

വീട്ടിൽ തയ്യാറാക്കാം, ചെലവില്ലാ ചാക്കുകമ്പോസ്റ്റ്

■ ഹ്യുമസ് അഥവാ ക്ലേദമായിമാറുന്ന ഈ പ്രകൃതിസൗഹൃദവളം എല്ലാവിധ സസ്യങ്ങൾക്കും ഇഷ്ടാഹാരമാണ്. മണ്ണിനെ സസ്യജീവിതത്തിന് പര്യാപ്തമായ മാധ്യമമാക്കി സ്ഥായിയായി നിലനിർത്താനും ഇത്തരം വളപ്രയോഗത്തിലൂടെ സാധ്യമാകും

എം റിക് വി മാവിലായി

ജൈവ മലിനങ്ങളെ, വിശേഷിച്ചും അടുക്കളമാലിനങ്ങളെ ഒന്നാതരം കമ്പോസ്റ്റാക്കി മാറ്റാനുള്ള നിരവധി മാർഗങ്ങൾ നമ്മുടെ മുന്നിലുണ്ട്. ഇക്കൂട്ടത്തിൽ കുട്ടിച്ചേർക്കാൻ തീരെ ചെലവുകുറഞ്ഞതും ആർക്കും അനായാസേന പ്രാവർത്തികമാക്കാവുന്നതുമായ ഒരുരീതി വികസിപ്പിച്ചിരിക്കുകയാണ് കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പെരളം കൊച്ചുമ്മൽവാസിയായ എ വി നാരായണൻ. ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക്ചാക്ക് തറനിരപ്പിൽനിന്നുയരത്തിൽ വായ്ഭാഗം തുറന്നിരിക്കുന്നവിയത്തിൽ കെട്ടിനിർത്തണം. അല്ലെങ്കിൽ ഒരു സ്റ്റാൻഡിൽ വയ്ക്കണം. ഇതിലേക്ക് ഓരോ ദിവസവും ലഭ്യമാകുന്ന ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കണം. ഇതിൽനിന്നും ഈ റിവരുന്ന



ജലാംശം പുറത്തേക്ക് ഈ റിവരുന്നവിയത്തിൽ ചാക്കിന്റെ ഒരുമൂല ചരിച്ചുവേണം വയ്ക്കേണ്ടത്. ഈ ദ്രാവകം ശേഖരിക്കേണ്ടവിധം കുപ്പിയോ മറ്റേതെങ്കിലും പാത്രമോ ക്രമീകരിച്ചുവയ്ക്കണം. ചാക്കിൽ ചിഞ്ഞുചേരുന്ന ഏതുതരം ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങളും നിക്ഷേപിക്കാം. മുറ്റം അടി

ച്ചുവാരി ലഭിക്കുന്ന ചപ്പുചവറുകളും അടുക്കളയിൽനിന്നും പുറത്തള്ളുന്ന പച്ചക്കറി അവശിഷ്ടങ്ങൾ, മത്സ്യമാംസാദി അവശിഷ്ടങ്ങൾ, മുട്ടത്തോട്, പാകംചെയ്ത ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ അങ്ങനെയെന്തും. ഇടയ്ക്ക് അൽപ്പം ചാണകമോ മറ്റോ ചേർക്കുകയുമാകാം.

ചാക്ക് നിറഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ ഒരു വടിക്കഷണമോ മറ്റോ ഉപയോഗിച്ച് വെയ്സ്റ്റ് നന്നായി അമർത്തിയശേഷം ചാക്കിന്റെ തുറന്നഭാഗം ടൈറ്റായി കെട്ടണം. ഇത് മരപ്പലകയിലോ, തറയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ് വിരിച്ച് അതിലോ വയ്ക്കണം. രണ്ടു മാസമാകുമ്പോഴേക്കും ചാക്കിലെ മാലിന്യമുഴുവൻ പൊടിരൂപത്തിൽ ഒന്നാതരം ജൈവവളമായി മാറും. ഇതിന് യാതൊരുവിധ ദുർഗന്ധവുമുണ്ടാകില്ല.

പുതുച്ചേരി പെന്യൂമ്പോൾ മണ്ണിനുണ്ടാകുന്ന ഒരു ആകർഷകഗന്ധമില്ലെ, അതുതന്നെ പാകംവന്ന ചാക്ക് കമ്പോസ്റ്റിന്റെ മണം. ടൈറ്റായി കെട്ടിവച്ച ചാക്കിലെ ഉയർന്ന താപനിലയിൽ വക്സ്വേം എന്നയിനത്തിൽപ്പെട്ട അണുക്കളുടെ പ്രവർത്തനത്താലാണ് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ എളുപ്പം കമ്പോസ്റ്റായി മാറ്റപ്പെടുന്നത്. മാലി

ന്യങ്ങളുടെ ഏതാണ്ട് 60 ശതമാനംവരും പാകംവന്ന കമ്പോസ്റ്റിന്റെ തൂക്കം.

ഹ്യുമസ് അഥവാ ക്ലേദമായിമാറുന്ന ഈ പ്രകൃതിസൗഹൃദവളം എല്ലാവിധ സസ്യങ്ങൾക്കും ഇഷ്ടാഹാരമാണ്. മണ്ണിനെ സസ്യജീവിതത്തിന് പര്യാപ്തമായ മാധ്യമമാക്കി സ്ഥായിയായി നിലനിർത്താനും ഇത്തരം വളപ്രയോഗത്തിലൂടെ സാധ്യമാകും. ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കുവശ്യമായ മൂലകങ്ങൾ, എൻസൈമുകൾ, വിറ്റാമിനുകൾ, ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ, ഹോർമോണുകൾ തുടങ്ങിയവയാൽ സമ്പന്നമാണ് പൊതുവെ പാകംവന്ന കമ്പോസ്റ്റ്വളങ്ങൾ.

ചാക്ക് കമ്പോസ്റ്റ് നിർമാണത്തിൽ ഈ റിവരുന്ന ദ്രാവകം നേരിട്ട് മണ്ണിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുകയോ വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ചു ഇലകളിൽ തളിക്കുകയോ ആകാം. (100 മില്ലി സത്ത് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് നേർപ്പിക്കുക). വിളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു പുറമെ രോഗകീടബാധകളെ തടയാനും ഇതിനു കഴിയും.

കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ എം എസ് സ്വാമിനാഥൻ ഗവേഷണനിലയവുമായി ചേർന്ന് വയനാട്ടിൽ ഈ വർഷം നടത്തിയ ഗവേഷകസംഗമത്തിൽ (Rural Innovator's Meet 2018) നാരായണന്റെ ചെലവില്ലാ ചാക്ക് കമ്പോസ്റ്റ് നിർമാണമെന്ന ആശയം പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും അംഗീകാരം നേടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(ലേഖകൻ വയനാട് എം എസ് സ്വാമിനാഥൻ ഗവേഷണനിലയത്തിൽ കൺസൾട്ടന്റാണ്)