

එතෙර මෙතෙර ගොවි විත්ති

හයිඩ්‍රෝපෝනික් ක්‍රමයට එළවලු ගොවිතැන

“හයිඩ්‍රෝපෝනික්” යන්නෙහි තේරුම ජලයේ පැලෑටි වැවීම යනුයි. එය පිළිබඳව තව විකක් ඇතට සොයලා බැලුවාම ක්‍රි. ව. 1850 දී පමණ ඉංග්‍රීසි වෛද්‍ය වරයෙක් තම පර්යේෂණාගාරයේ මේ සම්බන්ධව අත්හදා බැලීම් කරලා තිබෙනවා. 1880 දී තවත් ජර්මන් පර්යේෂකයෙක් පැලෑටි වලට අවශ්‍ය පෝෂ්‍ය පදාර්ථ නිපදවීමට සූත්‍ර සකස් කරන්නට වෙහෙසි තිබුණා. ඔහු සකස් කල මේ පැලෑටි පෝෂ්‍ය පදාර්ථ සූත්‍ර අදත් එද වගේ ම භාවිතා කරනවා.

දැනට පරමපරාවකට පමණ ඉහත දී තමයි පර්යේෂණාගාර වලින් ඉවතට ගෙනල්ලා වාණිජමය පදනමක් මත මේ අන්දමට බෝග වගා කිරීමට යෙදුණේ. 1936 දී කැලිපෝර්නියානු වෛද්‍ය වරයෙක් වූ ඩබ්ලිව්. එෆ්. ශ්‍රීපින් නැමැත්තා හයිඩ්‍රෝපෝනික් ක්‍රමයට වගා කිරීමට උපදෙස් පෙළක් සකස් කලා.

මේ පැලෑටි සිටුවා ඇත්තේ තනිකරම බොරලු පසේ. ඒවාට පෝෂ්‍ය පදාර්ථ ලබා දෙන්නේ ජලයේ මාර්ගයෙන්. පැලෑටි පිපාසයෙන් හෝ සාගින්නෙන්

සිටිනවාද යන්න නිතරම පාහේ සියුම් ඉලොක්ට්‍රොනික් උපකරණ සොයා බලනවා. උෂ්නත්ත්ව පාලනයට හා වායු සමීකරණයටද යන්ත්‍ර සවිකර තිබෙනවා. ඒ වගේම ඉබේ ක්‍රියා කරන යන්ත්‍ර මගින් පැලෑටි වලට අවශ්‍ය ප්‍රමණයට ආහාර සපයන්නේ. මෙයින් පෙනී යනවා පැල වැඩීමට පෝෂ්‍ය පදාර්ථ අඩංගු වැලි මැටි රොන් මඩ මිශ්‍ර පස්ම අවශ්‍ය වන්නේ නැහැ. පෝෂ්‍ය පදාර්ථයි. තෙතමනයයි, සූර්යා ලෝකයයි වඩාත්ම උවමනා.

එහෙත් මේ වගා ක්‍රමය තවමත් ඉතාම සීමිත අන්දමකටයි සිදු කරන්නේ. ඒත් ධනවත් රටවල් වලයි. එබඳු ස්ථානකදී එක්සත් ජනපදයේ ඇරිසෝනා වල ශ්‍රේණිගතව තිබෙනවා. ජලාස්ථික වලින් ආවරණය වූ එම ‘හරිත’නිවාසවල තක්

කාලි හා රටකොමඩු විශාල වශයෙන් එහි වවනවා. විශේෂයෙන් සාමාන්‍ය සරු පස් නැති පෙදේස්වලත්, දැනට අරාබි රටවලත් මේ ක්‍රමය පැතිර යමින් පවතිනවා.

(ඇග්රිකල්චර් යූ එස් ඒ සහරාව)

‘බරබාගෙට ට්‍රෙලරයක්’

ඉන්දියාවේ කර්නාට ප්‍රදේශයේ සිටින ගොවි මහතෙක් ශ්‍රී පාපුල්ලේ වන්දු තමාගේ ම අදහස් ක්‍රියාවට යෙදවීමෙන් පරණ යකඩ බඩු කඩවලින් ගත් ද්‍රව්‍ය උපයෝගී කර ගෙන බරබාගෙට කදිම ට්‍රෙලරයක් තනා තිබෙනවා. මෙය නිර්මාණය අතින් බොහෝ ම උසස් තත්ත්වයක් ගන්නවා.

මේ ට්‍රෙලරයේ රාමු ත්‍රිකෝණාකාරයි. රාමුව මතයි

