

කාබනික තේ කර්මාන්තයේ අනාගතය ?

ලොව බෙහෙවින් ජනප්‍රිය ජාතියක් වන කුමක් දැ යි යමකු ඔබෙන් විමසුවහොත් නිසැක වශයෙන් ඔබේ මුටුග රැඳෙන පිලිතුර වන්නේ තේ යන්නයි. නයෙන් ඇරඹී තේ පානය ක්‍රම ක්‍රමයෙන් ලොව පුරා ව්‍යාප්තව දහනව වන සියවසේ මුල් භාගයේදී පමණ ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දෙනු ලැබීය. සිරිලක තුලද ජනප්‍රියම ජාතිය බවට පත් වන්නට එයට වැඩි කලක් ගත නොවූ අතර විවෘත ආර්ථික මුහුණුවරත් සමග කහට කෝප්පය ද විවිධ හැඩ තලයන්ට බඳුන්ව වෙන්දේසි විය. මෙකල දී සිදුවූ තවත් සිදුවීමක් වූයේ කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍යයන් ගෙන් සෑදී ආහාර නිෂ්පාදන පරයමින් කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් තොර කාබනික ආහාර වැඩි

මිලකට අලෙවි වීමයි. මෙම වැඩි වන ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා තේ කර්මාන්තයේ නියැලී විශේෂඥයින් "කාබනික තේ" නමින් සාමප්‍රදායික තේ සඳහා විකල්පයක් ඉදිරිපත් කිරීම තේ කර්මාන්තයේ ඉදිරි ගමනට මහඟු පිටිවහලක් විය. කාබනික තේ වගා ක්‍රමය යන්න පුළුල්ව සලකා බැලීමේදී එය රසායනිකව නිපදවෙන යූරියා, සල්ෆේට් ඔෆ් ඇමෝනියා වැනි පොහොර වර්ග මෙන්ම අනෙකුත් පලිබෝධ නාශක, වල් නාශක, කෘත්‍රීම ශාක හෝමෝන හෝ වර්ධක කිසි ලෙසකින් හෝ භාවිතා නොකොට ස්වභාවික සම්පත්වලින්

සහ කාබනික අපද්‍රව්‍ය මගින් පමණක් ශාක පෝෂක ඉල්ලුම සහ පසෙහි සාරවත් බව සපුරාලමින් සහ ජෛව හා ශාඛා පාලන ක්‍රම මගින් ශාකයේ නිරෝගී බව ආරක්ෂා කරගනිමින් කෙරෙන ස්වභාවික පරිසරයට වඩාත්ම සම්ප ක්‍රමයක් බව අපට පෙනී යයි.

ශාක හෝ සත්ව කාබනික ද්‍රව්‍ය වලට අමතරව ස්වභාවිකව පිටුපු හුණුගල්, ඩොලමයිට් හා නිධි පොස්ෆේට් ආදිය පොහොර සඳහා යොදා ගත හැකිය. පලිබෝධ මර්ධනය සඳහා තේ පර්යේෂණායතනය මගින් හඳුන්වා දී ඇති ජෛව විද්‍යාත්මක මර්ධන ක්‍රම සාර්ථකව යොදා ගත හැකි අතර ඒ සමග කෘෂි පලවා හරින කාබනික මිශ්‍රණ ලෙස ශාකසාර ආදිය සාර්ථකව යොදා ගත හැකි ද යන්න පර්යේෂණ අවදියේ පවතී. එමෙන්ම දැනට විශාල වශයෙන් ව්‍යාප්තව පවතින බුබුලු අංශුමාරය සඳහා අවශ්‍ය අවස්ථා වලදී තඹ (Cu) අඩංගු දිලීර නාශක යෙදීම යම්තාක් දුරට අවසර දීමට ඉඩ දී තිබේ.

අඩු වියදම කෘෂි තාක්ෂණයේ සහ ස්වභාවික පරිසරය සමග එක්ව සිදුවන සහජවන ක්‍රියාවලියක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස නිමවන කාබනික තේ කර්මාන්තය සඳහා පස සරු කිරීමට අනියම් අයුරින් සම්මාදම වන ගැඹවිල් පත්‍රවත් වැනි පාංශු ජීවීන් සහ හිතකර පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගෙන් යහපත් දායකත්වයක් ලබාගත හැකිදැයි යන්න සොයා බැලීම සඳහා විද්‍යාඥයින් මේ දිනවල වෙහෙසෙමින් සිටී.

දැන් දැන් කාබනික තේ කර්මාන්තයට ප්‍රවිශ්ඨ වන තේ වගාකරුවන්ගේ සංඛ්‍යාව ක්‍රම ක්‍රමයෙන් ඉහල යන අතර ඉන් වැඩි පිරිසක් ඉහල ආදායම් උපයන බව තොරහසකි. තවමත් විශේෂිත වූ ගැණුම්කරුවන් අත පාටෙමින් ඉල්ලුම හා සැපයුම මත මිල තීරණය වන කාබනික තේ සඳහා වන විශේෂිත වෙළඳ පොල ඉදිරියේදී වැඩි වන නිෂ්පාදනය හමුවේ කෙසේ විචල්‍ය වේද යන්න තීරණය කිරීම අනාගතයට භාර කරමු.

රොෂාන් ලියනආරච්චි