

නිපුණතා මට්ටම් 10.1.1

ජල ජීවී වගාව

එක්සත් ජාතීන්ගේ ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය (FAO) විසින් අර්ථ දක්වා ඇති පරිදි ජල ජීවී වගාව යනු?

.....
.....
.....

ජල ජීවී වගාවේ වැදගත්කම මොනවාද?.....

.....
.....

වාණිජ ධීවර කර්මාන්තය මගින් වැඩිවන ජනගහනයේ ඉල්ලුම සපුරා ගැනීම නිසා ඇතිවිය හැකි තත්ත්ව මොනවාද?

.....
.....

වගාකළ හැකි විශේෂයක පවතින සාමාන්‍ය ලක්ෂණ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව

ශතවර්ෂ ගණනාවක සිට ම විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව විනෝදාංශයක් ලෙස පවත්වාගෙන ගොස් ඇත. මුල් කාලයේ දී ස්වභාවික ජල පරිසරවලින් විවිධාකාරයේ වර්ණවත් මත්ස්‍යයින් අල්වා ගෙන සකසනු ලැබූ උද්‍යාන හා පොකුණු තුළ ඇති දැඩි කරමින් මිනිසුන් රස වින්දනයක් ලැබීය. වර්තමානය වන විට විසිතුරු මත්ස්‍යයින් ඇති කිරීම ලොව පුරා විශේෂ ආකර්ෂණයක් ලබාගත් ක්‍රියාවක් වන අතර එය ප්‍රකට විනෝදාංශයක් මෙන් ම ව්‍යාපාරයක් ද වේ.

මත්ස්‍යයින් විවිධ හේතු මත බොහෝ නිවෙස්වල ඇති කරනු ලබයි. ඒවා නම්,

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව සඳහා භාවිතා කරනු ලබන විශේෂ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....

ජලාලය යන්නෙන් කුමක් අදහස්වේද?

.....
.....
.....
.....

ගෘහස්ථ ජලාලයක් පවත්වා ගැනීම.

ජලාලය මත්සායන් ඇති කිරීමේ දී පාරිසරික සාධක (ජලයේ ගුණාත්මක ලක්ෂණ) මත්සායන්ට ප්‍රශස්තවන පරාසයක් තුළ පවත්වා ගැනීම සඳහා දිනපතා, සතිපතා, දෙසතියකට වරක් හෝ මසකට වරක් පවත්වා ගත යුතු ක්‍රියාකාරකම් පවතී.

ඒවා පහත පරිදි වේ.

දිනපතා

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

සතිපතා

.....
.....
.....
.....

සති දෙකකට වරක්

.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

මාසිකව

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ජලාලයක ඇතිවිය හැකි පහත ගැටළු සඳහා සුදුසු විසඳුම් පහත පරිදි දැක්විය හැකි ය.

ගැටලුව	හේතුව	විසඳුම්
<p>1. ජලාලයේ ජලය නිතරම කොළපැහැ වීම.</p> <p>පැති වීදුරු මත, වවා ඇති ශාක මත සහ අලංකාරණය සඳහා යොදා ඇති ව්‍යුහ මත හරිත ඇල්ගී වර්ධනය වීම.</p>	<p>ජලාලයට ලැබෙන ආලෝක ප්‍රමාණය ඉතා වැඩිය.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>2. ජලාලයේ පැති වීදුරුවල සහ අලංකාරණය සඳහා යොදා ඇති ව්‍යුහ හා වවා ඇති ශාක මතුපිට දුඹුරු පැහැති ඇල්ගී</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

තැන්පත් වීම.
3. නීල හරිත ශාක ජලවාංග ස්ථරයක් ජලාලයේ ශාක මතුපිට ජලාලයේ පැති විදුරු හෝ ජලාලය විසිතූරු කිරීමට යොදාගත් ව්‍යුහ මත පැවැතීම.

ජලාලයක් තුළ කාබනික ද්‍රව්‍ය අධිකව එක් රැස්වීම වැළැක්වීමට ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

වගා කරනු ලබන මිරිදිය විසිතූරු මත්ස්‍යින්ට සුලභව වැළඳෙන රෝග

ජලාලවල තබා ගන්නා විසිතූරු මත්ස්‍යින්ට රෝග රාශියකට ගොදුරු වීමට ඉඩ තිබිය හැකි අතර මින් ඇතැම් රෝග ආසාදක රෝග වන අතර සමහර රෝග ආසාදක රෝග නොවේ.

ආසාදක රෝග

මත්ස්‍යින්ට ආසාදනය විය හැකි රෝග කාරක

.....
.....
.....
.....
.....

සුදුසු කළමනාකරණ පිළිවෙත් හා නිවැරදි ජෛව ආරක්ෂක මිනුම් ජලාලය තුළ පවත්වා ගැනීම හරහා ප්‍රතිශක්තිය පවත්වා ගැනීම කළ හැකි ය. මත්ස්‍යයින්ගේ ප්‍රතිශක්තිය ඉහළ මට්ටමක පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ හැකි කළමනාකරණ විධික්‍රම පහත පරිදි වේ.

.....

ජලාලය තුළ ආසාදක රෝග පැතිරීම වළක්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු නිවැරදි ජෛව ආරක්ෂක මිනුම් මොනවාද?

.....

මිරිදිය විසිතුරු මත්ස්‍ය විශේෂ වලට සුලභව වැළඳෙන රෝග

රෝගය	රෝග කාරක කාණ්ඩය
1. බැක්ටීරියානු වරල් සහ කරමල් කුණුවීම	
2. රක්තපාත සෙප්ටිසීමියා	
3. කොලම්නාරිස් රෝගය	
4. බාහිර දිලීර ආසාදන	
5. මත්ස්‍යයන්ගේ සුදු පුල්ලි රෝගය (ඉච් රෝගය)	
6. ට්‍රයිකොඩිනෝසිස්	
7. කරමල් සහ වර්ම ප්‍රදාහය	

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව නිසා ඇතිවියහැකි පාරිසරික බලපෑම්

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව හේතුවෙන් වාසිදායක සේම අවාසිදායක පාරිසරික බලපෑම් ඇතිවිය හැක.

එසේ ඇතිවිය හැකි වාසිදායක පාරිසරික බලපෑම් වන්නේ,

.....
.....
.....
.....
.....
.....

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව හේතුවෙන් සංරක්ෂණය වී ඇති මත්ස්‍ය වර්ග ලෙස
.....හාදැක්විය හැක.

විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව නිසා ඇතිවිය හැකි අවාසිදායක පාරිසරික බලපෑම් පහත පරිදි වේ.

.....
.....
.....
.....
.....
.....