

ශ්‍රී ලංකාවට ජලජීවී මාධ්‍ය විද්‍යාගාරයක් (Wet Lab)



ශ්‍රී ලංකාවේ ජලජීවී වගා ඉතිහාසයේ ජලීය මාධ්‍ය විද්‍යාගාර ව්‍යාපෘති සංකල්පනාව මුලින්ම ක්‍රියාත්මක වූයේ රම්බඩගල්ල විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනන මධ්‍යස්ථානයටත් ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ආධාර මත පැමිණි පිලිපීන ජාතික Antonieta Evangelista මහත්මියගේ උපදෙස් අනුවය. පිලිපීනයේ Wet Lab කිහිපයක්ම ස්ථාපිත වී ඇත්තේ එරට මිරිදිය, කිවුල්දිය, කරදිය තුන් වර්ගයටම අයත් ජලයේ ජලජීවී විශේෂ වගා කිරීම සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමු

වීමත්, ඔවුන්ගේ ළදරු අවධියේ ඔවුනට අවශ්‍ය සජීවී ආහාර ලබා දීමත් පෙරදැරි කරගෙනය.



ශ්‍රී ලංකාවේ ද ජලජීවී වගාව විවිධාංගීකරණය වෙමින් පවතී. එනම්, විසිතුරු මසුන් විශේෂ මොදා, කකුළුවන්, මුහුදු කුඩාල්ලන්, වෙනත් කරදිය වරල් මසුන් හා කරදිය විසිතුරු මසුන් අභිජනනයට යොමු වෙමින් පවතී. ඒනිසා, ඔවුන්ගේ ළදරු අවධිය සඳහාද කීට අවස්ථා සඳහා ද සජීවී මත්ස්‍ය ආහාර ඉතා වැදගත් වන අතර ඔවුන්ගේ ජීව ප්‍රතිශතය වැඩි කර ගැනීමට මෙම සජීවී මත්ස්‍ය ආහාර ඉතා වැදගත් වේ. එමෙන්ම, ළදරු අවධියේ වර්ධන වේගයන් සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහාද සජීවී මත්ස්‍ය ආහාර ඉතාමත් වැදගත්වේ. ඒ නිසා විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනන හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය රම්බඩගල්ල පිහිටි Wet Lab හි 2015 වර්ෂයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු නිම කර නිෂ්පාදන කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.

ප්‍රථමයෙන් Wet Lab ස්ථාපිත වනවාත් සමගම එය ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය දැනුම් සම්භාරය ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජලජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරියේ



මත්ස්‍ය පෝෂණ විද්‍යාඥවරයා හරහා කේන්ද්‍රගත කොට කණ්ඩායම් ක්‍රියාදාමයක් ලෙස රසායනාගාරයේ නිෂ්පාදන කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස කුඩා කීටයන් ආහාරයක් ලෙස යොදා ගැනීමට හැකි ක්ලෝරෙල්ලා ඇල්ගී වගාවද, විශාල වාණිජ වටිනාකමක් ඇති ස්පිරිලීනා ඇල්ගී වගාවද, වාණිජ මට්ටමින් නිෂ්පාදනය කිරීම ආරම්භ කර ඇති අතර දිවයිනේ සිටින ඕනෑම ජලජීවී ව්‍යවසායකයෙකුට මෙම ඇල්ගී වර්ග දෙකෙහි

මුහුම් රම්බඩගල්ල විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනන හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයෙන් ලබා ගත හැක.

එමෙන්ම, ළදරු අවධියට පසු නර්සරි තත්වයේ පසුවන මත්ස්‍ය කීටයන් සඳහා අවශ්‍ය ඩැල්නියා නිෂ්පාදනය ද, මොයිනා නිෂ්පාදනය ද කාර්යක්ෂම අන්දමින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. එම සජීවී ආහාර වගාවන්ගෙන් ද මුහුම් ඕනෑම ජලජීවී වගා ව්‍යවසායකයෙකුට ලබා ගත හැක.



ර්ටි අමතරව ඉතාමත් කුඩා මත්ස්‍ය කීටයන් අවශ්‍ය සජීවී ආහාරයක් වන රොටිලර් වර්ගයක් වන බ්‍රැකියනස් (Brachionus) වගාවද, මෙම රසායනාගාරයේ නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. ඒවායින්ද, මුහුම් ජලජීවී වගා ව්‍යවසායකයින්ට ලබා ගත හැක. මුහුම් ලබා ගැනීමෙන් අනතුරුව එහි එම නිෂ්පාදන තාක්ෂණය ද රම්බඩගල්ල Wet Lab රසායනාගාරය තුළින් නොමසුළුව ලබා දේ. මින් ඉදිරියට මෙම රසායනාගාරය තුළ පොලිකිට්ස් වර්ග cyclops වර්ගද,

නිෂ්පාදනය කිරීමට අපේක්ෂිත වන අතර එයින් ද ජලජීවී වගාවේ අභිජනනාගාරවල කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි වනු ඇත. ලෝකයේ වෙනත් රටවල් කුඩා විසිතුරු මත්ස්‍ය අලෙවි සැල් වල මෙවැනි සජීවී ආහාර පැකට්ටු වගයෙන් විකිණීම දක්නට ඇත. ශ්‍රී ලංකාව තුළද, සජීවී ආහාර වගාව වාණිජ මට්ටමින් දියුණු කර එවැනි නිෂ්පාදකයින් ඇති කිරීමෙන් මෙරට සජීවී ආහාර නිෂ්පාදකයකින් රැසක් බිහිකිරීමද ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජලජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරියේ අභිප්‍රාය වේ.

