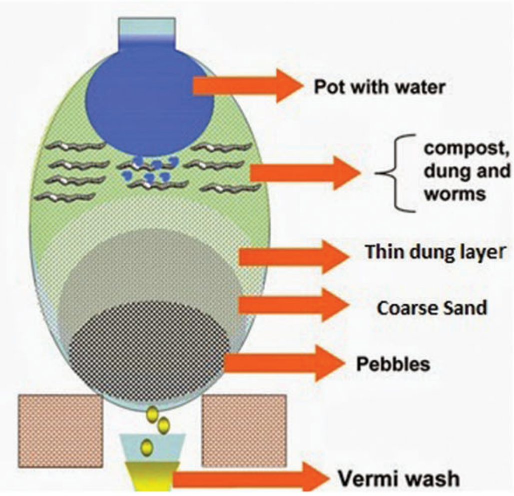
വെർമിവാഷ്



ICAR-Krishi Vigyan Kendra

Hosted by: Bapooji Sevak Samaj

Farm Science Centre,ICAR Govt.of India
Idukki Dist

Pethotty.P.O, Santhanpara,Idukki,Kerala,Pin:685619
Phone : (04868) 247541,247715
Mob: 9526020728

Email: kvksanthanpara@gmail.com
Website: www.kvkidukki.org

വെർമിവാഷ് എന്നത് ദ്രാവകരൂപത്തിലുള്ള മണ്ണിരയിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കാവുന്ന ജൈവവളമാണ് വെർമിവാഷിൽ സൂഷ്മമൂലകങ്ങളായ നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ കൂടാതെ സസ്യവളർച്ചാ ഹോർമോണു കളായ ഓക്സിൻസ്, സൈറ്റോകയനിൻ എന്നിവയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

വെർമിവാഷ് എന്നത് ഒരു സസ്യടോണിക് ആയി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെടികളുടെ രോഗങ്ങൾ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഒരു ലിറ്റർ വെർമിവാഷ് ഒരു ലിറ്റർ ഗോമൂത്രവും 10 ലിറ്റർ വെള്ളവും ചേർത്താൽ ജൈവവളമായും (ദ്രവരൂപത്തിൽ), ജൈവകീടനാശിനിയായും ഉപയോഗിക്കാം.

വെർമിവാഷ് തയ്യാറാക്കുന്ന രീതി

സിമന്റ് ടാങ്ക് അല്ലെങ്കിൽ പ്ലാസ്റ്റിക്ക് കൊണ്ടുള്ള വലിയ ബക്കറ്റ്,പാത്രം /ടാങ്കിന്റെ ഏറ്റവും താഴെയായി ടാപ്പ് പിടിപ്പിക്കണം.

ജാറിന്റെ താഴ്വശത്തെ നിര ഗ്രാവൽ അല്ലെങ്കിൽ ചെറിയ ഓട് ഇഷ്ടിക കഷണങ്ങൾ കൊണ്ട് 10 മുതൽ 15 സെ.മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ഇടുക

ഇതിന് മുകളിലായി മണൽ ഇട്ടതിനുശേഷം 4മുതൽ 5 സെ.മീറ്റർ നന്നായി അഴുകിയ ഓർഗാനിക് വെയ്സ്റ്റ് ഇട്ടതിനുശേഷം ഈ അടുക്കുകൾ നനച്ചുകൊടുക്കുക

ഒരു ജാറിൽ 2000 മണ്ണിരകളെ നിക്ഷേപിക്കുക. വെർമി വാഷ് എന്ന ദ്രവരൂപ ത്തിലുള്ള വളം ഇത്തരം ടാങ്കുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ചശേഷം ഇലകൾക്ക് തളിച്ചു കൊടുക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.
വളർച്ചാ ഹോർമോണുകളായ ഓക്സിൻസ് സൈറ്റോക്സിൻ എന്നിവ കൂടാതെ സൂഷ്മ മൂലകങ്ങളായ നൈട്രജൻ. ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാഷ് എന്നിവയും വെർമിവാഷിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു

നൈട്രജൻ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ബാക്ടീരിയയായ അസക്ടോബാക്ടർ , അറോബാബാക്ടീരികം, സ്പീഷിസ്, റൈസോബിയം സ്പീഷിസ്, ഫോസ്ഫേറ്റ്, സോളുംബ്ലിബിംഗ്
ബാക്ടീരിയ എന്നിവയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ഈ വെർമിവാഷ് ഒരു ടോണിക്കായി പ്രവർത്തിക്കുകയും സസ്യരോഗങ്ങൾക്ക് ഉപ യോഗിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

തളിക്കുന്ന വിധം:-

ഏതു വിളകൾക്കും 15 ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ 5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി ഉപയോഗിക്കാം

Prepared by
Sudhakar Soundarajan
SMS-Plant Protection
ICAR-KVK(BSS), Idukki

Edited by
Dr.Binu John sam
Programme Coordinator i/c.
ICAR-KVK (BSS), Idukki

Published by
Deenamma Kuriakose
Chairperson
ICAR-KVK (BSS), Idukki

Sponsored by
Kerala State Planning Board