

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. * 281

29/01/2014-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഹൈടെക് കൃഷിരീതിയുടെ സ്വാധീനം

ചോദ്യം
ശ്രീ. എ. കെ. ബാലൻ
,, സി. കൃഷ്ണൻ
,, സാജു പോൾ
,, ബി. സത്യൻ

മറുപടി
ശ്രീ. കെ.പി.മോഹനൻ
(കൃഷിയും മൃഗസംരക്ഷണവും
അച്ചടിയും സ്പോഷനറിയും
വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) ഹൈടെക് കൃഷി രീതി പ്രായോഗിക തലത്തിൽ എത്തിച്ചുവോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ;

എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നാളിതുവരെ വിവിധ പദ്ധതികളിലായി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം 540 പോളീ ഹൗസുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, അതിൽ 304 എണ്ണത്തിൽ കൃഷി ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വെജിറ്റബിൾ & ഫ്രൂട്ട് പ്രൊമോഷൻ കൗൺസിൽ മുഖാന്തിരം നിർമ്മിക്കുന്ന 12 പോളീ ഹൗസുകളിൽ 11 എണ്ണത്തിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.

ബി) ഹൈടെക് കൃഷിരീതിയ്ക്ക് കാർഷിക മേഖലയിൽ എന്ത് സ്വാധീനം ചെലുത്താൻ സാധിച്ചുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

ബി) കുറഞ്ഞ സ്ഥല വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ നിന്നും അധിക ഉത്പാദനം നേടിയെടുക്കുവാൻ ഹൈടെക് കൃഷിയിൽ ഏർപ്പെട്ട കർഷകർക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സി) വൻതുക മുതൽ മുടക്കമുള്ള ഇത്തരം കൃഷി രീതികൾ സംസ്ഥാനത്തെ ചെറുകിട കർഷകർക്ക് ഗുണകരമാക്കാൻ എന്തൊല്ലാമനടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്നറിയിക്കാമോ;

സി) 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈടെക് കൃഷി വ്യാപകമാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞ ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച ഹൈടെക് ഫാമിംഗ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലും 400 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള 3 ഹൈടെക് പോളീഹൗസുകൾ വീതം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമാണ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരുന്നത്. 400 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പോളിഹൗസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന 3.74 ലക്ഷം രൂപയുടെ 75% തുകയായ 2,80,500/- രൂപ ധനസഹായമായി നൽകിവരുന്നു. ഇതിൽ 1.87 ലക്ഷം രൂപ

ദേശീയ ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ വിഹിതവും 0.935 ലക്ഷം രൂപ സംസ്ഥാന വിഹിതവുമാണ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത്.

2013-14-സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലും പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 160000 ചതുരശ്ര മീറ്ററാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിൽ പ്രകാരം 400 മുതൽ 4000 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വരെ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള പോളിഹൗസ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന്, ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന 935 രൂപയുടെ 75% തുകയായ 701.25 രൂപ ധനസഹായമായി നൽകുന്നതാണ്. ഇതിൽ 50 ശതമാനം തുകയായ 467.50 രൂപ ദേശീയ ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ വിഹിതവും 233.75 രൂപ സംസ്ഥാന വിഹിതവുമാണ് നൽകുന്നത്.

കൂടാതെ മുൻവർഷത്തിൽ നിന്നും നീക്കിയിരിപ്പുള്ള തുക വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് 400 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള 111 (ആകെ 44400 ചതുരശ്ര മീറ്റർ) പോളിഹൗസുകൾ നിർമ്മിക്കുവാനും മാർച്ച് മാസം 31ന് മുമ്പായി പൂർത്തീകരിക്കാനുമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജനയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി നടപ്പിലാക്കിയ നാച്യുറലി വെന്റിലേറ്റഡ് ട്യൂബുലാർ സ്ട്രക്ചറിലെ ഹൈടെക് കൃഷി പദ്ധതിയിൽ 90910 ചതുരശ്രമീറ്റർ പോളിഹൗസ് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാർ 2012-13-ൽ നടപ്പിലാക്കിയ സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കർഷകർക്ക് പരമാവധി 40 മുതൽ 4000 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വരെയുള്ള പോളിഹൗസുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് ചെലവ്

പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന 935 രൂപയുടെ 50% തുകയായ 467.50 രൂപ ധനസഹായമായി നൽകുന്നു.

ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പോളീഹൗസ് കൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകരുടെ കുട്ടായ്മ രൂപീകരിക്കുകയും അതിലൂടെ ഉത്പാദനവും വിപണനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുവാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിനും സംഭരണത്തിനും ഹോർട്ടികോർപ്പ്, വെജിറ്റബിൾ & ഫ്രൂട്ട് പ്രൊമോഷൻ കൗൺസിലിന് എന്നീ ഏജൻസികളുടെ സഹായം ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു.

പോളീഹൗസുകൾ കാര്യക്ഷമമായി മോണിറ്ററിംഗ് ചെയ്യുവാനും അതു സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഇന്റർനെറ്റ് വഴി നിരീക്ഷിക്കുവാനും കർഷകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉടനടി പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുവാനും അതോടൊപ്പം ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ കർഷകർക്ക് നേരിട്ട് സഹായം ചെയ്യുവാനുമായി കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് റിമോർട്ട് സെൻസിംഗ് ആന്റ് എൻവിറോൺമെന്റ് സെന്റർ (കെ.എസ്.ആർ.ഇ.സി) രൂപം നൽകിയ ആർക്ക്ജിസ് എന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ഇതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗത്ത് എത്ര മാത്രം ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനത്തിന് ലഭ്യമാകും എന്ന് അറിയുന്നതും ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിപണനത്തിന് കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനും കഴിയും. ഈ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ കർഷകർ വിപണനത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ നീക്കി വിപണനം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും സാധിക്കും.

ഡി) ഹൈടെക് കൃഷി രീതിയുടെ പ്രയോഗത്തിലൂടെ കാർഷികോല്പാദനത്തിൽ ഗുണകരമായ എന്തെല്ലാം മാറ്റമാണ് ഉണ്ടായതെന്നറിയിക്കാമോ?

ഡി) കൃത്യമായ ജലപരിപാലനവും സൂക്ഷ്മമായ വളപ്രയോഗം മുഖാന്തിരം ഉത്പാദന ഉപാധികളുടെ ഉപയോഗം കുറച്ചുകൊണ്ട് പരമാവധി ഉത്പാദനം നേടിയെടുക്കുവാൻ ഹൈടെക് കൃഷി രീതിയിലൂടെ കർഷകർക്ക്

കഴിയുന്നുണ്ട്. സംരക്ഷിത കൃഷി രീതി അവലംബിക്കുന്നതിനാൽ കീടരോഗബാധകൾ കുറവായിരിക്കും, അതിനാൽ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുവാനും കഴിയും. പോളിഹൗസിനുള്ളിലെ കൃഷി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളെ അതിജീവിക്കുന്നതിനാൽ വർഷം മുഴുവനും ഉത്പന്ന ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിലൂടെ ഒരു വിളയിൽ നിന്നും 3 മുതൽ 10 മടങ്ങ് വരെ അധിക വരുമാനം ലഭിക്കും. നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന പോളിഹൗസുകളിൽ ചതുരശ്രമീറ്ററിന് ശരാശരി 10.25 കിലോഗ്രാം വിളവ് ലഭിക്കുന്നതായി കാണുന്നു. ഇത് നിലവിൽ തുറസ്സായ സ്ഥലത്തെ ഉത്പാദനത്തെക്കാളും പലമടങ്ങ് കൂടുതലാണ്. കൂടാതെ തുറസ്സായ സ്ഥലത്തുള്ള കൃഷികളെ അപേക്ഷിച്ച് സംരക്ഷിത കൃഷിയിൽ വളരെ കുറച്ച് തൊഴിലാളികളെ മാത്രമേ ആവശ്യമായി വരുന്നുള്ളൂ.

കൂടുതലായി യുവജനങ്ങളെ ഹൈടെക് കൃഷിയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിലൂടെ അവരെ കാര്യക്ഷമ രംഗത്തേയ്ക്ക് അടുപ്പിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ജോലി നഷ്ടപ്പെട്ട് മടങ്ങുന്ന പ്രവാസികൾക്ക് ഏറ്റവും ഉത്തമമായ നിക്ഷേപ മേഖല എന്ന നിലയിൽ ഹൈടെക് കൃഷി മാറിയിട്ടുണ്ട്. ഹൈടെക് കൃഷിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിലൂടെ നിരവധി പേർക്ക് സ്ഥിരവരുമാനം സാധ്യമാകുന്നുണ്ട്.

Sethu
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ