



റബ്ബറിന്റെ വളപ്രയോഗശുപാർശയ്ക്ക് മൊബൈൽ ആപ്പ് - ആഗോളറബ്ബർക്രഷിരംഗത്ത് ആദ്യം; ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടം

Posted On: 19 JUN 2017 5:24PM by PIB Thiruvananthapuram

റബ്ബറിന് വളമിടുന്നതിന് മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി അറിയാൻ മേഖ് മണ്ണിന്റെയും കീഴ് മണ്ണിന്റെയും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് മണ്ണുപരിശോധനാശാലകളിൽ നൽകുന്ന രീതി ഇനി മാറുകയാണ്. ഇന്ത്യൻറബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ച മൊബൈൽ ആപ്പിന്റെ വരവോടെ ഇത്തരം ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഇല്ലാതാകും. ഉപഗ്രഹത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയുള്ള ഈ ഓൺലൈൻ വളപ്രയോഗ ശുപാർശാസംവിധാനം ഇന്ത്യയിൽ ഏതൊരു വിളയുടെയും കാര്യത്തിലും ആദ്യത്തേതാണ്; റബ്ബർക്രഷിയിൽ ലോകത്തുതന്നെ ആദ്യത്തേതും. ഈ ആപ്പ് വഴി കർഷകർക്ക് മണ്ണിന്റെ നിലവിലെ ഫലപുഷ്ടിയും, തുടർന്ന് ഇടേണ്ട വളത്തിന്റെ അളവും അറിയാൻ കഴിയും. ഓൺലൈനായി വളപ്രയോഗശുപാർശ നൽകുന്ന റബ്ബർ സോയിൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം (റബ്ബിസിസ്) കേന്ദ്ര വാണിജ്യ വ്യവസായ വകുപ്പുമന്ത്രി നിർമ്മല സീതാരാമന് ന്യൂഡൽഹിയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തിരുന്നു. മന്ത്രിയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരമാണ് സ്മാർട്ട് ഫോണുകളിൽ ഉപയോഗിക്കത്തക്ക വിധമുള്ള ആൻഡ്റോയ്ഡ് ആപ്ലിക്കേഷൻ ഇപ്പോൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം, നാഷണൽ ബൂറോ ഓഫ് സോയിൽ സർവ്വേ ആന്റ് ലാൻഡ് യൂസ് പ്ലാനിങ്, ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസർച്ച്, ഐ.എസ്.ആർ.ഒ., ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് കേരള എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളെ സഹകരിച്ചാണ് 'റബ്ബിസിസ്' വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഈ സംവിധാനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ തോട്ടങ്ങളിൽ വേണ്ട വളത്തിന്റെ അളവ് കർഷകർക്കുതന്നെ സ്മാർട്ട് ഫോണുകളിൽ ഉപയോഗിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും. ഇതിനായി ഉപഗ്രഹം വഴിയുള്ള റിമോട്ട് സെൻസിങ്, ജിയോഗ്രാഫിക് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം, റബ്ബറുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലെ ഫെർട്ടിലിറ്റി മാപ്പിങ് എന്നീ സംവിധാനങ്ങളെ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം വിജയകരമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ ജിയോ സ്പേഷ്യൽ

ടെക്നോളജി സോയിൽ സയൻസ്, അഗ്രോണമി, ഐസിടി (ഇൻഫർമേഷൻ ആന്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജിസ്) ടൂളി എന്നിവയും റബ്ബിസിസ് സംയോജിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ 13 ഫെർട്ടിലിറ്റി മാനദണ്ഡങ്ങളെ മൂതൽ ചെലവിലൂടെ റബ്ബിസിസ് ഉപയോഗിച്ച് അറിയാൻ കഴിയും. മരങ്ങളുടെ പ്രായത്തിനും തോട്ടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിക്കും അനുസരിച്ച് രാസവളപ്രയോഗം നിർണ്ണയിക്കാനും കഴിയും.

റബ്ബറിന്റെ വില കുറഞ്ഞുനില്ക്കുന്ന ഇക്കാലത്ത് ഉത്പാദനച്ചെലവ് പരമാവധി കുറയ്ക്കേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ, ഉത്പാദനക്ഷമത നിലനിർത്തുകയും വേണം. വിലകൂടിയ രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ റബ്ബിസിസ് മൂഖേനയുള്ള ശാസ്ത്രീയവളപ്രയോഗം സഹായിക്കും. നിയന്ത്രിതമായ വളപ്രയോഗത്തിലൂടെ ചെലവ് കുറയ്ക്കുമെന്ന മാത്രമല്ല, അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം, ജലമലിനീകരണം, മണ്ണിന്റെ ശോഷണം എന്നിവ തടയാനും കഴിയും.

റബ്ബർകർഷകർക്ക് മൊബൈൽ ആപ്പ്

ഇ-ഗവേണൻസിന്റെ ഭാഗമായി മറ്റൊരു മൊബൈൽ ആപ്പ് റബ്ബർബോർഡ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. നാഷണൽ ഇൻഫോർമാറ്റിക് സെന്റർ-കേരള വികസിപ്പിച്ച ഈ ആപ്പ് ഗൂഗിൾ പ്ലേ സ്റ്റോറിൽ ഉടൻ ലഭ്യമാകും. ഇത് കർഷകർക്കും ബോർഡിനുമിടയിലുള്ള ഒരു ഡിജിറ്റൽ ലിങ്ക് ആയിരിക്കും.

ഈ ആപ്പിലെ അലേർട്സ് (Alerts) എന്ന ഭാഗത്തുനിന്ന് പുതിയ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിയിപ്പുകൾ, തൊഴിലാളിക്ഷേമപദ്ധതികൾ, ബോർഡിന്റെ പരിശീലനങ്ങളെ, രോഗനിർണ്ണയത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളെ എന്നിവയെ കുറിച്ചെല്ലാം അറിയാൻ കഴിയും. മാർക്കറ്റ് പ്രൈസ് (Market Price) എന്ന അലേർട്ടിലിനിന്ന് ഇന്ത്യയിലെയും വിദേശവിപണികളിലെയും റബ്ബർവില അറിയാം. കള്പ് ചെലവ് അഡ്വൈസറീസ് (Cultural Advisories) എന്ന ഭാഗത്തുനിന്ന് വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ ഓരോ മാസവും നടത്തേണ്ട കൃഷിപ്പണികളെക്കുറിച്ചും മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. കോൺടാക്ട് ഡിറ്റെയിൽസ് (Contact details) രാജ്യത്തെ വിവിധ ഓഫീസുകളെക്കുറിച്ചും വിവരങ്ങളെ നൽകുന്നു.

ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യയുടെ ഭാഗമായി വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങളാണ് റബ്ബർബോർഡ് നടത്തുന്നത്. ബോർഡിന്റെ കോളസെന്റർ, ഓൺലൈൻ റബ്ബർ ക്ലിനിക്, വാട്സ്ആപ്പ്, യൂ ട്യൂബ് എന്നിവയെല്ലാം ഇത്തരത്തിലുള്ള ശ്രമങ്ങളുടെ ഭാഗമാണ്.

റബ്ബിസിസിന്റെ സവിശേഷതകൾ:

* ആവശ്യത്തിനനുസൃതം വളം ഇടുന്നതിന് റബ്ബിസിസ് സഹായിക്കും. അതുവഴി ഉത്പാദനച്ചെലവ് കുറയ്ക്കാനും കഴിയും. മണ്ണിന്റെ ശോഷണം തടയാനും മലിനീകരണം കുറയ്ക്കാനും ഇത് സഹായകമാണ്.

* ജിയോ സ്പേഷ്യൽ ടെക്നോളജി, സോയിൽ സയൻസ്, അഗ്രോണമി, ഐസിടി എന്നിവ സംയോജിപ്പിച്ചും, നാഷണൽ ബൂറോ ഓഫ് സോയിൽ സർവ്വേ ആന്റ് ലാൻഡ് യൂസ് പ്ലാനിങ്, ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസർച്ച്, ഐ.എസ്.ആർ.ഒ., ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ്- കേരള എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചാണ് റബ്ബിസിസ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ഇതരസ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദഗ്ധ്യം ഫലപ്രദമായി എങ്ങനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താമെന്നതിന് ഉത്തമോദാഹരണമാണ് റബ്ബിസിസ്.

* തെക്കേ ഇന്ത്യയിലെ കന്യാകുമാരി മുതൽ മഹാരാഷ്ട്ര വരെയുള്ള റബ്ബർമേഖലകളിൽ റബ്ബിസിസ് വഴിയുള്ള സേവനം ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാണ്. വടക്കുകിഴക്കൻസംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്കുള്ള സേവനം 2018-ൽ ലഭ്യമാകും.

(Release ID: 1495941) Visitor Counter : 2

