

## ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട പൊതുകാര്യങ്ങൾ.

- ▶ വിളകൾക്ക് കൊടുക്കുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ആവശ്യത്തിന് ജൈവാംശം ഉണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുക.
- ▶ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന മണ്ണിലും ഈർപ്പം കുറഞ്ഞ മണ്ണിലും ഉപയോഗിക്കരുത്.
- ▶ ചാരം, കുമായം മുതലായവയുടെ കൂടെ ഉപയോഗിക്കരുത്
- ▶ പൊച്ചോണിയ ഉപയോഗിച്ച് 10-14 ദിവസത്തിന് ശേഷം മാത്രമേ രാസവളങ്ങളോ, ഇതര കീടനാശിനികളോ പ്രയോഗിക്കാവൂ.
- ▶ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ കാലാവധി തീരുന്നതിനു മുൻപ് ഉപയോഗിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.

തയ്യാറാക്കിയത്  
പ്രവിണ ആർ, പ്രിയ ജോർജ് & ലിജോ തോമസ്

പ്രസാധകൻ  
ഡയറക്ടർ, ഐ.സി.എ.ആർ-ഐ.ഐ.എസ്.ആർ  
(ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം)  
കോഴിക്കോട് - 673012, കേരളം

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്-0495 2730704

# പൊച്ചോണിയ ക്ലാമിഡോസ്പോറിയ ജൈവനിമ്ബിര നാശിനി (പൊടി രൂപത്തിൽ)



ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം  
കോഴിക്കോട്, കേരളം





### എന്താണ് പൊച്ചോണിയ

രോഗകീട നിയന്ത്രണത്തിന് കർഷകർക്ക് സുപരിചിതമായ ട്രൈക്കോഡെർമ, മറ്റാറൈസിയം, ബിവേറിയ തുടങ്ങിയ മിത്രകുമിളുകളെ പോലെ നിമാവീര്യക്കെതിരെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മിത്ര കുമിളാണ് പൊച്ചോണിയ. നിമാവീര നിയന്ത്രണത്തിന് പ്രയോഗിച്ച് വരുന്ന ചില രാസ കീടനാശിനികൾ ഇപ്പോൾ നിരോധിത കീടനാശിനി ഗണത്തിൽ പെടുന്നു എന്നതും പൊച്ചോണിയയുടെ പ്രാധാന്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. നിമാവീരകളുടെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിന് ഉത്തമമായ ഈ മിത്രകുമിൾ, മണ്ണിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ച് എടുത്തതാണ്. മണ്ണിൽ സ്വതന്ത്രമായും പരാദമായും വൈവിധ്യമാർന്ന ജീവിത ശൈലി സ്വീകരിക്കാൻ കഴിവുള്ളതിനാൽ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഇവയ്ക്ക് സ്ഥിരതയാർന്ന പ്രകടനം കാഴ്ച വയ്ക്കാൻ സാധിക്കും.

### ഏതൊക്കെ നിമാവീരകൾക്ക്

പ്രധാനമായും കൂട്ടം കൂട്ടമായി മുട്ടകളിടുന്ന വേരുബന്ധക നിമാവീരകൾ അഥവാ സിസ്റ്റ് നിമാവീരകളുടെ ശത്രുവായിട്ടാണ് പൊച്ചോണിയ അറിയപ്പെടുന്നതെങ്കിലും ഇതര വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട നിമാവീരകളെയും ഒരു പരിധി വരെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഇവർക്കു കഴിയും. സസ്യങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പടർന്ന് വ്യാപിക്കാനുള്ള കഴിവ്, സസ്യങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന പോഷകാംശങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച് പെരുകാനുള്ള ശേഷി എന്നിവ ഈ കുമിളിന്റെ പ്രത്യേകതകളാണ്.

### എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കണം

പൊടിരൂപത്തിലുള്ള പൊച്ചോണിയ നേരിട്ട് ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ വിതറി മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കാം. ഉദാ: വളർച്ച എത്തിയ കുരുമുളക് വള്ളിയുടെ ചുവട്ടിൽ 50 ഗ്രാം വിതറി മണ്ണിൽ ചേർക്കാവുന്നതാണ്.

ഉണങ്ങി പൊടിഞ്ഞ ചാണകപ്പൊടിയിലേക്ക് (20കിലോ), 1 കിലോ പൊച്ചോണിയ അടങ്ങിയ ടാൽക്കം പൊടി വിതറി നന്നായിട്ട് ഇളക്കി യോജിപ്പിക്കുക. ഈ മിശ്രിതത്തിൽ വെള്ളം തളിച്ച് ഇളക്കി പുട്ടുപൊടി പരുവത്തിലാക്കുക. ഇങ്ങനെ തയ്യാറാക്കിയ കൂട്ട് തണൽ ഉള്ള സ്ഥലത്ത് പരമാവധി ഒരു ഉയരത്തിൽ നിരത്തി നനഞ്ഞ ചാക്കോ, പത്രക്കടലാസോ, സുഷിരങ്ങളുള്ള പോളിത്തീൻഷീറ്റോ കൊണ്ട് മൂടണം. നാലഞ്ച് ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ ഈ മിശ്രിതം ഇളക്കി കൊടുക്കുകയും ആവശ്യമെങ്കിൽ വെള്ളം തളിച്ച് കൊടുക്കുകയും വേണം. 14 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ ഈ മിശ്രിതം വിളകളുടെ ചുവട്ടിൽ വിതറി മണ്ണിൽ ചേർത്തു കൊടുക്കാം. ദീർഘകാലവിളകൾക്ക് വർഷത്തിൽ രണ്ടു തവണ അതായത് കാലവർഷത്തിന് മുൻപായും (മെയ്- ജൂൺ) തുലാവർഷത്തിനൊടുവിലായും (സെപ്തംബർ - ഒക്ടോബർ) ചെടികൾക്ക് കൊടുക്കാം.

