

**കേര പ്രോബോയുടെ ഉപയോഗക്രമം**

**തെങ്ങിൻ തൈകൾക്ക്**

- 500 ഗ്രാം കേര പ്രോബയോ 5 ലി. വെള്ളത്തിൽ കലക്കുക.
- ഇതിൽ തെങ്ങിൻതൈകൾ 8-10 മണിക്കൂർ മുക്കി വയ്ക്കണം.
- പിന്നീട് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റോ ചാണകപ്പൊടിയോ ചേർത്ത് നടാവുന്നതാണ്.

**ബുസ്പ്റ്റർ ഡോസ്**

- 100 ഗ്രാം കേര പ്രോബയോ+ 3-5 കി.ഗ്രാം അല്ലെങ്കിൽ മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് /ചാണകപ്പൊടി എന്നിവ ചേർത്ത് നടുക.
- നട്ട് 3 മാസത്തിനുശേഷം കേര പ്രോബയോയുടെ ഒരു ബുസ്പ്റ്റർ ഡോസ് കൂടി നൽകണം. ഇതിന് 500 ഗ്രാം കേര പ്രോബയോ 5 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അര ലിറ്റർ വീതം ഓരോ തൈകൾക്കും നൽകുക. ഒപ്പം മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റോ ചാണകപ്പൊടിയോ കൂടി നൽകണം.

**പച്ചക്കറികൾക്ക്**

- 2 കിലോ കേര പ്രോബയോ 50 മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റോ ചാണകപ്പൊടിയോ ആയി കലർത്തി പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഒരേക്കര സ്ഥലത്ത് ഉപയോഗിക്കാം.

**ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ**

- കേര പ്രോബയോ പായ്ക്ക്റ്റ് തണുത്ത/ഉണങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് സൂര്യപ്രകാശമേൽക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുക.
- കേര പ്രോബയോ മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റോ ചാണകപ്പൊടിയോ ചേർത്തുപയോഗിക്കുക.
- മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നതിന് മുമ്പോ ചേർത്തതിനു ശേഷമോ നനച്ചു കൊടുക്കണം.
- കളനാശിനികൾ, രാസവളങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ എന്നിവ കേര പ്രോബയോ ഉപയോഗിച്ചു് ഒരാഴ്ചയ്ക്ക് ശേഷം മാത്രം പ്രയോഗിക്കുക.
- കാലാവധി തീരുന്നതിനു മുമ്പ് ഉപയോഗിക്കണം.
- കാർഷിക ശാസ്ത്ര നേട്ടങ്ങൾ കർഷകരിലും കൃഷിയിടത്തിലും എത്തിക്കുന്ന ചെറുമാതൃക.
- യുവജനങ്ങൾക്ക് കാർഷിക രംഗത്ത് അർത്ഥപൂർണ്ണമായ സംഭാവന.
- ജൈവകൃഷിക്ക് ഒരു കൈത്താങ്ങ്
- ജൈവ സംരംഭത്തിന് ഒരു വേറിട്ട മാതൃക.

സംശോധനം : അനിതാകുമാരി, ഇന്ദുജ.എൻ, മെറിൻ ബാബു.  
 എഴുതിയത് : അനിതാകുമാരി.പി, ഇന്ദുജ.എസ്, മെറിൻ ബാബു, ICAR CPCRI, ayamkulam.  
 സാങ്കേതികവിദ്യ പരിശീലനം : ഡോ.അൽക്ക.  
 പ്രസിദ്ധീകരണം : 2019 സെപ്റ്റംബർ  
 Technical experts in technology:  
 Dr.Alka Gupta & Dr. Murali Gopal, ICAR CPCRI, Kayamkulam

**ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പ്രോഗ്രാം (കർഷകൻ മുൻനിരയിൽ)**

ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ പൂർണ്ണ സാമ്പത്തിക സഹായത്തിൽ കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണസ്ഥാപനം പത്തിയൂർ പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സമഗ്ര കാർഷിക പങ്കാളിത്ത പദ്ധതിയാണ് ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പ്രോഗ്രാം അഥവാ കർഷക മുൻനിര പരിപാടി. കേരളത്തിൽ പത്തിയൂരിൽ മാത്രം നടപ്പിലാക്കുന്ന ഈ പരിപാടി കാർഷിക വിളകൾ, ഉദ്യാനവിളകൾ, മൃഗസംരക്ഷണം, സംരംഭകത്വം, പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, സംയോജിത കൃഷി എന്നിങ്ങനെ ആറ് ഘടകങ്ങളിലായി 1000 കർഷക കുടുംബങ്ങളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ശാസ്ത്രീയ ശുപാർശകൾ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാനായി സമൂഹത്തിനും കർഷകർക്കും നേട്ടമുണ്ടാക്കാൻ ശാസ്ത്രാധിഷ്ഠിത സംരംഭങ്ങൾക്ക് വഴിയൊരുക്കാനാകും. ശാസ്ത്രീയമായി ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന പുതിയ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ കർഷകരിലെത്താനും അവ അനുവർത്തിക്കാനുമുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ ഗ്രാമങ്ങളിൽ തന്നെ ഒരുക്കി കർഷകനും സംരംഭകനും കഴിയുന്ന വിജ്ഞാന വ്യാപന മാതൃകയായി കല്പകം കേര പ്രോബയോ ഉല്പാദന സംരംഭത്തിനെ കണക്കാക്കാം.

സി.പി.സി.ആർ.ഐ യുടെ ഫാർമർ ഫസ്റ്റ് പ്രോഗ്രാമിൽ പത്തിയൂർ പഞ്ചായത്തിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലും സാങ്കേതിക സഹായത്തിലും ആരംഭിച്ച യുവകർഷകരുടെ ഒരു കാർഷിക ശാസ്ത്രാധിഷ്ഠിത സംരംഭമാണിത്. ജൈവകൃഷിക്ക് യുവകർഷകരുടെ സംഭാവനയാണ് കല്പകം കേരപ്രോബയോ.

**എന്താണ് കേര പ്രോബയോ?**

- ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിൽ കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ടാൽക്കായിഷ്ഠിത ജൈവ സൂക്ഷ്മജീവി മിശ്രിതം ആണ്.
- തെങ്ങിൻതടങ്ങളിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ചെടുത്ത ബാസില്ലസ് മെഗാതിരിയം എന്ന സസ്യവളർച്ചയെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്ന സൂക്ഷ്മജീവിയാണിത്.
- സസ്യവളർച്ചയെ നേരിട്ട് ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്ന ഓക്സിനുകൾ, ജിബ്ബെല്ലിനുകൾ എന്നിവ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ മണ്ണിലെ രോഗകാരികളെ അമർച്ച ചെയ്യാനും ശേഷിയുണ്ട്.
- തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ കരുത്തുറ്റ വളർച്ചയ്ക്കും തക്കാളി, വഴുതന, മുളക്, മറ്റ് പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയുടെ വിളവ് വർദ്ധനവിനും കേര പ്രോബയോയുടെ ഉപയോഗം സഹായകമാണ്.