

# കേരളശസ്ത്ര വിണ്ടടുക്കാൻ

ഇന്ത്യയിൽ കേരകൃഷിയുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വിസ്തൃതിയിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്താണ് കേരളം. കേരളത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരതയുടെ അടിസ്ഥാന വിളയായിരുന്നു തെങ്ങ്. ഒരു കാലത്ത് 50 ചുവട് തെങ്ങുണ്ടായിരുന്ന ഒരു കർഷകന് കുടുംബം പോറ്റാനുതകുന്ന വരുമാനം തെങ്ങിൻതോട്ടത്തിൽ നിന്നുതന്നെ കിട്ടുമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്നത്തെ സ്ഥിതിയതല്ല, വിളവും വരുമാനവും കുറഞ്ഞു. കർഷകരുടെ താൽപര്യത്തിന് മങ്ങലേറ്റു. സ്വാഭാവികമായും അവരുടെ ശ്രദ്ധ കൂടുതൽ ആദായകരമായ ഇതര വിളകളിലേക്ക് തിരിഞ്ഞു. 2008-09ലെ കണക്കനുസരിച്ച് കേരളത്തിൽ 7.87 ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ ആയിരുന്നു തെങ്ങു കൃഷി. ഇത് ഇന്ത്യയുടെ മൊത്തം തെങ്ങു കൃഷിയുടെ 42 ശതമാനം വരുന്നു. ഇതിൽ നിന്നുള്ള വാർഷിക ഉത്പാദനം 580 കോടി നാളികേരമാണ്. അതായത് ഇന്ത്യയിലെ മൊത്തം നാളികേരോത്പാദനത്തിന്റെ 37 ശതമാനവും കേരളത്തിലാണ്. എന്നാൽ കേരളത്തിന്റെ ശരാശരി ഉത്പാദനക്ഷമതയാകട്ടെ ഹെക്ടറിന് പ്രതിവർഷം 7365 നാളികേരം മാത്രമാണ്. ഇത് ദേശീയ ശരാശരിയേക്കാൾ താഴെയാണ്. നമ്മുടെ അയൽപക്കമായ തമിഴ്നാടിന്റെ ഉത്പാദനക്ഷമത പ്രതിവർഷം 13771 നാളികേരമാണ് എന്ന വസ്തുത എടുത്തു പറയേണ്ടതുണ്ട്. നമ്മുടെ മുന്നിൽ തമിഴ്നാട് കൂടാതെ വേറെ എട്ടു സംസ്ഥാനങ്ങൾ കൂടിയുണ്ട്. ഇതിൽ ലക്ഷദ്വീപും ആന്ധ്രവും ഉൾപ്പെടുന്നു.

കേരളത്തിലെ കുറഞ്ഞ ഉത്പാദനക്ഷമതയ്ക്ക് മുഖ്യകാരണം പ്രായാധിക്യവും കാറ്റുവീഴ്ച തുടങ്ങിയ രോഗബാധയും നിമിത്തം ഉത്പാദനം തീരെ കുറഞ്ഞ തെങ്ങുകളുടെ ആധിക്യമാണ്. കേരളത്തിലെ തെങ്ങുകളുടെ ഏകദേശം മൂന്നിലൊന്നും പ്രായാധിക്യം കൊണ്ട് ഉത്പാദനവും ഉത്പാദനക്ഷമതയും നഷ്ടപ്പെട്ടതാണെന്നും ഇവ മുറിച്ചുനീക്കി പകരം പുതിയ തൈകൾ നടേണ്ടതാണെന്നും 'സാമിനാഥൻ കമ്മീഷനു'ൾപ്പെടെ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. തെങ്ങിനെ ബാധിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രധാന രോഗം കാറ്റുവീഴ്ചയാണ്. തെക്കൻ കേരളത്തിൽ വ്യാപകമായിക്കഴിഞ്ഞ ഈ രോഗം തെങ്ങിന്റെ കായികശേഷിയെ ക്രമേണ നശിപ്പിക്കുന്നു. രോഗബാധ മുർച്ഛിച്ച തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി, പകരം അത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ള പുതിയ തൈ വെച്ചും ബാക്കിനിൽക്കുന്ന തെങ്ങുകൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട ശാസ്ത്രീയ പരിചരണ മുറകൾ അവലംബിച്ചും ഉത്പാദനക്ഷമത ഉയർത്താമെന്നാണ് ഇന്നു നിലവിലുള്ള ശുപാർശ.

ഈ വസ്തുതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് കേരകൃഷി പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയ്ക്ക് രൂപം നൽകിയത്. കേരകൃഷിയുടേയും വ്യവസായത്തിന്റേയും മുഖ്യ പങ്കാളി ആയ കേരളത്തിലേയും തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടകം, ആന്ധ്ര തുടങ്ങിയ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെയും തെങ്ങുകൃഷി പുനരുദ്ധാരണത്തിന് ഒരു ബൃഹദ് പദ്ധതി 2008-09ൽ ബോർഡ് കേന്ദ്രത്തിനു സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. തുടർന്ന് കേന്ദ്രത്തിലെ ധനകാര്യസമിതിയുടെ പല തലത്തിലുള്ള ചർച്ചയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2009-10ൽ തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, തൃശൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലും ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപ് സമൂഹത്തിലും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതി നടപ്പാക്കാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തു.



പൈലറ്റ് പദ്ധതി വിലയിരുത്തിയതിനുശേഷം മറ്റു ജില്ലകളിലേക്കും സംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്കും പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച തീരുമാനം കൈക്കൊള്ളാമെന്നും തീരുമാനിച്ചു. പൈലറ്റ് പദ്ധതിയുടെ അടങ്കൽ തുക 2275 കോടിയും കേന്ദ്ര സബ്സിഡി 478.5 കോടി രൂപയുമാണ്. ഇതിൽ 474.5 കോടിയും കേരളത്തിനുവേണ്ടിയുള്ളതാണ്.

**പദ്ധതി ലക്ഷ്യങ്ങൾ**

കാറ്റുവീഴ്ച രോഗം മുർച്ഛിച്ച, പ്രായാധിക്യമുള്ള ഉത്പാദനശേഷി തീരെ കുറഞ്ഞ (10 തെങ്ങയിൽ താഴെ പ്രതിവർഷം വിളവ് തരുന്ന) തെങ്ങുകൾ കർഷകപങ്കാളിത്തത്തോടെ മുറിച്ചു നീക്കി പകരം ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള എണ്ണം തെങ്ങുകൾ നിലനിൽക്കാൻ ആവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള തെങ്ങിൻതൈകൾ നടുക.

ശേഷിക്കുന്ന തെങ്ങുകളുടെ ഉത്പാദനക്ഷമത ശാസ്ത്രീയ വളപ്രയോഗം, സസ്യസംരക്ഷണം, ജലസേചനം എന്നിവയിലൂടെ പരമാവധി വിളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും തെങ്ങിഷ്ഠിത ഇടവിളക്കുഷിയിലൂടെ തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പരമാവധി ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുക.

**സവിശേഷതകൾ**

കർഷകകൂട്ടായ്മയിലൂടെ 'ക്ലസ്റ്റർ' അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ഒരു കൃഷിവേന് കീഴിലെ 25 മുതൽ 50 ഹെക്ടർ വരെ വരുന്ന ഒരു വാർഡിലെ എല്ലാ കർഷകരെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് കൃഷി ആഫീസറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ക്ലസ്റ്ററുകൾ രൂപീകരിക്കുക. ക്ലസ്റ്ററിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മേൽനോട്ടം വഹിക്കാൻ കർഷകർ തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ക്ലസ്റ്റർ കൺവീനർമാരെയും പുറമെ ക്ലസ്റ്ററിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വമേകാനായി 5-10 ഗ്രൂപ്പ് ലീഡർമാരെയും തിരഞ്ഞെടുക്കും.

ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ മേൽനോട്ടം

അവിടുത്തെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അധ്യക്ഷനും കൃഷി ആഫീസർ കൺവീനറും നാളികേരവികസന ബോർഡിന്റെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുമടങ്ങിയ ഒരു പ്രാദേശിക വികസന സമിതിക്കാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ എല്ലാ ഘട്ടത്തിലും സുതാര്യത നിർബന്ധമായും ഉറപ്പുവരുത്തി പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ എല്ലാ കേരകർഷകർക്കും ഇതിന്റെ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും.

**ആനുകൂല്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെ?**

**മുറിച്ചുനീക്കൽ:**

ഒരു ഹെക്ടർ (2½ ഏക്കർ) സ്ഥലത്തുനിന്ന് ഉത്പാദനശേഷി തീരെ കുറഞ്ഞ പരമാവധി 32 തെങ്ങുകൾ മുറിച്ചു നീക്കുന്നതിന് 13,000 രൂപ ധനസഹായം നൽകും. ആദ്യത്തെ 20 തെങ്ങിന് 500 രൂപ നിരക്കിലും, ബാക്കി 12 തെങ്ങു മുറിച്ചു നീക്കാൻ 250 രൂപ നിരക്കിലുമാണ് സഹായം. ഒരു കർഷകന് 4 ഹെക്ടർ, അതായത് 10 ഏക്കർ സ്ഥലത്തുനിന്ന് 128 തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റാൻ പരമാവധി 52,000 രൂപ വരെ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കും. കാറ്റുവീഴ്ച ബാധിച്ചതും കായ്ക്കാത്തതുമായ തൈത്തെങ്ങുകൾ കർഷകർ സ്വന്തം ചെലവിൽ മുറിച്ചുനീക്കിയിരിക്കണം.

**പകരം തൈ**

തൈ ഒന്നിന് 20 രൂപയാണ് ധനസഹായം. മുറിച്ചുമാറ്റിയ തെങ്ങിനു പകരം തുറസ്സായ സ്ഥലത്ത് പകരം തൈ വയ്ക്കാം. പരമാവധി ഒരു ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് തൈ ഉൾപ്പെടെ 70 തെങ്ങുകളായി എണ്ണം ക്രമപ്പെടുത്തണം.

**ശാസ്ത്രീയ പരിചരണം:**

തോട്ടത്തിൽ ശേഷിക്കുന്ന തെങ്ങുകൾക്ക് സംയോജിത പരിപാലന മുറകൾ നൽകാൻ, വേണ്ടിവരുന്ന ചെലവിന്റെ 25% ഒരു ഹെക്ടറിന് പ്രതിവർഷം പരമാവധി 7500 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ ആനുകൂല്യം രണ്ടുവർഷം നൽകും. ബാക്കി 75% തുക കർഷകർ തന്നെ വഹിക്കണം. ഓരോ ക്ലസ്റ്ററിലും യഥാസമയം തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ നടത്തേണ്ട പരിപാലനമുറകളെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രവർത്തനകലണ്ടർ ക്ലസ്റ്ററിൽ തയ്യാറാക്കണം.

**പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് - വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ**

പദ്ധതിയുടെ മുന്നോടിയായി ഓരോ പ്രദേശത്തെയും കർഷകരെ വിളിച്ചുകൂട്ടി വിശദാംശങ്ങളെക്കുറിച്ചും, അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണത്തെക്കുറിച്ചും വിശദമായ ക്ലാസ്സുകൾ നൽകും.

ആദ്യഘട്ടം ക്ലസ്റ്ററിലെ കർഷകരുടെ അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണത്തിന് കർഷക പങ്കാളിത്തത്തോടെയുള്ള സർവ്വേയാണ്. പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച ക്ലസ്റ്റർ പ്രവർത്തകർ ഇത് ചെയ്യും. ഇവരുമായി പൂർണ്ണമായി സഹകരിച്ച് തോട്ടത്തിന്റെ കൃത്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

സർവ്വേയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിവരങ്ങളനുസരിച്ച് ഓരോ ക്ലസ്റ്ററിലും നടപ്പാക്കുന്ന പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാം.

മുറിച്ചു നീക്കുന്ന തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം,

അടിസ്ഥാന സർവ്വേയിൽ തെരഞ്ഞെടുത്ത തെങ്ങുകൾ മുറിച്ചു നീക്കിയശേഷം, ഓരോ കർഷകനും അർഹമായ ധനസഹായം അതത് കർഷകന്റെ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് വഴി വിതരണം ചെയ്യും. അക്കൗണ്ടില്ലാത്ത കർഷകർ ദേശസാൽകൃതബാങ്കുകളിൽ 'നോ ഫ്രീൽ' അഥവാ 'സീറോ ബാലൻസ് അക്കൗണ്ട്' തുടങ്ങണം. ഇതിന് മിക്കവാറും എല്ലാ ബാങ്കുകളും തയ്യാറായി മുന്നോട്ടു വന്നിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതിയുടെ വിജയകരമായ നിർവ്വഹണത്തിന് പഞ്ചായത്തുകളും, കൃഷിഭവനുകളും, കേരകർഷകരുടെ ചില കാര്യങ്ങൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

**കൃഷിഭവനുകൾ**

- പദ്ധതി നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൃഷി ഓഫീസറെ സഹായിക്കാൻ ഒരു ഹോർട്ടികൾച്ചർ അസിസ്റ്റന്റിനെ ഓരോ കൃഷിഭവനിലും ബോർഡ് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവരുടെ നിയമനം യഥാസമയം ഉറപ്പ് വരുത്തുക.
- സർവ്വേ വിവരങ്ങൾ ഓൺലൈനായി രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ കൃത്യത ഉറപ്പാക്കുക.
- കർഷകർക്ക് അനുവദിക്കുന്ന സബ്സിഡി തുക ഓൺലൈനായി ലഭ്യമാക്കുക.
- ഏരിയ ഡവലപ്പ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികളുടെ അനുമതി ലഭിച്ച പദ്ധതികൾ യഥാസമയം ബോർഡിലേക്ക് ഓൺലൈനായി അയയ്ക്കുക.

**കേരകർഷകർ**

- പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ പൂർണ്ണപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുക
- സർവ്വേയിൽ കൃത്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുക.
- ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ആരംഭിക്കുക.
- രോഗബാധിതവും പ്രായാധിക്യവും, ഉത്പാദന ക്ഷമതകുറഞ്ഞതുമായ എല്ലാ തെങ്ങുകളും മുറിച്ചു നീക്കുക.
- രോഗകീട വ്യാപനം തടയാൻ മുറിച്ചുമാറ്റിയ തെങ്ങുകളുടെ മണ്ട തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക.
- ഗുണമേന്മയുള്ള മികച്ച തൈകൾ മാത്രം നടുക.
- ലഭിക്കുന്ന വളങ്ങൾ യഥാസമയം തെങ്ങിന് നൽകുക.
- തോട്ടശുചിത്വം പാലിക്കുക. പരമാവധി ഇടവിളകൾ കൃഷി ചെയ്ത് കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

അതിനനുവദിക്കേണ്ട തുക, പകരം നടാൻ വേണ്ട തൈകളുടെ എണ്ണം, പുനരുദ്ധാരണത്തിന് ആവശ്യമായ പരിപാലന മുറകൾ, അവയ്ക്ക് രണ്ടുവർഷത്തേയ്ക്കുവേണ്ടിവരുന്ന മൊത്തം തുക എന്നിവ പദ്ധതിയിൽ വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാൻ നാളികേരവികസന ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർ സഹായിക്കും.

ഒരു പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പദ്ധതികൾ

കോഡീകരിച്ച് അവിടുത്തെ പ്രദേശത്തെ പ്രാദേശിക വികസന സമിതിയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ ജില്ലാകൃഷി ആഫീസർവഴി സംസ്ഥാനസമിതിയുടെ അനുമതിയ്ക്ക് സമർപ്പിക്കും. സംസ്ഥാന സമിതിയുടെ അനുമതിയോടെ അന്തിമ തീരുമാനത്തിന് നാളികേര വികസന ബോർഡിന് നൽകും. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള അനുമതി നേരിട്ട് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലുള്ള കൃഷിഭവനുകളെ ബോർഡ് അറിയിക്കുന്നു.

**പദ്ധതിനടത്തിപ്പ് - ഇതുവരെ**

പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ടം 2009-10ൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ആറ്റിങ്ങൽ, കഴക്കൂട്ടം, വർക്കല ബ്ലോക്കുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള 23 പഞ്ചായത്തുകളിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ഓച്ചിറ, കരുനാഗപ്പള്ളി, ചവറ ബ്ലോക്കുകളിലെ 13 പഞ്ചായത്തുകളിലും തൃശൂർ ജില്ലയിലെ കൊടകര, ചാലക്കുടി, ഇരിങ്ങാലക്കുട ബ്ലോക്കുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള 20 പഞ്ചായത്തുകളിലുമാണ് നടപ്പാക്കിയത്.

2010-11ലെ പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ടം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ചെട്ടിവിളാകം, പുളിമാത്ത്, വാമനപുരം, നെടുമങ്ങാട്, കാട്ടാക്കട, പള്ളിച്ചൽ ബ്ലോക്കുകളിലെ 43 പഞ്ചായത്തുകളിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കൊല്ലം, ഇരവിപുരം, ചാത്തന്നൂർ, കുണ്ടറ, ശാസ്താംകോട്ട, കൊട്ടാരക്കര എന്നീ ആറ് ബ്ലോക്കുകളിലെ 36 പഞ്ചായത്തുകളിലും തൃശൂർ ജില്ലയിലെ മാള, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, മതിലകം, തളിക്കുളം, വെള്ളാങ്കല്ലൂർ, ചേർപ്പ് എന്നീ ആറ് ബ്ലോക്കുകളിലെ 30 പഞ്ചായത്തുകളിലും നടപ്പിലാക്കുന്നു.

വൈകി തുടങ്ങിയതിനാലും ഇതു പോലെ ഒരു ബുഹർ പദ്ധതിക്കുണ്ടാവുന്ന ആദ്യകാല പ്രശ്നങ്ങളും നിമിത്തം പദ്ധതിയുടെ പൂർണ്ണനേട്ടം ഇതുവരെ കൈവരിക്കാനായില്ല.

2011-12ൽ തുടങ്ങേണ്ട മൂന്നാം ഘട്ടത്തിൽ ബാക്കിവരുന്ന തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പാറശ്ശാല, ആര്യൻകോട്, നെയ്യാറ്റിൻകര എന്നീ ബ്ലോക്കുകളിലും (23 പഞ്ചായത്തുകൾ) കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പത്തനാപുരം, ചടയമംഗലം, വെട്ടിക്കവല, അഞ്ചൽ എന്നീ ബ്ലോക്കുകളിലും (29 പഞ്ചായത്തുകൾ) തൃശൂർ ജില്ലയിൽ വടക്കാഞ്ചേരി, പയന്നൂർ, ചാവക്കാട്, ചൊവ്വണ്ണൂർ, മുല്ലശ്ശേരി, അന്തിക്കാട്, പുഴയ്ക്കൽ, ഒല്ലൂക്കര എന്നീ ബ്ലോക്കുകളിലും (55 പഞ്ചായത്തുകൾ) ഉൾപ്പെടെ ആകെ 15 ബ്ലോക്കുകളിലും 107 പഞ്ചായത്തുകളിലും പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നു.

പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടിയായി ജില്ല-ബ്ലോക്ക്-പഞ്ചായത്ത് തലങ്ങളിൽ ശിൽപ്പശാലകൾ കൊല്ലം, തിരുവനന്തപുരം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലകളിൽ യഥാക്രമം ഡിസംബർ 13,19,22 എന്നീ തീയതികളിൽ നടന്നു. അടുത്ത ഘട്ടം പ്രാദേശിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ ശേഖരിക്കാനുള്ള സർവ്വേയാണ്. ഇതും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ജനുവരി 15 ന് മുൻപ് സർവ്വേ പൂർത്തിയാക്കണമെന്നുള്ള നിർദ്ദേശം കൃഷി വകുപ്പിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സർവ്വേപ്രകാരം 35500 ഹെക്ടറിലാണ് 2009-10ൽ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയത്; 2010-2011ൽ 60,000 ഹെക്ടറിലും. ഇതുവരെ 7 ലക്ഷത്തിലധികം തെങ്ങുകൾ മുറിച്ചു നീക്കിക്കഴിഞ്ഞു. ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പുതിയ തൈകൾ നടുകയും മൊത്തം പ്രദേശവും പുനരുദ്ധാരണത്തിന് വിധേയമാക്കുകയും

# പുനരുജ്ജീവനം പ്രധാനം

## വളപ്രയോഗം

തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 2.മീ. വിട്ട് 55 സെ.മീ. ആഴത്തിൽ മെയ്-ജൂൺ മാസം തടമെടുക്കുക, അമ്ലത കുടിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ തെങ്ങൊന്നിന് ഒരു കിലോ എന്ന തോതിൽ കുമ്മായം തടത്തിൽ വിതറി മണ്ണുമായി കലർത്തുക, ജൂൺ മാസം ജൈവവളങ്ങൾ നിക്ഷേപിച്ച്, തടം മണ്ണിട്ടു ഭാഗികമായി മുടുക. കുമ്മായം ഇട്ട് രണ്ടാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് ജൂൺ മാസം ശുപാർശ ചെയ്ത രാസവളങ്ങൾ കുട്ടിക്കലർത്തി തടത്തിൽ തെങ്ങിന്റെ കടഭാഗത്തുനിന്ന് ഒരു മീറ്റർ വിട്ട് പുറംപകുതിയിലായി വിതറി മണ്ണുമായി ചേർക്കണം.

### ശരാശരി പരിചരണമുള്ള തോട്ടങ്ങൾ

യൂറിയ - 740 ഗ്രാം/വർഷം, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ് - 1.10 കി.ഗ്രാം, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് - 1.10 കി.ഗ്രാം അല്ലെങ്കിൽ 10:5:20കോക്കനട്ട് മിക്സ്ചർ-3.4 കി.ഗ്രാം.

### നല്ല പരിചരണമുള്ള തോട്ടങ്ങൾ

യൂറിയ - 1.09 കി. ഗ്രാം, സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ് - 2 കി.ഗ്രാം, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് - 2 കി.ഗ്രാം അല്ലെങ്കിൽ 5 കി.ഗ്രാം മിക്സ്ചർ.

മഗ്നീഷ്യം, ബോറോൺ തുടങ്ങിയവയുടെ അഭാവം കാണുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ സെപ്തംബർ-ഒക്ടോബർ മാസം യഥാക്രമം 500 ഗ്രാം മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ്, 250 ഗ്രാം ബോറാക്സ് എന്ന തോതിൽ നൽകണം. കരപ്രദേശങ്ങളിൽ 1 കിലോ കറിയുപ്പ് ജൂൺ-ജൂലൈ മാസം നൽകാം.

### സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണം:

ഓലചീയൽ, കാറ്റുവീഴ്ച രോഗങ്ങൾക്കെതിരെയും ചെമ്പൻചെല്ലി, കൊമ്പൻചെല്ലി, മണ്ഡരി തുടങ്ങിയ



രോഗകീട വ്യാപനം തടയാൻ മുറിച്ചുമാറ്റിയ തെങ്ങുകളുടെ മണ്ട തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക.

ചെയ്തു. കേരളത്തിൽ 53 കോടിയിലധികം രൂപ ഇതിനകം വിനിയോഗിച്ചു.

കേരളത്തിലാകെ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയായതിനാൽ, ഈ പൈലറ്റു പദ്ധതിയുടെ അവസാനവർഷം 2012-13ൽ തീരുന്നതോടൊപ്പം മറ്റു ജില്ലകളിലേക്കും ഈ പദ്ധതി 12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വ്യാപിപ്പിക്കും. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടികളായിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ആദ്യ ഘട്ടം

കീടങ്ങൾക്കെതിരെയും സംയോജിത രോഗ-കീട നിയന്ത്രണമുറകൾ കൂട്ടായി അനുവർത്തിക്കണം.

### കളനിയന്ത്രണം:

തെങ്ങിൻതോട്ടം കളകളും ജീർണ്ണിക്കുന്ന ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങളും നീക്കി വൃത്തിയാക്കുന്നത് തെങ്ങു പുനരുജ്ജീവനത്തിന് ഏറ്റവും ആവശ്യമായ പരിപാലന മുറയാണ്.

### തണൽ ക്രമീകരണം:

തെങ്ങിൻ മണ്ടയിൽ ശരിയായി വെയിൽ തട്ടിയാൽ മാത്രമേ തെങ്ങിന് ആവശ്യമായ പോഷകങ്ങൾ പ്രകാശസംശ്ലേഷണം വഴി ഉണ്ടാക്കുവാനും തെങ്ങിന് നന്നായി വളരുവാനും സാധിക്കുകയുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് തണൽ ക്രമീകരണം ഏറെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു.

### പുതയിടൽ:

തെങ്ങുകളുടെ വരികൾക്കിടയിൽ 150 സെ.മീ. വീതിയിലും 50 സെ.മീ. ആഴത്തിലും ചാലുകളെടുത്ത് അവയിൽ തൊണ്ടിട്ട് മുടുക. കാലവർഷാരംഭത്തിൽ തന്നെ തൊണ്ട അഴുകുന്നു.

### മഴക്കുഴികൾ:

5-6 മീറ്റർ ഇടവിട്ട് ഒരു മീറ്റർ വീതം നീളവും വീതിയും ആഴവുമുള്ള കുഴികളെടുത്ത് അതിൽ ചപ്പുചവറുകൾ നിറയ്ക്കുക.

### ജലസേചനം:

ഡിസംബർ മാസം നന്ന തുടങ്ങണം.

### ഇടവിള

ഓരോ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ച ഹ്രസ്വകാല വിളകളായ വാഴ, ചേന, ചേമ്പ്, പച്ചക്കറികൾ, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ തുടങ്ങിയവയും ദീർഘകാല വിളകളായ കുരുമുളക്, ജാതി, കൊക്കോ, എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്ത് വില്പന നടത്താനും തെങ്ങിൻതോട്ടത്തിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പരമാവധി ഉയർത്തുവാനും ഈ പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിന് സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം.

രോഗബാധ ഗുരുതരമായുള്ള ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കോട്ടയം, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ വ്യാപിപ്പിക്കും.

എന്തായാലും കേരളത്തിലെ കേരകർഷകരുടെ ഭാവിഭാഗധേയം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ തെങ്ങുപുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയ്ക്ക് പ്രഥമസ്ഥാനമുണ്ട്.

ഉത്പാദനക്ഷമതയിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ മടങ്ങു വളർച്ച നേടയാൽ തമിഴ്നാടിനും ലക്ഷദ്വീപിനോടുമെല്ലാം കിടപിടിക്കത്തക്കവിധം കേരളത്തിനും ഉയരങ്ങൾ താണ്ടാൻ കഴിയും എന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് 94470 65237, 94470 96553.

കൂടാതെ [www.coconutboard.gov.in](http://www.coconutboard.gov.in) എന്ന ബോർഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റിലും ലഭ്യമാണ്. ■