

പങ്കാളിത്ത വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രക്രിയയിലൂടെ അറിവുകൾ വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും സമാഹരിച്ച് കർഷകരിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായി പഠനം തെളിയിച്ചു. കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, വയനാടുള്ള ഗ്രാമീണ ആരോഗ്യ പരിശീലന ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രം (LHTRO), കർഷകർ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, കേര സംരംഭകർ എന്നിങ്ങനെയുള്ള സാങ്കേതിക സ്രോതസ്സുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി പ്രായോഗിക പരിശീലനങ്ങൾ ആവശ്യാനുസൃതം തുടർച്ചയായി സംഘടിപ്പിച്ചത് നേട്ടമായതായി പരിശീലനാർത്ഥികൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ശതമാനം, ശരാശരി, തോത്, പരസ്പരബന്ധം തുടങ്ങിയ വിശകലന ക്രിയകൾ പഠനവിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിക്കാൻ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി. വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള മുല്യവർദ്ധനവിലൂടെ തേങ്ങയൊന്നിന് 2 രൂപ മുതൽ 20 രൂപ വരെ, അധികമായി നേടാൻ കഴിയുമെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

ഇടവാ വനിത കൂട്ടായ്മ (EWA) യിലൂടെ വിവിധ ഗ്രൂപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് സംഭരണം മുതൽ വിപണനം വരെ ഒരു ബ്രാന്റിൽ ലാഭകരമായി ചെയ്യാനുള്ള ഒരു മാതൃകയും വിജയകരമായി നടപ്പാക്കി.

സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങൾക്കുപരി പുതിയ അറിവുകളും പാഠങ്ങളും, സമൂഹത്തിൽ സ്ഥാനം, മികച്ച വിനിയമ ശേഷി, സാമ്പത്തിക രേഖകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യൽ എന്നിവയിൽ 40 മുതൽ 57 ശതമാനം വരെ ഉന്നതിയുണ്ടായതായി പങ്കാളിത്ത കർഷകർ രേഖപ്പെടുത്തി. കേരാധിഷ്ഠിത ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കാനുള്ള ആത്മവിശ്വാസത്തിന് ഇത്തരം മാതൃകകൾ പ്രചോദനമാകും.

A
3 **Impact of entomopathogenic nematodes on rhinoceros beetle larvae, *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae)**

Jagadeesh Patil*, Rajkumar** and Kesavan Subaharan**
*National Bureau of Agriculturally Important Insects, Bangalore
**CPCRI, Kasargod 671124

The rhinoceros beetle, *Oryctes rhinoceros* L., (Coleoptera: Scarabaeidae) is a key pest of coconut palm (*Cocos nucifera* L.) throughout the world. They cause damage by feeding on unopened fronds. The damage caused by rhinoceros beetle larvae paves entry of red palm weevil and other secondary infection by pathogens.