

ଶଲତ ଦୁଃଖନ୍ତି ପାଇବାରେ ଅନ୍ତିମ ବିଲାସିତି

ଆପାରିଯ ଶ୍ୟାନ୍ତି ଦ କିଲ୍ପା

1. ହାତିନ୍ଦିଲିମ :

යංගලරිජය වහා රටක් වන ශ්‍රී ලංකාවේ යොවා නියුත්ත අංශයෙහි 39.2 ප්‍රතිශතයක් කිහිපි කරමාන්තය සහා පාලනය සහ දීමට ත්‍රියාන්ත මූලික වශයෙන් ගයිදී දිවේ 1948 නිදහස ලබාවට පසු රැකියා ආවස්ථාවන් පතින කිරීමට හා අනිජය ඉල්ලමෙන් අති විෂේෂය මූලධනය ඉපයිම සඳහා ආරච්ඡය වීව්ධා ගිණරණය පිතිස යාවත්තා යැයි.

යංවිරධි ඉලුක්ක රාජියක වෙත ලැබා වීම දඹුලා පානික සේවක යංවිරධි යැලුයේම (1990- 91) යතය කර ඇති මෙහි එක් යපලරිධි පර්මාරිඩ්‍රය නම් පළපලරෝපණය (Aqua-culture) පිරියනය කිරීම වීමෙහෙයුන ම ගු ලංකාවේ කළපු ආයතනයේ උනින් ග්‍රෑන් බීම්වල රුහුදන වශ කිරීමය.

2. අධ්‍යාපනයේ පරමාර්ථය හා කුම වේදය

ଦୀର୍ଘ ରୂ ଏ ଆଶ୍ରିତ ବ୍ରିକୁଳାନତି ଯତିନ୍ଦ୍ରୀ ଅପାରୀତିରେ ଲୋକ ଦ୍ୱାରା
ଏହି ପାଲୁଦେଶ୍ୱରଙ୍କ ଅତି ପ୍ରଧାନ ପରମାର୍ଥୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଛବିତ ଓ ପରିଚାରିତ
ହୁଏ ଅପାରୀତିର ଯତିନ୍ଦ୍ରୀ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

1990	-	2300
1991	-	2850
1992	-	3400
1993	-	4150
1994	-	5500

පළප නිෂපාදන නිර්යාත ප්‍රසාදවාය කිරීම තවත් පට්ටුර්වෙයි නිර්යාත තුළින අලේක්ටිජ ආදායම ට වැනි වගුවෙන යොමුවේ

01 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

පළප නිෂපාදන නිර්යාත දඟලා මුලකක
(වට්චාකම රැපියල් මූලයන)

ଓର୍ଦ୍ଧବାହି	1990	1991	1992	1993	1994
(i) ଅଲ୍ଲାଗତ	471.0	581.0	570.0	670.0	690.0
(ii) ବନ୍ଦାକଳ	720.0	810.0	900.0	1044.0	1250.0

3. අධ්‍යාපන පද්ධති

ඉයෙකුන් වගාව ප්‍රායාර්ථායට උචිත ගෙවීම් තත්ත්වයේ ඉහත දැක් වූ මාම නිලධාරී කොට්ඨාස වල දැක්වට ලැබේ. දැකුණෝ දැදුරට සිය හා උතුවර් මූත්දේල කළපුව සම්බන්ධ කර නැත මද මෘදුකාංග ඇල ඉයෙකුන් වගාවට අවශ්‍ය ජ්‍යෙෂ්ඨ තත්ත්ව මට්ටම් ලබා ගැනීම්

4. ජලජ ඉස්සන් වගාවේ අහිතකර බලපෑම්

4 . 1. ස්වාභාවික වැක්සලතා විනාශ වීම

පුලුව ඉඟයන් වගාව වන්නාජන විම කාමේ කැස්බාලුන්. මූලුද සාගරක තලා, ලවණ්‍ය වැටුරු; වැනි සාගරක ගාක එනාය විම නොවැළුසෙවිය යැයි. පුරුහලම දියුත්තිකාලය සාගරක නිවහන (coastal habitats) වන්නාජන එහි අභිජනනය පැවත්වනු ඇති දැයැති.

11 වගුව
පුත්තලම දියරුක්කයේ සාගරක නිවහන වර්ගී

වර්ගීය	ගෙනවයාර
කඩ්බූලාන	3210
ලවණ වගුරු	3461
වැලි මැටි	2689
වෙරළේ පාඨක හා තුඩු	2772
කලපු හා පුනිල මෝස	39119
වෙනත පළ කොටස	3428
වගුරු	2515

මුළය : ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික සම්පත් තත්ත්ව

හා ආතමි 1991

කඩ්බූලාන මධින පෝෂණ ගුණාජන පොහොසත් ගෞණීය දියලු රදවා ගෙන පක්ෂීන. මසුන් හා බෙල්ලන් වැනි සත්ව වර්ගවලට රුකුවරණය හා නිවහන සපයයි දර. දැව හා ආර්ථික වට්තාකළීන යුත් අමුදුවන සපයයෙන නිසා, කඩ්බූලාන මිනිසාට ද ප්‍රයෝගනවත් මේ

ලවණ වගුරු, කුරුලු නිවහන ලෙස ක්‍රියාකාරීවන අතර, ගලා යන වැඩි ප්‍රාය එකවන සට්ටාන වලට පත් වී ඇත. සාගරක තත්ත්ව බිම් මගින් නිෂ්පාදනය අධික මසුන් පෝෂණය කෙරේ සාගරක තත්ත්ව බිම් මගින් දියලු කොටස උක්ක බැඳීම හා වෙරළ බාදුනයෙන ආරක්ෂා

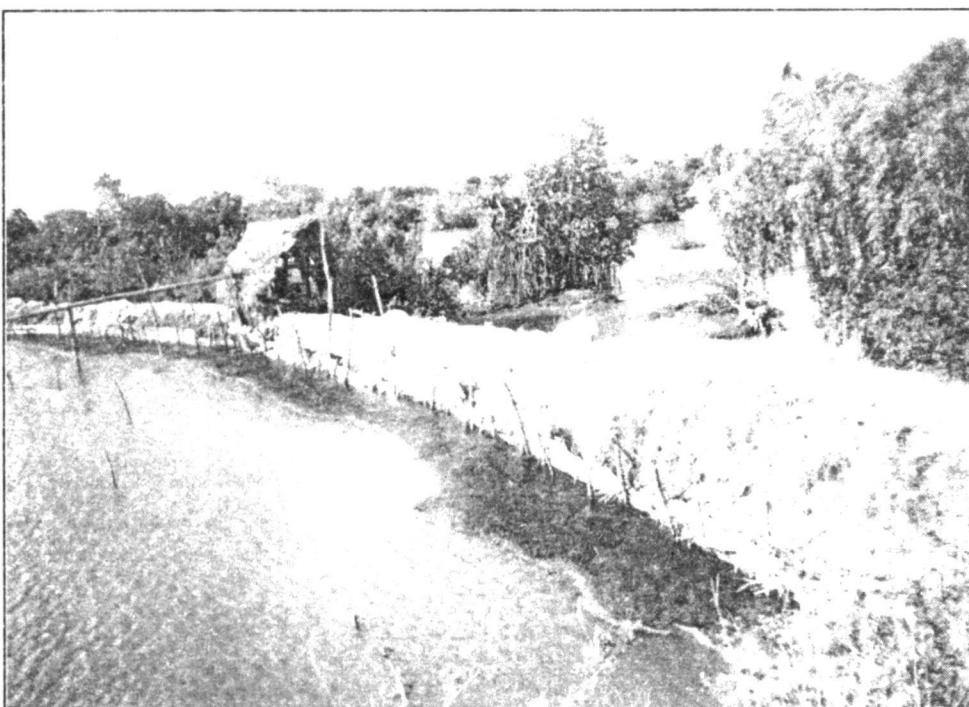
කිරීම ද සිදු වේ වෙනත් කායිලීයන් අතර, මෙම සාගරක තත්ත්ව බිම් මගින් සාගරක කැස්බලා ආරක්ෂා කිරීම හා වෙනත් සාගරක පිවිතර ආහාර සපයයිම කෙරේ

තිරික හා අතිතික පදනම් මත පළප ඉස්සන් වගා වන්‍යාපති ක්‍රියාකාරී වේ නිතික පදනම් මත ක්‍රියාකාරීවන අත්තර 746 (හෙක්වයාර 301/8) ක ඉස්සන් වගා වන්‍යාපති ආරච්චිකටුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයේ දැක්නට ඇත පරිපාලන බලධාරීන්ගේ අනුමතිය රැඹිතව අක්තර 354 ක (හෙක්වයාර 143/2) ඉස්සන් වගා වන්‍යාපති ක්‍රියාකාරී වේ තවද ආරච්චිකටුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයේ අනුමතිය අංශීක්ෂාවෙන අයදුම්පත් 197 ක ඇති අතර, එවා අත්තර 1293 (හෙක්වයාර 523) බිම් ප්‍රමාණයක පැහැරෙනු ඇත

තිරික හා අතිතික ලෙස ඉස්සන් වගා වන්‍යාපති ප්‍රසාරණය විම සමග ආරච්චිකටුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයේ කඩ්බූලාන මුහුද තත්ත්ව බිම් හා ලවණ වගුරුවලට පිළියම් තොයදිය තැකි නානි සිදු වී ඇත. පොකුණු ඉදි කිරීම හා පොකුණුවල ක්‍රියාකාරී වැඩ පිළිවෙළ මගින් මෙම ස්වභාවික සාගරක වර්ගවල අතිතිකර බලපෑම් ඇති විය

4.2 ජල දුම්මනය

ඉස්සන් බෝ කරන සට්ටාන සහ පර්ශ්චන වූ ඉස්සන් අති පොකුණුවල රෝග වර්ග බෝ විම වැළැක්වීම පිනිස ප්‍රතිපිළික (antibiotics) සාමාන්‍යයෙන හාවින කෙරේ (වගු III බලනන)



ඉයුතු වර්ගයා කෙටෙනි ප්‍රතිවිතක දැක්වන බලපෑම පිළිබඳ වියතාරුණමක අධිකයන ප්‍රතිතලම දියුත්‍රිකක සඳහා නැග කෙයේ ප්‍රතිතල මෙහෙතු තිරිස්ථා නා යම්මුව සාකච්ඡා මගින් ගෙවූදාරව වූ ආකාරය් ප්‍රතිවිතක ගෙවූ කොටස සාගරීක දියුත්‍රි ආශ්‍රිතව අනියැයින් පැහැදිලි නියු වියවරිය වල ප්‍රතිවිත් ප්‍රතිරෝධ වහා ඇති විය හැකිය. ලක්ෂණ ව්‍යුහය oxyterra cyclone පෘතුල මෙය නාරිවානය භාවුදුත්තය නා පිම්පිළාගැනීම නාවිතය නියු vibrio ප්‍රතිරෝධක වර්ග ප්‍රතිරෝධය වීමද vibrio බෝවීම වලුකෙව්මට ප්‍රතිකාර යොදාම ඉතාම ඇතිරිය එම අඟ (Macintosh & Philips 1991) තිබ අවධියේද වූ අනියැයින්ම ප්‍රතිවිත වලට අනාවරණය එම නියු ඉයුතුන්ගේ පිවන පැහැදිලව අනිකරිත මෙගල. ඉයුතුන්ගේ බර අඩු වීමට ද ගෙනු වේ.

ආපවිකිවුප්ප ගුම නිලධාර කොට්ඨාසයන් වාර්තා වන උණුර මගා පරිමාතා පලප-ඉස්සන් වාච කෙළරන ව්‍යුහයින්ල Teaseed cake, (saponin) දමීකාල අංශ (Tobacco Dust) සහ කැලුස්සම් හයිලෝක්ලෝරයිඩ (Calcium hypochloride) පූලත ලෙස භාවිතා වේ.

ඉහා දැක්වූ රුධායිනික උප්ත හාවිතය කෙර ජලපෑ ඉස්සන් එකාමත් දී පෙනෙනුවල පළය සාර්ථක කිරීම දැනා යුරුය (urea) සුපර මොස්ෆොට් (super phosphate) සහ තුළු (lime) හාවිතා කරන බව සෙසුනු නිර්දේශනා වලදී අවබෝධ විය. මෙම යෙදුම් අනිරිකන ලෙස හාවිතය වර්ගමය මැසුන්ට (finfish) හාතිකර විය ගැනීය. පොකුණුවලින් ඉයුයන් අස්ථාන් තුළා ගෙන්න අවධීය දී රුධායිනික උප්ත සාර්ථක පෙනෙනු එය අඟල ඇති කළුම් ගෙනා අඟල හෝ පළ ගැලුම්ලුව නිස් කරනු ලැබේ. ස්වාගාචික මෙය මිශ්‍ර විමේ ත්‍රියාල්ට්‍රුම් දීමින එන කළුම්වල පෙනෙනු මෙය සාපු ප්‍රිජ්‍යෙන් අවිනිකර ප්‍රාප්‍රති මෙන් මෙය

4.3. හුම් පරිඛෝග රටාවේ වෙනසකම් අනිවිම

දායාල්වික තුරුව ප්‍රමාදය වෙතින් කෘෂිකාර්මක ඩීම් ප්‍රසාදව්‍යය වන පළප ඉස්සැන් එගාල මගින් ආනුමත්‍යය කර ඇති ප්‍රමේණ ප්‍රහාර යොමු වෙතින් මට්ටම් වර්තනාමා කෘෂිකාර්මක ඩීම් මත ආගි ප්‍රමේණ ප්‍රහාර යොමු වෙතින් මට්ටම් වර්තනාමා කෘෂිකාර්මක ඩීම් මත ආගි ප්‍රමේණ ප්‍රහාර යොමු වෙතින් මට්ටම් වර්තනාමා කෘෂිකාර්මක ඩීම් මත ආගි

ප්‍රජාත්‍යාන කෙමුකාප්‍රමිත වේලී කාගේම පොකුණු බවට ප්‍රජාවිරෝධතාය තිරිමෙහිදී අධික වශයෙන් ආනිතික සළුප මුස්සන ඇතුළතරුවෙන් දූෂක එළැඳා ඇත. 1982 යිට ඇත්ත්වීමෙන් ප්‍රාග්ධිය ලේකම් නොවියායේ ඡ්‍යාලු ව්‍යාපෘති ව්‍යාපෘති නා වි වගා බිම් සැපුකිය යුතු වෙනස ම්‍යුම්ප්‍රජා නුවනය එළැඳා

4.4 මුල් හා ලක්ෂණ (original landforms) වෙනස්වීම.

ඉහත දැක්වූ කරණු අනුව ප්‍රතිතම දියුත්තිකයේ පලඹ ඉස්සන් වගාට ප්‍රසාරණය සමඟ වෙරදුවෙහි ක්‍රාබඳය යෘතිවේ නිවහනවල යළුම් යුතු පාරිජරක නාති සිදු වී ඇත. ඉස්සන් යදාතා අති මුළුම වැඩිවිමේ ආතනිය තියා. පලඹ ඉස්සන් වගාටව මුදල ආයෝජනය කිරීමට වනව්‍යායකායන් යෘතිවාම ද වැඩි වනු ඇග. පලඹ ඉස්සන් වගාටේ අගිතකර පාරිජරක බලපෑම් එපැයුවේ ගෝ අඩු කිරීම කළයුතු වේ.

5. ජලජ ඉස්සන් වගාවේ අනිකතර පාරිසරික බලපෑම් වැළැක්වීම හෝ අඩු කිරීමට යෝජනා
 - 5.1. වයඹ පළාත් සහාව විසින් ජලප ඉස්සන් එහා වන්නාදාවලුට බලපත්‍ර නිඳුන කිරීමේදී යොදා ගන්නා නිතින ත්‍රියාමාරුග දැයි මෙය අනුගමනය කළ යුතුයි. අන්තර් අමුන්තනය තොම්බි මකින් ගන්නා අවසාන නියෝගය නොයුතු දේශපාලන බලපෑම් නිසා උල්ලම්පනය නොකද යුතුයි.
 - 5.2. පාරිසරික ගැටුව අවශ්‍ය කිරීමේ අනිපූෂයෙන් වයඹ පළාත් සහාව විසින් පළප ඉස්සන් වන්නාදාව අධිස්ථානය කිරීම් විශේෂ ඒකකයක් පිළිවූ විය යුතුය
 - 5.3. අනිතින පළප ඉස්සන් වන්නාදාව් ප්‍රසාරණය එම පාලනය කිරීමට දැකී පිළිවර යොදිය යුතුයි. අදාළ අධිකාරීන්ගේ සාමූහික වගකීම තැපින් වෙය ඉත්තට කර ගෙ භාගිය. (එනම් මධ්‍යනම පරිසර අධිකාරිය, වෙරුල සංවර්ධනය මද්‍යපාර්තාමේන්තුව යන වයඹ පළාත් සහාව්)

ශ්‍රී ලංකාවේ ජලප ඉස්යන එගාව ව්‍යවහාර ප්‍රමාද ප්‍රාථමික වශයෙන් අති නිෂ්පාදනවලට ඇති මුදල් උරයන වෙළඳපුල මත්ත වේ. මතා පරිමාවයේ ජලප රෝපණ මගින් පිළියම් යොදාය මතානුයේ භාති පරියරයට සිද වේ.

යැලඹුම්කරවත් නා දේශීය පරිපාලන බිජුවාරින් විසින් විස්තරය පළපා රෝග තොට් සූක්ෂම මෙයි ආර්ථික පළපා රෝගභාෂායට අනුබල දිය සෑය.