

മത്സ്യതീറ്റയും 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 1% ത്തിലെത്തിക്കേണ്ടതുമാണ്.

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 ആവശ്യാനുസരണം കുമ്മായം 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 വിൽപന നടത്തുന്നത് ചെലവ് ചുരുക്കാൻ സഹായിക്കും
- വിളവെടുപ്പിന് 2 ദിവസം മുമ്പേ തീറ്റ നൽകുന്നത് നിർത്താവുന്നതാണ്
- വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പ് വിപണി ഉറപ്പ് വരുത്തണം
- 6-8 മാസകാലയളവിൽ ഹെക്ടറിന് 30 മെട്രിക് ടൺ മത്സ്യോല്പാദനം സാധ്യമാകും

സാമ്പത്തിക വിശകലനം (ഹെക്ടറിൽ)

- 3.5 ലക്ഷം രൂപ മുലധന ചെലവ്, 10 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ്
- ഖുണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ഗ്രാന്റ്
- ഒരു വിളവിൽ നിന്നും 24 ലക്ഷം രൂപ വിറ്റുവരവ്

A. മുലധന ചെലവ് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തൽ, ജൈവസുരക്ഷ, പമ്പ്, എലറേഷൻ, മോട്ടോർ, ക്യാമറ, സോളാർ ലൈറ്റ് മുതലായവ	3,50,000
B. പ്രവർത്തന ചെലവ് വളം, മത്സ്യകുത്ത്, മത്സ്യതീറ്റ, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ്, മറ്റ് ചെലവുകൾ	10,00,000
ആകെ (A+ B)	13,50,000

“മത്സ്യകൃഷി
ആദായത്തിന്
ആഹാരത്തിന്
ആനന്ദത്തിന്”

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്
ഫിഷറീസ് ഡയറക്ടർ
ഫിഷറീസ് ഡയറക്ടറേറ്റ്
വികാസ് ഭവൻ
തിരുവനന്തപുരം - 33

സാജൻ

ആസ്സാംവാള കൃഷി



കേരള സർക്കാർ
മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ്

ആസ്വാംവാള കൃഷി

ആദ്യം

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



കുളത്തിന്റെ അനുയോജ്യത

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

ജലഗുണനിലവാരം

ജലഗുണം	അളവ്
അമ്ല-ക്ഷാര നില	6.5 - 8.5
പ്രാണവായു	0.1 ppm-ൽ കൂടുതൽ
ലവണാംശം	12 ppt-യിൽ കുറവ്
സുതാര്യത	20 - 40 സെ.മീ
ഉഷ്മാവ്	22-30 °C



കുളമൊരുക്കൽ

- ജലസസ്യങ്ങളെ നീക്കം ചെയ്ത് കുളം വറ്റിച്ച് ഉണക്കുന്നത് ഉത്തമം
- കളജീവികളെ നശിപ്പിച്ച് അണു വിമുക്തമാക്കുന്നതിനായി ഒരു ഹെക്ടർ ജലാശയത്തിൽ ഓരോ 10 സെന്റീമീറ്റർ ജലവിതാനത്തിന് 30 കിലോഗ്രാം വീതം ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ പ്രയോഗിക്കണം
- അമ്ല-ക്ഷാരഗുണനിലവാരം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി ചുവടെ പറയുന്ന വിധം കുമാലം ചേർക്കണം

കുമാലത്തിന്റെ ഉപയോഗക്രമം	
pH	അളവ് / ഹെക്ടർ
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

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

മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കൽ

- അതിജീവന നിരക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ നഴ്സറി കുളം/ കേജ്/ ഹാപ്പ് പെൻ എന്നിവയിൽ പരിപാലിക്കണം
- 8 സെന്റീ മീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള മത്സ്യവിത്ത് ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 2-3 എണ്ണം എന്ന നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാം
- മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ കുളത്തിലെ ജലവുമായി സാവധാനം പൊരുത്തപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്
- പരസ്പരം പിടിച്ച് തിന്നുന്ന സ്വഭാവം ഉള്ളതിനാൽ ഒരേ വലിപ്പത്തിലുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ മാത്രമേ നിക്ഷേപിക്കാവൂ

വളർച്ചാകാലയളവ് (മാസം)	തീറ്റയുടെ അളവ് മത്സ്യതൂക്കത്തിന്റെ ശതമാനകണക്കിൽ
0-1	5%
1-2	4%
2-3	3%
3-4	3%
4-5	2%
5-6	2%
6-8	1%

