

කුරුණෑගල සහ කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්කවල ආධාරක ජාලය සමඟ මල් වගා අපනයන විභවයන් හඳුනා ගැනීම: මයික් ෆ්ලෝරා (පුද්ගලික) සමාගම

1^oපී.එම්.ජී.ඩී.තිලකරත්න, 1^oආර්.කේ.සී.ජීවන්ති සහ 1^oපී.ඒ.එස්.සී.වික්‍රමසිංහ
1^oකෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂි විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

2^oඋද්භිද උද්‍යානය රඹුක්කන, මාවනැල්ල පාර, රඹුක්කන, ශ්‍රී ලංකාව
විද්‍යුත් තැපෑල: danushithilakarahne10@gmail.com දු.ක. 0703221083
පරිවර්තනය:පී.එම්.ජී.ඩී.තිලකරත්න

හැඳින්වීම (Introduction)

ශ්‍රී ලංකාවේ අතිවිශාල උද්භිද විවිධත්වයක් ඇති අතර පුළුල් පරාසයක මල් වගා විශේෂ වලින් සමන්විත වේ.එබැවින් මල් වගා කර්මාන්තය ඉහළ වෙළඳපල වටිනාකමක් සහිත වාණිජ ව්‍යාපාරයක් දක්වා සංක්‍රමණය වූ අතර සැලකිය යුතු ව්‍යාපාරික අවස්ථාවක් ලෙස විවෘත විය. විශේෂයෙන්ම මහා පරිමාණ අපනයන සමාගම් ග්‍රාමීය ගොවීන්ගේ සහයෝගීතාවයෙන් ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමට සහ අවශ්‍ය ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා ආධාරක ජාලයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. මෙම පර්යේෂණය කෑගල්ල සහ කුරුණෑගල ප්‍රදේශයේ ආධාරක ජාලයක් ආධාරයෙන් මල් වගාකරුවන්ට තම නිෂ්පාදන අපනයනය කිරීමට ඇති හැකියාව හඳුනා ගැනීමට උත්සාහ කරන ලදී.

පර්යේෂණයේ පුළුල් අරමුණ වන්නේ කෑගල්ල සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කවල ආධාරක ජාලයක් සමඟ මල් වගා අපනයන විභවයන් පරීක්ෂා කිරීමයි. ප්‍රදේශයේ මල් වගාකරුවන්ගේ වර්තමාන නිෂ්පාදන පැතිකඩ හඳුනා ගැනීම, අපනයන මල් වගාව නිෂ්පාදනයට බලපාන බාධක හඳුනා ගැනීම, මල් වගාව නිෂ්පාදනයට ඇතුළු වීමට ඇති බාධක හඳුනා ගැනීම සහ ප්‍රදේශයේ වගාකරුවන්ගේ නිෂ්පාදනය හා සම්බන්ධ අසත්‍ය හඳුනා ගැනීම විශේෂිත අරමුණු වේ.

පර්යේෂණ ක්‍රමවේදය (Methodology)

සමීක්ෂණ ක්‍රමය මගින් නියැදි ප්‍රමාණය සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉලක්ක ගත ජනගහනයකින් විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක් රැස් කිරීමට පර්යේෂකයාට ඉඩ ලබා දුන්නේය. ඉලක්කගත ජනගහනයෙන් දත්ත රැස්කිරීම සඳහා සමීක්ෂණ උපාය මාර්ගයෙහි ස්වයං-පරිපාලන ප්‍රශ්නාවලි භාවිතා වේ. ප්‍රශ්නාවලිය A, B, C, D, සහ E ලෙස නම් කර ඇති ප්‍රධාන කොටස් පහකින් සමන්විත වේ.

කෑගල්ල සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්ක ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන මල් වගා නිෂ්පාදන කලාප ලෙස වාර්තා වේ. මල් වගාව ව්‍යාප්ත කළ හැකි ප්‍රදේශයක් ලෙස සබරගමුව පළාත නම් කර ඇත. ඒ හැකියාව සලකා මම කෑගල්ල සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්ක පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයක් ලෙස තෝරාගෙන තිබෙනවා. පර්යේෂකයා පොකුරු නියැදීම භාවිතා කළ අතර එය සම්භාවිතා නියැදීමේ තාක්ෂණයකි, පර්යේෂකයන් ජනගහනයක් පොකුරු ලෙස හඳුන්වන කුඩා කණ්ඩායම්වලට බෙදා ඇත. පසුව මෙම පොකුරු අතරින් අහඹු ලෙස තෝරාගෙන නියැදියක් සාදන ලදී. මම කෑගල්ල සහ කුරුණෑගල

ප්‍රදේශවල වගාකරුවන් 100 දෙනෙකුගෙන් දත්ත එකතු කර උපකාරක ජාලයක් සහිත මල් වගා නිෂ්පාදනවල අපනයන විභවයන් ප්‍රමාණ කිරීමට සහ සොයා ගැනීමට යොදා ගන්නා ලදී.

මෙම පර්යේෂණ අධ්‍යයනය ප්‍රාථමික හා ද්විතීයික ආකාරයේ දත්ත භාවිතා කරයි. මෙම විශේෂිත පර්යේෂණ අධ්‍යයනය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රාථමික දත්ත රැස් කිරීම සඳහා ප්‍රතිචාර දැක්වූවන් අතර අර්ධ ව්‍යුහගත සම්මුඛ සාකච්ඡා සහ ව්‍යුහගත ප්‍රශ්නාවලිය බෙදා දෙන ලදී. සඟරා ලිපි, වාර්තා සහ වෙබ් අඩවි මූලාශ්‍ර ද්විතීයික දත්ත ලෙස භාවිතා කර ඇත.

පර්යේෂණයේ සංකල්පීය රාමුව මල් වගා කර්මාන්තය සඳහා ආධාරක ජාලයේ සම්බන්ධයට බලපාන සාධකය අධ්‍යයනය කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. අපනයන නිෂ්පාදන බාධක සහ අපනයන නිෂ්පාදනයට ඇතුළු වන බාධක ස්වාධීන විචල්‍යධාරා නිෂ්පාදනයට බලපායි. මීට අමතරව, ඉහත සම්බන්ධතාවයේ බලපෑම් මධ්‍යස්ථ කිරීමට ආධාරක ජාලය ක්‍රියා කරයි.

අධ්‍යයනය සඳහා සැකසූ කල්පිතය සපුරාලීම සඳහා දත්ත ස්ථිතිකව විශ්ලේෂණය කරන ලදී. සමාජ-ආර්ථික පසුබිම සහ වත්මන් නිෂ්පාදන පැතිකඩ (ප්‍රතිශත, මධ්‍යනය, මධ්‍ය සහ සම්මත අපගමනය ආදිය) පැහැදිලි කිරීමට විස්තරාත්මක විශ්ලේෂණය භාවිතා කරන ලදී. වගු, ප්‍රස්ථාර සහ ප්‍රස්ථාර විස්තරාත්මක සංඛ්‍යාලේඛන හරහා ලබා ගන්නා අමු දත්ත විස්තර කිරීමට, සංවිධානය කිරීමට, සාරාංශ කිරීමට සහ ඉදිරිපත් කිරීමට භාවිතා කරයි. මනින ලද විචල්‍යය අතර සම්බන්ධතාවය පරීක්ෂා කර එහි වැදගත්කම සොයා ගන්නා සංවර්ධිත කල්පිතය විශ්ලේෂණාත්මක මෙවලම් සහසම්බන්ධය, ANOVA සහ බහු ප්‍රතිගාමීත්වය භාවිතයෙන් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. පර්යේෂණ ක්‍රියාවලීන් ප්‍රදර්ශනය කිරීම සඳහා සාමාන්‍ය විශ්ලේෂණය, විශ්වසනීයත්වය සහ වලංගු විශ්ලේෂණ ක්‍රියාපටිපාටි භාවිතා කරන ලදී .

ප්‍රතිඵලය විශ්ලේෂණය (Result and Discussion)

මල් වගා අපනයන නිෂ්පාදනයට ඇති බාධකවල ප්‍රතිඵලවලට අනුව, ආදායමේ අලෙවිකරණය (3.4, ± 1.14) සහ මූල්‍ය බාධක (1.08, ± 0.93) අතර සැලකිය යුතු වෙනස්කම් ඇති විය. ක්‍රියාකාරී බාධක (1.81, ± 0.65) සහ අලෙවිකරණ බාධක (3.4, ± 1.14) අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් ඇත. තොරතුරු (1.75, ± 0.84) සහ අලෙවිකරණ බාධක (3.4, ± 1.14) අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් ඇත. අලෙවිකරණය, ක්‍රියාකාරී සහ තොරතුරු බාධක ඔවුන්ගේ අපනයන නිෂ්පාදනයේ ප්‍රධාන බලපෑම් වේ. ස්වාධීන විචල්‍යයන් දෙකක් යටිතල පහසුකම් බාධක සමඟ සංඛ්‍යානමය වශයෙන් වැදගත් විය ($t=.2.068$, $p< 0.041$, $\beta=207$), මූල්‍ය බාධක, ආදායම ($t=2.147$, $p<0.34$, $\beta=206$).

නිගමන (Conclusions)

එහි ප්‍රතිඵලය අනුව මල් වගාවට ප්‍රවේශ වීමට ඇති ප්‍රධාන බාධකය වූයේ මූල්‍ය හා යටිතල පහසුකම් හිඟකමයි. පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වීම සහ ශාකයේ රෝග තත්ත්වයන් හඳුනා ගැනීම වගාකරුගේ ආදායම වැඩි දියුණු කළේය. පෞද්ගලික අංශයේ මැදිහත්වීම හරහා කෘෂිකර්මාන්තය වාණිජකරණය වීම සාර්ථක ලෙස සටහන් කිරීමට මෙම විද්‍යාත්මක තොරතුරු වැදගත් වනු ඇත. ග්‍රාමීය ගොවීන්ගේ සහයෝගීතාවයෙන් ඵලදායී ආධාරක ජාලයන් වීමට ශක්තිමත් වීමට මූල්‍ය, යටිතල පහසුකම් සහ අලෙවිකරණ ක්ෂේත්‍රවල ප්‍රධාන විභවයන් කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කළ යුතු බව අධ්‍යයනය විශේෂයෙන් නිර්දේශ කරයි.

පරිශීලන කෘති (Referances)

- Abwino, E. N., & Rieks, H. (2007). Out-grower system through contract farming: Zambia. GroLink (No. 2007-04). Agro Eco Report.
- Akintoye, H., Idowu, O., Olufolaji, A. O., Adebayo, A. G., Olatunji, M. T., Aina, O. O., & Shokalu, A. (2011). Prospects and challenges of floriculture business in Nigeria. 19, 348–355.
- Belwal, R., & Chala, M. (2008). Catalysts and barriers to cut flower export: A case study of Ethiopian floriculture industry. *International Journal of Emerging Markets*, 3(2), 216–235. <https://doi.org/10.1108/17468800810862650>
- Floricultuer industry & product in Sri Lanka Export in floricultuer sector, Srilankanbusiness.com(2022). Retreewed 24 May 2022, from <https://www.srilankanbusiness.com/floricultuer/overwive.html>.
- Kim, J. H. (2019). Multicollinearity and misleading statistical results. *Korean Journal of Anesthesiology*, 72(6), 558–569. <https://doi.org/10.4097/kja.19087>
- Roberts, P., & Priest, H. (2006). Reliability and validity in research. *Nursing Standard*, 20(44), 41–46.
- Tejada, J. J., & Punzalan, J. R. B. (2012). On the Misuse of Slovin’s Formula. 61(1), 8.