകാവുന്ന യന്ത്രം), ശ്രീ. സതീജു, വയലാർ (നാളികേരകാനുത്പന്നിനുതക്കുന്ന യന്ത്രങ്ങൾ), ശ്രീ. നാസർ എം.എസ്., അരുകുറ്റി (പോളീഹാസ്പുകളിലെ കണ്ണിക ജലസേചനത്തിനുതക്കുന്ന ചെലവ് കുറഞ്ഞ വെൺ്റ്യുപി ട്രൂണ്ട്), ശ്രീ. കൃഷ്ണൻ കുട്ടി, തിരക്കര (വാഴവിത്ത് എടുക്കാംവുന്ന ഉപകരണം), ശ്രീ. ശാന്തപ്പൻ, മുഹമ്മ (തെങ്ങിന്റെ കൊന്നിൻ ചെല്ലിക്കെതിരെ ജീജീവ കീടനാശിനി), ശ്രീ. സുരേഷ്‌കുമാർ, മാവേലികര (പച്ചക്കാരി കൃഷിക്കുള്ള മെലപ്പു കുറഞ്ഞ തുണിപ്പിന്തൽ), ശ്രീ. ഭഗവൻ റാസ്, കടക്കരപ്പള്ളി (വാഴയുടെ പിണ്ഡിപ്പുഴു നിയന്ത്രണം) ശ്രീ. അനീൽകുമാർ, പുതുപ്പള്ളി (ഓരു ബേളുള്ളം ശുശ്വരികരിക്കാൻ കണ്ണർ കൃഷി), ശ്രീ. ശുഭകേശൻ, കാഞ്ഞികുഴി (കഞ്ഞികുഴിപ്പയറ) ശ്രീ. രാജൻ ബാബു, കായംകുളം (രാജാമുത്തം) എന്നിവർ തങ്ങളുടെ കണ്ണൂപിടുത്തങ്ങളുടെ വിശദാശങ്ങൾ സംസ്ഥാന മുന്നാകെ അവതരിപ്പിച്ചു.



പയറിലെ കുമിൾ രോഗങ്ങളുടെ ജൈവീക നിയന്ത്രണം

തകഴി പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ 'പയറിലെ ജൈവീക കുമിൾ രോഗ പരിപാലനം' എന്ന മുൻ നിർപ്പദ്ധനത്തിന്റെ ഫീൽഡ് ടീനാച്ചർസം മെയ് മാസം 3 ന് തകഴി പദ്ധതിയിൽ പാളിൽ സംശിച്ചിച്ചു. PGPR mix II എന്ന ജൈവ കുമിൾ നാശിനി ഉപയോഗിച്ച് പയറിലെ കർഷകരുടെ കുമിയിടങ്ങളിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചത്. വിത്ത് പരിചരണം, മൃഗിൽ ചേരുതു കൊടുക്കൽ, ചെടികളിൽ തളിച്ചുകൊടുക്കൽ എന്നീ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ച പത്ര കർഷകരുടെ തോട്ടങ്ങളിൽ രോഗബാധയുണ്ടായില്ല. എന്നാൽ ഈ സാക്ഷതിക വിദ്യ ഉപയോഗിക്കാതെ കർഷകരുടെ വിള കുമിൾ രോഗബാധ മുഖം പുർണ്ണമായും സംശിച്ചു. പ്രദർശന പകാളികളായ കർഷകർക്ക് പയറിന് നല്ല വിളവാണ് ലഭിച്ചത്. തകഴി പദ്ധതിയിൽ 'പ്രസിഡൻസ്, ശ്രീ. മു.ആർ. ബാധകുമാർപ്പിളു പരിപാടി ലീഡർട്ടാംഗം ചെയ്തു. ഗ്രാമപദ്ധതിയിൽ ശ്രീമതി. അത്രഹോൺസാമ ടോമി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചയോഗത്തിൽ കുമി വിജയാന കേന്ദ്രം പ്രോഗ്രാം കോർപ്പറേറ്റീവ്, ഡോ. പി. മുരളീധരൻ രോഗബാധയന്തരിൽ ജൈവീക നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ചാലുള്ള ഗുണമാർഗ്ഗാലൂപ്പിൾ കർഷകരോട് സംസാരിച്ചു. പ്രദർശന പരിപാടിയിൽ പകാളികളായ കർഷകരുശ്ശേരെ 47 കർഷകരും 7 വിജയാനവ്യാപന പ്രവർത്തകരും ഫീൽഡ് ടീനാച്ചർസം ചെയ്തു.



മഞ്ചർ സംസ്കരണത്തിന് എളുപ്പ മാർഗ്ഗം

മായം കലർന്ന മഞ്ചളിഡ്രൂൾ ഉപയോഗം വ്യാപകമായതിനാൽ മഞ്ചളിഡ്രൂൾ സംസ്കരണവും വിപണനവും പ്രധാനമർഹിക്കുന്നു. മഞ്ചർ പുഴുങ്ങി ഉണക്കി എടുക്കുന്ന തിഡ്രൂൾ പ്രായോഗിക ബുധിമുട്ടുകൾ കൊണ്ടാണ് ഈ രംഗത്ത് അധികം പേരും ശ്രദ്ധിക്കാത്തത്. ഇതിന് ഒരു പരിഹാരമായി ടർമിക്ക് ബോയിലർ (മഞ്ചർ പുഴുങ്ങാനുള്ള കുകൾ) എം സഹായത്തോടെ മഞ്ചർ എളുപ്പത്തിൽ പുഴുങ്ങിയെടുക്കുവാനുള്ള രേഖ പ്രദർശനപരിപാടി കരുവാറ്റ് പദ്ധതിയിൽ കുമി വിജയാന കേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കി. ഈ പ്രദർശന വിജയം ഉശ്രേകാണ്ഡുക്കാണ് ഭരണിക്കാവ് പദ്ധതിലെ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടെ ആദിമുദ്രയ്ക്കിൽ കുമി ഭവജ്ഞയും പദ്ധതിയിൽ ഭവജ്ഞയും സഹകരണ രേതാടെ പദ്ധതിയിഡ്രൂൾ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച് 3000 കിലോ മഞ്ചർ, ടർമിക്ക് ബോയിലർ ഉപയോഗിച്ച് സംസ്കരിച്ചു. ഒള്ളര കുറഞ്ഞസമയം കൊണ്ട് കാരുക്കജമമായി മഞ്ചർ പുഴുങ്ങുന്നതിനും ആവിയിൽ പുഴുങ്ങിയതിനാൽ പെട്ടെന്ന് തന്നെ ഉണക്കിയെടുക്കുന്നതിനും സാധിച്ചു. ഇപ്രകാരം ഉണക്കിയെടുത്ത മഞ്ചർ നന്നായി പോളിഷ് ചെയ്തെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായും മഞ്ചർ പുഴുങ്ങുക എന്ന ക്ഷേശകരമായ ജോലിയുടെ കാരിന്റും ലഘുകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായും പകാളികളായ വനിതകൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. പദ്ധതിയെത്തുടർന്ന് നടത്തിയ വിപണനമേള്ളുത്തിൽ "ശുശ്വരി" എന്ന ബോൾഡിൽ 100, 250, 500 ഗ്രാം തുകയ്ക്കുത്തിൽ ആകർഷകമായ ലേബലിങ്ങും പാക്കിംഗും നടത്തി മഞ്ചർപ്പാടി വിപണനം ചെയ്തു. വനിതകളുടെ മേൽനോട്ടം കൊണ്ടും പകാളിയിൽനിന്നും നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാ പദ്ധതിയും സാധിക്കുന്നതും ശ്രീ. എ.എ. ഹാഷ്മി നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാ പദ്ധതിയിൽ ഓമൻ കുട്ടിയുമുണ്ട്, ഗ്രാമപദ്ധതിയിൽ 'പ്രസിഡൻസ്' ശ്രീമതി. ശ്രീ.എ.എ. ഹാഷ്മി നിർവ്വഹിച്ചു. ജില്ലാ ജോർജ്ജ് എന്നിവർ ചടങ്ങിൽ ആശംസകൾ അണിയിച്ചു.



മുൻനിര പ്രദർശന പരിപാടി

തെങ്ങിനിടവിളയായി വെള്ളായണി പ്രസ്വ മരച്ചിനിയിനം

കുമി വിജയാന കേന്ദ്രത്തിലെ നേതൃത്വത്തിൽ കരുവാറു പദ്ധതിലെ ഒരു ഹൈക്കട്ടർ സമലാൽ 20 കർഷകരുടെ പകാളിയിൽനിന്നും നേതൃത്വത്തിൽനിന്നും തെങ്ങിനിടവിളയായി വെള്ളായണി പ്രസ്വ മരച്ചിനി കുമി' എന്ന മുൻനിര പ്രദർശന പരിപാടി സംശിച്ചിച്ചു. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിനിടക്കിയ അത്യുത്പാദന ശേഷിയുള്ളതും 4.5-5.5 മാസം മാത്രം മുഴുളുതുമായ ഇനമാണ് വെള്ളായണി പ്രസ്വ. നാടൻ ഇനങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നോൾ 50% വരെ അധിക വിളവ് നൽകുന്ന പ്രസ്വ (18 സൺ/ഹൈ) നല്ല പാചകഗുണമുള്ളതാണെന്ന് കർഷകൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.



കുഞ്ചിയിട പരീക്ഷണങ്ങൾ

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ കര നെൽ കുഞ്ചി

നെൽപാലയലുകളുടെ വിസ്തൃതി കുറയ്യുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ലഭ്യമായ സ്ഥലം നെൽകുഞ്ചിക്കായി പ്രയോജനപദ്ധതിയുടെ അത്യാവശ്യമാണ്. തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിലെ ഇടവിള കുഞ്ചിക്ക് അനുയോജ്യമായ എല്ലിനങ്ങൾ കണ്ടതുന്നതിനായി ഒരു കുഞ്ചിയിട പരീക്ഷണം കരുവാറു പശായത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട അഞ്ച് കർഷകരുടെ കുഞ്ചിയിടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കി. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പുറത്തിട്ടിയിട്ടുള്ള ഇടങ്ങൾ മുപ്പുള്ള ഇനങ്ങളായ ബൊഡാവ്, ഉരുഞ്ചോറി, ജോതി എന്നിവയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. മുന്നിനങ്ങളും നല്ല വളർച്ചയും ശ്രദ്ധിച്ചിരി വിളവും രേഖപ്പെടുത്തി. ഇതിൽ വൈശാഖിന് ഹൈക്കംബാനിന് 1.20 ദശ വിളവും ജോതികും ഉമയക്കും യഥാക്രമം 1.05, 1.12 ട്രൗണ് വിളവ് ലഭ്യമാണ്. ഈ കുഞ്ചിയിട പരീക്ഷണത്തിൽ പങ്കാളികളും കർഷകർ ജലഭ്യത ഉൾപ്പെടുത്തി തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ നെൽകുഞ്ചി വിജയമാണെന്നും ബൊഡാവ് ഇനം മറ്റൊന്തരെ അപേക്ഷിച്ച് മെച്ചപ്പെട്ട വിളവ് നൽകുന്നയായും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.



വെള്ളം വർദ്ധി വിളകളിൽ വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലിറ്റ് ഉപയോഗം :

വെള്ളം വർദ്ധി പച്ചക്കിയായ പാവൽ കുഞ്ചിയിൽ സുക്ഷ്മ മുലകങ്ങളുടെ അഭാവം വിളവ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് കാരണമാകാണുണ്ട്. ഈ പരിഹാരകുന്നതിനായി ഒരു കുഞ്ചിയിട പരീക്ഷണം കരുവാറു പശായത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 5 കർഷകരുടെ പങ്കാളിത്തരോടു സംബന്ധിച്ചു. ഒരു ഗ്രാം വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലിൽ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ 4 തവണ ഇലകളിൽ തളിച്ചേണാൻ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള വളപ്പേരോ ശത്രിൽ ലഭിക്കുന്ന വിളവിനെ (20.3 ദശ/ഹൈക്കം) കാശ് ഉയർന്ന വിളവ് (25.3 ദശ/ഹൈക്കം) എന്നും പരിഹാരം ലഭ്യമായി. ഇങ്ങനെ വിളയിലെ സുക്ഷ്മ മുലക തുല്യമാണെന്ന് പരിഹാരകുന്നതും വിളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കുമെന്ന് പങ്കാളികളായ കർഷകരുക്ക്

വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലി- പച്ചക്കികളിലെ ഉത്പാദന മികവിനുതകുന്ന സുക്ഷ്മ മുലക വളം

സസ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് സാധാരണയായി 17 മുലകങ്ങളാണ് ആവശ്യം. ഇതിൽ പ്രാഥമിക മുലകങ്ങളായ നെന്തുജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാസ്യം എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും വളങ്ങളുടെ രൂപരൂപത്തിൽ നൽകിവരുന്നത്. തുടർച്ചയായ കട്ടും കുഞ്ചിയും നേർവാളു പ്രയോഗവും ജൈവവളങ്ങളുടെ കുറവും മണ്ണിൽ സുക്ഷ്മ മുലകങ്ങളുടെ അഭാവത്തിന് കാരണമാകാണുണ്ട്. സുക്ഷ്മ മുലകങ്ങളുടെ അഭാവം സസ്യങ്ങളുടെ ശരിയായ വളർച്ചയ്ക്കും ഉത്പാദന മികവിനും തടസ്സമാകുന്നു. വളരെ ചെറിയ അളവിൽ മാത്രം ആവശ്യമായ സുക്ഷ്മ മുലകവളങ്ങൾ മണ്ണിൽ നേരിട്ട് ചേർത്ത് കൊടുക്കുന്നതിനോക്കാൻ മലപ്പറഞ്ഞ ഇലകളിൽ തളിച്ചു കൊടുക്കുന്നതാണ്.

ശാംപ്രൂറിലെ ഭാരതീയ പലവർഗ്ഗ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, പച്ചക്കി വിളകളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും ഉത്പാദനമികവിനും തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള സുക്ഷ്മ മുലക വളമാണ് വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലി. സിക്ക് (4.5 %), ഫോറോൺ (1 %), മംഗനൈസ് (0.85 %), ഇരുന്ന് (2.1 %), ചെന്ന് (0.1 %) എന്നിവയുടെ മിശ്രിതമാണ് വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലി. വിവിധ വിളകളിൽ തളികുന്നതിനായി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർക്കേണ്ട വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലിലെ അളള്വ് (പ്രീക-1) കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ലയിപിക്കുന്നേം അല്പം ജാംപുവും ചേർക്കേണ്ടതാണ്. നട് 40-45 റിവസം (പരിച്ചുനട് 25-30 റിവസം) കഴിഞ്ഞ് തളിച്ചു തുടങ്ങാം. വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യലി 20 റിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ മുന്ന്-നാല് തവണയാണ് തളിക്കേണ്ടത്.

പച്ചക്കിയിനം	അളള്വ്/ലി. വെള്ളം
തകാളി, കാബേജ്	
കോളിപ്പളവർ, കാപ്സിക്കം	5 ഗ്രാം
മുളക്, വഴുതൻ	3 ഗ്രാം
പയറു വർദ്ധിങ്ങൾ, വൈണ്ട	2 ഗ്രാം
പാവൽ, പടവലം, ബള്ളം, കുന്നം	1 ഗ്രാം



കാർഷിക വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രവർത്തന പരിചയം

ഗ്രാമീണ-കാർഷിക പ്രായോഗിക പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ വൈദ്യുതിക്കാരി ഹോർട്ടിക്സൽ ചോളജിലെ 8 വിദ്യാർത്ഥികൾ, കുമി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ 29.04.2013 മുതൽ 04.05.2013 വരെ ചിലവഴിച്ചു. കുമിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നേരിട്ട് മന്ത്രിലാകുന്നതിനായി കുമി തിരസ്കർശനവും കർഷകരുമായി അഭിമുഖവും നടത്തിയ വിദ്യാർത്ഥികൾ കുമി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഫീൽഡ് ഭിന്നചരണത്തിലും പങ്കെടുത്തു. പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി 'വാഴയുടെ സംരക്ഷണിക വിളപരിപാലനം' എന്ന വിഷയത്തിൽ ആലൂ പബ്ലാ യത്രത്തിൽ മുപ്പതൊള്ളം കർഷകൾ പങ്കെടുത്തു ഒരു പരിശീലന പരിപാടിയും വിദ്യാർത്ഥികൾ നീട്ടണി.



ജൈവവാതക യൂണിറ്റ് - ജൈവ പുനഃചംക്രമണത്തിന് അനുഭയാജ്ഞം



അനീൻ്റ് എന്ന ഒരു സംരക്ഷിക വിദ്യാപ്രാർഥനാ തെരഞ്ഞെടുത്ത് 26 ക്ലീർ കർഷകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി സംഘടിപ്പിച്ചു. ആവശ്യമായ അളവിൽ ജൈവവാശിഷ്ടങ്ങൾ ബാധ്യാഗ്രാഹം ചെയ്തിൽ നിക്ഷേപിച്ച് അതുവഴി ലഭ്യമാകുന്ന വാതകം അടക്കുള്ളിലും സ്കൂൾ കുഴിക്കും ഉപയോക്താക്കാൻ തുടങ്ങിയ കുമിക്കാണ് സ്കൂൾ പ്രധാനമായും ഉപയോഗിച്ചു. ആയിരം ലിറ്റർ ശേഷിയള്ളു പോർട്ടബിൾ ബാധ്യാഗ്രാഹം പ്ലാസ്റ്റിക്കൾ വാഴ്ചയിൽ നിന്നും ശരാശരി രണ്ട് മണിക്കൂർ പാചകവാതകം ലഭിക്കുന്നതായി പകാളികളായ കർഷകൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഇത് വഴി വർഷം ശരാശരി 2-3 പാചക വാതക സിലിണ്ടറുകൾ ലാഭിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. കുടാഞ്ഞു ബാധ്യാഗ്രാഹം സ്കൂൾ പ്രവർത്തനിലെ കുമിക്ക് ഉപയോഗിക്കുകയും അത് വഴി സുരക്ഷിതമായ ഫലങ്ങളും പച്ചക്കാരികളും എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവാരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ബാധ്യാഗ്രാഹം സ്കൂൾ ഉപയോഗിച്ച് വിളകൾക്ക് കരുത്തും വളർച്ചയും ഗുണമേരുയും കുടുതലാണെന്ന് കർഷകൾ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. ഒരു ജൈവ ഗ്രാമത്തിലേക്കുള്ള ചുവടുവെച്ചിന് അത്യാവശ്യം മായിത്തീരും ഇത്തരം ജൈവവാതക യൂണിറ്റുകളും അനുമാനിക്കാം.

കുടനാട്ടിലെ ഒരു പ്രധാന കാർഷികാനുംബയ മേഖലയാണ് കനുകാലി വളർത്തൽ. പരിമിത നാമമാത്രമായ കർഷകരാണ് കനുകാലി വളർത്തലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിൽ അധികവും. ചാണകവും കാലിത്തൊഴുത്തിലെ മറവശൈഖ്യങ്ങളും മഹാ പ്രദമായി പുനഃചംക്രമണം നടത്തുന്നതിനും കുമിക്ക് ഉപയോക്തമാക്കുന്നതിനും അനുകൂലസാഹചര്യം ഇല്ലാത്തതിനാൽ സാധാരണ ഉപയോഗശൈഖ്യമാവുകയാണ് ചെയ്യുക. ഇത് പരിസരമലിനീകരണത്തിനും ഹരിതസ്വഭാവ വാതകങ്ങളുടെ ഉത്പാദനത്തിനും വഴി വൈയ്ക്കുന്നു. ഈ സഹചരിത്തിലാണ് ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കുമി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മുകാർ പബ്ലായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന കാലാവസ്ഥമാനുസ്യത കുമി സ്കൂളായങ്ങളുടെ രേഖായി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 'പോർട്ടബിൾ ബാധ്യാഗ്രാഹം പ്ലാസ്റ്റിക്കൾ ജൈവ പുനഃചംക്രമണത്തിന് അനുഭയാജ്ഞം' എന്ന പദ്ധതിയും പരിപാലിക്കാൻ ആവശ്യമാണ്. കുമിക്ക് ഉപയോഗിക്കുകയും അത് വഴി സുരക്ഷിതമായ ഫലങ്ങളും പച്ചക്കാരികളും എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവാരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ബാധ്യാഗ്രാഹം സ്കൂൾ ഉപയോഗിച്ച് വിളകൾക്ക് കരുത്തും വളർച്ചയും ഗുണമേരുയും കുടുതലാണെന്ന് കർഷകൾ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു. ഒരു ജൈവ ഗ്രാമത്തിലേക്കുള്ള ചുവടുവെച്ചിന് അത്യാവശ്യം മായിത്തീരും ഇത്തരം ജൈവവാതക യൂണിറ്റുകളും അനുമാനിക്കാം.



പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ലേവനങ്ങൾ

രബി. എസ്. പി.മുരളീധരൻ. 2013 വൈക്കോൽ സംസ്കർണ്ണക്കരണം. കേരളം കർഷകൾ 58 (9) : 62 – 63

പ്രസാധനം : ഡോ. ജോർജ്ജ് വി. തോമസ്, ഡയറക്ടർ, സി.പി.സി.ആർ.എഫ്, കാസർഗോഡ്; എക്കോപനം & എഡിറ്റിംഗ് : ഡോ. പി. മുരളീധരൻ, പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റ്; ഡേവലപ്മെന്റ് & ലേവന്റ് : രാജീവ് എം.എസ്., എസ്.എം.എസ്.; സാക്ഷതിക വിവരങ്ങൾ : ഡോ.കെ.സജനനാഥ് ജിരു, ജോർജ്ജ്, ഡോ.എസ്. റവി, ലേവ ജി. ; സാക്ഷതിക സഹായം : ആര്യി ബാലകുമാർ, അഞ്ചാലി കെ.എം., വിജീല പി.വി.

