

A
2

പരമ്പരാഗത- കേരോല്പന്നങ്ങളിലൂടെ മൂല്യവർദ്ധനവ് കർഷക പങ്കാളിത്ത വിശകലനം

പി. അനിതകുമാരി* തേജസി ഭായി**

* സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ്, സി.പി.സി.ആർ.ഐ. കായകുളം

** കൃഷി ഓഫീസർ ഇടവാ പഞ്ചായത്ത്

കേര കൃഷി ഏറെ പ്രതിസന്ധികൾ നേരിടുന്ന ഘട്ടമാണിത്. ശാസ്ത്രീയമായ പരിപാലന കുറവിന്റെയും അടിസ്ഥാന വിപണിയുടെയും സമ്മർദ്ദങ്ങൾ ഉല്പാദന ക്ഷമതയേയും വരുമാനത്തെയും പിന്നോട്ടാക്കുന്നതായി കണക്കുകൾ കാണിക്കുന്നു. ഇത്തരൂണത്തിൽ നാളി കേര മൂല്യവർദ്ധന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കേര കൃഷിക്കും നാളികേരത്തിന്റെ വർദ്ധിച്ച ഉപഭോഗത്തിനും വഴിയൊരുക്കുന്നു.

കേര സമൂഹത്തിൽ മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ അനുവർത്തനവും സ്വീകാര്യതയും സംബന്ധിച്ച ഒരു പഠനം 2012 ൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ഇടവാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. പഠനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ ഇവയായിരുന്നു.

- * കേര കർഷകർക്കിടയിൽ കേരോല്പന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണ വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലങ്ങൾ വിലയിരുത്തുക.
- * കൃഷിയിട മൂല്യവർദ്ധനവിന് കർഷകർ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങളും സമാഹരിക്കുക.

പങ്കാളിത്ത വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ പ്രചാരണം, കൃഷിയിട പരിശീലനങ്ങൾ, വിപണന മേളകൾ എന്നിവയിലൂടെ കേരോല്പന്നങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അവബോധം മെച്ചപ്പെടുത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തുന്നു. പരമ്പരാഗത ഉല്പന്നങ്ങളായ കൊപ്ര, ചമന്തിപ്പൊടി, തീയൽക്കൂട്ട്, വെളിച്ചെണ്ണ, ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണ, ഭക്ഷ്യോല്പന്നങ്ങൾ, പൂങ്കുല ഉല്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയെ കുറിച്ചുള്ള സാമാന്യ അവബോധം കർഷകർക്ക് ഉള്ളതായി രേഖപ്പെടുത്തി. എന്നാൽ താരതമ്യേന പുത്തൻ ഉല്പന്നങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അവബോധം വിവിധ പരിപാടികളിലൂടെ 38 ശതമാനം കർഷകരിൽ അധികമായി ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിച്ചു. പരമ്പരാഗത ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് അയൽപക്ക വിപണികളിൽ സാധ്യതയുള്ളതും കർഷകർക്ക് കുറഞ്ഞ മുതൽമുടക്കിൽ തുടങ്ങാവുന്നതും ലാഭം നേരിട്ട് സ്വായത്തമാക്കാനുമാകുമെന്ന് മെച്ചങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തി. എന്നാൽ 64 ശതമാനം കർഷകരും രേഖപ്പെടുത്തിയ വിടവുകൾ ഇവയായിരുന്നു. ചെറുകിട യൂണിറ്റുകൾക്ക് ലഘുയന്ത്രവൽക്കരണം, മെച്ചപ്പെട്ട പാക്കിംഗ് സാങ്കേതികത, ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്ന ഏകീകൃത നിർമ്മാണ പ്രക്രിയ, തനത് ഉല്പന്നനാമീകരണം, വിപണന തന്ത്രങ്ങൾ, വിനിമയ രീതികൾ, സംരംഭകത്വ വികസനം എന്നിവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ടവ.

AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES

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.