

# മരച്ചീനിയിലെ നല്ല രീതികൾ



ഡോ. ജെ. സുരേഷ് കുമാർ, ഡോ. എസ്.സുനിത,  
ഡോ.കെ. മമത



## മരച്ചീനി

ആഹാരമായും

ഇന്ധനമായും

കാലിതീറ്റയായുമൊക്കെ

പ്രധാനമൂല്യമുള്ളതാണ്. കേരളം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ഛത്തീസ്ഗഢ്, വടക്കു കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലൊക്കെ ഇത് കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ചെടിയുടെ തണ്ടു മുറിച്ചു നട്ടാണ് ഇത് പ്രധാനമായും പ്രജനനം ചെയ്യുന്നത്. ആയതിനാൽ ആരോഗ്യമുള്ള വിളയ്ക്കും കൂടുതൽ വിളവിനും നല്ല കമ്പു തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും, നടുന്നതിനുള്ള കഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ശ്രദ്ധിക്കണം. തണ്ടുമുഖേന പ്രജനനം ചെയ്യുമ്പോൾ രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും വ്യാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണെന്നു മാത്രമല്ല പ്രജനനത്തോൽ കുറവായതിനാലും ഉണങ്ങാൻ സാധ്യത ഉള്ളതിനാലും കൂടുതൽ കമ്പുകളുടെ ആവശ്യകതയുമുണ്ട്. മഴയുടെ ലഭ്യതയെ ആശ്രയിച്ചു നടുന്നതിലേക്കായി, ഒരാഴ്ച മുതൽ മൂന്നാഴ്ച വരെ മരച്ചീനി തണ്ടുകൾ നല്ല രീതിയിൽ നട്ടു പരിപാലിക്കാൻ കഴിയും. ഇതുവഴി രോഗകീടബാധയേറ്റ തണ്ടുകൾ മാറ്റി ആരോഗ്യമുള്ളതും ഏകദേശം ഒരേ വളർച്ചയെത്തിയതുമായ മരച്ചീനി തൈകൾ മാറ്റി നടാൻ കഴിയും. മരച്ചീനിയിലെ നല്ല രീതികളെ കുറിച്ചാണ് ഇവിടെ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

ഇതിനായി 2-3 സെ.മീറ്റർ കനമുള്ള ആരോഗ്യമുള്ള കമ്പുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. മുകളിലുള്ള ഇളം ഭാഗം ഏകദേശം 30 സെ.മീറ്ററും താഴെയുള്ള കൂടുതൽ കട്ടിയുള്ള ഭാഗം ഏകദേശം 10-15 സെ.മീറ്ററും മുറിച്ചു കളയണം. നടുവിലെ തണ്ടു ഭാഗം 15-20 സെ.മീറ്റർ നീളത്തിൽ, 8 മുതൽ 12 മുകുളങ്ങൾ വരത്തക്കവിധത്തിൽ മുറിച്ചു കഷണങ്ങളാക്കുക. ഈ കഷണങ്ങൾ 0.1-0.2 % കുമിൾ നാശിനിയിലും (കാർബൈൻഡസിം/മംഗോസെബ്) 0.02% കീടനാശിനിയിലും (ക്ലോർ പൈറിഫോസ്) 5-10 മിനിറ്റ് മുക്കി തണലിൽ ഉണക്കുന്നതു നല്ലതാണ്. ഒരു മീറ്റർ വീതിയിലും 15 സെ.മീറ്റർ ഉയരത്തിലും ആവശ്യത്തിന് നീളത്തിലുമുള്ള നല്ല ബെഡുകൾ തയ്യാറാക്കുക. ഇതിൽ മരച്ചീനി കമ്പുകഷണങ്ങൾ ഏകദേശം 5 സെ.മീറ്റർ അകലത്തിൽ കുത്തനെ നടണം. ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്റർ ബെഡിൽ ഇങ്ങനെ 400 കഷണങ്ങൾ നടാൻ കഴിയും. ഈ രീതിയിൽ ഏകദേശം 40 ചതുരശ്രമീറ്റർ നല്ല വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ നിന്നും ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക് ആവശ്യമായ മരച്ചീനി തൈകൾ തയ്യാറാക്കാൻ കഴിയും. നട്ടശേഷം ഓലകൊണ്ട് തണൽ നൽകുന്നത് ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ സഹായിക്കും. നട്ടശേഷം ജലസേചനം ആവശ്യമാണ്. ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ ഈ കമ്പുകൾ മുളക്കാൻ തുടങ്ങും. ഇങ്ങനെ മുളച്ച കമ്പുകഷണങ്ങൾ ബെഡുകൾ നന്നച്ച ശേഷം വേരോടെപിഴുത്ത് പ്രധാന കൃഷിസ്ഥലത്തു മാറ്റി നടാൻ കഴിയും. മഴ വൈകുകയാണെങ്കിൽ ഈ വിധത്തിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ ആഴ്ചവരെ തൈകളെ നല്ല രീതിയിൽ സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയും. ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ മാറ്റി നടുകയാണെങ്കിൽ ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്റർ തന്നെ അടുപ്പിച്ച് നട്ട് 700-800 തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.



# പോട്ടോക്കോൾ



കമ്പു കഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കാൻ മുൻപുള്ള കത്തി അല്ലെങ്കിൽ ഹാക്ക്-സാ ബ്ലേഡ് ഉപയോഗിക്കുക.



കട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് നടാനുള്ള കഷണങ്ങളെ തയ്യാറാക്കുന്നു



15-20 സെ.മീറ്റർ നീളത്തിൽ മുറിച്ച കഷണങ്ങൾ



നഷ്ണി ബെഡുകളിൽ കമ്പുകൾ നടുന്ന രീതി



ഓലകൊണ്ട് പുതയിടൽ



മുളച്ച കമ്പുകൾ



നടാൻ തയ്യാറായ മുളപ്പിച്ച കമ്പുകൾ



പ്രധാന കൃഷിസ്ഥലത്തേക്ക് നടാനായി തയ്യാറാക്കിയ ആരോഗ്യമുള്ള വേരുകളോട് കൂടിയ കമ്പുകൾ



## ഗുണങ്ങൾ

- ഒരു ഹെക്ടർ നടുന്നതിനുള്ള തൈകൾക്കായ് 40 ചതുരശ്ര മീറ്റർ നഷ്ണി മതിയാകും.
- രോഗബാധയില്ലാത്ത ആരോഗ്യമുള്ള ചെടികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം.
- കൃഷിസ്ഥലത്ത് ഒരു പോലുള്ള വളർച്ച ഉറപ്പാക്കുന്നു.
- മഴയുടെ ലഭ്യതയനുസരിച്ചു നടീൽ സമയം ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

വിള ഉൽപാദന സാങ്കേതിക ലഘുലേഖ

സെപ്റ്റംബർ 2021

പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്

ഡോ. എം. എൻ. ഷീല,  
ഡയറക്ടർ

എ. സി. എ. ആർ. - കേന്ദ്ര കിഴങ്ങു വിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം  
ശ്രീകാര്യം, തിരുവനന്തപുരം 695 017, കേരളം, ഇന്ത്യ

ICAR-Central Tuber Crops Research Institute  
Indian Council of Agricultural Research  
Sreekariyam P.O., Thiruvananthapuram 695017, Kerala

ടെലിഫോൺ 0471-2598551 - 2598554; ഫാക്സ് : 0471-2590063  
ഇ-മെയിൽ: director.ctcri@icar.gov.in; വെബ്സൈറ്റ്: http://www.ctcri.org