



भकृअनुप
ICAR



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം
മലപ്പുറം

വാർത്താപുതിക



Kerala Agricultural
University

Vol.12 No.1

Established 2004

April 2018

**സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന യൂണിറ്റ്
ഡോ. കെ.ടി. ജലീൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു**



അഞ്ച് കിലോവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ബഹു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ ന്യൂനപക്ഷക്ഷേമ വകുപ്പ് മന്ത്രി ഡോ. കെ.ടി. ജലീൽ 2017 ജൂലായ് 29ന് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. 2015ൽ മലപ്പുറം കെ.വി.കെ.യ്ക്ക് ലഭിച്ച ഏറ്റവും നല്ല സോണൽ കെ.വി.കെ. അവാർഡ് തുക ഉപയോഗിച്ചാണ് ഈ സംവിധാനം ഒരുക്കിയത്.

**രാജ്യസഭാംഗമായ റിച്ചാർഡ് ഹേയുടെ
കെ.വി.കെ. സന്ദർശനം**



രാജ്യസഭാംഗമായ റിച്ചാർഡ് ഹേ 2017 നവംബർ 15ന് കെ.വി.കെ. സന്ദർശിച്ചു. പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജീവനക്കാരുമായി ചർച്ച ചെയ്തു. കാർഷിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കർഷകരിൽ എത്തിക്കുന്നതിലുള്ള കർഷക സൗഹൃദ പ്രവർത്തനങ്ങളെ അദ്ദേഹം അനുമോദിച്ചു. അന്നേദിവസം കെ.വി.കെ.യിൽ നടന്ന പരിശീലന പരിപാടിയിലെ പരിശീലകരുമായും അദ്ദേഹം സംവദിച്ചു.

ലോക മണ്ണിനം



മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യത്തെക്കുറിച്ചും അത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും കർഷകരെയും പൊതുജനങ്ങളെയും ബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിനായി കെ.വി.കെ. മലപ്പുറം 2017 ഡിസംബർ 5ന് കോട്ടക്കലിൽ വെച്ച് ലോക മണ്ണിനം ആഘോഷിച്ചു. എം.എൽ.എ ശ്രീ. ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ ചടങ്ങു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ കാർഡ് വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിദഗ്ദരുടെ ക്ലാസ്സുകളിൽ 335 കർഷകർ പങ്കെടുത്തു. കെ.വി.കെ.യും മണ്ണി പര്യവേഷണ വിഭാഗവും ചേർന്നൊരുക്കിയ പ്രദർശനവും നടന്നു.

സങ്കല്പ് സേ സിദ്ധി



2017 ഓഗസ്റ്റ് 26ന് പരപ്പനങ്ങാടിയിൽ വെച്ച് നടത്തിയ സങ്കല്പ് സേ സിദ്ധി ദിനാചരണത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനവും പ്രതിജ്ഞയും ബഹു. അബ്ദുറബ്ബ് എം.എൽ.എ നിർവഹിച്ചു. ഇതിൽ 204 കർഷകർ പങ്കെടുത്തു.

“കൃഷി പരാജയപ്പെടുമ്പോൾ മറ്റൊരാൾ പരാജയപ്പെടും”

-എം.എസ്. സാമീനാഥൻ

വനിതാ കർഷകദിനം



2017 ഒക്ടോബർ 15ന് പരപ്പനങ്ങാടിയിൽ വെച്ച് കെ.വി.കെയും എസ്.എൻ.എച്ച്. എസ്. എസിന്റെ എൻ.എസ്.എസ്. യൂണിറ്റും പരപ്പനാട് കർഷക കുട്ടായ്മയും സംയുക്തമായി വനിതാ കർഷകദിനം ആചരിച്ചു. കുട്ടികൾക്കായി ഒരു സംവാദവും വനിതാ കർഷകർക്കായി കിസ് മത്സരവും നടത്തി.

കൃഷി ഉന്നതി രേഖ



ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ വെച്ച് നടത്തപ്പെട്ട കൃഷി ഉന്നതി മേളയുടെ ദൃശ്യാവിഷ്കരണം കെ.വി.കെ. മലപ്പുറം 2018 മാർച്ച് 17 ന് കോളേജ് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ വെച്ച് നടത്തി. തവനൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് വാർഡ് അംഗമായ ശ്രീ. അസൈനാർ ഹാജി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പ്രധാന മന്ത്രിയുടെ പ്രസംഗം കർഷകർക്കായി സംപ്രേഷണം ചെയ്തു. വേനൽകാലത്തെ ജലസംരക്ഷണം എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു സെമിനാറും നടത്തി. 135 പേർ പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

കൃഷിയിട പരീക്ഷണങ്ങൾ

വരൾച്ചയെ അതിജീവിക്കാൻ ഹ്രസ്വകാല നെൽവിത്തുകൾ



'എച്ച്.എസ് 16' എന്ന ഇനം നെല്ല് 'ഉമ'യുടെ അതേ വിളവ് 2 ആഴ്ച കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ നൽകിയതിനാൽ വരൾച്ചയെ തരണം ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യമാണെന്ന് കണ്ടു.

നെല്ലിന് പി.പി.എഫ്.എം



കതിർവരുന്ന ഘട്ടത്തിൽ പി.പി.എഫ്.എം. 10 ml. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കുക വഴി വരൾച്ച മൂലം നശിച്ചിരുന്ന നെൽകൃഷിയുടെ വിളവ് ഒരു ഹെക്ടറിന് 900 കിലോഗ്രാമിൽ നിന്ന് 4700 കിലോഗ്രാമായി ഉയർത്താൻ സാധിച്ചു.

പയറിലെ കായതുരപ്പന് ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗം



ബാസിലസ്സ് തുറിൻജിയൻസിസ്സ് 0.5 ശതമാനം തളിക്കുന്നത് വഴി പയറിലെ കായതുരപ്പൻ എന്ന കീടബാധ കുറയ്ക്കാവുന്നതാണെന്ന് കണ്ടെത്തി.

വാഴയിലെ അതിസാന്ദ്രതാ കൃഷി



വാഴയിൽ വേനൽകാലത്ത് ജലലഭ്യത കുറവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അവലംബിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന അതിസാന്ദ്രതാ കൃഷിയുടെ പരീക്ഷണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കന്നുകാലികളിലെ പരാദങ്ങളെ തുരത്താൻ എരുക്കും വേപ്പെണ്ണയും



എരുക്കും വേപ്പെണ്ണയും ചേർത്തുണ്ടാക്കുന്ന മിശ്രിതം കന്നുകാലികളുടെ ദേഹത്ത് പുരട്ടുന്നത് അവയിലെ പരാദങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരുത്തമ ജൈവഔഷധമായി കണ്ടെത്തി.

മുൻനിര പ്രദർശനങ്ങൾ

നെല്പാടങ്ങളിൽ ഹ്രസ്വകാല കുറ്റിപയർകൃഷി



ചുടിനെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിവുള്ള ഹ്രസ്വകാല പയറിനമായ പി.ജി.സി.പി. 6 എന്ന ഇനം ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 1278 കിലോഗ്രാമോളം വിളവ് 65 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ നൽകി.

തെങ്ങിൻതോപ്പിൽ ഇഴർപ്പം നിലനിർത്താനുള്ള മാർഗങ്ങൾ



തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ മഴക്കുഴികൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതും തടത്തിന് ചുറ്റും പുതയിടുന്നതും വഴി മണ്ണിലെ ജലാംശം 3 ശതമാനത്തോളം വർദ്ധിച്ചതായും തമ്മുലം സമീപ കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് 17 സെ.മീ. ഉയർന്നതായും കണ്ടെത്തി.

നെല്ലിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് "സമ്പൂർണ്ണം"



ഞാറ് നട്ട് 30-ഉം 50-ഉം ദിവസങ്ങളിൽ 5 ഗ്രാം സമ്പൂർണ്ണം ഒരു ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ കലക്കി തളിയ്ക്കുന്നത് വഴി ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള വിളവ് 420 കിലോഗ്രാം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു.

തുറസായ സ്ഥലത്തെ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് കൃത്യത കൃഷി രീതികൾ



പച്ചക്കറി വിളകളിൽ കൃത്യത കൃഷി രീതികൾ അവലംബിച്ചപ്പോൾ 3.6 ടൺ വിളവ് വർദ്ധിച്ചു. 100 ശതമാനം കളനിയന്ത്രണവും സാധ്യമായി. തമ്മുലം 30 മുതൽ 50 ശതമാനം ജലവും 20 മുതൽ 30 ശതമാനം വരെ വളങ്ങളും കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചു.

കാട്ടുപന്നി നിയന്ത്രണത്തിന് ബോറെപ്പ്



കാട്ടുപന്നികളെ 2 ആഴ്ചയോളം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും അകറ്റി നിർത്താനായി ബോറെപ്പ് ഫലപ്രദമാണെന്ന് കണ്ടു.

ചീരയിലെ ഇലപ്പുള്ളി രോഗത്തിനെതിരെ സ്യൂഡോമോണാസ്



20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ ചാണകതെളിയിൽ കലക്കി ചീരയുടെ ഇലകളിൽ തളിക്കുന്നത് വഴി ഇലപ്പുള്ളി രോഗത്തെ പൂർണ്ണമായും തടയാനും ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും 1362 കിലോഗ്രാം വിളവ് വർദ്ധിക്കാനും സഹായകമായി.

കൊമ്പൻ ചെല്ലിക്കെത്തിന്റെ മെറ്റാറൈസിയം



മിത്രകുമിളായ മെറ്റാറൈസിയം ചാണകക്കുഴികളിൽ ഒഴിയ്ക്കുന്നത് കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ പുഴുക്കളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും അതുവഴി കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം 50 ശതമാനത്തിൽ നിന്നും 28 ശതമാനമായി കുറയ്ക്കാനും സാധിച്ചു.

മൊസൈക്ക് രോഗത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള വള്ളിപയറിനം



മൊസൈക്ക് രോഗത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള വള്ളിപയറിനമായ ഗീതികക്ക് ഏകദേശം 1837 കിലോ ഗ്രാം അധികവിളവ് ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും ലഭിച്ചു.

ഭീമ - പുതിയ പാൽകുൺ ഇനം



കർഷകർ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്ന പാൽകുൺ ഇനത്തേക്കാൾ 103 ഗ്രാം കൂടുതൽ വിളവും 3 ദിവസത്തെ കൂടുതൽ സൂക്ഷിപ്പ് കാലവും 'ഭീമ'യ്ക്കുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തി.

തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ ഇടവിളയായി സങ്കര നേപ്പിയർ സി.ഒ. 5



സങ്കര നേപ്പിയർ ഇനമായ സി.ഒ. 5, സുപ്രിയ ഇനത്തേക്കാൾ ഒരു ഹെക്ടറിന് 18 ടൺ അധിക വിളവ് നൽകി.

പശുക്കളിലെ മദിലക്ഷണങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ



സംസ്കൃ ഔഷധവും ധാതുക്കളും ചേർത്ത് നൽകുക വഴി പശുക്കളിലെ മദിലക്ഷണം മെച്ചപ്പെടുത്താനും ദൈർഘ്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനും സാധിച്ചു.

തുളുനന സമ്പ്രദായത്തോട് കൂടിയുള്ള ലംബകൃഷി



സ്ഥലം പരിമിതമായുള്ള നഗര പ്രദേശങ്ങളിൽ വിവിധ പച്ചക്കറികൾ ജൈവ രീതിയിൽ വർഷത്തിൽ ഉടനീളം കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി രൂപകല്പന ചെയ്ത ലംബ കൃഷി മാതൃക കർഷകർക്കിടയിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചു.

സംരംഭകത്വ വികസന പരിപാടി



സംരംഭകത്വ വികസന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി കാലടി സ്ത്രീ സ്വയംസഹായ സംഘത്തിന് ക്വിന്റൽ വാഴയിൽ നിന്നും തവനൂർ കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾക്ക് ചക്കയിൽ നിന്നുമുള്ള മുല്യ വർധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് വിപണനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിശീലനവും ഉൽപാദനകേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായവും നൽകി.



ഇ-ന്യൂസ് ലെറ്റർ പ്രസിദ്ധീകരണം ആരംഭിച്ചു

2017 ഒക്ടോബർ മുതൽ ത്രൈമാസ ഇ-ന്യൂസ് ലെറ്റർ പ്രസിദ്ധീകരണം ആരംഭിച്ചു. കെ.വി.കെ.യുടെ വെബ് സൈറ്റിൽ ഇവ ലഭ്യമാണ്. Website : kvkmalappuram.kau.in

പരിശീലന പരിപാടികൾ

റിപ്പോർട്ട് കാലയളവിൽ കർഷകർ, യുവാക്കൾ, വിജ്ഞാനവ്യാപന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ എന്നിവർക്കായുള്ള 87 പരിശീലന പരിപാടികളിൽ 4948 ഓളം പരിശീലനാർത്ഥികൾ പങ്കെടുത്തു. ഇതുകൂടാതെ വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനം എന്ന വിഷയത്തിൽ നടന്ന ഒരു ദീർഘകാല വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ 20 പരിശീലനാർത്ഥികൾ പങ്കെടുത്തു.

സാങ്കേതിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ഉല്പാദനം

ഇനം	2017-18
പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ (കി.ഗ്രാം)	1017
നടീൽ വസ്തുക്കൾ (എണ്ണം)	116062
ഫിറമോൺ കെണികൾ (എണ്ണം)	1638
ജൈവ ഉപാധികൾ (കി. ഗ്രാം)	41009
അയർ, സമ്പൂർണ്ണ (കി.ഗ്രാം)	21423

സാങ്കേതിക വിദ്യാവാഹം (ഏപ്രിൽ 2018)

കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രവും ആത്മ മലപ്പുറവും സംയുക്തമായി 2018 ഫെബ്രുവരി 21 മുതൽ 24 വരെ നടത്തിയ സാങ്കേതിക വിദ്യാവാഹത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം, കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വിജ്ഞാനവ്യാപന വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ജിജു പി. അലക്സാൻഡർ തദ്ദേശ സമരത്തിൽ നടത്തിയ പ്രദർശനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം കാർഷിക എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഡീൻ ഡോ. ശാന്തി മേരി മാത്യുവും നിർവഹിച്ചു. ജില്ലയിലെ സംസ്ഥാന അവാർഡ് ജേതാക്കളെ അന്നേദിവസം ആദരിച്ചു. പഴം, പച്ചക്കറി, നെല്ല്, കിഴങ്ങുവർഗ വിളകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സെമിനാറുകളും കൂട്ടികൾക്കും കർഷകർക്കുമായുള്ള കിസ് മത്സരങ്ങളും കർഷക ശാസ്ത്രജ്ഞ മുഖാമുഖവും സംഘടിപ്പിച്ചു.

ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം
കെ.വി.കെ.യുടെ പതിനഞ്ചാം ശാസ്ത്ര ഉപദേശക സമിതി യോഗം 05.05.2017-ന് ബഹു. കാർഷിക സർവകലാശാല വിജ്ഞാനവ്യാപന വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. എസ്റ്റലീറ്റയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ നടന്നു.

പ്രതിമാസ സാങ്കേതിക ഉപദേശം

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ സാങ്കേതിക ഉപദേശത്തോടെ ആത്മ മലപ്പുറം തയ്യാറാക്കുന്ന ഹരിതസന്ദേശമെന്ന പ്രതിമാസ സാങ്കേതിക വാർത്താപത്രിക മാസത്തോറും 8000 കർഷകരിൽ എത്തുന്നു.

കർഷക വയൽ വിദ്യാലയം



വളക്കൂട്ടം പഞ്ചായത്തിലെ 20 കർഷകരെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ജ്യോതിക എന്ന ഇനം വളച്ചിപ്പയിലെ സംയോജിത വിളപരിപാലനം എന്ന വിഷയത്തിൽ കർഷക വയൽ വിദ്യാലയം സംഘടിപ്പിച്ചു.



സംയോജിത കൃഷിരീതി



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പുതിയ 4 സംയോജിത കൃഷി മാതൃകാ യൂണിറ്റുകൾക്ക് വിദഗ്ദ്ധരായ ഉപദേശകർ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായവും നൽകി.



വിള ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതി

കേരള കൃഷിവകുപ്പിന്റെ വിള ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണത്തിന്റെയും വളപ്രയോഗത്തിന്റെയും സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചാർട്ടുകൾ, ഫോട്ടോകൾ, റോൾ അപ്പ് എക്സിബിറ്റുകൾ എന്നിവയുടെ പ്രയോജനം 9 ജില്ലകളിലായി 54 സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ചു.

പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും ഇ-മാധ്യമങ്ങളും

വിവിധ വിളകളുടെ ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിനും രോഗ കീടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണത്തിനും ഉപയുക്തമാകുന്ന വിദഗ്ദ്ധരായ ഉപദേശകരുടെയും പെരുമ്പടപ്പുകൾ കെ.വി.കെ. പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. നെല്ല്, പച്ചക്കറി, വാഴ, തെങ്ങ്, സുഗന്ധ വിളകൾ എന്നീ വിളകളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളാണ് ഇതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്. കശുമാവിന്റെ കൃഷി രീതിയെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു വീഡിയോ സി.ഡി.യും കെ.വി.കെ. രൂപകല്പന ചെയ്തു പുറത്തിറക്കി.

ബാഹ്യ സഹായ പദ്ധതികൾ

ഈ കേന്ദ്രത്തിൽ നടപ്പാക്കിയ 25.25 ലക്ഷം രൂപയുടെ ബാഹ്യ സഹായ പദ്ധതികൾ കെ.വി.കെ.യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തി.

EDITED & PUBLISHED BY :
Dr. Habeeburrahman. P.V.
Programme Co-ordinator
KVK Malappuram, KCAET Campus,
Tavanur, Malappuram-679 573,
Ph: 0494-2686329, 2687640
Website : www.kvkmalappuram.org
E-mail:kvkmpm@rediffmail.com, kvkmalappuram@kau.in