

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2866

13.03.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**ജൈവകാർഷിക നയം**

**ചോദ്യം**

**ശ്രീ.ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ  
ശ്രീ.ഇ.കെ.വിജയൻ  
ശ്രീ.എൽദോ എബ്രഹാം  
ശ്രീമതി സി.കെ. ആശ**

**മറുപടി**

**ശ്രീ. വി.എസ്. സുനിൽ കുമാർ  
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

എ) സർക്കാരിന്റെ ജൈവകാർഷിക നയം വ്യക്തമാക്കുമോ;

എ) ജൈവകൃഷി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും 10/02/2010-ലെ സ.ഉ (പി) നം. 39/2010 കൃഷി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവ കാർഷിക നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത നയത്തിൽ ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന ചുവടെ വിവരിക്കുന്ന കാര്യങ്ങളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

- കൃഷിയെ സുസ്ഥിരവും ലാഭകരവും മാനുവുമായ ഒരു തൊഴിൽ സംസ്കാരമായി വളർത്തുക.
- മണ്ണിന്റെ സഹജമായ പോഷക ഗുണങ്ങളും ഉൽപാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുക, ജലം - മണ്ണ് സംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വരുത്തുക.
- കാർഷിക ജൈവ സുരക്ഷിതത്വവും ഭക്ഷ്യ പോഷകഗുണ സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പാക്കുക, കർഷകരുടെ നിയന്ത്രണത്തിൽ ജൈവ കാർഷികകോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ആഭ്യന്തര വിപണി രൂപപ്പെടുത്തുകയും ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- കാർഷിക രാസവസ്തുക്കളുടേയും മാരകമായ മറ്റ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടേയും ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കുക, രാസ, വിഷ മൂലമായ വെള്ളം, മണ്ണ്, ഭക്ഷണം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക, വായു, വിത്ത്, ഭക്ഷണം എന്നിവയുടെ പരമാധികാരം ഉറപ്പു വരുത്തുക, ജൈവവൈവിധ്യം ധിഷ്ഠിതമായ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

- കൃഷിക്കുപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കളുടെയും കാർഷിക വിളകളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുക, സുസ്ഥിരമായ കാർഷിക ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളും മറ്റ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളും ലഭ്യമാക്കി മനുഷ്യന്റെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുക.
- കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പാരമ്പര്യ അറിവുകൾ സംരക്ഷിക്കുകയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- അനുയോജ്യമായ വിളകളും പ്രദേശങ്ങളും കേന്ദ്രീകരിച്ച്, കൃഷിയോഗ്യമായ മൊത്തം ഭൂമിയിൽ ഓരോ വർഷവും കുറഞ്ഞത് 10 ശതമാനം എന്ന തോതിൽ പൂർണ്ണമായും ജൈവകൃഷിയിലേക്ക് പരിവർത്തനം ചെയ്ത് ഘട്ടം ഘട്ടമായി അഞ്ചു വർഷം മുതൽ 10 വർഷം കൊണ്ട് കേരളത്തെ സമ്പൂർണ്ണ ജൈവകൃഷി സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുക.

ബി) നല്ല കാർഷിക മുറകൾ (Good Agricultural practices) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സർട്ടിഫിക്കേഷൻ കൃഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

ബി) ഉണ്ട്. സുരക്ഷിതവും ഗുണനിലവാരമുള്ളതുമായ പച്ചക്കറികളും പഴങ്ങളും മറ്റു കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളും പാരിസ്ഥിതികവും സാമ്പത്തികവും സാമൂഹികവുമായ സുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചു കൊണ്ട് സുസ്ഥിരമായ കൃഷി രീതിയിലൂടെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണ് ഉത്തമ കൃഷി മുറ.

സാമ്പത്തിക ഭദ്രത, പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം, സാമൂഹിക അംഗീകാരം, ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ തുടങ്ങിയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചു കൊണ്ട് കൃഷി ചെയ്യുന്ന കൃഷിയിടങ്ങൾക്ക് ജിഎപി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നൽകും. ജി.എ.പി സർട്ടിഫിക്കേഷന്റെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

**ജി.എ.പി പ്രോഗ്രാം**

**1. ക്ലസ്റ്റർ രൂപീകരണവും രജിസ്ട്രേഷനും**

20 സെൻറിൽ കുറയാതെ സ്വന്തമായി കൃഷിയിടമുള്ള ഏത് കുടുംബവും ജിഎപി അംഗമാകാം. ഇത്തരം അഞ്ചു കുടുംബങ്ങളുടെ ഗ്രൂപ്പിന്റെ ഒരേക്കറിൽ കുറയാതെയുള്ള കൃഷിയിടം ക്ലസ്റ്ററിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ പാട്ടുകൃഷി ചെയ്യുന്ന കുടുംബവും, കുടുംബ ഗ്രൂപ്പിനും കൃഷിഭവൻ മുഖാന്തിരം പദ്ധതിയിൽ അംഗമാകാം.

**ജി.എ.പി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ**

**2. ഫാം ഡോക്യുമെന്റേഷൻ**

ഈ പ്രോഗ്രാമിലെ ഓരോ അംഗത്തിനും ഫാം ഡയറി ലഭ്യമാക്കും. ഇതിൽ വിള ഉല്പാദനം സംബന്ധിച്ച പ്രവർത്തനം രേഖപ്പെടുത്തണം. കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഇത് കൃത്യമായും ഉറപ്പാക്കുന്നതാണ്.

**3) മോണിറ്ററിംഗും സർട്ടിഫിക്കേഷനും**

നാല് തലങ്ങളിലാണ് മോണിറ്ററിംഗ് നടത്തുക

എ) നിയന്ത്രിതമായ ചെക്ക് ലിസ്റ്റ് പ്രകാരം കർഷകൻ സ്വയം ഡോക്യുമെന്റേഷനും വിലയിരുത്തലും നടത്തും.

ബി) സീസൺ അനുസരിച്ചുള്ള പിയർ ഗ്രൂപ്പ് വിലയിരുത്തൽ.

സി) ഫീൽഡ് തല ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ പരിശോധന.

ഡി) കൃഷി ഓഫീസർ, കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ എന്നിവർ മുഖേന മേൽ വിവരിച്ച റിക്കോർഡുകളുടെയും റിപ്പോർട്ടുകളുടെയും പരിശോധനയും വിലയിരുത്തലും നടത്തുന്നു.

**4) അന്തിമ വിലയിരുത്തൽ, തിരുത്തലുകൾ, സർട്ടിഫിക്കേഷൻ**

കൃഷി ഭവനിലെ കൃഷി ഓഫീസറാണ് പരിശോധന ഓഫീസർ. ഫീൽഡ് റിപ്പോർട്ട്, ഡോക്യുമെന്റേഷൻ, സന്ദർശനം ഇവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉല്പന്നങ്ങൾ നിശ്ചിത മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നുവെങ്കിൽ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നൽകുന്നതാണ്.

**5) ജില്ലാതല മോണിറ്ററിംഗ്**

കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ മാർക്കറ്റിംഗിനാണ് ജില്ലാതല മേൽനോട്ടം. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (എൻ. ഡബ്ലിയു. ഡി. പി. ആർ. എ) ആണ് ജില്ലാ നോഡൽ ഓഫീസർ. സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകാൻ ചുമതലപ്പെട്ട ഓഫീസർ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ മാർക്കറ്റിംഗ് ആണ്.

സി) പാർട്ടിസിപ്പേറ്ററി ഗ്യാരന്റി സിസ്റ്റം (PGS) സർട്ടിഫിക്കേഷൻ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതിന്റെ സവിശേഷതകൾ അറിയിക്കുമോ;

സി) ഉണ്ട്, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ പാർട്ടിസിപ്പേറ്ററി ഗ്യാരന്റി സിസ്റ്റം (പി.ജി.എസ്) സർട്ടിഫിക്കേഷൻ വി.എഫ്.പി.സി.കെ വഴി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പി.ജി.എസ്-ന്റെ സവിശേഷതകൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ഡി) സംസ്ഥാനത്ത് പൂർണ്ണമായും ജൈവരീതിയിൽ പച്ചക്കറികൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഡി) സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവ കൃഷിരീതിയിൽ പച്ചക്കറികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിൽ ഉത്തമ കൃഷി മുറയിലൂന്നിയുള്ള ജൈവ കൃഷിയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കുന്നത്. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ പി.ജി.എസ്. പ്രോഗ്രാം വഴിയും വി.എഫ്.പി.സി.കെ യുടെ കീഴിലുള്ള കർഷക ഗ്രൂപ്പുകളും പി.ജി.എസ് പ്രോഗ്രാം വഴി ജൈവകൃഷി നടത്തി വരുന്നു.

രാസവളങ്ങളുടെയും കീടനാശിനികളുടെയും ഉപയോഗം പരമാവധി കുറച്ചും പകരം ജൈവ വളങ്ങളും ജൈവ കീടനാശിനികളും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇപ്പോൾ ജൈവ കൃഷി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഘട്ടം ഘട്ടമായി ജൈവ കൃഷി പൂർണ്ണമാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടം നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ് ഇപ്പോൾ. അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ അപാകതകൾ പരിഹരിച്ച് കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങളിലും വിളകളിലും ജൈവകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും കുറ്റമറ്റതാക്കുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

*Manoj*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം**

**പി.ജി.എസ് സർട്ടിഫിക്കേഷന്റെ സവിശേഷതകൾ**

- ജൈവസാക്ഷ്യപത്രമുള്ള വിത്തുകളും നടീൽ വസ്തുക്കളും ഉപയോഗിക്കണം. ഇവ ലഭ്യമല്ലാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ കെമിക്കൽസ് ഉപയോഗിച്ചു പരിചരണം നടത്താത്ത നടീൽ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കാം. മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള നടപടികൾ പരിവർത്തനകാലത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തന്നെ ആരംഭിക്കണം.
- മണ്ണിനും കാലാവസ്ഥക്കും അനുയോജ്യമായ വിളകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക കീടരോഗബാധകെതിരെ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുക.
- ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിത്തുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.
- മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഫലപുഷ്ടി, പരിസ്ഥിതി എന്നിവ അടിസ്ഥാനമാക്കി വേണം ജൈവകൃഷി ആരംഭിക്കാൻ.
- പരമാവധി ജൈവവൈവിധ്യം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിലനിർത്തണം. പയർവർഗ്ഗവിളകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള വിള പരിക്രമം പാലിക്കേണ്ടതാണ്.
- മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂഷ്ടി നിലനിർത്തുന്നതിന് പച്ചിലവളങ്ങളും മറ്റു ജൈവവളങ്ങളും ഉപയോഗിക്കണം.
- കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വിളകളുടെയും മൃഗങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ മണ്ണിൽ ചേർക്കണം.
- മണ്ണിലെ പോഷകങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ സൂക്ഷിക്കണം. കൃഷിയിടത്തിൽ വിഷാംശം അടങ്ങിയ ലോഹങ്ങൾ തടയണം.
- ഫാം പൂർണ്ണമായും ജൈവകൃഷിയിലേക്ക് പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നില്ലെങ്കിൽ ജൈവകൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏരിയ പ്രത്യേകമായി വേർതിരിക്കേണ്ടതാണ് (Buffer zone). അടുത്ത കൃഷിയിടത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ ജൈവകൃഷിയിടത്തിൽ എത്തിച്ചേരാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.
- കൃഷിയിടത്തിൽ ചേർത്ത ജൈവവസ്തുക്കളുടെ അളവ് പരസ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ പ്രവർത്തനം കൊണ്ട് വിളകൾക്ക് പോഷകങ്ങൾ നൽകുന്ന ജൈവവളങ്ങളാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.
- മനുഷ്യരുടെ വിസർജ്യം അടങ്ങിയ ജൈവവളം ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.
- മണ്ണിന്റെ അമൃത ശരിയായ തോതിൽ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്.
- രാസവളങ്ങളും ഹോർമോണുകളും ജൈവകൃഷിയിൽ നിരോധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- കീടരോഗബാധ, കളകൾ എന്നിവ മൂലമുള്ള കൃഷി നാശം പരമാവധി കുറയ്ക്കണം. ഇതിനായി അനുയോജ്യമായ കൃഷിമുറകൾ പാലിക്കണം.
- കീടരോഗബാധയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് എതിർ പ്രാണികളെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.
- കീടരോഗബാധകെതിരെ ചെടികൾ/മൃഗങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മജീവികൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ.
- കളകൾ തീയിട്ടുനശിപ്പിക്കുന്നതും കീടങ്ങളെ ശേഖരിച്ചു നശിപ്പിക്കുന്നതും ചെയ്യുകയാണ് ഉത്തമം.
- നിലവിലുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ, പണിയായുധങ്ങൾ ജൈവകൃഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി ശരിയായി വൃത്തിയാക്കണം.

- രാസകീടനാശിനി, കമിൾ നാശിനി, കളനാശിനി ഉത്തേജകമരുന്നുകൾ എന്നിവ ജൈവകൃഷിയിൽ നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു.
- കൃഷിയിടത്തിൽ എല്ലാവിധത്തിലുള്ള മാലിന്യങ്ങളും തടയേണ്ടതാണ്.
- അടുത്തുള്ള കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യം തടയുന്നതിന് സംരക്ഷണവേലി (Bio-fencing) ഒരുക്കേണ്ടതാണ്.
- പുതയിട്ടിരുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്, കീടങ്ങൾക്കെതിരായ വല എന്നിവ കത്തിക്കാതെ കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും മാറ്റേണ്ടതാണ്.
- കൃഷിയിടത്തിൽ മണ്ണൊലിപ്പും ജലത്തിന്റെ അമിതഉപയോഗവും തടയേണ്ടതാണ്. മണ്ണിൽ നിന്നും മൂലകങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം.
- വൈക്കോൽ കത്തിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കണം.
- ജൈവകൃഷി പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിസ്ഥിതിക്ക് ഗുണകരമാകണം. മണ്ണിന് പ്രയോജനപ്രദമായ ഇടവിളകൾ കൃഷിചെയ്യണം.
- ജലസേചനത്തിനായി മാലിന്യങ്ങളും വിഷാംശമുള്ള മൂലകങ്ങളും അടങ്ങിയ ജലം ഉപയോഗിക്കരുത്. വെള്ളം വിഷവിമുക്തമായിരിക്കണം.
- കൃഷിയിടത്തിൽ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് കർഷകൻ ഡയറി എഴുതി സൂക്ഷിക്കുക. വിളപരിപാലനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വളങ്ങൾ കീടരോഗനിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മരുന്ന്, ഉപയോഗിച്ച രീതി, അളവ്, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തണം. വിളവെടുപ്പും വിപണനവും സംബന്ധിച്ച് വിവരം രേഖപ്പെടുത്തണം.
- ജൈവഉല്പന്നങ്ങളുടെ തനിമ ഉറവിടം എന്നിവ വിളവെടുപ്പുമുതൽ അവസാനംവരെ നിലനിർത്തണം.
- വൃത്തിയുള്ളതും വെടിപ്പായതുമായ പരിസരങ്ങളിൽ മാത്രം ജൈവഉല്പന്നങ്ങൾ സംഭരിക്കാനും സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യാനും ശ്രദ്ധിക്കണം. മറ്റു രാസവസ്തുക്കളോ ഉല്പന്നങ്ങളോ ഇവിടെ സൂക്ഷിക്കാൻ പാടില്ല.
- വെള്ളം, ഉപ്പ് എന്നിവ ജൈവഉല്പന്നങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാം.
- പഴങ്ങളിൽ എത്തിലിൻ ഗ്യാസ് ഉപയോഗം അനുവദനീയമാണ്.
- അഴുകിചേരുന്ന വസ്തുക്കൾ മാത്രമേ പാക്കിംഗിൽ ഉപയോഗിക്കാവൂ. ഇവ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളെ മലിനപ്പെടുത്തരുത്.
- ഉല്പന്നങ്ങളിൽ കൃത്രിമം നടത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കും വിധം സൂരക്ഷിതമായി പാക്ക് ചെയ്യണം.
- ലേബലിൽ ഉല്പന്നങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ശരിയായ വിവരം വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തണം.
- ഉല്പാദകന്റെ പേരും അഡ്രസ്സും ലേബലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണം. ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്.
- സ്റ്റോറേജ് കാലയളവിൽ ശീതികരണം, ഉണക്കൽ എന്നിവ അനുവദനീയമാണ്.
- ജൈവഉല്പന്നങ്ങൾ കൊണ്ടുപോകുന്നതിനായി വാഹനം ശരിയായി വൃത്തിയാക്കണം.

Mayap

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ