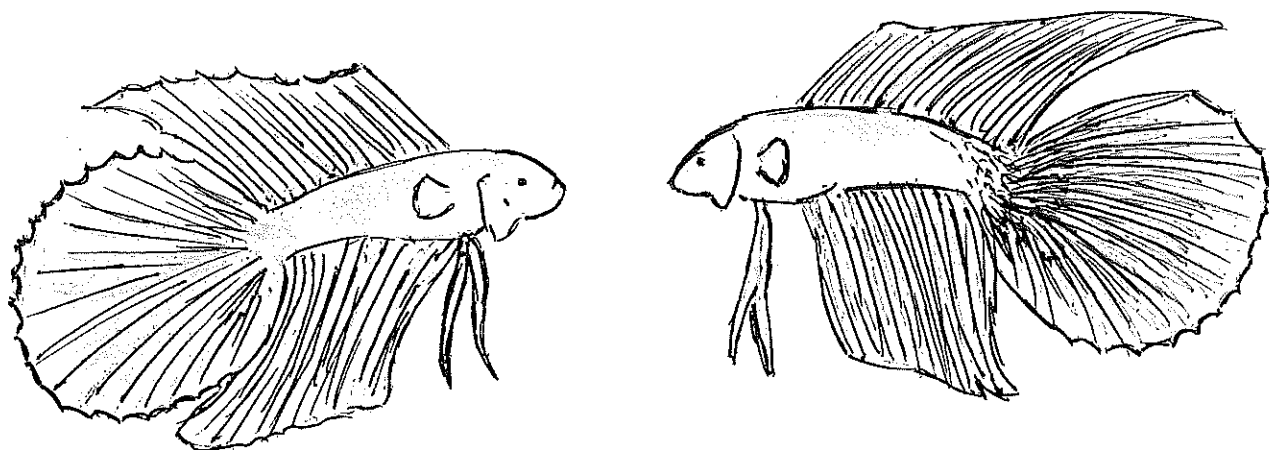


# මනාපයකි යෝජනාව

මනාපයකි විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනනයේදී  
 ගයිවර් මසුන්ගෙන් ඉහල මට්ටමේ  
 ලබා ගැනීම  
 භාරවැඩ සිදුකරන විද්‍යාව

අයුරුමත්තරුවන්ගේ නම:

සාසල:



## විද්‍යා ව්‍යාපෘති යෝජනාව.

(1).ව්‍යාපෘති මානාකාව - විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනනයේදී ගයිටර් මසුන්ගෙන් ඉහල චලදාවක් ලබා ගැනීම. (සත්ත්ව විද්‍යාව)

(2).හැඳින්වීම - \* විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාවේදී අපනයනයේදී හා දේශීය වෙළඳපොළේ ඉහල ඉල්ලුමක් පවතින තරමක් මිල අදික අලංකාර මත්ස්‍ය විශේෂයක් වන ගයිටර් මසුන් තනි වර්ණයෙන් යුත් විට උන්ගේ වටිනාකම තවත් වැඩිවේ.

\*හුදකලාව විසීමට කැමති පිරිමි සතුන් එකිනෙකා හමු වූ විට එකෙකු මිය යන තෙක් සටන් වැදී.

\*මත්ස්‍ය පොර සටන් වලටද යොදා ගැනීමේ ප්‍රවනතාවයක් ඇති වෙමින් පවතින නිසා ජලක්ලෝම (කරමල්) හා සිරුරේ ශ්ලේෂ්මල කොටස් තුවාල වීමෙන් බොහෝ සතුන් රෝගී වී මිය යති.

\*ප්‍රජනනයේදී වරකට අති විශාල ප්‍රමාණයක් බිජු බිහි කරන අතර දින 3 ක් අවසානයේදී බිජු දමා අවසන් වේ.

\*සංසේචනයෙන් දින 3 ක් වන විට බිජු පුපුරා බිහිවන මත්ස්‍ය කීටයා හට පිහිනීමට හැකි වන තෙක් පිරිමි මත්ස්‍යා ආරක්ෂාව සපයයි.

\*ගැහැනු මත්ස්‍යා පැටවුන් අනුභව කල හැකි බැවින් ෭෫ ඉන් ඉවත් කෙරේ.

\*සවි ඇටයකට පෙනුමින් සමාන වූත්, ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වූත් බිජු අතරින් ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක් දිලීර ආසාදන වලට ලක්ව මිය යයි.

\*උපදින මත්ස්‍ය කීටයන්ගෙන් පරිහන වන්නේ අතලොස්සකි.

\*මේ නිසා ප්‍රමාණය සලකා වර්ග කිරීමට මත්ස්‍ය අභිජනන කරුවන් හට වරකට ඉතා ඉහල මත්ස්‍ය යුගල් ප්‍රමාණයක් අභිජනනය කිරීම සිදුවේ.

\*ප්‍රමාණයෙන් උපරිම 8cm පමණ වන නිසා කෘතීම අභිජනනයද කළ නොහැකි මෙම මසුන්ගේ බිත්තර දිලීර

ආසාදන වලින් වලක්වා ගැනීමට "මෙතලින් බිලු" ඖෂධය යෙදුවද එය බොහෝ විට සාර්ථක නොවේ.

\*ඉතා මිල අධික flower tail ,black hoper ,elephant years..... වැනි මසුන් මහා පරිමාණයෙන් වගා කිරීම මේ සියලු කරුණු නිසා අපහසු වේ.

\*අඩු වියදමකින් (අඩු යුගල් සංඛ්‍යාවකින්) උපරිම බිජු ප්‍රමාණයක් ලබා ගෙන උපරිම පැටවුන් සංඛ්‍යාවක් වර්ධනය කළ හැකි උවහොත් එය මෙරටට අධික විනිමයක් ලබා ගත හැකි ආදායම් මාර්ගයක් වේ.

(3).කල්පිතය - \*ගයිටර් මසුන්ගේ ශරීර ප්‍රමාණ, වර්ණයන් සලකා යුගල් කිරීම මගින්ද විවිධ පරිසර තත්ව (අඳුරු, සෞම්‍ය, ආලෝකවත්) යොදා ගනිමින් ඉහල බිජු ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීම.

\*බිජු දමන උපස්ථරයට මුල් සහිත ශාක සිහින් කෙඳි සහිත ශාක, කෙසෙල් කොල, ඉටි කොල, නයිලෝන් නූල් වැනි උපස්ථර යෙදීමෙන්ද, ඖෂධ වර්ග තුලින් බිජු දිලීර ආසාදන වලින් වලක්වා ගැනීම.

(4).අරමුණු - \*ගයිටර් මසුන්ගේ අභිජනනයේදී බොහෝ විට සියලුම බිජු ලබා ගත නොහැකි අතර, ලබා ගත් බිජු අතරින් ඉතා අධික ප්‍රමාණයක් දිලීර ආසාදන වලට ලක් වී මිය යයි.

\*එම මසුන්ගෙන් උපරිම බිජු ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීමටත් බිජු දිලීර ආසාදන වලින් වලක්වා ගත හැකි ක්‍රම පිළිබඳව සොයා බැලීමත්ය.

(5).ක්‍රමවේදය -

1).අභිජනනයට සම ජල පරිමා යෙදූ කුඩා ටැංකි 5 හා ඊට මත්ස්‍ය යුගල් 5 ක්ද ඇඟිල්ලන් (කුඩා මත්ස්‍ය පැටව්) වර්ධනයට විශාල ටැංකියක්ද යොදා ගැනීම.

(කුඩා ටැංකි වල ප්‍රමාණය - \*දිග-අඩි 1, \*පළල-අඩි 1/2, \*උස-අඩි 1/2 )

(විශාල ටැංකි වල ප්‍රමාණය - \*දිග-අඩි 2, \*පළල-අඩි 1, \*උස-අඩි 1)

2).මත්ස්‍ය යුගල් වර්ග කීරීම හා ඖෂධ යොදන ආකාරය,

යුගල	ස්ත්‍රී/පුරුෂ භාවය	වර්ණය	ප්‍රමාණය	උපස්ථරය	ඖෂධ
1	ගැහැනු පිරිමි	නිල් රතු	ගැ > පි	කෙසෙල් කොල	මෙතලින් බිලු
2	ගැහැනු පිරිමි	නිල් රතු	ගැ < පි	හොන් වර්ටි කොල	මෙතලින් බිලු හා ලුණු
3	ගැහැනු පිරිමි	නිල් රතු	ගැ = පි	ඉටි කොල	මෙතලින් බිලු, ලුණු හා ෆෝමලින්
4	ගැහැනු පිරිමි	රතු රතු	ගැ < පි	දිය ගෝවා	මෙතලින් බිලු, ෆෝමලින්
5	ගැහැනු පිරිමි	රතු රතු	ගැ = පි	නයිලෝන් නූල	ටෙට්‍රාසයික්ලීන්

3).බිජු තැන්පත් කළ පසු ගැහැනු මත්ස්‍යයා ඉවත් කර සති එකක් හෝ එකභාමාරක් අතර කලක් පිරිමි සත්වයා එහි තබන අතර ඉපද දින 2 කට පසු බිත්තර කහමද ද්‍රාවණය යෙදීම.

4).දින 2 න් 2 කට සති 3-4 අතර කාලයක් බිත්තර කහමද ද්‍රාවණය යෙදීම හා ඒ අතර කාලයකදී පිරිමි මත්ස්‍යයා ටැංකියෙන් ඉවත් කිරීම.

5).පසුව මාසයක් පමණ යන තෙක් කීට මත්ස්‍යන්ට ආර්ථිකයා පීචි ආහාරය ලබා දීම හා ආහාර ලබා දීම.

6).මාස 2 ක් පමණ වයසැති ඇඟිල්ලන් (මත්ස්‍ය පැටවුන්) හට ඩී- කැප්ටි ආහාර ලබා දීම.

7).මාස 4 පමණ වන විට වර්ධනය වූ ඇඟිල්ලන් ඇසුරෙන් හා මිය ගිය හෝ මිය නොගිය මත්ස්‍ය බිජු ප්‍රමාණය සලකා

වාර්තාවක් සකසා උපරිම ඵලදාවක් ලබා ලබා ගත හැකි ක්‍රමය නිර්ණය කිරීම.

(6).සැලැස්ම -

\*කාල පරාසය,

1 සතිය - තොරතුරු සෙවීම හා අවශ්‍ය මත්ස්‍යන්, ටැංකි හා අනෙකුත් අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම.

2 සතිය - මසුන් අභිජනනය කරවීම හා ආහාර දීම ඇරඹීම.

3 සතිය - පිරිමි මත්ස්‍යා ඉවත් කිරීම.

3 සතිය සිට මාස 3 1/2 වන විට- මසුන් පෝෂණය කිරීම.  
මාස 3 1/2 - 4 අතර වාර්තාව සකසා අවසන් කිරීම.

\*පරේෂණ සිදු කරන ස්ථානය,

නිවසේ තනා ගත් මත්ස්‍ය අභිජනනය කිරීමට සුදුසු ස්ථානයක. (නිවස තුළ හා පිටත)

\*අපේක්ෂිත වියදම් හා අය - වැය ඇස්තමේන්තුව.

• කුඩා වීදුරු ටැංකි සඳහා-  $200 \times 5 = 1000$

• විශාල වීදුරු ටැංකි සඳහා - (1ක්) = 1200

• මත්ස්‍ය යුගල් 5 සඳහා - = 750

• මත්ස්‍ය කීට ආහාර -  $150 + 200 = 350$

(සී- කැප්ටී -ආටිමියා)

• මව් මත්ස්‍යන්ට ආහාර = 50

• ඖෂධ වර්ග සඳහා = 200

(මෙතලින් බිලු,ලුණු,ටෙට්‍රිසයික්ලින්,ගෝමලින්)

• අභිජනන ස්ථානය සැකසීමට = 1500

• වායු කලඹන යන්ත්‍රය හා අනෙකුත් = 500

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය

සමස්ථ වියදම

= 5550

\* පහසුකම් ලපකරණ හා අවශ්‍ය වෙනස් කිරීම්,

• දිළිර පිළිබඳ අධ්‍යයන කළ හැකි ප්‍රකාශ අන්වීක්ෂ වැනි විද්‍යාගාර උපකරණ.

\* විශ්ව විද්‍යාල ආචාර්යවරු / විද්‍යාඥයන් / භාෂ්‍යාචාර්යවරුන්ගෙන්

උබාදානීමට අපේක්ෂිත සහයෝගය

• කෘත්‍රීම මත්ස්‍ය අභිජනනය (Hand Breeding) හා තවත් භූමි මත්ස්‍ය අභිජනන උපක්‍රමයන්, මත්ස්‍යයින්ගේ අභ්‍යන්තර චක්‍රය පිළිබඳ දැනුමන් අපේක්ෂා කෙරේ.

(7) සාමාජික අන්‍යයන් :-

(8) ව්‍යාපෘතිකාරී ගුරුභාවිතයෙන් අන්‍යයන් හා නිල මුද්‍රාව

(9) විදුහල්පතිගේ අත්සන හා නිල මුද්‍රාව :-

(10) දිනය :- 2017 / 06 / 29