



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം - ആലപ്പുഴ ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA - ALAPPUZHA



കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, പ്രാദേശിക കേന്ദ്രം, കായംകുളം
കൃഷ്ണപുരം - 690 533, കേരളം

വാർത്താപത്രിക

NEWSLETTER

JULY - SEPTEMBER 2018 / ജൂലൈ - സെപ്റ്റംബർ 2018

Vol. 16 (3) / വാല്യം 16 (3)

ഉള്ളടക്കം

- ◆ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ വാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു
- ◆ ഓണാട്ടുകര സുഗന്ധ വൃഞ്ജന കർഷക ഉത്പാദക കമ്പനി മൂന്നാമത് വാർഷിക പൊതുയോഗം
- ◆ പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ സന്ദർശനം
- ◆ യുവാക്കൾക്ക് ഉണർവ്വേകി സംരംഭകത്വ പരിശീലനം
- ◆ ആത്മ-കെ.വി.കെ. പരിപാടികൾ
- ◆ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ : ചെലവ് കുറഞ്ഞ തീറ്റപ്പുളിന് ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്

കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ വാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചു

ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം 2018-19 സാമ്പത്തിക

വർഷത്തിൽ താമരക്കുളം, വള്ളി കുന്നം പഞ്ചായത്തുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഔദ്യോഗികമായ ഉദ്ഘാടനം 2018 ജൂലൈ 12-ന് താമരക്കുളം ഇ.എം.എസ്. സ്മാരക കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിൽ വച്ച് ബഹു.മാവേലിക്കര എം.എൽ.എ. ശ്രീ. ആർ. രാജേഷ് നിർവ്വഹിച്ചു.



കൃഷി വിജ്ഞാന വ്യാപനത്തിനായി കാർഷിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ പരീക്ഷണങ്ങൾക്കും പ്രദർശനങ്ങൾക്കും മുൻതൂക്കം നൽകുന്ന കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കാർഷിക മേഖലയുടെ സമഗ്രവികസനത്തിന് ഉതകുന്ന രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനമാണ് കാഴ്ചവെക്കുന്നതെന്ന് അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. പാരമ്പര്യ കൃഷിരീതികളും നൂതന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യകളും സമന്വയിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഉത്പാദന മികവിനും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്കും അനിവാര്യമെന്നും ഉദ്ഘാടന പ്രസംഗത്തിൽ അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം തയ്യാറാക്കിയ 'IISR PGPR' ക്യാമ്പ്സൂൾ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല തയ്യാറാക്കിയ ദ്വിതീയ സൂക്ഷ്മ മൂലക മിശ്രിതമായ 'സംപൂർണ്ണ', ഐ.ഐ.എസ്.ആർ. പുറത്തിറക്കിയ അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള മഞ്ഞൾ ഇനമായ 'പ്രഗതി', ഔഷധഗുണം ഏറെയുള്ളതും അടുക്കള മുറ്റത്ത് വളർത്താവുന്നതുമായ 'കടക്കനാത്ത് കരിങ്കോഴി' എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിലെ പങ്കാളികളായ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തു. കെ.വി.കെ യുടെ വാർത്താപത്രിക (വാല്യം 16(1)) യുടെ പ്രകാശനവും തദവസരത്തിൽ എം.എൽ.എ. നിർവ്വഹിച്ചു.

കാർഷിക രംഗത്തെ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി കൃഷിയിലെ കൂട്ടായ്മ, ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വില ഉറപ്പാക്കൽ, കാർഷിക വിളകളുടെ മുല്യവർദ്ധനവ് എന്നിവയ്ക്ക് ഊന്നൽ നൽകണമെന്ന് ചടങ്ങിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച ഭരണിക്കാവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമതി. രജിനി ജയദേവ് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. പി. മുരളീധരൻ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു.

ശ്രീമതി. ഗീത (താമരക്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്), ശ്രീ. ജി. മുരളി (വള്ളി കുന്നം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്), ശ്രീമതി. കെ. സുമ (ആലപ്പുഴ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ), ശ്രീ. എം.കെ. വിമലൻ (ഭരണിക്കാവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വൈസ്പ്രസിഡന്റ്), ശ്രീമതി. പ്രിയ കെ. നായർ (കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ, ഭരണിക്കാവ് ബ്ലോക്ക്), ശ്രീ. കെ.ജി. അശോക് കുമാർ (താമരക്കുളം കൃഷി ഓഫീസർ), ശ്രീമതി. ഷാനിദ ബീവി (വള്ളികുന്നം കൃഷി ഓഫീസർ), ഡോ. കെ. ഹരികുമാർ (സീനിയർ വെറ്റിനറി സർജജൻ, താമരക്കുളം), ഡോ. തോമസ് മാത്യു (വള്ളികുന്നം വെറ്റിനറി സർജജൻ), ശ്രീമതി. എം. ഷിഖിന (ചാരുമ്മൂട് ഡയറി എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ), ശ്രീ. എം.എസ്. രാജീവ് (സബ്ജക്റ്റ് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്) എന്നിവർ കർഷകരെ അഭിമുഖീകരിച്ച് സംസാരിച്ചു. കർഷകർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങൾ, കാർഷിക-കാർഷികേതര വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരൾപ്പെടെ ഏകദേശം നൂറോളം പേർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

കെ.വി.കെ.യുടെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയാൻ ഈ QR CODE സ്കാൻ ചെയ്യൂ.



കെ. വി.കെ.യുമായി ബന്ധപ്പെടാൻ...

ഫെയ്,
കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം-ആലപ്പുഴ,
സി.പി.സി.ആർ.ഐ.(ആർ.എസ്.),
കായംകുളം, കൃഷ്ണപുരം പി.ഒ.-690533.
ഫോൺ/ഫാക്സ്: 0479 2449268

Email: kvkalapuzha@gmail.com
www.kvkalapuzha.org

ഓണാട്ടുകര സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന കർഷക ഉത്പാദക കമ്പനി മൂന്നാമത് വാർഷിക പൊതുയോഗം



ഒഓണാട്ടുകര സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന കർഷക ഉത്പാദക കമ്പനിയുടെ മൂന്നാമത് വാർഷിക പൊതുയോഗം 2018 സെപ്റ്റംബർ 22-ാം തീയതി ഭരണിക്കാവ് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളിൽ ചേർന്നു. ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നവാർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ രൂപീകൃതമായ കമ്പനി, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യമായ സുഗന്ധവ്യഞ്ജന വിളകളായ മഞ്ഞൾ, ഇഞ്ചി, കരുമുളക്, കൂടമ്പുളി എന്നീ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനവിളകളുടെ കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക, ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുക, നല്ല കാർഷിക മുറകൾ അനുവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെ ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഉൽപന്നങ്ങൾ സംഭരിക്കുക, സംസ്കരിച്ച് വിപണനം നടത്തുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി ഓഹരി ഉടമകളായ കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യം വെയ്ക്കുന്നു. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ഭരണിക്കാവ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽപ്പെടുന്ന ഭരണിക്കാവ്, നൂറനാട്, പാലമേൽ, ചുനക്കര, താരമക്കുളം, വള്ളികുന്നം എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലാണ് തുടക്കത്തിൽ കമ്പനിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. കമ്പനി മാനേജിങ്ങ് ഡയറക്ടർ ശ്രീമതി. രജിനി ജയദേവിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ കമ്പനിയുടെ 2017-18 ലെ പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് അവതരിപ്പിച്ചു. കഴിഞ്ഞ വർഷം കമ്പനിയുടെ ഓഹരി ഉടമകളായ കർഷകരിൽ നിന്നും 20 ടണ്ണിലധികം മഞ്ഞളും 3.5 ടണ്ണിലധികം ഇഞ്ചിയും സംഭരിച്ച് ജില്ലയിലെ തന്നെ 200-ലധികം

കർഷകർക്കും ഓഹരി ഉടമകൾക്കുമായി ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്ത് ലഭ്യമാക്കിയത് നേട്ടമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടു. ഇതു കൂടാതെ ഓണാട്ടുകര സ്പൈസസ് എന്ന പേരിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള മഞ്ഞൾപ്പൊടി പാക്കു ചെയ്തു വിപണനം നടത്തിവരുന്നു. ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. പി. മുരളീധരൻ, കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷത്തെ കമ്പനിയുടെ പ്രവർത്തനം അവലോകനം ചെയ്തു, കൂടാതെ കമ്പനിയുടെ ഓഹരി ഉടമകളായ കർഷകർ അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള മഞ്ഞളിനമായ പ്രതിഭ, ഇഞ്ചി ഇനമായ വരദ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്ത് വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് ശ്രീ. രാജീവ് എം.എസ്. കമ്പനിയുടെ ആഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ടും, കമ്പനി സി.ഇ.ഒ. ശ്രീമതി. ദീപ രാജേന്ദ്രൻ 2018-19 ലെ പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യങ്ങളും അവതരിപ്പിച്ചു. കമ്പനി ഡയറക്ടറും ഭരണിക്കാവ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമായ ശ്രീ. വി. വാസുദേവൻ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് ശ്രീമതി. ജിസ്സി ജോർജ്ജ്, ഓഹരി ഉടമകളായ കർഷകർ തുടങ്ങിയവർ ചടങ്ങിൽ സംസാരിച്ചു. നൂറിലധികം ഓഹരി ഉടമകളായ കർഷകർ പങ്കെടുത്ത യോഗത്തിൽ കേരള സംസ്ഥാനം നേരിട്ട പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ നേരിടുന്നതിനായി മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ദുരിതാശ്വാസ നിധിയിലേക്ക് നൽകുന്ന സംഭാവനയായ പതിനായിരം രൂപ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമതി. രജിനി ജയദേവിന് കൈമാറി.

പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ സന്ദർശനം



■ കെ.വി.കെ. സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർ ചെങ്ങന്നൂർ ബ്ലോക്കിലെ പ്രളയം മൂലം കൂടുതൽ നാശനഷ്ടങ്ങൾ സംഭവിച്ച പാണ്ടനാട്, വെണ്ണണി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലെ പാടങ്ങളും, കരപ്രദേശങ്ങളും സന്ദർശിച്ച് തെങ്ങ്, നെല്ല്, ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ, സുഗന്ധ വിളകൾ, പച്ചക്കറികൾ എന്നീ വിളകൾക്ക്

അനുവർത്തിക്കേണ്ട ശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതികളും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കേണ്ട കൃഷി മുറകളും അവരവരുടെ കൃഷിയിടത്തിൽ വച്ചുതന്നെ കർഷകരോട് നിർദ്ദേശിച്ചു.

■ കൂട്ടനാട്ടിലെ ചമ്പക്കുളം, രാമങ്കരി ബ്ലോക്കുകളിലെ വിവിധ കൃഷിയിടങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുകയും കർഷകർക്കാവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധനങ്ങൾക്ക് ശേഷം കൃത്യമായ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി.

■ ആത്മ, ആലപ്പുഴയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കൃഷിവകുപ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രഞ്ജരെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് രൂപീകരിച്ച ജില്ലാതല വിദഗ്ദ്ധ സംഘത്തിന്റെ ഭാഗമായി. കെ.വി.കെ. മേധാവി ഡോ. പി. മുരളീധരൻ ചെങ്ങന്നൂർ ബ്ലോക്കിലെ പാണ്ടനാട്, തിരുവൻവണ്ടൂർ, മുളക്കുഴ, വെണ്ണമണി, ചെങ്ങന്നൂർ മുൻസിപ്പാലിറ്റി എന്നിവിടങ്ങളിലെ കൃഷിയിടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച് കർഷകരും, ജനപ്രതിനിധികളും, ഉദ്യോഗസ്ഥരും

മായി പ്രളയാനന്തര മണ്ണ്-വിള പരിപാലനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ആശയവിനിമയം നടത്തി. താഴെപ്പറയുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് പ്രധാനമായും നൽകിയത്.

- ❖ അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചെളിമണ്ണ് ഊർപ്പമുള്ള അവസ്ഥയിൽ കുമ്മായവും കൂടി വിതറി മണ്ണിനോട് ഉഴുത് ചേർത്ത് കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- ❖ ജൈവവളങ്ങളും, സൂക്ഷ്മജീവി വളങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടന സ്വഭാവവികസ്മിതിയിലേക്ക് ക്രമേണ തിരിച്ച് കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.
- ❖ ഹൃസ്വകാല, വാർഷിക വിളകൾ കൃഷിചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പായി മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തി അതനുസരിച്ചുള്ള പരിചരണമുറകൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- ❖ പ്രളയത്തെ അതിജീവിച്ച വിളകൾക്ക് പത്രപോഷണം (പോഷകമൂലകങ്ങൾ ഇലകളിലൂടെ നൽകുന്ന രീതി) വഴി കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ കാര്യക്ഷമമായ വളപ്രയോഗവും അതുവഴി പെട്ടെന്നുള്ള അതിജീവനവും സാധ്യമാക്കാം.



യുവാക്കൾക്ക് ഉണർവ്വേകി സംരംഭകത്വ പരിശീലനം



പങ്കുവയ്ക്കൽ, യൂണിറ്റ് സന്ദർശനം, പത്തനംതിട്ട കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിലെ ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സന്ദർശനം എന്നിവ പ്രസ്തുത പരിശീലന പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. പരിശീലനത്തലൂടെ ഒരു സംരംഭകത്വ യൂണിറ്റ് തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള പ്രചോദനം ലഭിക്കത്തക്ക വിധത്തിലാണ് പരിപാടി തയ്യാറാക്കിയത് എന്നുള്ളത് ഏറെ അഭിനന്ദനാർഹമാണെന്ന് പരിശീലനാർത്ഥികൾ അവലോകന യോഗത്തിൽ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സ്വന്തം ജീവിതമാർഗ്ഗം എന്നത് കൂടാതെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വില നൽകി കർഷകരെ സഹായിക്കാനും, തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചും, മായമില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നൽകി യുദ്ധമുള്ള പൊതുജന സേവനത്തിനും ഒരു സംരംഭകത്വ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുക വഴി സാധിക്കുമെന്ന് സമാപനയോഗത്തിൽ പരിശീലനാർത്ഥികളെ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി ഡോ. പി. മുരളീധരൻ ഓർമ്മിപ്പിച്ചു.

സമാപന സമ്മേളനത്തിൽ ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ശ്രീ. കെ.എസ്. അജിമോൻ (ഡെപ്യൂട്ടി ജനറൽ മാനേജർ), ശ്രീ. ബി. കൃഷ്ണകുമാർ (അഡ്വ. ജില്ലാ വ്യവസായ ഓഫീസർ, ഹരിപ്പാട്), ശ്രീ. എസ്. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ (വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ, കായംകുളം), ശ്രീ. ആർ. ജയൻ (വ്യവസായ വികസന ഓഫീസർ, കാർത്തികപ്പള്ളി), ശ്രീമതി. ജിസ്സി ജോർജ്ജ് (കോഴ്സ് കോർഡിനേറ്റർ) എന്നിവരും പരിശീലനാർത്ഥികളെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് സംസാരിച്ചു.

ജില്ലാ വ്യവസായ കേന്ദ്രം ആലപ്പുഴ ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത 26 യുവതീയുവാക്കൾക്കായി 12 ദിവസത്തെ സംരംഭകത്വ വികസന പരിശീലന പരിപാടി ജൂലായ് 18 മുതൽ ആഗസ്റ്റ് 2 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. നാളികേരം, ചക്ക, പച്ചക്കറികൾ, ഫലങ്ങൾ, മത്സ്യം എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാണം, വിപണനം, പാക്കിംഗ്, FSSAI രജിസ്ട്രേഷൻ, പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കൽ, സംരംഭകരുടെ അനുഭവം

ആത്മ - കെ.വി.കെ. പരിപാടികൾ

ആത്മ ആലപ്പുഴയുമായി സഹകരിച്ച് 2018 ആഗസ്റ്റ് 8-ന് മുതുകുളം, ഭരണിക്കാവ്, ഹരിപ്പാട് എന്നീ ബ്ലോക്കുകളിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 22 കർഷകർക്ക് കെ.വി.കെ.യിൽ വച്ച് "സംയോജിത കൃഷി രീതികൾ" എന്ന വിഷയത്തിൽ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചു.



നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ചെലവ് കുറഞ്ഞ തീറ്റപ്പുല്ലിന് ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്

ഒ ചറുകിട ക്ഷീരകർഷകർക്കും ഡയറി ഫാം നടത്തുന്നവർക്കും ഒരുപോലെ പ്രയോജനപ്പെടുന്ന രീതിയിലാണ് ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ചെലവു കുറഞ്ഞ തീറ്റപ്പുല്ല് കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന ഹൈഡ്രോപോണിക്സ് (മണ്ണില്ലാകൃഷി) സാങ്കേതിക വിദ്യയ്ക്ക് രൂപകല്പന ചെയ്തത്. വിപണിയിൽ ലഭ്യമായ ചെലവേറിയ സജ്ജീകരണങ്ങൾക്ക് പകരം ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഉല്പാദക യൂണിറ്റുകളും കർഷകരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ പ്രദർശന പരിപാടികളായി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വർഷം മുഴുവൻ രണ്ട് പശുക്കൾക്ക് വേണ്ടിവരുന്ന തീറ്റപ്പുല്ല് കൃഷി ചെയ്തെടുക്കാനുള്ള യൂണിറ്റിന് 30000 രൂപ മാത്രമാണ് ചെലവ്. ഈ യൂണിറ്റിൽ നിന്നും 6 കിലോ മഞ്ഞച്ചോളത്തിന്റെ വിത്ത് ഉപയോഗിച്ച് ദിവസവും 30 കിലോ എന്ന അളവിൽ വർഷം മുഴുവനും തീറ്റപ്പുല്ല് വളർത്തിയെടുക്കാം. ഒരു പശുവിന് ഒരു ദിവസം 15 കിലോ എന്ന നിരക്കിൽ തീറ്റയായി നൽകുക വഴി 30% കാലിത്തീറ്റ കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും. പ്ലാസ്റ്റിക് ട്രേകളിൽ മുളപ്പിച്ചെടുത്ത 7 ദിവസം പാകമായ പുല്ലുകൾ വേരോടുകൂടി 1 മണിക്കൂർ തണലത്തിട്ട് ഉണക്കിയ ശേഷം പശുക്കൾക്കും (10 കിലോ/ദിവസം) ആടുകൾക്കും (2 കിലോ/ദിവസം) നൽകാം.



അടി ഉയരത്തിൽ ഒരിഞ്ച് പൈപ്പുകൊണ്ട് വെൽഡ് ചെയ്ത് 2 റാക്കുകൾ നിർമ്മിക്കണം. യൂണിറ്റിനുള്ളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നതിനുള്ള വാതിൽ നടുവിലായി ഘടിപ്പിക്കണം. 50 ശതമാനം പ്രകാശം കടത്തിവിടുന്ന പച്ച ഷേഡ് നെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് യൂണിറ്റ് പൊതിയണം. പമ്പ് സെറ്റ് (0.25 എച്ച്.പി.) ടൈമർ ഉപയോഗിച്ച് 2 മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് 30 സെക്കന്റ് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാൽ യൂണിറ്റിനുള്ളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താം. വിത്ത് മുളപ്പിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ട്രേകളിൽ (40 സെ.മി. നീളം, 30 സെ.മി. വീതി, 5 സെ.മി. ഉയരം) അടിവശത്ത് 4 മില്ലിമീറ്റർ ഉള്ള സൂഷിരങ്ങൾ 2 ഇഞ്ച് ഇടവിട്ട് ഉണ്ടാക്കണം. ഒരു പശുവിന് ഒരു ദിവസം 4 ട്രേകളിലെ തീറ്റപ്പുല്ല് എന്ന ക്രമത്തിൽ 7 ദിവസത്തേക്ക് 28 ട്രേകൾ ആവശ്യമാണ്.

നേട്ടങ്ങൾ

- ♦ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തീറ്റപ്പുല്ലിന് നിർമ്മാണ യന്ത്രത്തിന് 3 ലക്ഷം രൂപ വില വരുമ്പോൾ ഈ യൂണിറ്റിന് 30000 രൂപ

മാത്രമാണ് ചെലവ്.

- ♦ വില കൂടിയ കാലിത്തീറ്റയുടെ ഉപയോഗം 30% വരെ കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും.
- ♦ മിസ്സ് നന രീതി ഉപയോഗിക്കുക വഴി വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്താം.
- ♦ 7 ദിവസം കൊണ്ട് 1 അടി പൊക്കം എത്തുമ്പോൾ ഇവ വിളവെടുപ്പിന് തയ്യാറാകും.
- ♦ കൃത്യമായി ഇടവേളകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഓട്ടോമാറ്റിക് മിസ്സ് സംവിധാനം ഉപയോഗിക്കുക വഴി മറ്റൊരാളുടെ സഹായം കൂടാതെ ഈ യൂണിറ്റിൽ മതിയായ ഈർപ്പം നിലനിർത്താൻ സാധിക്കും.

വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പരിശീലന പരിപാടികൾ

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ജൂലായ് - സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിലായി 27 പരിശീലന പരിപാടികൾ വിവിധ വിഷയങ്ങളിലായി സംഘടിപ്പിച്ചു. പ്രസ്തുത പരിശീലന പരിപാടികളിൽ 310 പുരുഷന്മാരും 367 സ്ത്രീകളും പങ്കെടുക്കുകയും സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സ്വായത്തമാക്കുകയും ചെയ്തു.

ലേഖനങ്ങൾ - പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ

1. **ജിസ്സി ജോർജ്ജ്** 2018 : ഭക്ഷ്യസംരക്ഷകങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ. കർഷകശ്രീ 24(7) : 106
2. **ജിസ്സി ജോർജ്ജ്** 2018 : ജാതിക്കാത്തോടിൽ നിന്ന് സ്വാദിഷ്ഠി വിഭവങ്ങൾ. കർഷകശ്രീ 24(8) : 106
3. **ടി. ശിവകുമാർ** 2018 : മോറിസ് സാറും നെല്ലിലെ ശലഭങ്ങളും. കർഷകൻ 26(8) : 32-33
4. **ടി. ശിവകുമാർ** 2018 : ഇതാ കർഷകർക്കും പാഠശാല. കൃഷി ജാഗരണൻ 02(9) : 42-44
5. **ജിസ്സി ജോർജ്ജ്** 2018 : നെല്ലിക്ക പ്രിസർവ്വ്/തേൻ നെല്ലിക്ക. കർഷകശ്രീ 24(9) : 53
6. **എസ്. രവി, പി. മുരളീധരൻ** 2018 : പശുവിനു കീടശല്യം

അകറ്റാൻ പൂവെത്തണ്ണ. കർഷകശ്രീ 24(9) : 68-69

7. **പി. മുരളീധരൻ, കെ. സജ്ഞാമ്** 2018 : പോഷക മിശ്രിതം സമ്പൂർണ്ണ. കേരളകർഷകൻ 63(14) : 41

8. **പി. മുരളീധരൻ, എം.എസ്. രാജീവ്, ജിസ്സി ജോർജ്ജ്** 2018. ആലപ്പുഴ ജില്ലയുടെ മഞ്ഞൾ പെരുമ തിരിച്ചു പിടിക്കാൻ കർഷക ഉത്പാദക കമ്പനി. കല്പയേനു 38(3) : 42-45

റേഡിയോ പരിപാടികൾ

ഡോ. ടി. ശിവകുമാർ - ഹരിതം ആകാശവാണി തത്സമയ ഫോൺ പരിപാടി - തെങ്ങിലെ കീട നിയന്ത്രണവും പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളും - ആകാശവാണി - സെപ്റ്റംബർ 28

ടെലിവിഷൻ പരിപാടികൾ

1. **ദേശപെരുമ പേറും ഓണാട്ടുകര മഞ്ഞൾ** - ദൂരദർശൻ ഡോക്യുമെന്ററി - കൃഷിദർശൻ - ജൂലായ് 11
2. **കൂട്ടനാടൻ വിളകളുടെ മഴക്കാല സംരക്ഷണം** - ദൂരദർശൻ ഡോക്യുമെന്ററി - കൃഷിദർശൻ - ജൂലായ് 25
3. **ആടുവളർത്തലിലെയും കോഴി വളർത്തലിലെയും കാലാവസ്ഥാനുസൃത മുപ്പതിപ്പാലന മുറകൾ** - ദൂരദർശൻ ഡോക്യുമെന്ററി - കൃഷിദർശൻ - ആഗസ്റ്റ് 23

Prabha Offset, Kappil - 2437749, 9447908459