

සෞඛ්‍යවල වගා කරන මසුන්



රෝහු (Rohu)

රෝහු (Rohu)

රෝහු (Rohu)

විද්‍යාත්මක නාමය : Labeo rohita

ලක්ෂණ

- * ප්‍රමුඛ ඉන්ද්‍රියන් කාප් වර්ගයකි
- * දේහය සාපේක්ෂව දිගටිය
- * පැහැදිලි කොරපොතු දක්නට ලැබේ
- * පෘෂ්ඨීය ප්‍රදේශය දුඹුරු රතු මිශ්‍ර පැහැයක් දරයි. ශරීරයෙහි උදරීය පැත්තට වන්නට ලා පැහැයක් ගනී.
- * පාර්ශ්වික කොරපොතු වල ලා රතු පැහැයක් ඇත
- * මුඛය තරමක් උදරීයව පිහිටා ඇත
- * හොම්බ මොටවූ ආකාරයක් පෙන්වන අතර තොල් සහ හා වාට්මය ස්වභාවයක් ගනී.

වර්ධනය

- * පළමු වර්ෂයේදී ග්‍රෑම් 900 කට වටා වර්ධනය වේ.
- * දෙවන වර්ෂයේදී කි. ග්‍රෑම් 2.6 ක්ද තුන්වන වර්ෂයේදී කි. ග්‍රෑම් 5.4 ක් දක්වාද වර්ධනය වේ.
- * වර්ධක පොකුණු වලදී මි. මි. 150 දක්වා වර්ධනය වේ.

ආහාර ගැනීම

- * බිත්තරයෙන් පිටවී තුන්වන දිනයේ සිට ආහාර ගැනීම ආරම්භ වේ.
- * මුල් කාලයේදී සත්ව ජලවාංග පෝෂණය කිරීමට ප්‍රියතාවයක් දක්වයි.

උදා - රොටිෆෙරා (Rotifera) ක්ලැඩොසෙරා (Cladocera) මොයිනා ධූලිකා කොපිපොඩා (Copepoda) Nauplius Cyclops Diatoms නමුත් ඇසින්තන් කාලයේදී ශාක ජලවාංග මගින්ද පෝෂණය වේ.

සුදුසුම ආහාර ගැනීමේ කාලය ලෙස පෙ. ව. 8.00 හා ප. ව. 4.00 ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

පරිණත වීම

- * වසර දෙකක් වැනි කාලයකදී ලිංගික පරිණත වීම සිදුවේ
- * පරිණත වන විට සාමාන්‍ය දිග ප්‍රමාණය මි. මි. 292 ක් වේ.
- * පිරිමි සතුන් ලිංගික පරිණතියට පත්වන විට පෞච්ඡ වරල හා ළය වරල රළු ස්වභාවයක් ගනී. මේ සමග ලිංගික විචරයෙන් කිරීමටමය ශ්‍රාවයක්ද පිටවේ.

ගැහැනු මසුන්ට පෙර පිරිමි මසුන් ලිංගික පරිණත වීම සිදුවේ.

- * ඉන්දියාව තුළ ලිංගික පරිණත කාලය ශ්‍රීෂ්ම සෘතුව වන අතර සම්පූර්ණ ලෙසම ලිංගික පරිණතියට පත්වන්නේ වර්ෂා කාලයේදීය.
- * කිලෝග්‍රෑම්යක් බරැති ගැහැනු මත්ස්‍යයකු වරකදී බිත්තර ලක්ෂ 2 ක් පමණ නිෂ්පාදනය කරයි.
- * අභිජනනය සඳහා ජලය තුළ උෂ්ණත්වය 27⁰c 30⁰c ටිබිය යුතු අතර පැහැදිලි ජලය හා ඔක්සිජන් වලින් පොහොසත් විය යුතුය.

ශ්‍රී ලංකාවේ විභවය

- * ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජල ජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරියට අයත් උඩවලව, දඹුල්ල, ඉඟිණියාගල යන ජලජීවී වගා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථාන වලදී කෘත්‍රීම ලෙස හෝමෝන ප්‍රතිකාර කර අභිජනනය කෙරේ.
- * ශ්‍රී ලංකාවේ ජලාශ වලදී ස්වභාවික ලෙස අභිජනනය සිදු වන බවක් නියමාකාරව හඳුනාගෙන නොමැති හෙයින් ජලජීවී අධිකාරියෙහි ඉහත මධ්‍යස්ථාන වලදී අභිජනනය සිදු කෙරේ.
- * මෙහිදී විශාල සීමෙන් පොකුණු වල මව් සතුන් නඩත්තු කරන අතර ලිංගික පරිණත වන කාලයේදී කෘත්‍රීම ලෙස හෝමෝන ප්‍රතිකාර කර ලිංගිකව උත්තේජනය කර අභිජනනය කෙරේ.
- * පිරිමි සතුන්ට වෙනම හෝමෝන ප්‍රතිකාර කර ලිංගික උද්දීපනයෙන් පසුව ඉක්‍රාණු ලබා ගන්නා අතර ගැහැනු සතුන්ටද හෝමෝන ප්‍රතිකාර කර බිත්තර ලබා ගනී. ඉන්පසුව එම බිත්තර මතට ඉක්‍රාණු හෙලීමෙන් සංසේචනය වීමට ඉඩගනී.
- * බිත්තර සංසේචනය වූ පසු රක්තාශාරයකට දමා හොඳින් වාතනය කිරීමෙන් පසුව පසුකීටයන් ලැබීම සිදුවේ.
- * එම පසු කීටයන් වර්ධනය කර කීටයන් ලබා ගැනීම සිදු කර දින 18 ක් ගත වූ පස ඇසින්තන් (Fry) ලැබේ.
- * එම දින 18 ක් වයසැති ඇසින්තන් පැටවුන් පොකුණුවල මාස 2 ක් 2 1/2 ක් දක්වා වර්ධනය වූ පසුව වැව් සඳහා මුදාහරී. එම අවස්ථාව ඇඟිල්ලන් (Fingerlings) ලෙස හඳුන්වයි.
- * මෙම ඇඟිල්ලන් පැටවුන් ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජලජීවී වගා සංවර්ධනය අධිකාරියට අයත් ඉහත මධ්‍යස්ථානවලින් මිලදී ගත හැක.