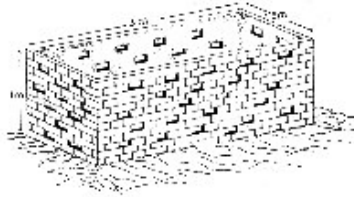


**വൈവ കമ്പോസ്റ്റ്**



**ആവശ്യമായ വൈവവസ്തുക്കൾ**

- 1. പകുതിയോ അല്പങ്കിൽ ചുർച്ച മാത്രമോ ഉണ്ടായ വൈവവസ്തുക്കൾ - 1500 കി.ഗ്രാം (30 കെട്ട്)
- 2. പച്ച ചാണകം - 200 കി.ഗ്രാം (10 ബക്കറ്റ്)
- 3. മത്സ്യപ്പുഴു - 1200 കി.ഗ്രാം (15 കെട്ട്)
- 4. മസൂരിഫോസ്/രോമിഫോസ് - 50 കി.ഗ്രാം (1 ചാക്ക്)
- 5. ചാറം - 50 കി.ഗ്രാം (1 ചാക്ക്)
- 6. വെള്ളം - 1200 ലിറ്റർ (80 ബക്കറ്റ്)



**എല്ലാ വിട്ടിലും  
കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കുക,  
വരദാലിന്യ സംസ്കരണം ഉപയുവരുത്തുക**

കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കൂ...  
വരദാലിന്യ സംസ്കരണം സാധ്യമാക്കൂ..



മണ്ണിന്റെ വൈവവാരം നിലനിർത്തൂ... മണ്ണിന്യ കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കൂ...

**കമ്പോസ്റ്റ്**

Published by:



Prepared by:

Research & Documentation wing  
RASTA, Wayanad, Kerala - 673121  
Tel : 04936-286725  
e-mail : rasta\_1@atyam.rta.in

മണ്ണ് ജീവ വൈവ സംരക്ഷണം  
മഹത്വമേറും മാനവ ദർമ്മം

**എന്താണ് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്?**

ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനുള്ള ഏറ്റവും ലളിതമായ ഒരു ശാസ്ത്രീയ രീതിയാണ് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്. ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനുള്ള ഒരു ഉപാധി എന്നതിലുപരി മെച്ചപ്പെട്ട ഒരു ജൈവവളനിർമ്മാണ സംവിധാനംകൂടിയാണിത്.

**എന്തുകൊണ്ട് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്?**

- ▶ നമ്മുടെ നാട്ടിലെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഒരു ആരോഗ്യ ഭീഷണിയാണ് ഖരമാലിന്യം
- ▶ ഖരമാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും ലളിതമായ മാർഗ്ഗമാണ് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്
- ▶ വീടുകളിൽതന്നെ നിർമ്മിക്കാം
- ▶ ശുദ്ധിസ്ഥാനത്തിലും നിർമ്മിക്കാം
- ▶ സാമ്പത്തികനേട്ടം ഉണ്ടാക്കുന്ന വിഭവമാക്കി മാറ്റാം
- ▶ ലോകത്തിൽ ഏതാണ്ട് 3000ൽ അധികം ഇനം മണ്ണിരയുണ്ട്
- ▶ വനപ്രദേശത്ത് കാണുന്ന ചപ്പുചവറുകൾ തിന്ന് ജീവിക്കുന്ന ഇനം വിരകളെ (ഉദാ: ഐസീനിയ ഫെറ്റിഡ) കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു



**ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ**



**നിർമ്മാണ രീതി**

- ▶ മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം കയറാത്ത രീതിയിൽ പരമാവധി 3 അടി വീതിയുള്ള ഉയർന്ന തറ നിർമ്മിക്കുക. നീളം ആവശ്യാനുസരണം നൽകാം.
- ▶ മണ്ണിട്ടുനിറച്ച ഈ തറയിൽ മണ്ണുകാണാത്ത വിധം ചകിരി വിരിക്കണം
- ▶ ഇതിനു മുകളിൽ ചാണകപ്പൊടി / കമ്പോസ്റ്റ് വിതറണം. ഇതാണ് മണ്ണിര ബെഡ്.
- ▶ ബെഡ് നനയ്ക്കുക
- ▶ ഒരു ചതുരശ്ര അടിക്ക് 30 വിര എന്ന കണക്കിൽ മണ്ണിര വിതറുക
- ▶ ചാണകവും ചപ്പുചവറും ഇടകലർത്തി 2 അടി ഉയരം വരെ ബെഡിൽ ഇടുക
- ▶ ചണച്ചുരച്ചുകൊണ്ട് മൂടുക
- ▶ ചണച്ചുരച്ചിൽ എപ്പോഴും ഈർപ്പം നിലനിൽക്കത്തക്കവിധം ബെഡ് നന്നായി നനയ്ക്കുക
- ▶ 50-60 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് ചപ്പുചവറുകൾ കമ്പോസ്റ്റ് ആയിത്തീരും

- ▶ സ്ഥലമില്ലാത്ത വീടുകളിൽ വീഞ്ഞപ്പെട്ടിയിലും സൂക്ഷ്മമുള്ള ബക്കറ്റിലും മറ്റും കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കാം
- ▶ ഇത്തരം ബെഡ് നനയ്ക്കുമ്പോൾ ഈറിയെത്തുന്ന ജീലം (വെർമി വാഷ്) ചെടികൾക്കുത്തമമാണ്

**ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ**

- ▶ കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കുവാനുപയോഗിക്കുന്ന ജൈവമാലിന്യത്തിൽ പ്ലാസ്റ്റിക്, ക്യൂപ്പിച്ചിട്ട് തുടങ്ങിയവയൊന്നും കലരാതിരിക്കാൻ തരംതിരിച്ച് സൂക്ഷിക്കണം
- ▶ ബെഡിൽ ഉറുമ്പുകൾ ഉറങ്ങാതെ ചുറ്റും മഞ്ഞൾപ്പൊടി വിതറണം
- ▶ കോഴി കയറാതെ ചുറ്റുമറ/ചുറ്റുവല സ്ഥാപിക്കണം
- ▶ വെയിൽ ഏൽക്കാതെ മേൽക്കൂര വേണം

**ശേഖരിക്കുന്ന വിധം**

- ▶ കമ്പോസ്റ്റ് ആയത് ഈർപ്പം ലഭിക്കാൻ വേണ്ടി നനയ്ക്കുന്നത് നിർത്തുക
- ▶ 4, 5 ദിവസം നനയ്ക്കാതിരിക്കുമ്പോൾ മണ്ണിര, ബെഡ്ഡിന്റെ അടിയിൽ നനവുള്ളിടത്തേക്ക് ഈർന്നിറങ്ങും
- ▶ ബെഡ്ഡിൽ ചവിട്ടാതെ രണ്ടുവശത്തുനിന്നും കമ്പോസ്റ്റ് ക്കുനയാക്കുക
- ▶ ഇത് ശ്രദ്ധയോടെ കൈകൊണ്ട് വരിയെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുക
- ▶ മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെടികൾക്ക് ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ലഭ്യമാക്കണം