

തീറ്റയും തീറ്റക്രമവും

- ❖ ജലോപരിതലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന തീറ്റ ഉത്തമം.
- ❖ 20 - 28% പ്രോട്ടീൻ അടങ്ങിയതായിരിക്കണം.
- ❖ രാവിലെയും വൈകുന്നേരവുമായി രണ്ടു നേരം തീറ്റ നൽകാം.
- ❖ ആരംഭത്തിൽ ശരീരഭാരത്തിന്റെ 5% തീറ്റ നൽകേണ്ടതും ക്രമാനുഗതമായി കുറച്ച് 6 മാസ കാലയളവിലെ വളർച്ചയ്ക്ക് ശേഷം തീറ്റ ഒരു ശതമാനത്തിലെത്തിക്കേണ്ടതുമാണ്.

പരിപാലനം

- ❖ പ്രതിമാസം ഹെക്ടറിന് 1000 കി.ഗ്രാം വീതം ചാണകം ചേർക്കണം.
- ❖ 15 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ ജലഗുണനിലവാരം, മത്സ്യത്തിന്റെ വളർച്ച, ആരോഗ്യസ്ഥിതി എന്നിവ പരിശോധിച്ച് ദൈനംദിന തീറ്റയുടെ അളവ് ക്രമീകരിക്കണം.
- ❖ ജലത്തിന്റെ അമ്ല - ക്ഷാര നിലയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് ആവശ്യം നുസരണം കുറയ്ക്കുകയോ ചേർക്കണം.

വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- ❖ 6-ാം മാസം മുതൽ വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാം.
- ❖ ഭാഗിക വിളവെടുപ്പ് അഭികാമ്യം.
- ❖ 6-8 മാസ കാലയളവിൽ 1.5-2 കി.ഗ്രാം തൂക്കം കൈവരിയ്ക്കും.
- ❖ കൂടുതൽ തൂക്കമെത്തിയവയെ തെരഞ്ഞെടുത്ത് വിൽപ്പന നടത്തുന്നത് ചെലവ് ചുരുക്കാൻ സഹായിക്കും.
- ❖ വിളവെടുപ്പിന് 2 ദിവസം മുമ്പേ തീറ്റ നൽകുന്നത് നിർത്താവുന്നതാണ്.
- ❖ 6-8 മാസക്കാലയളവിൽ ഹെക്ടറിന് 30 മെട്രിക് ടൺ മത്സ്യോത്പാദനം സാധ്യമാകും.



ഫിഷറീസ് വകുപ്പ്

ആസ്പാമ്പാള



'മത്സ്യകൃഷി ആഹാരത്തിന് ' ആദായത്തിന്, ആനുകൂല്യത്തിന് '

ആസ്സാംവാള കൃഷി

- ❖ ആഗോളതലത്തിൽ ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷിയിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനം.
- ❖ കുറഞ്ഞ ജലവിസ്തൃതിയിൽ കൂടിയ വിളവ്
- ❖ അന്തരീക്ഷ വായു നേരിട്ട് ശ്വസിക്കാനുള്ള കഴിവ്.
- ❖ മിശ്രഭോജി.

കുളത്തിന്റെ അനുയോജ്യത

- ❖ കുളത്തിന് കുറഞ്ഞത് 0.1 ഹെക്ടർ വിസ്തീർണ്ണം അടികൊടുക്കണം.
- ❖ ജലത്തിന്റെ ആഴം 1-2 മീറ്റർ ആയിരിക്കണം.
- ❖ ജൈവസുരക്ഷ നിർബന്ധം.
- ❖ ദീർഘ ചതുരാകൃതിയുള്ള കുളം ഉത്തമം.

ജലഗുണനിലവാരം

ജലഗുണം	അളവ്
അമ്ല-ക്ഷാരനില	6.5 - 7.5
പ്രാണവായു	0.3 ppm കൂടുതൽ
ലവണാംശം	12 ppt ൽ കുറവ്
ഉഷ്ണമാവ്	26-30°C
സുതാര്യത	20 - 40 സെ.മീ

കുളമൊരുക്കൽ

- ❖ ജലസമ്പന്നങ്ങളെ നീക്കം ചെയ്ത് കുളം വറ്റിച്ച് ഉണക്കുന്നത് ഉത്തമം.
- ❖ കളജീവികളെ നശിപ്പിച്ച് അണു വിമുക്തമാക്കുന്നതിനായി ഒരുഹെക്ടർ ജലാശയത്തിൽ 10 സെന്റിമീറ്റർ ജലവിതാനത്തിന് 30 കിലോഗ്രാം വീതം ബ്ലിച്ച്ഡിംഗ് പൗഡർ പ്രയോഗിക്കണം.
- ❖ അമ്ല-ക്ഷാര ഗുണനിലവാരം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി കുമായം ചേർക്കണം.

കുമായത്തിന്റെ ഉപയോഗക്രമം

PH	അളവ്
4.0 - 4.5	1000 കി.ഗ്രാം / ഹെക്ടർ
4.5 - 5.5	750 കി.ഗ്രാം / ഹെക്ടർ
5.5 - 6.5	500 കി.ഗ്രാം / ഹെക്ടർ
6.5 - 7.5	250 കി.ഗ്രാം / ഹെക്ടർ

- ❖ കുളത്തിലെ പ്ലവകങ്ങളുടെ വളർച്ചാ നിരക്ക് ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഹെക്ടറിന് 2000 കി.ഗ്രാം വീതം ചാണകം ചേർക്കണം.

മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപം

- ❖ അതിജീവന നിരക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നഴ്സറി കുളം / കേജ് / ഹാപ്പ / പെൻ എന്നിവയിൽ പരിപാലിക്കണം.
- ❖ 8 സെ.മീ വലിപ്പമുള്ള മത്സ്യവിത്ത് ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 2-3 എണ്ണം എന്ന നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാം.
- ❖ മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ കുളത്തിലെ ജലവുമായി സാവധാനം പൊരുത്തപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ❖ പരസ്പരം പിടിച്ചു തിന്നുന്ന സ്വഭാവം ഉള്ളതിനാൽ ഒരേ വലിപ്പത്തിലുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ മാത്രമേ നിക്ഷേപിക്കാവൂ.

വളർച്ചാ കാലയളവ്	തീറ്റയുടെ അളവ് മത്സ്യ തുക്കത്തിന്റെ ശതമാന കണക്കിൽ
0 - 1	5%
1 - 2	4 %
2 - 3	3 %
3 - 4	3 %
4 - 5	2 %
5 - 6	2 %
6 - 8	1 %