



ആഴ്ചയിൽ ഒരു ടാപ്പിങ് ആദായം കുറയാതെ



റബ്ബർബോർഡ്

ആഴ്ചയിൽ ഒരു ടാപ്പിങ് ആദായം കുറയാതെ

റബ്ബർകഷർകർ ബുദ്ധിമുട്ടുകളുടെ ഒരു കാരണമെന്നായിരുന്നു ഇപ്പോൾ കടന്നുപോയ്ക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. റബ്ബർവിലയിലുണ്ടായിരിക്കുന്ന കുറവും കാരണമെന്നു പ്രതീകപ്പെടുത്തുന്ന പല ചെറുകിടകർഷകരുടെയും കണക്കു കൂട്ടലുകൾ തെറ്റിച്ചതായി കാണാം. റബ്ബറിന്റെ വിലയിൽ മൂന്നും ഏഴും റൂപ്പികളുടെ വേർതിരിവുണ്ട്. വില കുറഞ്ഞ സാഹചര്യങ്ങളിലെല്ലാം ഉത്പാദനവും ഉത്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിച്ച് അതിജീവനം സാധ്യമാക്കാൻ നമ്മുടെ കർഷകർക്കു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ കൂടുതൽ കാലം വില താഴ്ന്നു നിന്നതും ഉത്പാദനക്കുറവും സ്ഥിതിഗതികൾ കൂടുതൽ മോശമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിലയിലും ഗുണമേന്മയിലും ആഗോള തലത്തിൽ മത്സരക്ഷമത നേടിയെങ്കിലേ അതിജീവനം സാധ്യമാകൂ എന്ന അവസ്ഥയിൽ വിപണി സമീകരണവും തുടർപ്രവർത്തനങ്ങളും നമ്മെ എത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർകൃഷിയിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വമുള്ള സമീപനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയിലേക്കാണ് ഇതെല്ലാം വിരൽചൂണ്ടുന്നത്.

വില താഴ്ന്നു നിൽക്കുമ്പോൾ ആദായം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ചെലവു കുറച്ച് പരമാവധി ഉത്പാദനം നേടിയെടുക്കുക എന്ന തന്ത്രം തന്നെയാണ് റബ്ബറിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇപ്പോൾ നമുക്കു സ്വീകരിക്കാവുന്നത്. പല തോട്ടങ്ങളിലും വിളവെടുപ്പുരീതികളിൽ മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഉത്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്തി കണ്ടിട്ടുണ്ട്. വിളവെടുപ്പ് പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശകളിൽ, ടാപ്പിങ്ങിന്റെ ഇടവേള കൂട്ടൽ, ഉത്തേജകാഷയം പ്രയോഗിക്കൽ, മുൻകാനയും പിൻകാനയും കൂട്ടൽ, മേൽപട്ട ടാപ്പു ചെയ്യൽ എന്നിവയെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്നു. മാറിയാ സാഹചര്യങ്ങളിൽ വിളവെടുപ്പിനു വേണ്ടുന്ന ചെലവു കുറയ്ക്കുകയെന്നതിനാണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം. പ്രതീകൂല സാഹചര്യങ്ങളെ അതിജീവിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ കർഷകരെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തുന്ന തീവ്രപ്രചാരണ പരിപാടികളിൽ ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ്ങിന് മുഖ്യപരിഗണന നൽകിയിരിക്കുന്നതും അതുകൊണ്ടുതന്നെ.

ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ്

രണ്ടു ടാപ്പിങ്ങുകൾ തമ്മിലുള്ള ഇടവേള കൂട്ടിക്കൊണ്ട് നാലു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ, ആറു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ, ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ എന്നിങ്ങനെ നടത്തുന്ന കടുപ്പം കുറഞ്ഞ വിളവെടുപ്പുരീതികളെല്ലാം ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിങ്ങിന്പെടും. ഇടവേളകൂടി ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ ഉത്തേജകാഷയം പ്രയോഗിച്ചിരിക്കണം. മരങ്ങളുടെ ആയുസ്സുകൂട്ടുന്നതിനും കൃഷി ചെയ്യലു കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകമായ ഈ രീതി പുതിയ മരങ്ങളിൽ ടാപ്പിങ് ആരംഭിക്കുമ്പോൾതന്നെ സ്വീകരിക്കാം.

ഉത്പാദനക്ഷമത കൂടിയ ഇനങ്ങളിൽ ഒന്നിരടൻ ദിവസങ്ങളിൽ ടാപ്പുചെയ്യുന്നത് പട്ടമരപ്പിൻ കാരണമായേക്കാം. ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിങ് രീതികൾ അവലംബിക്കുമ്പോൾ ഉത്പാദനത്തിൽ കുറവുണ്ടാകുന്നില്ല. വിളവെടുപ്പിനുള്ള ചെലവു കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യും. മരങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കപ്പെടുമെന്ന മെച്ചവുമുണ്ട്.

വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടിയ ഒരു ടാപ്പറുടെ സേവനം ഒന്നിരടൻ ടാപ്പിങ്ങിൽ രണ്ടു ഹെക്ടർ തോട്ടത്തിലേക്കു മാത്രമായി ഒരുങ്ങുമ്പോൾ, ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ എന്ന രീതിയിലാണെങ്കിൽ ഒരു ടാപ്പർക്ക് ഏഴു ഹെക്ടർ വരെ ടാപ്പു ചെയ്യാൻ കഴിയും. ഒന്നിരടൻ ടാപ്പിങ്ങിൽ ഹെക്ടറിനായി 400 മരമെന്ന

മുകളിലായി പുതുതായി വെട്ടിയിറങ്ങിയ ഇളംപട്ടയിൽ (പാനൽ ആപ്പി കോഷർ) ഒരു സെ.മീ. വീതിയിലാണ് പുരട്ടേണ്ടത്. വർഷത്തിൽ ഏതെങ്കിലും ഉത്തേജകാഷയപ്രയോഗം നടത്തണമെന്നതിന് റബ്ബറിനങ്ങൾ, ടാപ്പിങ്ങിന്റെ ഇടവേള, മരങ്ങളുടെ പ്രായം എന്നിവയെല്ലാം അനുസരിച്ച് മാറ്റമുണ്ടാകും. (ആർആർഐഐ 105-നുള്ള ശുപാർശകൾ താഴെ പട്ടിക 1-ൽ.)

പട്ടിക 1 - ഉത്തേജകാഷയപ്രയോഗം ആർആർഐഐ 105-നുള്ള ശുപാർശകൾ

രീതി	ബാത്ത് ഉൾപ്പെടെ ടാപ്പിങ്	2.5 ശതമാനം എത്തുമ്പോൾ പ്രയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള തവണകൾ	ബാത്ത് അവധി	2.5 ശതമാനം എത്തുമ്പോൾ പ്രയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള തവണകൾ
മൂന്നു ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ	121 ദിവസം	രണ്ടു തവണ (ഏപ്രിൽ/മെയ്/ജൂൺ, സെപ്റ്റംബർ/നവംബർ)	104 ദിവസം	മൂന്നു തവണ (ഏപ്രിൽ/മെയ്/ജൂൺ, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ)
നാലു ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ	91 ദിവസം	5 തവണ (ഏപ്രിൽ/മെയ്/ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ, ഡിസംബർ)	78 ദിവസം	ആറു തവണ (ഏപ്രിൽ/മെയ്/ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ, ഡിസംബർ)
ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ	—	—	52 ദിവസം	ഏല്ലാ മാസവും ഒന്ന് (നാലു ടാപ്പിങ് കഴിഞ്ഞ് അഞ്ചാമത്തേതിനു മുൻപ്)

നിയന്ത്രിതകമിഴ്ത്തിവെട്ട്

പുതുപ്പട്ടയിൽ ഉത്പാദനം കുറയുമ്പോഴോ അടിപട്ട കേടുവന്ന് നശിക്കുമ്പോഴോ മേൽപട്ടയിൽ മുകളിലോട്ട് ടാപ്പുചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് നിയന്ത്രിതകമിഴ്ത്തിവെട്ട്. മരത്തിന്റെ ചുറ്റുവലിന്റെ നാലിലൊന്നു നീളത്തിൽ 45 ഡിഗ്രി ചരിവ് വെട്ടാതെ തുറന്നാണ് ഇത്തരത്തിൽ ടാപ്പുചെയ്യുന്നത്. പരിഷ്കരിച്ച ഗുല്കത്തിലാണ് നിയന്ത്രിതകമിഴ്ത്തിവെട്ടിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. സാധാരണ ടാപ്പിങ്ങിന്റെ ഇടവേളതന്നെ ഇതിനും സ്വീകരിക്കാം. ലേസ് ആപ്പി കോഷർ രീതിയിലാണ് ഉത്തേജകാഷയം പുരട്ടേണ്ടത്.

ആവർത്തനകൃഷി

ഉത്പാദനം കുറഞ്ഞ പഴയ മരങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റി ഉത്പാദനക്ഷമത കൂടിയ ഇനങ്ങൾക്കൊണ്ട് ആവർത്തനകൃഷി ചെയ്യുകയെന്നതാണ് റബ്ബർകൃഷി ഉത്തേജകമാക്കുന്നതിന് ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പാക്കാവുന്ന ആദ്യനടപടി. റബ്ബർകൃഷി വ്യവസായത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കും സുസ്ഥിരതയ്ക്കും വരുമാനങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ഉത്പാദനം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അത്തരം പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂപ്രകൃതിക്കും കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ഇണങ്ങുന്നതും ഉത്പാദനശേഷി കൂടിയതുമായ ഇനങ്ങൾ റബ്ബർബോർഡിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ സഹായത്തോടെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് ആവർത്തനകൃഷി നടപ്പാക്കുന്നതിൽ കർഷകർ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തണം.

കണക്കിൽ മരമൊന്നിന് രണ്ടു രൂപ നിരക്കിൽ ഒരു വർഷം 120 ദിവസം വിളവെടുക്കുന്നതിന് ടാപ്പിങ് കൂലിയായി 96000 രൂപ വേണ്ടിവരും. ഉന്തെ സ്ഥാനത്തിൽ ടാപ്പിങ് ആഴ്ചയിലൊരിക്കലാണെങ്കിൽ ടാപ്പിങ്കൂലിയും ഉന്തെ ജകാഷയപ്രയോഗത്തിനുള്ള ചെലവുമടക്കം 45600 രൂപയേ വേണ്ടിവരൂ. അധികവിളവിന് തൊഴിലാളികൾക്ക് ഒരു തുക പ്രോത്സാഹനമായി നൽകിയാലും 50000 രൂപയിലധികം ചെലവേറേല്ല.

വിദഗ്ദ്ധരായ തൊഴിലാളികളെ ടാപ്പിങ്ങിന് ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടൊത്ത് സംഘങ്ങളിൽ ടാപ്പേഴ്സ് ബാങ്ക് തുടങ്ങിയിട്ടുള്ളത്. ഏഴു കർഷകർക്ക് ഒരു ടാപ്പർ എന്ന നിലയിൽ റബ്ബർതൊഴിലാളി സംഘങ്ങളിൽ ടാപ്പേഴ്സ് ബാങ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ടാപ്പർമാർക്ക് സ്ഥിരജോലിയെന്ന സവിധാനം ഒരുക്കാൻ സംഘങ്ങൾ ശ്രമിക്കേണ്ടതുണ്ട്. റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്തും ഉത്തേജകാഷയം പുരട്ടിയും വർഷമുഴുവൻ ടാപ്പു ചെയ്യുന്നതിനാൽ ടാപ്പർമാർക്ക് വർഷം മുഴുവൻ ജോലി ലഭിക്കും. ഉത്തേജകാഷയപ്രയോഗത്തിലൂടെ ടാപ്പർമാർക്ക് അധികവരുമാനം നേടാനും കഴിയും. കൂടാതെ ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ ടാപ്പിങ്ങിലെ ലാഭത്തിൽനിന്ന് ചെറിയൊരു പങ്ക് ഇൻ സൂപ്പർവ് ആയി നൽകാനും തയ്യാറായാൽ വിദഗ്ദ്ധരായ ടാപ്പർമാരുടെ സ്ഥിരമായ സേവനം കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ടാപ്പർമാർക്ക് അധികവരുമാനം നേടുന്നതിനും കഴിയും.

ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ്ങിന് നേടാനാകുമ്പോൾ മരത്തിൽനിന്നും ഒരു വർഷം കിട്ടുന്ന ഉണക്കറബ്ബർതൂക്കം ഒന്നിടവിട്ട് ദിവസങ്ങളിൽ കിട്ടുന്നതിനു തുല്യമാകത്തക്ക രീതിയിലാണ് ഉത്തേജകാഷയം പുരട്ടുന്നത്. ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ് രീതികൾ അനുവർത്തിച്ചുവരുന്ന ചില തോട്ടങ്ങളിൽ പട്ടമരപ്പിന്റെ തോതു കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ് എങ്ങനെ?

- ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിങ്ങിൽ ടാപ്പിങ്ദിനങ്ങൾ കുറയുന്നതിനാൽ ടാപ്പിങ്കൂലിയും കുറവുണ്ടാകുന്നു
- ടാപ്പർമാരുടെ അഭാവമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു ടാപ്പർക്കുതന്നെ പല തോട്ടങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നു.
- പല തോട്ടങ്ങളിലായി കൂടുതൽ ദിവസം ജോലിചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ ടാപ്പർമാരുടെ വരുമാനം കൂടുന്നു.
- മരങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതിനാൽ ഉത്പാദനക്ഷമത നിലനിർത്തപ്പെടുന്നു.
- പട്ടയുടെ ഉപയോഗം കുറയുന്നതിനാൽ ഉത്പാദനകാലം കൂടുന്നു.
- സ്വന്തമായി ടാപ്പു ചെയ്യുന്നവർക്ക് ഇടദിവസങ്ങളിൽ മറ്റു തൊഴിലുകളിൽ ഏർപ്പെടാൻ സാധിക്കുന്നു.
- ഉത്പാദനച്ചെലവു കുറയ്ക്കാനും ആദായം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കഴിയുന്നു.



യന്ത്രവൽകരണം

നിലമൊരുക്കൽ, കുഴിയെടുക്കൽ, നീർപ്പുതുട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കൽ, കളയെടുക്കൽ, മൂന്നു തളിർക്കൽ തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾക്കായി പരമാവധി യന്ത്രവൽകരിച്ച കൃഷിചെയ്യലുകൾ കുറയ്ക്കണം. തൊഴിലാളികളുടെ ദാർഢ്യം പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നതിനും യന്ത്രവൽകരണം ഏറ്റെടുക്കാനും സഹായകമാണ് റബ്ബർതൊട്ടങ്ങളോ സാധാരണസംഘങ്ങളോ മുൻകൈയെടുത്ത് ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങിക്കുകയാണെങ്കിൽ കർഷകർ ഒറ്റയ്ക്ക് മുതൽ മുട്ടക്കേടി വരില്ല. സംഘങ്ങളിൽനിന്ന് ഉപകരണങ്ങൾ വാടകയ്ക്കെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ ചെറുകിടകർഷകർക്കും യന്ത്രവൽകരണം സാധ്യമാകുകയും ചെയ്യും.

ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽവസ്തുക്കൾ

റബ്ബർപോലെയുള്ള ദീർഘകാലവിളകളിൽ നടീൽവസ്തുക്കൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന അപാകം പിന്നീട് തിരുത്തുക എളുപ്പമല്ല. വിത്തിന്റെ മികവ് എല്ലാ കൃഷിയിലും ഒരുപോലെ പ്രധാനമാണ്. മണ്ണിനും കാലാവസ്ഥയ്ക്കും യോജിച്ചതും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ നടീൽവസ്തുക്കൾ തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

ശുചിത്വപാലനം

കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ പ്രധാന പദ്ധതികളിലൊന്നാണ് 'സ്വച്ഛരത്ത് മിഷൻ'. സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വത്തിനായി രാജ്യമെമ്പാടും ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശുചിത്വപാലനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും വ്യാപ്തിയും ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് റബ്ബർതോട്ടങ്ങളും സംസ്കരണശാലകളുമെല്ലാം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽകരണം റബ്ബർബോർഡ് നടത്തിക്കൊണ്ടുവരികെത്താണ്.

കേരളത്തിൽ മഴക്കാലത്താണ് കൊതുക്കൾ കൂടുതലായി പെരുകുന്നതും പകർച്ചവ്യാധികൾ പടർന്നുപിടിക്കുന്നതും. റബ്ബർപാൽ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി വെച്ചിരിക്കുന്ന ചീരുകളിലും റെയിൻഗാർഡിലുമെല്ലാം ഉപയോഗിച്ച പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ്കളിലും കെട്ടിനിർത്തുന്ന മഴവെള്ളം റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ കൊതുക്കൾ വളരുന്നതിനു കാരണമാകും. അതുകൊണ്ടാണ് റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ ചീരകൾ കമിഴ്ത്തി വയ്ക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ കർഷകർ നിഷ്കർഷ പുലർത്തണമെന്ന് റബ്ബർബോർഡ് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നത്.

റബ്ബർമരങ്ങളിൽ പിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ചീരുകളിൽ ഒരഴ്ചയിൽ കൂടുതൽ മഴവെള്ളം കെട്ടിനിർത്തുന്നത് കൊതുക്കിന് മുട്ടയിടാൻ കാര്യം ഏറെ സൗകര്യം നൽകും. തുടർച്ചയായി ടാപ്പിങ് നടക്കുന്ന സമയത്ത് ഇതിനു സാധ്യതയില്ല. എന്നാൽ മഴക്കാല ടാപ്പിങ് തടസ്സപ്പെടുമ്പോൾ ചീരുകളിൽ കൂടുതൽ ദിവസങ്ങൾ വെള്ളം കെട്ടിനിർത്തും. അങ്ങനെ വരുമ്പോഴാണ് കൊതുക്കൾ അവയിൽ പെരുകുന്നത്. ദീർഘനാളായി ടാപ്പിങ് നിർത്തിവെച്ചിരിക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിലും ഇതു സംഭവിക്കും.

ടാപ്പിങ് നടക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ, പാൽവീഴ്ച നിൽക്കാത്തതുകൊണ്ട് ചീരട്ട കമിഴ്ത്തിവയ്ക്കാൻ പറ്റുന്നില്ലെങ്കിൽ, മഴക്കാലത്തേക്കുപുറം പൂർണ്ണമായി വീഴ്ച നിന്നശേഷം മാത്രം കറയെടുക്കുകയും തുടർന്ന് ചീരട്ട കമിഴ്ത്തിവയ്ക്കുകയും ചെയ്യണം. പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റുകൊണ്ട് റെയിൻഗാർഡിലുമെല്ലാം തോട്ടങ്ങളിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഇലർത്തിവയ്ക്കുമ്പോൾ അവയുടെ മടക്കുകളിൽ വെള്ളം കെട്ടിനിർത്താനിടയാകും. അവ നന്നായി താഴ്ത്തിയിട്ടാൽ ഇതൊഴിവുപോകും എന്നുമാത്രമല്ല ചീരട്ടകളിൽ മഴവെള്ളം വീഴ്ച തിരിക്കുകയും ചെയ്യും. ഉപയോഗിച്ചശേഷം പനവിൽ ഉപേക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന റെയിൻഗാർഡുകൾ, പാൽപ്പാൽ എന്നിവയിലും മഴവെള്ളം കെട്ടിനിർത്തുന്നില്ല എന്ന് ഉറപ്പാക്കണം.

