

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1592

13-02-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കുതിർ ആപ്പ്

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ടി. പി. രാമകൃഷ്ണൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. പി. പ്രസാദ് (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കുതിർ ആപ്പ്-നെ പറ്റി വിശദീകരിക്കാമോ; കർഷകർക്ക് ഏതൊക്കെ രീതിയിലാണ് പ്രസ്തുത ആപ്പ് പ്രയോജനപ്പെടുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(എ) കേന്ദ്ര സർക്കാർ 2021-ൽ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക് മാതൃകയിൽ, കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്കും, കർഷകർക്കും, അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്ര പദ്ധതിയാണ് കേരള കൃഷി ഹബ്ബ് കേരള അഗ്രി സ്റ്റാക്ക്. 03.07.2023-ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (സാധാ) നമ്പർ.643/2023/കൃഷി, പ്രകാരം സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയ കേരള കൃഷി ഹബ്ബ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പാക്കേജിന്റെ ഒരു ഉപഘടകമാണ് 'കുതിർ' എന്ന മൊബൈൽ അപ്ലിക്കേഷൻ.</p> <p>ഓരോ കാലാവസ്ഥയിലെയും കാർഷിക ആവാസ വ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഒരു പ്ലാറ്റ്‌ഫോമിൽ കേരളത്തിലെ കാർഷിക സംബന്ധിയായ എല്ലാ വിവരങ്ങളും ഏകീകരിക്കുക, വ്യക്തിഗത കാർഷിക സവിശേഷതകളും രീതികളും നിർണ്ണയിക്കാൻ നിർമ്മിതബുദ്ധി (Artificial Intelligence) സങ്കേതങ്ങൾ, ഉപഗ്രഹ ഡാറ്റാ എന്നിവയിലൂടെ കൃഷിയിട അതിരുകൾ തിരിച്ചറിയുക, കർഷകർക്ക് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അപകടസാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നതിനും കർഷകരുടെ വരുമാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി കാർഷിക കാലാവസ്ഥാ മേഖല ആസൂത്രണവും; ജലലഭ്യത അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രാദേശികമായി അനുയോജ്യമായ വിള കണ്ടെത്തുകയും, വിളയുടെ നടീൽ രീതികൾ, ഓരോ വിള കാലത്തിലെ/സീസണിലെ വിള ഉപദേശങ്ങൾ, വിള ആരോഗ്യപരിപാലനം, വിളവ് കണക്കാക്കൽ തുടങ്ങിയവ പകർന്നു നൽകുക, കർഷകർക്ക് സുഗമമായ വിതരണ ശൃംഖലയും മികച്ച സേവനവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് മാർക്കറ്റ് യാർഡ് ലിങ്കേജ് ആസൂത്രണം ചെയ്യുക, സർക്കാർ ആനുകൂല്യങ്ങളും പദ്ധതികളും ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് കർഷകരുടെയും, കൃഷിസ്ഥലങ്ങളുടെയും, കൃഷിയെയും സംബന്ധിച്ച</p>

തത്സമയ വിവരങ്ങൾ ഒരുക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ.

ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോം കർഷകർക്ക് വിള പരിപാലനം, വിപണനം, ആസൂത്രണം, രോഗ നിയന്ത്രണം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നു. കർഷകർക്ക് വിള വിവരങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥാ അപ്ഡേറ്റുകൾ, ഉപദേശപരമായ അറിയിപ്പുകൾ എന്നിവയും കർഷകർക്ക് തങ്ങളുടെ വിളവ്, വരുമാനം, സുസ്ഥിരത എന്നിവ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.

ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ മറ്റൊരു പ്രധാന ഘടകമാണ് നിർമ്മിത ബുദ്ധി (Artificial Intelligence) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള അതിർത്തി നിർണ്ണയം കണ്ടെത്തൽ. ഈ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് അവരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളുടെ അതിരുകൾ കൃത്യമായി കണ്ടെത്താനും വിവരങ്ങൾ കൃത്യമായി നൽകാനും കഴിയും. ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ വിവര വിശകലനത്തിനും വിവരങ്ങളുടെ ദൃശ്യവൽകരണത്തിനും ഉള്ള സൗകര്യങ്ങളുമുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ