

# ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്

ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് അഥവാ തെരുവപ്പുല്ല് ഒരു ഉഷ്ണമേഖലാ സസ്യമാണ്. ഇതിന്റെ ഇലകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന തൈലത്തിന് നാരങ്ങയുടെ മണമുള്ളതിനാലാണ് ലമൺ ഗ്രാസ് എന്ന പേര് വന്നത്. ഇലകൾ വാറ്റിയാണ് തൈലം എടുക്കുന്നത്.

ആഗോളതലത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പുൽത്തൈലത്തിന്റെ 85 ശതമാനവും ഇന്ത്യയുടെ സംഭാവനയാണ്.

ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് പോയേസിയേ കുടുംബത്തിൽ പെടുന്ന സസ്യമാണ്. **East Indian Lemongrass** എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇതിന്റെ ശാസ്ത്രനാമം സിമ്പോപോഗൺ ഫ്ലേക്സുവോസസ് എന്നാണ്. **Cochin grass, Malabar grass** എന്നീ പേരുകളിലും ഇത് അറിയപ്പെടുന്നു.

സമൃദ്ധമായി പുഷ്പിക്കുന്ന ഈ ഇനം സംസ്കൃതത്തിൽ കർപ്പൂരത്യണ, സുഗന്ധത്യണ എന്നും ഹിന്ദിയിൽ ഗന്ധത്യണ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. ഈ ഇനമാണ് ഭാരതത്തിൽ പ്രധാനമായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നത്.

ലോകവിപണിയിൽ കേരളത്തിന്റെ കുത്തകയായ 'കൊച്ചിൻ ഓയിൽ' എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈസ്റ്റിൻഡ്യൻ പുൽത്തൈലം ഗുണമേന്മയിൽ ഒന്നാമതാണ്.

കേരളം, ആസ്സാം, മഹാരാഷ്ട്ര, ഉത്തർപ്രദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ വളരുന്ന ഈ സസ്യം ഗോട്ടിമാല, ചൈന എന്നിവിടങ്ങളിലും കണ്ടുവരുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മറയൂർ, പീരുമേട് ഭാഗങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നുണ്ട്.

**West Indian** അഥവാ **American lemongrass** എന്ന ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിനം ആണ് മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നത്. **Cymbopogon citratus** എന്ന ശാസ്ത്രനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഈ ഇനം അപൂർവമായി മാത്രമേ പുഷ്പിക്കാറുള്ളൂ.

## ഔഷധമൂല്യവും ഉപയോഗങ്ങളും

ഇഞ്ചിപ്പുൽത്തൈലം പ്രധാനമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത് സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനാണ്. സേറ്റപ്പ്, പെർഫ്യൂം, ക്ലീനിംഗ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയിൽ ഈ തൈലം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

പുൽത്തൈലം ആയുർവ്വേദചികിത്സയിലും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

തൈലം വെളിച്ചെണ്ണയിൽ ചേർത്ത് വാതവേദനകൾക്ക്. പുറമേ പുരട്ടാം. അജീർണ്ണം, വിറപ്പി, കഫക്കെട്ട്, പല്ലുവേദന, തലവേദന, വായുകോപം, ഉളുക്ക്, നീർക്കെട്ട്, ആസ്ത്മ, ജലദോഷം തുടങ്ങിയ രോഗചികിത്സകളിലും പുൽത്തൈലം ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

ഈച്ച, കൊതുക് തുടങ്ങിയ ക്ഷുദ്രപ്രാണികളെ അകറ്റാൻ തൈലം വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് നിലവും മറ്റും തുടയ്ക്കാവുന്നതാണ്. തലയിൽ തേയ്ക്കുന്ന എണ്ണയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ തുള്ളി തൈലം ചേർത്താൽ പേൻ, ഈർ എന്നിവ നശിക്കുകയും കുളിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ ചേർത്താൽ ശരീരത്തിന് ഉഷ്ണവും സുഗന്ധവും നൽകി വിയർപ്പുനാറ്റം ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

തൈലത്തിൽനിന്നും വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന സിട്രാൽ, ജീവകം 'എ' ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ ഇലയും സത്തും ഭക്ഷണ പദാർഥങ്ങൾക്ക് രുചിയും, സുഗന്ധവും നൽകുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

വാറ്റുചണ്ടി പുതയിടുന്നതിനും കമ്പോസ്റ്റുണ്ടാക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കാം. നല്ലൊരു കാലിത്തീറ്റ കൂടിയായ ഇത് കൃഷ്ണകൃഷിയ്ക്കും സൈലേജുണ്ടാക്കുന്നതിനും പശുപ്പുണ്ടാക്കാനും ഉപയോഗിക്കാം.

**രൂപവിവരണവും ഇനങ്ങളും**

സുഗന്ധമുള്ള, നീണ്ടു, നേർത്ത ഇലകളുള്ള ഒരു ചിരസ്ഥായി സസ്യമാണ് ഇഞ്ചിപ്പുല്ല്. കറ്റുരുപത്തിൽ വളരുന്ന ഇതിന് ഏകദേശം 2 മീറ്റർ ഉയരം ഉണ്ടായിരിക്കും. ഒരു മീറ്റർ നീളവും 12 സെന്റീമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഇതിന്റെ ഇലകൾ അരം പോലെ മുർച്ചയുള്ളതും, സുഗന്ധമുള്ളവയുമാണ്.

ഒക്ടോബർ നവംബർ മാസത്തിലാണ് ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് പുഷ്പിക്കുന്നത്. ഇളം പച്ചനിറമുള്ള പൂങ്കുലകൾ മുപ്പെത്തുമ്പോൾ പിങ്കു നിറമാകും.

ഭാരം കുറഞ്ഞ പുൽ വിത്ത് ഉമികൊണ്ട് ആവരണം ചെയ്യപ്പെട്ട രൂപത്തിലാണ്. ഒരു ഗ്രാമിൽ ഏകദേശം 1700 വിത്ത് ഉണ്ടാവും.

**രാസഘടകങ്ങൾ**

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിൽ 0.2 മുതൽ 0.4% വരെ തൈലം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തൈലത്തിലെ പ്രധാനഘടകം സിട്രാൽ ആണ്. സിട്രാലിന്റെ അളവാണ് തൈലത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ നിശ്ചയിക്കുന്നത്. തൈലത്തിൽ എഴുപതു ശതമാനമോ അതിൽ കൂടുതലോ സിട്രാൽ ഉണ്ടായിരിക്കും.

കൂടാതെ ജെറാനിയോൾ, സിട്രനല്ലോൾ, ലിനാലൂൾ, സിട്രനല്ലാൾ തുടങ്ങി മറ്റനേകം രാസഘടകങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ ഇലയിൽ നിന്നും മെതനോൾ എന്ന ലായനി ഉപയോഗിച്ച് ഒളിയോറൈസിൻ അഥവാ സത്ത് വേർതിരിച്ചെടുക്കാം. ഇലയിൽ ഏകദേശം 17% ഒളിയോറൈസിൻ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

ഈസ്റ്റിൻഡ്യൻ ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് തന്നെ രണ്ടുതരമുണ്ട് വെള്ളപ്പുല്ലും ചുവന്നപ്പുല്ലും.

വെള്ളപ്പുല്ലിന്റെ തണ്ടും ഇലപ്പോളകളും വെള്ളനിറമാണ്. സാധാരണ കാട്ടുപുല്ലായി കാണപ്പെടുന്ന ഈ ഇനത്തിൽ കൂടുതൽ തൈലം ഉണ്ടെങ്കിലും സിട്രാൽ കുറവാണ്.

ചുവന്ന പുല്ലിന്റെ തണ്ടും ഇലപ്പോളകളും ചുവപ്പു നിറമാണ്. ഇതിന്റെ തൈലം അളവിൽ അല്പം കുറവാണെങ്കിലും ഗുണമേന്മയേറിയതാണ്. ഈ ഇനമാണ് കൃഷിക്ക് ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുന്നത്.

കേരളാ കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഓടക്കാലി സുഗന്ധതൈല ഔഷധസസ്യ ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിൽ ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ ജനിതകശേഖരണമുണ്ട്. ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 480 ൽ പരം ഇനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഈ ജനിതകശേഖരം ചെടിയുടെ രൂപഭാവത്തിലും രാസഘടനയിലും ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിലെ വൈവിധ്യം വിളിച്ചോതുന്നതാണ്.

ഇവയിൽ നിന്നും വികസിപ്പിച്ച അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ളതും ഗുണനിലവാരമുള്ളതുമായ ഇനമാണ് ഛരള 19 അഥവാ 'സുഗന്ധി'.

ചുവന്ന തണ്ടുള്ള ഈ ഇനത്തിൽ നിന്നും 0.3 മുതൽ 0.4% തൈലം ലഭിക്കുന്നു. തൈലത്തിൽ സിട്രാലിന്റെ അംശം 86% ശതമാനത്തോളമുണ്ട്.

മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിക്കു അത്യുത്തമമാണ് ഈ ഇനം.

കൂടാതെ ഈ ജനിതകശേഖരത്തിൽ ഒളിയോറെസിന്റെ അളവ് കൂടുതലുള്ള ഒരിനമാണ് ഛരള410. .

ലഖ്നൗവിലുള്ള കേന്ദ്ര ഔഷധസസ്യ സുഗന്ധതൈല സ്മാപനത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ‘പ്രഗതി’, നിമ, കാവേരി, പ്രസ്തുത സ്മാപനത്തിന്റെ ബാംഗ്ലൂരിലുള്ള പ്രാദേശിക കേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ‘കൃഷ്ണ’, ഫാസിയാബാദിൽ നിന്നും വികസിപ്പിച്ച NLG – 84 എന്നിവയും പ്രചാരത്തിലുള്ള അത്യുൽപാദന ഇനങ്ങൾ ആണ്.

**കാലാവസ്ഥയും മണ്ണും**

നല്ല സൂര്യപ്രകാശവും പ്രതിവർഷം 2000 മുതൽ 3000 മി.മീ. മഴയും ഈ ചെടിയുടെ കൃഷിക്ക് ഉത്തമമാണ്. തണലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ഇടവിളയായും വളർത്തുവാൻ അനുയോജ്യമല്ല. നീർവാർച്ചയുള്ള മണൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. വെട്ടുകൽ പ്രദേശത്തും കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് പുറംപോക്കുകളിലും വളക്കൂറുകുറഞ്ഞ മണ്ണിലും മലഞ്ചെരുവുകളിലും കൃഷി ചെയ്യുവാൻ അനുയോജ്യമാണ്

ചെരിവു പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇഞ്ചിപ്പുല്ല് നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നത് മണ്ണുസംരക്ഷണത്തിന് സഹായകമാകും.

25 മുതൽ 30°C പകൽ താപനിലയാണ് തൈലം ഉൽപാദനത്തിന് നല്ലത്.

**പ്രവർദ്ധനം**

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ പ്രധാന നടീൽ വസ്തു വിത്താണ്.

വിത്തിന് സൂക്ഷ്മപ്രതി കാലം അഥവാ dormancy ഉണ്ട്. ഫെബ്രുവരിയിൽ ശേഖരിക്കുന്ന വിത്ത് എപ്രിൽമേയ് മാസങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴസമയത്ത് പാകാവുന്നതാണ്. വിത്തിന്റെ മുളശേഷി ഏകദേശം 25 ശതമാനമാണ്. 6 മാസമാകുമ്പോഴേയ്ക്കും കിളിർപ്പുശേണ്ണല്ല കാര്യമായി കുറയും.

ഒരേക്കർ സ്ഥലത്തിന് ഒന്നര മുതൽ 2 കിലോഗ്രാം വരെ വിത്ത് 10 സെന്റ് സ്ഥലത്ത് വിതച്ച് തൈകൾ തയ്യാറാക്കാം.

വിത്തിടുവാനുള്ള സ്ഥലം കിളച്ചൊരുക്കി തവാരണകൾ എടുത്ത് ജൈവവളം ചേർക്കണം.

പുൽവിത്ത് 3 ഇരട്ടി മണലുമായി കലർത്തി തവാരണകളിൽ വിതക്കാവുന്നതാണ്. വിതച്ച ശേഷം നേരിയ കനത്തിൽ മണ്ണിട്ട് ഓല കൊണ്ട് മൂടണം. ആവശ്യാനുസരണം നനച്ചുകൊടുക്കണം. വിത്ത് ഒരാഴ്ചക്കുള്ളിൽ മുളച്ചു തുടങ്ങും.

**നടീലും വിളപരിചരണം**

45 .. 50 ദിവസം പ്രായമായ തൈകൾ പഠിച്ചെടുത്ത് കെട്ടുകളാക്കി അഗ്രഭാഗം മുറിച്ചശേഷം നടീൽ സ്ഥലത്ത് എത്തിക്കുന്നു.



ഏക്കറൊന്നിന് 4 ടൺ കാലിവളവും ഒരു ടൺ ചാരവും ചേർത്ത് നിലമൊരുക്കി വാരമെടുത്ത് ഒരടി അകലത്തിൽ തൈകൾ നടണം.

നടീൽ സമയത്ത് ഏക്കറൊന്നിന് 10 കിലോഗ്രാം വീതം നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകുന്നത് ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ വളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തും.

കാലവർഷാരംഭത്തിൽ ചിനപ്പുകൾ പറിച്ച് നടുന്ന സമ്പ്രദായവും കൃഷിക്കാർ സ്വീകരിച്ചു പോരുന്നു.

പക്ഷേ, വിത്ത് വഴിയുള്ള കൃഷിയിൽ നിന്നാണ് കൂടുതൽ അളവിൽ മേൽത്തരമായ തൈലം ലഭിക്കുന്നത്. മാത്രവുമല്ല, ചെടികൾ കൂടുതൽ വർഷം കരുത്തോടെ നിൽക്കുകയും ചെയ്യും.

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലി് മുളച്ചുപൊങ്ങിയാൽ കളയെടുക്കലും മണ്ണുണയ്ക്കലുമാണ് പ്രധാനപണികൾ.

വളക്കൂറുകൂടിയതാൽ തൈലത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ കുറയും.

**കീട - രോഗങ്ങൾ**

വേനൽ മാസങ്ങളിൽ മണ്ണിനോട് ചേർന്ന് കടലാഗത്തായി മീലിമുട്ടയുടെ ആക്രമണം ചിലപ്പോൾ കാണാം.

വൈറസിന്റെ ഉപദ്രവം മൂലമുള്ള കൊച്ചില രോഗം ഗുരുതരമല്ലെങ്കിലും കാണാറുണ്ട്. വിടർന്നുവരുന്ന ഇലകളും പൂങ്കുലയും ചെറുതാകുന്നു. ഇത്തരം ചെടികളെ നശിപ്പിക്കുകയും അവയിൽ നിന്ന് വിത്തു ശേഖരിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുക വഴി ഈ രോഗത്തിന്റെ വ്യാപനം തടയാം.

ഇലകളെ ബാധിക്കുന്ന ചെമ്പുരോഗം, ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം, ഇലകരിച്ചിൽ, കടചീയൽ, എന്നിവയാണ് സാധാരണ കണ്ടുവരുന്ന മറ്റു രോഗങ്ങൾ.

**വിളവെടുപ്പ്, സംസ്കരണം, വിപണനം**

ഇഞ്ചിപ്പുല്ലി് നട്ട് 4-5 മാസം കഴിയുമ്പോൾ മൺനിരപ്പിൽ നിന്നും അരയടി മുകളിൽ വച്ച് മുറിനച്ചടുക്കാം. തുടർന്ന് 2-3 മാസം ഇടവേളകളിൽ വിളനവടുക്കാം.

ഏക്കറിന് പ്രതിവർഷം 80 കിലോ യൂറിയ ഓരോ വിളവെടുപ്പിനും ശേഷവും, തവണയായി മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കാം.

ആദ്യവർഷം 2- 3 പ്രാവശ്യവും പിന്നകടുള്ള വർഷങ്ങളിൽ 4-5 തവണയും പുള്ളുമുറിക്കുവാൻ സാധിക്കും. വാറ്റാനുള്ള ചെടികൾ പൂക്കാൻ അനുവകപ്പെടരുത്. മെയ് മാസത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്ന വിളവെടുപ്പുകാലം ജനുവരി വരെ നീളും. ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ അനുവർത്തിച്ചാൽ ഒരു ഏക്കറിൽ നിന്നും 3-4 ടൺ പൂല്ല് ഓരോ വിളവെടുപ്പിനും ലഭിക്കും. രണ്ട് മാസത്തിൽ കുറഞ്ഞ ഇടവേളയിൽ വിളവെടുത്താൽ സിട്രാലിനഡ അളവു കുറവായിരിക്കും. ആദ്യ വർഷം ഒരേക്കറിൽ നിന്നും 50 മുതൽ 70 വരെ കിലോ തൈലം ലഭിക്കും. തുടർന്നുള്ള വർഷങ്ങളിൽ 80 മുതൽ 100 കിലോ വരെയും ലഭിക്കും.

സേദനം അഥവാ വാറ്റ് നടത്തിയാണ് പുള്ളിൽ നിന്നും തൈലമെടുക്കുന്നത്.

വിവിധ തരത്തിലുള്ള വാറ്റുരീതികൾ ഉണ്ട്.

പ്രധാനമായും രണ്ടു തരത്തിലുള്ള രീതികളാണ് ഇന്നു അനുവർത്തിച്ചുവരുന്നത്.

## 1. Hydrodistillation അഥവാ ജലവാറ്റ്

പുല്ലും വെള്ളവും ഒരുമിച്ച് ചെമ്പിൽ നിറച്ച് വാറ്റുന്നതാണ് പഴയ രീതി. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന തൈലത്തിന്റെ അളവും ഗുണമേന്മയും കുറവായിരിക്കും. എന്നാൽ വാറ്റുരീതിയും ഉപകരണവും ലളിതവും ചെലവുകുറഞ്ഞതുമാണ്.

ചുരുങ്ങിയ തോതിലുള്ള കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഇപ്പോഴും ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

## 2. Steam distillation അഥവാ ആവിവാറ്റ്

ഈ രീതിയിൽ ഒരു ബോയിലർ ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീരാവി ഒരു നിശ്ചിതമർദ്ദത്തിൽ വാറ്റുചെമ്പിലേക്ക് കടത്തിവിടുന്നു. ഈ ഉപകരണത്തിന് വിലയേറുമെങ്കിലും ലഭിക്കുന്ന തൈലത്തിന്റെ അളവ്, ഗുണം എന്നതിലെന്നപോലെ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയിലും മുന്നിലാണ്.

നീരാവിയോടൊപ്പം ബാഷ്പമായി പുറത്തു വരുന്ന തൈലം ഒരു കണ്ടൻസർ കൂഴലിലൂടെ കടത്തിവിട്ട് തണുപ്പിച്ച് ദ്രാവകമാക്കുന്നു. തണുക്കുമ്പോൾ വെള്ളവും തൈലവും വേർതിരിയുന്നു.

പുല്ല് ഒരു ദിവസം തണലിൽ ഇട്ടു വാട്ടിയ ശേഷമാണ് വാറ്റുന്നത്. തൈലം ലഭിക്കുവാൻ ഒന്നര രണ്ടു മണിക്കൂർ വാറ്റണം.

20 ഏക്കർ കൃഷിയിടത്തിന് ചുരുങ്ങിയത് 500 ലിറ്റർ കപ്പാസിറ്റിയുള്ള വാറ്റുചെമ്പ് വേണ്ടിവരും.

വാറ്റിയെടുത്ത തൈലത്തിൽ ജലാംശവും ഖരമാലിന്യങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും. വെള്ളത്തേക്കാൾ ഭാരം കുറഞ്ഞതായതിനാൽ മീതെ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന തൈലം ലുമ്മുശേഷി ഉഴീലഹ ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നു.

തൈലത്തിൽ അവശേഷിക്കുന്ന ഖരമാലിന്യങ്ങൾ ഫിൽറ്റർ പേപ്പർ ഉപയോഗിച്ച് അരിച്ചു മാറ്റുന്നു. ഫിൽറ്റർ പേപ്പറിൽ ഒരു കിലോഗ്രാം തൈലത്തിന് 2 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ അൺഹൈഡ്രസ് സെറ്റുഡിയം സൾഫേറ്റ് ഇട്ടശേഷമാണ് അരിച്ചെടുക്കുന്നത്. ഈ രാസപദാർത്ഥം തൈലത്തിലെ ജലാംശം വലിച്ചെടുക്കും. ഇപ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന തൈലം ശുദ്ധമായിരിക്കും.

ഇഞ്ചിപ്പുൽ തൈലം ഇരുണ്ട മഞ്ഞ നിറമുള്ളതാണ്.

ശുദ്ധമായ തൈലം പൊള്ളൽ സ്വഭാവമുള്ളതും സാധാരണ അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിൽ ബാഷ്പീകരിക്കുന്നതുമാണ്. അതിനാൽ കാറ്റുകടക്കാത്ത വിധം ഗ്ലാസ്സ്, അലൂമിനീയം, ചെമ്പ് എന്നീ പാത്രങ്ങളിൽ വേണം സൂക്ഷിക്കുവാൻ.

നീണ്ടകാലം ശേഖരിച്ചുവയ്ക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ രാസപരിവർത്തനം നടന്ന് ചുവപ്പു നിറമാഞ്ചലു മാറുന്നു.

ഇഞ്ചിപ്പുൽ വിത്ത് ശേഖരിക്കുവാൻ ചെടികൾ, ഒരോ വർഷവും, ആദ്യത്തെ രണ്ടു മുറിക്കലിനു ശേഷം പുഷ്പിക്കുവാൻ വിടേണ്ടതാണ്.

ചെടികൾ ഒക്ടോബർ നവംബർ മാസത്തിൽ പുഷ്പിക്കുന്നു. പരപരാഗണം നടക്കുന്ന സസ്യമായതിനാൽ വിത്തിന്റെ ജനിതക ശുദ്ധി നിലനിർത്തുവാൻ 300 മുതൽ 400 മീറ്ററിനുള്ളിൽ മറ്റ്

ഇഞ്ചിപ്പുൽ ഇനങ്ങൾ ഇല്ലെന്നു ഉറപ്പു വരുത്തണം. കൂടാതെ ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന്റെ ഇടയിൽ വളരുന്ന മറ്റു പുൽവർഗ്ഗങ്ങളുടെ കതിരുകളും ചെടികളും ഇടയ്ക്കിടെ നീക്കം ചെയ്യണം.

ജനുവരി - ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ വിത്ത് ശേരിക്കാം. വിളഞ്ഞ പുകുലകൾ മുരിച്ചെടുത്ത് വെയിലുണക്കി തല്ലി കൊഴിച്ച് വിത്ത് ശേഖരിക്കുന്നു. ഉണങ്ങിയ വിത്ത് അരിച്ചെടുക്കുന്നു. പൂവിന്റെ ഉണങ്ങിയ ഭാഗങ്ങൾ കൊണ്ടുമുടിയ ഈ വിത്ത് 'ഫ്ലഫ്' (FLUFF) എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

ഒരു ഏക്കറിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 25 കിലോ വിത്ത് കിട്ടും.

വേനൽക്കാലത്ത് ഉണങ്ങി നിൽക്കുന്ന ഇഞ്ചിപ്പുല്ലിന് തീയിടുന്ന സമ്പ്രദായം നിലവിലുണ്ട്.

തീ പടരാതിരിക്കാൻ ഫയർ ബെൽറ്റ് ഒരുക്കിയ ശേഷം രാവിലെയാണ് സാധാരണ തീയിടുന്നത്.

ഇത് വിള അവശിഷ്ടങ്ങളേയും കൃമി, കീട രോഗാണുക്കളേയും നശിപ്പിക്കുന്നു.

മാത്രവുമല്ല, അടുത്ത പുതുമഴ ലഭിക്കുമ്പോൾ ചിനപ്പുകൾ ഉണർവ്വോടെ പൊട്ടിമുളച്ചു വരുന്നതിനും സഹായകമാണ്.

