



“Multi-Enterprise Farming Models to Address the Agrarian Crisis of Wayanad District of Kerala”

വിത്തിഞ്ചി സംരക്ഷണം

(Storage of Ginger Seed Rhizome)



ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം

(ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിൽ)

കോഴിക്കോട് - 673012, കേരളം





വിത്തിഞ്ചി സംഭരണം

ഇഞ്ചിയുടെ പരമാവധി ഉത്പാദനത്തിന് ആരോഗ്യമുള്ള വിത്തിഞ്ചിയുടെ ലഭ്യത ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ്. വിളവെടുപ്പു മുതൽ നടുന്നതു വരെ 3-4 മാസ കാലയളവ് ഇടവേളയുള്ളതിനാൽ ജനുവരി മുതൽ മെയ് മാസം വരെ വിത്തിഞ്ചി നല്ല അന്തരീക്ഷത്തിൽ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം ഏറെയാണ്.

സംഭരണ നഷ്ടം

വിത്തിഞ്ചി രോഗകാരികളായ കുമിളുകൾ, നിമാ വിരകൾ, ഷഡ്പദകീടങ്ങൾ ഇവയുടെ അക്രമത്തിന് വിധേയമാവാറുണ്ട്. അസ്പിഡിയല്ല ഹാർട്ടി (*Aspidiella hartti*) എന്ന ശൽകകീടം പ്രകമ്പങ്ങളിലെ നീരുറ്റി കുടിച്ച് ഇഞ്ചി ചുക്കിച്ചുളിയുന്നതിനും അങ്കുരണ ശേഷി കുറയ്ക്കുന്നതിനും കാരണമാകാറുണ്ട്.

സംഭരണ നഷ്ടം എങ്ങനെ കുറയ്ക്കാം ?

വളരെ ചെലവ് കുറഞ്ഞതും ലളിതവുമായ സംഭരണരീതി ദാർശ്വീക സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് വിത്തിഞ്ചിയുടെ ലഭ്യത 95% ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. ചെടിക്ക് 6-8 മാസം പ്രായമാകുമ്പോൾത്തന്നെ വിത്തിഞ്ചിക്കുള്ള വാരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തണം. വിത്തിഞ്ചി സംഭരിക്കുന്നതിനായി മുപ്പത്തയ്യത്തും, രോഗ കീടബാധ ഇല്ലാത്തതുമായ പ്രകമ്പങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. വിത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ഇഞ്ചി 0.075% ക്ലിനൽഫോസ്, 0.3% മാങ്കോസബ് എന്നിവയടങ്ങിയ മിശ്രിത ലായനിയിൽ 30 മിനിറ്റ് മുക്കിയെടുത്ത് തണലിലിട്ട് വെള്ളം വാർത്തെടുക്കുന്നു. ബാക്ടീരിയൻ വാട്ടത്തിന്റെ പ്രശ്നം ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ വിത്തിഞ്ചി സൈട്രിക് ടോസൈക്ളിൻ 200 പി.പി.എം (60 ഗ്രാം 30 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ലായനിയിൽ 30 മിനിറ്റ് മുക്കി ശേഷം തണലിലിട്ട് ഉണക്കി കുഴികളിൽ സംഭരിക്കുക.

വിത്തിഞ്ചി സംഭരണം



ഇഞ്ചി സംഭരിക്കാനുള്ള കുഴിയുടെ അരികു വശങ്ങളിൽ ചാണകക്കുഴമ്പ് പുരട്ടാം. കുഴികളിൽ ഉണങ്ങിയ മണലോ അറക്കപ്പൊടിയോ ഉപയോഗിച്ച് ഇഞ്ചി അടുക്കി സംഭരിക്കാം. ഒരടി വിത്തിഞ്ചി അടുക്കിയതിനു ശേഷം രണ്ട് സെ.മി. കനത്തിൽ മണലോ അല്ലെങ്കിൽ അറക്കപ്പൊടിയോ വിതറുക. ഇപ്രകാരം കുഴി നിറയ്ക്കുമ്പോൾ വായുസഞ്ചാരം ഉറപ്പു വരുത്താൻ കുഴിയുടെ മുകൾ വശത്ത് അല്പം സ്ഥലം ഒഴിച്ചിടണം. കുഴി ചെറിയ സൂക്ഷിപ്പുള്ളുള്ള മരപ്പലക ഉപയോഗിച്ച് മൂടിയിടാം. രണ്ട് ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ കുഴി പരിശോധിച്ച് രോഗബാധയുള്ള പ്രകൃമങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യണം. ഷെഡ്ഡിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നത് പോലെ തണൽ ലഭ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കുഴിയെടുത്തും ഇഞ്ചി സംഭരിക്കാവുന്നതാണ്. പരമ്പരാഗതമായി കർഷകർ പാണലിന്റെ ഇല ഉപയോഗിച്ചും വിത്തിഞ്ചി സൂക്ഷിക്കുന്നു.



വിത്തിഞ്ചി സംഭരണം Storage of Ginger Seed Rhizome

ലേഖനം

സി.കെ. തങ്കമണി

ടി.കെ. ജേക്കബ്

കെ.എൻ. ശിവ

ആർ. ദിനേശ്

ഡെലിൻ ദാമോദരൻ

പ്രസാധകർ

വി.എ. പാർത്ഥസാരഥി, ഡയറക്ടർ,

ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം, കോഴിക്കോട് - 673 012, കേരളം

ഡയറക്ടർ (റിസർച്ച്), കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല,

വെള്ളാനിക്കര, തൃശ്ശൂർ, കേരളം

മാർച്ച് 2009

പകർപ്പുകളുടെ എണ്ണം

1500

കവർ

എ. സുധാകരൻ

ഫോട്ടോ കടപ്പാട്

ഡയറക്ടർ, ഐ.ഐ.എസ്.ആർ. കോഴിക്കോട്

പ്രിന്ററുടെ

കെ.ടി. പ്രിന്റേഴ്സ്, മുക്കം

LEAD CENTRE:
Kerala Agricultural University

CO-OPERATING CENTRES :
Indian Institute of Spices Research (ICAR)
Regional Coffee Research Station
District Panchayath Wayanad
Wayanad Social Service Society
Vegetable & Fruit Promotion Council