

കീടനാശിനിയെ പറത്താൻ ഇനി അഗ്രോഡോൺ



തുശൂർ; വൈഗ കൃഷി ഉന്നതി മേളയിൽ കീടനാശിനിയെ തുരത്താൻ സഹായിക്കുന്ന അഗ്രോ ഡോണാണ് താരം. വിമാനം പോലെ മുകളിൽ നിന്നും കീടനാശിനി തളിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം ഏറോനോട്ടിക് എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠനം പൂർത്തിയാക്കിയ പട്ടണക്കാട് സുരേഷി സി ദേവനാണ് കണ്ടെത്തിയത്. തെങ്ങുകളിലും മറ്റ് ഉയരമുള്ള ഇടങ്ങളിലെ കൃഷിയിടങ്ങളിലും കീടങ്ങളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും കീടനാശിനി ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ഈ സംവിധാനം സഹായകമാണ്. ആറു ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ചിറക് പോലെ ഉയർന്നു നിൽക്കുന്ന സ്പ്രിങ്ലർ, പ്രൊപ്പല്ലർ, ഫ്ലൈറ്റ് കൺട്രോൾ ബോർഡ് എന്നിവയാണ് അഗ്രോ ഡ്രോണിന്റെ പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ. റിമോട്ട് കണ്ട്രോൾ രീതിയിലാണ് പ്രവർത്തനം. ഒരു കിലോമീറ്റർ സ്ഥല പരിധിയിൽ അരമണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ട് അഞ്ചു ലിറ്റർ കീടനാശിനി കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും. 1.25 ലക്ഷം രൂപയാണ് ചിലവ്. വ്യാവസായിക രീതിയിൽ നിർമ്മിക്കുകയാണെങ്കിൽ ചിലവ് കുറക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് ദേവൻ പറയുന്നു. ഫോർ കെ എച്ച് ഡി ക്യാമറയും ഉള്ളതുകൊണ്ട് കൃഷിയുടെ വളർച്ച നേരിട്ടറിയാനും അഗ്രോ ഡോൺ കർഷകർക്ക് വഴിയൊരുക്കുന്നു. പൈലറ്റില്ലാതെ എങ്ങനെ വിമാനം പറത്താം എന്ന ചിന്തയാണ് ദേവനെ അഗ്രോഡോണിലേക്കെത്തിച്ചത്. അധ്യാപകരായ അരുൺ കുമാർ, ഗോകുൽ എന്നിവരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ലഭിച്ചിരുന്നു. നൂതന കാർഷിക മുന്നേറ്റത്തിന്റെ നേട്ടമായി അഗ്രോ ഡോൺ കർഷകരുടെ ശ്രദ്ധയാകർഷിക്കുന്നു.