

කුමරි පී.පී.ඩී.එන්.

PAPER

වී අස්වනු නෙළීමේදී නවීන යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතා කිරීම ගොවීන්ගේ ආර්ථිකයට බලපාන ආකාරය පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්

(දිඹුලාගල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය ඇසුරින්)

පී.පී.ඩී.එන්. කුමරි, ආර්ථික විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය

1960 ඇති වූ ලෝක හරිත විප්ලවයත් සමග නවීන තාක්ෂණය කෘෂිකර්මය තුළට ඇතුළු වීම ආරම්භ විය. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස වර්තමානය වන විට කෘෂිකාර්මික කටයුතු සිදු කරන බොහෝ ප්‍රදේශවල නවීන තාක්ෂණය යොදා ගන්නා අයුරු දක්නට ලැබේ. මෙරට වී නිෂ්පාදනය කරන බොහෝ ප්‍රදේශවල වී අස්වනු නෙළීම සඳහා නවීන යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතා කිරීම නිසා ගොවීන් විවිධ දුෂ්කරතාවලට මුහුණ පා ඇත. ඒ අනුව ගොවීන් උචිත තාක්ෂණය යොදා ගන්නේද යන්න ගැටළු සහගත වේ.

මේ පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා වී නිෂ්පාදනය මහා පරිමාණ සිදු කරන ප්‍රදේශයක් වන දිඹුලාගල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ ප්‍රදේශයේ ගොවි පවුල් 50ක නියැදියක් තෝරා ගන්නා ලදී. මෙමගින් ගොවීන් අස්වනු නෙළීමට භාවිතා කරන ක්‍රමය හඳුනා ගැනීම, යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතා කරන ගොවීන්ගේ ආදායම් මට්ටම සහ මිනිස් ශ්‍රමය භාවිතා කරන ගොවීන්ගේ ආදායම් මට්ටම හඳුනා ගැනීම සහ ණය හා ඉතුරුම් ප්‍රමාණය හඳුනා ගැනීම මෙමගින් අපේක්ෂිත විය. මෙහි දත්ත රැස් කිරීම සඳහා ප්‍රාථමික හා ද්විතියික මූලාශ්‍ර යොදාගත් අතර දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම හා විශ්ලේෂණය සඳහා සංඛ්‍යානමය හා සංඛ්‍යාන නොවන ක්‍රම භාවිතා කර ඇත.

මොවුන්ගෙන් ගොවීන් 35ක් පමණ අස්වනු නෙළීමේදී නවීන යන්ත්‍රසූත්‍ර යොදා ගෙන ඇත. එසේම ගොවීන් 15ක් මිනිස් ශ්‍රමය යොදාගෙන ඇත. නමුත් මොවුන් ද ගොයම් පැහීම සඳහා සංයුක්ත කොළ මඬින යන්ත්‍ර යොදා ගෙන ඇත. මේ අනුව සංයුක්ත අස්වනු නෙළන යන්ත්‍ර යොදා ගත් ගොවීන්ගේ ආදායම් මට්ටමට වඩා මිනිස් ශ්‍රමය හා සංයුක්ත කොළ මඬින යන්ත්‍ර යොදා ගත් ගොවීන්ගේ ආදායම වර්ධනය වී ඇත. මෙහිදී ගොවීන් උචිත නොවන යන්ත්‍රසූත්‍ර යොදා ගැනීම නිසා අනවශ්‍ය ණය බරකට මුහුණ දී ඇති බව අනාවරණය විය. මේ නිසා භාවිතා කළ යුතු යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ ගොවීන් දැනුවත් කිරීම, ගොවීන්ට සහනශීලී මූල්‍ය පහසුකම් ලබා දීම, උචිත ආකාරයට වගා බිම් සකස් කිරීම සහ මෙම ප්‍රදේශවල පාසල් මට්ටමින් කෘෂිකර්මික ක්‍රමෝපායන් හඳුන්වා දීම වැදගත් වේ.