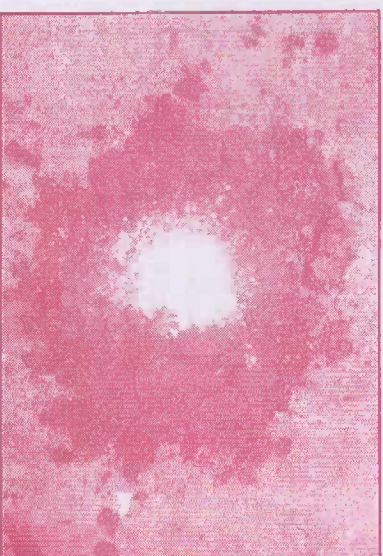


സൈട്രിക്കോഡെർമ സമ്പുഷ്ട ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റിൽ ഉള്ള മൂലകങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

മൂലകം	ശതമാനം
കാർബൺ	24%
നൈട്രജൻ	1.24%
ഫോസ്ഫറസ്	0.06%
പൊട്ടാസ്യം	1.20%
കാൽസ്യം	0.50%
മഗ്നീഷ്യം	0.48%
ഇരുമ്പ്	0.09%
മാംഗനീസ്	0.0025%
ചെമ്പ്	0.006%
സിങ്ക്	0.001%



ഉപയോഗിക്കേണ്ട രീതി

- ◆ തെങ്ങി, കവുങ്ങി, ജാതി, മാവ്, വാഴ മുറ്റു ഫലവൃക്ഷങ്ങൾക്ക് 5 കിലോ വീതം ഇട്ട് കൊടുക്കാം.
- ◆ കുരുമുളക്, വെറ്റില എന്നിവക്ക് 2 കിലോ വീതം ചേർത്ത് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.
- ◆ പച്ചക്കറി തൈകൾ നട്ടുമ്പോൾ പോട്ടീഷി മിശ്രിതത്തിൽ ഇട്ട് കൊടുക്കാം.
- ◆ എല്ലാവിളകൾക്കും നട്ടുന്ന സമയത്ത് ജൈവവളമായി മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

കുടുംബ വിവരങ്ങൾക്ക്

എ.സി.എ.ആർ. കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മലപ്പുറം
 ഫോൺ : 0494- 2686329

സൈട്രിക്കോഡെർമ സമ്പുഷ്ട ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റ്



ശ്രീമതി. പ്രശാന്തി. കെ

അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ
ഡോ. നാജിത ഉമ്മർ
 അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ
ഡോ. പ്രശാന്ത്. കെ
 അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ

എ.സി.എ.ആർ.

കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം മലപ്പുറം

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
 കെ.സി.ഐ.ഐ.ടി. കാമ്പസ്, തവനൂർ
 മലപ്പുറം-679 573



വിളകളിൽ വിവിധ രോഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിവുള്ള മിത കുമിളാണ് ട്രൈക്കോഡെർമ. ഈ കുമിളിനെ ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റിൽ വളർത്തിയെടുത്താണ് സമ്പുഷ്ടീകരിച്ച ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റു തയ്യാറാക്കുന്നത്.

ട്രൈക്കോഡെർമ സമ്പുഷ്ട ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് കൊണ്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ

- » ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റ് ചേർക്കുന്നത് മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഗുണം എന്നിവ മെച്ചപ്പെടുന്നു.
- » മണൽ മണ്ണ് കൂടുതൽ നിബിഡമാക്കാനും, കളിമണ്ണ് കൂടുതൽ അയവുള്ളതാക്കാനും സഹായിക്കുന്നു.
- » മണ്ണിലെ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുന്നു.
- » സസ്യവളർച്ചക്കാവശ്യമായ ഡ്രധാന മൂലകങ്ങളും ഉപമൂലകങ്ങളും സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇത് രാസവളങ്ങളോടൊപ്പം പരസ്പര പൂരകമായി പ്രവർത്തിച്ച് വിളകളുടെ വളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നു.
- » മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
- » മണ്ണിലെ ജൈവാശരം വർദ്ധിക്കുന്നു.
- » ഈ മിശ്രിതത്തിലെ ട്രൈക്കോഡെർമ എന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവാണുവിന്റെ സാന്നിധ്യം സസ്യങ്ങളിലെ ഡ്രധാന രോഗങ്ങളെ ചെറുത്ത് നില്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

ഉദാ: തെങ്ങിലെ ചെമ്പനീരൊലിപ്പ്, തഞ്ചാവൂർ വാട്ടം, കൂരുമുളകിലെ ദ്രുതവാട്ടം, കവുങ്ങിലെ മഹാളിരോഗം, പച്ചക്കറി തൈകളുടെ ചീപ്പിൽ രോഗം.

» ഇവ സസ്യങ്ങളുടെ പ്രതിരോധ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റ്

കയർ വ്യവസായത്തിൽ നിന്നുള്ള ഡ്രധാന പാഴ്വസ്തുവാണ് ചകിരിച്ചോർ. മറ്റ് ജൈവ

പാഴ്വസ്തുക്കളെ പോലെ സാധാരണ കമ്പോസ്റ്റിംഗ് രീതി ചകിരിച്ചോറിൽ സാധ്യമല്ല. ലിഗ്നീൻ എന്ന വസ്തു ചകിരിച്ചോറിൽ അടങ്ങിയത് മൂലമാണിത്. ചകിരിച്ചോറിലെ ലിഗ്നീനും സൈക്ലോലോസും വിഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് ബീറോട്ടസ് ജനുസ്സിൽപ്പെട്ട കൂൺ വിത്താണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ രീതി

അവശ്യത്തിനുള്ള സാധനങ്ങൾ

- ✓ ചകിരിച്ചോർ 1 ടൺ
- ✓ യൂറിയ 5 കിഗ്രാം
- ✓ ബീറോട്ടസ് കൂൺ വിത്ത് 1.5 കി.ഗ്രാം

തണലുള്ള സ്ഥലം തിരഞ്ഞെടുത്ത് 5 x 3 മീറ്റർ അളവിൽ നിലം നിർമ്മിക്കുക. 100 കി.ഗ്രാം ചകിരിച്ചോർ ആദ്യം ഒരേ കനത്തിൽ നിരത്തുക. തുടർന്ന് പ്ലൂറോട്ടസ് കൂൺ വിത്ത് 300 ഗ്രാം വിതറി വീണ്ടും 100 കി.ഗ്രാം ചകിരിച്ചോർ നിരത്തുക. അതിനുമീതെ 1 കി.ഗ്രാം യൂറിയ വിതറുക. ഒരു മീറ്റർ ഉയരം എത്തുന്നതുവരെ ഈ പ്രക്രിയ തുടരുക. ഈർപ്പം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ വെള്ളം തളിച്ചുകൊടുക്കണം. ഒരു മാസം കൂറ അങ്ങനെ തന്നെയിടുക.

മുപ്പത് നാല്പത് ദിവസംകൊണ്ട് ചകിരിച്ചോർ വിഘടിച്ചു നല്ല വളമായിത്തീരും. ഈ ചകിരിച്ചോർ വളത്തിൽ ഡ്രധാന പോഷക മൂലകങ്ങളും സൂക്ഷ്മ പോഷക മൂലകങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ചകിരിച്ചോർ സമ്പുഷ്ടീകരിക്കുന്ന വിധം

ഒരു കിലോ ട്രൈക്കോഡെർമ പത്ത് കിലോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും 90 കിലോ ചകിരിച്ചോർ കമ്പോസ്റ്റുമായി നന്നായി ചേർക്കുക. മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ പൂട്ടിന് പൊടി നനക്കുന്ന പരുവത്തിൽ ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ചേർത്ത് തയ്യാറാക്കുക. ഇത്തരത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ മിശ്രിതം തണലുള്ള സ്ഥലത്ത് കൂന കൂട്ടിയിട്ട് കടലാസ് കൊണ്ടോ ചാക്ക് കൊണ്ടോ മൂടിയിടുക. മൂന്ന് നാല് ദിവസം കൂടുമ്പോൾ വെള്ളം തെളിച്ച് ഇളക്കി കൊടുക്കണം. ഈ പ്രക്രിയ 7 ദിവസം വരെ തുടര

ണം. ഈ സമയം കൊണ്ട് ട്രൈക്കോഡെർമ കമ്പോസ്റ്റിൽ നന്നായി വളർന്നിട്ടുണ്ടാകും. ഇത് നന്നായി ഇളക്കി യോജിപ്പിച്ചു വിളകൾക്ക് ചേർത്ത് കൊടുക്കാം.

