

**වී වගාව සඳහා භාවිතා කරන රසායනික ද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් පරිසරයට සිදුවන බලපෑම්
පිලිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක් : වාරියපොල කොට්ඨාසය ඇසුරින්**

සඳලි විජේකෝන් එල්.එච්.එන්¹

ශ්‍රී ලංකාව තුළ අතීතයේ පටන් මේ දක්වාම වී වගාව ප්‍රධාන ආර්ථික හෝගය ලෙස හඳුන්වාදිය හැකිය. එසේම ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව හා ආර්ථික සංවර්ධනය සහතික කිරීම සඳහා වී වගාව වැදගත් කර්තව්‍යයක් ඉටු කරනු ලබන අතර ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික ආර්ථික ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස වී වගාව ප්‍රාදේශීය ප්‍රජාවන්ට ආහාර හා ආදායම් සපයනු ලබයි. වාරියපොල කොට්ඨාසයේ වී වගාව සඳහා යොදා ගනු ලබන රසායන ද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් පරිසරයට සිදුවන බලපෑම් අධ්‍යයනය කිරීම මෙම පර්යේෂණයේ මූලික අරමුණ වන අතර මෙහිදී දත්ත රැස් කිරීමේදී ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක පර්යේෂණ ක්‍රමවේද භාවිතා කරන ලදී. ඒ අනුව වී වගාව සඳහා භාවිතා කරනු ලබන රසායනික භාවිතයන් හේතුවෙන් සැලකිය යුතු පාරිසරික බලපෑම් කිහිපයක් ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. ඒ අනුව වී වගාව සඳහා භාවිතා කරනු ලබන පොහොර අධික ලෙස භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් පාංශු සාරවත් බව අඩු වීම, හිතකර ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වඳ වී යාම මෙන්ම වී වගා බිම් ආශ්‍රිතව ඇති ජල මූලාශ්‍ර වල වෙසෙන ජලජ ජීවීන්ට ද අවධානමක් තිබෙන බවද පැහැදිලි වන අතර ප්‍රදේශයේ ජෛව විවිධත්වයට අහිතකර බලපෑමක් ඇති කරනු ලබන බව කිව හැකිය. මේ අනුව වාරියපොල කොට්ඨාසයේ වී වගාව සඳහා භාවිතා කරනු ලබන රසායනික භාවිතයන් හේතුවෙන් අහිතකර පාරිසරික බලපෑම් සිදුවන බව ඉස්මතු වේ. කෙසේ වෙතත්, පොහොර වල්නාශක වැනි රසායනික ද්‍රව්‍ය දැඩි ලෙස භාවිතා කිරීම පරිසරයට ඇතිවන බලපෑම් පිලිබඳ කනස්සල්ලට හේතුවක් වනු ඇත. ඒ අනුව පරිසර හිතකාමී උපාය මාර්ග ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් ගොවි ජනතාවට රසායනික භාවිතයේ අහිතකර බලපෑම් වළක්වා ගත හැකි අතර, වාරියපොල කොට්ඨාසයේ වී වගා පද්ධති ආශ්‍රිතව සෞඛ්‍ය හා ඵලදායිතාව සහතික කරගත හැකිය. එබැවින් මෙම ගැටලු මගහරවා ගැනීමට ගොවීන් දැනුවත් කිරීම ප්‍රධාන නිර්දේශයන් වේ.

මූලාශ්‍ර පද - රසායනික ද්‍රව්‍ය, වී වගාව, කෘෂිකාර්මික, පරිසරය, ජෛව විවිධත්වය

¹ පාරිසරික කළමනාකරණ අධ්‍යයනාංශය, සමාජීයවිද්‍යා හා මානවශාස්ත්‍ර පීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, මහින්තලේ. nelkawijekoon1999@gmail.com