

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 513*

20.11.2019 ലെ മറുപടി

കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി

ചോദ്യം

ശ്രീ.വി.ആർ.സുനിൽ കുമാർ,
,, ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ
,,ജി.എസ്.ജയലാൽ
ശ്രീമതി. ഗീതാ ഗോപി:

മറുപടി

കെ.കൃഷ്ണൻകുട്ടി
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;

നിലവിലുള്ള ജലസേചന സംവിധാനത്തിന്റെ ജലവിനിയോഗ ക്ഷമത കൂട്ടി ജലസേചനം കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുന്നതിനുള്ള നൂതന മാർഗ്ഗമാണ് കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ. കൂടാതെ, കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മ രൂപീകരിച്ച് ജലത്തിന്റെ ഉറവിടമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതുമൂലം സ്വന്തമായി പമ്പ് വെച്ച് വെള്ളം കൊണ്ടുവന്ന് കൃഷി നടത്താൻ സാമ്പത്തികമായി സാധ്യമല്ലാത്ത കൃഷിക്കാർക്ക് കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ജലസേചനം നടത്തി ഉത്പാദനം കൂട്ടാൻ സാധിക്കും. വിശദാംശം അനുബന്ധം | ആയി ചേർക്കുന്നു.

(ബി) ഏതൊക്കെ പ്രദേശങ്ങളിലാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധ്യമായിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ പരിശോധനയിലൂടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ

വെള്ളത്തിന്റെ ഉറവിടമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പച്ചക്കറികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റ് വിളകൾക്ക് നന്നയ്ക്കാനുദ്ദേശിച്ചുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ കർഷകരും ജലസേചന - കൃഷി വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരും ചേർന്ന് പ്രസ്തുത സ്ഥലങ്ങൾ തീരുമാനിച്ചാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഞാനും ബഹുമാനപ്പെട്ട കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ് മന്ത്രിയും സംയുക്തമായി 16.01.2019 ൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ കൃഷി വകുപ്പും ജലസേചന വകുപ്പും ചേർന്ന് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ

കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിൽ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കൃഷിവകുപ്പും ജലസേചനവകുപ്പും ചേർന്ന് പ്രാരംഭനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശം അനുബന്ധം II ആയി ചേർക്കുന്നു.

(സി) മൈക്രോ ഇറിഗേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഡ്രിപ്പ് ഫെർട്ടിലൈസർ, പ്രിസിഷൻ ഫാമിംഗ് എന്നീ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;

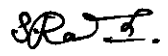
(സി) തുള്ളി നനയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തോടൊപ്പം കൃത്യമായ അളവിൽ ആവശ്യമായ വളം കൂടി ചേർത്ത് നനയ്ക്കുന്ന രീതിയാണ് ഡ്രിപ്പ് ഫെർട്ടിലൈസർ. ഇത്തരത്തിൽ നനയ്ക്കുന്നതുമൂലം ഓരോ വിളയ്ക്കും കൃത്യമായ അളവിൽ വേണ്ട വെള്ളം, വളം എന്നിവ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ ചെലവ് കുറച്ച്, ഉൽപാദനക്ഷമത കൂട്ടാൻ സാധിക്കും.

(ഡി) പ്രസ്തുത സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായ പ്രവൃത്തികൾ എവിടെയൊക്കെ നടപ്പാക്കുന്നുവെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

(ഡി) പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ കരടിപ്പാറയിൽ 3.1കോടി രൂപയ്ക്ക് ഏകദേശം 302 ഏക്കർ ഭൂമിയിൽ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 5 ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളുടെ ആയക്കട്ട് ഏരിയയിൽ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

(ഇ) ജലവിനിയോഗക്ഷമത കൂടിയ ഇത്തരം സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ അധിഷ്ഠിതമായ പ്രവൃത്തികൾ കൂടുതലായി നടപ്പാക്കുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഇ) അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈ പദ്ധതി ജലസേചന വകുപ്പും കർഷക ക്ഷേമവകുപ്പും നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടി ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ 2020-21 വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ജല ദൗർലഭ്യവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഈ കാലകൗലട്ടത്തിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രധാന്യം വളരെ വലുതാണ്. വർഷത്തിൽ 5 മാസത്തോളം വേനൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിൽ ഈ കാലയളവിൽ (ജനുവരി മുതൽ മെയ് മാസം വരെ) മണ്ണിൽ ഈർപ്പത്തിന്റെ അളവ് വളരെ അധികം കുറവാണ്. ആയതിനാൽ കൃത്യമായി ജലസേചനം നടത്തി കൃഷി ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമായി വരുന്നു. എന്നാൽ കുടിവെള്ളത്തിന് വളരെ ക്ഷാമമനുഭവപ്പെടുന്ന ഈ കാലത്ത്, കാർഷികോൽപാദനം ഗണ്യമായി കുറയുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് തുള്ളി നന പോലെയുള്ള മാർഗ്ഗത്തിലൂടെയുള്ള ജലസേചനത്തിന്റെ ആവശ്യകത അനിവാര്യമായി വരുന്നത്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷിക മേഖലയുടെ സമഗ്രമായ വികസനവും കാര്യക്ഷമമായ ജല ഉപയോഗവും ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക നടപടികൾ ആവിഷ്കരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിനായി ഓരോ ജില്ലയിലും ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കൃഷി വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് കൃഷിഭൂമി കണ്ടെത്തുവാൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി നാൽപ്പതു ഹെക്ടറിനു ഒന്ന് എന്ന രീതിയിൽ വാട്ടർ യൂസേഴ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ രൂപീകരിച്ചു വരുന്നു.

മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ മുഖേനയുള്ള ജലസേചനത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന് ഒരു ഫെർട്ടിലിഗേഷൻ യൂണിറ്റ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉപയോഗിച്ചു ജലസേചനത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ വളം ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ ആവശ്യാനുസരണം മാത്രം ലയിപ്പിച്ച് ഓരോ ചെടിയുടെയും ചുവട്ടിൽ കൃത്യമായ അളവിൽ എത്തിക്കുന്ന മാർഗ്ഗം അവലംബിക്കുന്നതാണ്.

തുള്ളി നനയിലൂടെ ജലം ചെടികൾക്ക് നല്കുന്നത് വഴി ബാഷ്പീകരണ തോതും മറ്റു രീതിയിലുള്ള ജല നഷ്ടവും ഗണ്യമായി കുറച്ചുകൊണ്ട് ഉൽപാദനം കൂട്ടുവാൻ സാധിക്കും. പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലേക്കായി ജലസ്രോതസ്സ്, പമ്പിംഗ് സെറ്റ്, ഫെർട്ടിലിഗേഷൻ യൂണിറ്റ്, മറ്റ് വാൽവുകൾ, മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അരിപ്പുകൾ എന്നിവ ആവശ്യമാണ്.

S.R. Sreedhar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (പ്രോജക്ട്-II)ന്റെ കാര്യാലയത്തിനു കീഴിൽ താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലായി 1485.23 ഹെക്ടറിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. നെയ്യാർ ജലസേചന പദ്ധതി-125 ഹെ.
2. കല്ലട ജലസേചന പദ്ധതി-299 ഹെ.
3. മൂവാറ്റുപുഴ വാലി ജലസേചന പദ്ധതി -726 ഹെ.
4. പെരിയാർ വാലി ജലസേചന പദ്ധതി-43.15 ഹെ.
5. ഇടമലയാർ ജലസേചന പദ്ധതി-187.59 ഹെ.
6. ചാലക്കുടി റിവർ ഡൈവർഷൻ സ്കീം-54.29 ഹെ.
7. വാഴാനി ജലസേചന പദ്ധതി-50.2 ഹെ.

മേൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ പരിശോധന കൃഷി വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് നടത്തിവരുന്നു.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പ്രോജക്ട് -1ന്റെ കീഴിൽ കുറ്റ്യാടി ജലസേചന പദ്ധതിയിൽ 205 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. ചിറ്റൂർ ഡിവിഷൻ കീഴിൽ വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശമായ എരുത്തേമ്പതി പഞ്ചായത്തിലെ നാവിതൻകുളം എന്ന സ്ഥലത്ത് കമ്മ്യൂണിറ്റി മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മലമ്പുഴ, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, മംഗലം, പോത്തുണ്ടി, പഴശ്ശി, കാരാപ്പുഴ പദ്ധതികൾക്ക് കീഴിൽ ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ രീതി നടപ്പിലാക്കാൻ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും ആയതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിവരികയും ചെയ്യുന്നു.

മൈക്രോ ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം പിച്ചി ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ 71 ഹെക്ടർ ഭൂമിയിൽ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി ജലസേചനം നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ഐ.ഡി.ആർ.ബി)യുടെ കീഴിൽ രൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

SR
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ