ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

- നീർവാഴ്ച ഉള്ള മണ്ണിൽ വേണം ലായനി ഉപയോഗിക്കാൻ.
- ചാരം, കുമ്മായം, രാസകീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ കൂടെ ഉപയോഗിക്കരുത്.
- ലായനി ഉപയോഗിച്ച് 10-14 ദിവസത്തിനു ശേഷം മാത്രം രാസവളങ്ങളോ ഇതര കീടനാശിനികളോ പ്രയോഗിക്കാവൂ.
- തയ്യാറാക്കിയ ലായനി നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

തയ്യാറാക്കിയത്

പ്രവീണ 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

iisr 2023/04 Extension Folder

ട്രൈക്കോഡെർമ ബയോക്യാപ്സ്യൂൾ

ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

കോഴിക്കോട്, കേരളം

എന്താണ് ട്രൈക്കോഡെർമ ബയോക്യാപ്സ്യൂൾ

ട്രൈക്കോഡെർമയെന്ന മിത്രകുമിളിനെ എൻക്യാപ്സുലേഷൻ എന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ഉയർന്ന സാന്ദ്രതയിൽ ജലാറ്റിൻ ക്യാപ്സ്യൂളുകളിൽ നിറയ്ക്കുന്നു.
ഇവ വിളകളുടെ ആരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, രോഗപ്രധിരോധത്തിനും, പോഷകമൂലകങ്ങളുടെ ലഭ്യത കൂട്ടുവാനും വളർച്ച വർധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.
ഒരു ഗ്രാം തൂക്കം വരുന്ന ക്യാപ്സ്യൂളിൽ 10^{12} മിത്ര സൂഷ്മാണുക്കൾ ഉണ്ടാകും.

ഏതൊക്കെ രോഗങ്ങൾക്ക്

കുരുമുളകിലെ ദ്രുതവാട്ടം, ഏലത്തിലെ അഴുകൽ, തെങ്ങിലെ ചെന്നീരൊലിപ്പ്, ഇഞ്ചിയിലെ മൂടുചീയൽ പയറിലെ ചുവട് അഴുകൽ, പച്ചക്കറികളിലെ മൂടുചീയൽ എന്നിവയ്ക്ക് ഫലപ്രദമാണ്.

ഉപയോഗക്രമം

ട്രൈക്കോഡെർമ അടങ്ങിയ ഒരു ക്യാപ്സ്യൂൾ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിക്കുക (തിളപ്പിച്ചാറിയ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഉചിതം). ഈ ലായനി 100 ലിറ്റർ സാധാരണ വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിക്കുക. ഇങ്ങനെ തയ്യാറാക്കിയ ലായനി രണ്ടു മണിക്കൂറിനകം ചെടികളുടെ ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കണം. ചെടികളുടെ ചുവടിന് ചുറ്റും ആവശ്യമായ അളവിൽ ലായനി ഒഴിക്കുക. ഉദാഹരണത്തിന് നല്ല വളർച്ച എത്തിയ കുരുമുളക് വള്ളിയ്ക്ക് ഏകദേശം 5 - 8 ലിറ്റർ ലായനി വേണ്ടിവരും. ലായനി മണ്ണിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുന്ന സമയത്ത് മണ്ണിൽ ധാരാളം ജൈവാംശം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത് ഈ മിത്രകുമിളിന് പെരുകാൻ അനുകൂല സാഹചര്യം ഒരുക്കും.