

കുളത്തിലെ ബാറുജല മത്സ്യക്കൂട്ടി

- മനുഷ്യനിന്നും മത്സ്യക്കൂട്ടിയുടെ ഒരു പൊക്കിൽ 4-5 സെ.മീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള പദ്ധതിൾ/ തിരുത വിതര് 5,000 എണ്ണവും കാരിമീൻ വിതര് 10,000 എണ്ണവും നിക്ഷേപിക്കാം. ഏകദീന മത്സ്യക്കൂട്ടിയാണെങ്കിൽ ഒരു പൊക്കിൽ 2 പദ്ധതിൾ/ തിരുത വിതര് 7,500 എണ്ണമോ കാരിമീൻ വിതര് 30,000 എണ്ണമോ നിക്ഷേപിക്കാം

കാരിമീൻ പ്രജനനം

- മുട ദീംഗ് വയ്ക്കുന്നതിനായി ഓട്, ആസംഖ്യമുള്ള ശീറ്റ്, മുളകുറ്റികൾ തുടങ്ങിയ പ്രതലങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാം
- പദ്ധതിൾ, തിരുത ക്യാമ്പിയോടൊപ്പം പ്രായപദ്ധതിയായ 200 ഗ്രാഡിൽ കുറയാതെ തുകമുള്ള 30 കി.ഗ്രാം പൊരുന്നു മത്സ്യങ്ങളെ, കുളത്തിലെ പ്രത്യേക വല വള്ളുകളിലായി സുകൾച്ചുതൽ ഭാവിയിൽ വേണ്ട കുറത്തുങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാം
- ഇവ ജോഡി ചേർന്ന് തകം രൂപീകരിക്കും
- ഒരു ജോഡി മത്സ്യം 500 - 1500 എണ്ണം മുട അനുഭയോജ്ഞമായ പ്രതലതിൽ ദീംഗ് വയ്ക്കും
- 72 - 80 മൺകുറ സമയം കൊണ്ട് മുടകൾ വിരിയും
- ആവശ്യത്തിലെ കുറത്തുങ്ങളെ ടാക്, നാഫീസി, കേജ് എന്നിവയിൽ പ്രത്യേകമായി പരിപാലിച്ച് വിതരിക്കാം



മത്സ്യത്തിന്റെ തീറ്റുക്കമവും

- ജലോപരിതലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന കൃതിമ തീറ്റുക്കമവും
- 20-32% പ്രോട്ടീൻ അടങ്കിയതായിരിക്കണം
- രാവിലെയും വൈകുന്നേരവുമായി ശേഖരം തീറ്റുക്കമവും

വളർച്ചാ കാലയളവ് (ദിവസം)	തീറ്റ് - ശർഭിരാത്രിയുടെ ശതമാന നിരക്കിൽ
0 - 30	7%
30 - 60	7%
60 - 90	7%
90 - 120	6%
120 - 150	6%
150 - 180	6%
180 - 210	5%
210 - 240	5%
240 - 270	3%
270 - 300	2%

പരിപാലനം

- പ്രതിമാസം പൊക്കിൽ 1000 കി.ഗ്രാം വിതരം ചാണകം ചേർക്കാം
- 15 ദിവസത്തെ ഇവലേക്ഷിൽ ജലഗ്രൂം തിലവാരം, മത്സ്യത്തിന്റെ വളർച്ച, ആരോഗ്യസ്ഥിതി എന്നിവ പരിശോധിച്ച് ദൈനന്ദിന തീറ്റുക്കമവും അളവ് കുറിക്കിക്കൊണ്ട്
- ജലത്തിന്റെ അള്ള-ക്ഷാരത്തിലെ അനുസരിച്ച് അനുസരിച്ച് ആവശ്യത്തുനാശം കുറിച്ചു ചേർക്കാം

വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- 10-10 മാസം മുതൽ വലിപ്പമെറിയ മത്സ്യങ്ങളെ ആരിക്കുമായി വിളവെടുപ്പുകാം
- കമ്പോള വില തിലവാരം അനുസരിച്ച് വിളവെടുപ്പ് കുറിക്കിക്കാവുന്നതാണ്
- വിളവെടുപ്പിന് ശേഖരിക്കാൻ മുഖ്യ തീറ്റുക്കുന്നതുനാശം
- വിളവെടുപ്പിന് മുകൾ വിപണി ഉറപ്പു വരുത്തണം
- 10-12 മാസ കാലയളവിൽ പൊക്കിൽ 6 മെട്ടിക് ശണം മത്സ്യം പാറാനും സാധ്യമാക്കും
- കാരിമീൻ വിതര് ശേഖരിച്ചും വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്

സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- 3.5 ലക്ഷം രൂപ മുളയന ചെലവ്, 5 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ്
- യുണിറ്റ് ചെലവ് 40% സർക്കാർ ഗ്രാൻ്റ്
- ഒരു വിളയിൽ തിനും 12 ലക്ഷം രൂപ വിറ്റ് വരവ്

A. മുളയന ചെലവ്

ബാണികൾ വലിപ്പെടുത്തൽ, ജൈവസുരക്ഷ, പനി, എയ്രേഷൻ, മോട്ടോർ, ക്യാമറ, മുതലായവ

3,50,000

B. പ്രവർത്തന ചെലവ്

വളർച്ച, മത്സ്യത്തിന്, മത്സ്യത്തിന്, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ്, മറ്റ് ചെലവുകൾ

5,00,000

ആകെ (A+B)

8,50,000



“മത്സ്യക്കൂട്ടി
ആരാവത്തിന്
ആചാരഭര്തിന്
ആനന്ദഭര്തിന്”

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്
 ഫിഷറീസ് ലഡറിക്കർ
 ഫിഷറീസ് ലഡറിക്കറേറ്റ്
 വികാസ് വേദി
 തിരുവനന്തപുരം - 33

സംബന്ധിത



കേരള സർക്കാർ
 മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ്

കുളത്തിലെ ഓരോജലമത്സ്യക്കൂട്ട്

അമുവം

- ഓരോ ജലത്തിലും കൈകരിറ്റ് സീകരിച്ച് വളരുവാനുള്ള പ്രത്യേക കഴിവ്
- ഭോഗ സാമ്പത്തിക തീരെ കുറവ്

അനുഭോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ:

(i) പദ്ധതികൾ

- 10-12 മാസ കാലയളവിൽ 1000 ഗ്രാം തുകം കൈവരിയ്ക്കും
- ഹാച്ചി വിത്തുപിഡാനം സാമ്പത്തിലും പ്രക്രയാൽ ലഭിയ്ക്കുന്ന വിത്തിനെന്നാണ് മുഖ്യമായി അനുശ്രദ്ധിക്കുന്നത്
- മർച്ച്-ജൂൺ, ഒക്ടോബർ-ഡിസംബർ എന്നീ കാലയളവിൽ പ്രക്രയാലുള്ള വിത്ത് ലഭ്യമാക്കും
- “ലാബ്-ലാബ്” എന്നറിയപ്പെടുന്ന സുക്ഷ്മ സംസ്യ-ജന്തു രജിവ പാർത്തമാണ് ഫ്രിയപ്പെട്ട അപ്പാരം

(ii) തിരുത്ത്

- അടിത്തളിലെ രജിവപാർത്തമാണ് (പ്രധാന ആഹാരമായി സീകരിക്കുന്നു)
- പ്രക്രയാലുള്ള മത്സ്യവിത്ത്-മാത്രമാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്
- സെപ്റ്റംബർ - ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ വിത്ത് ലഭ്യമാക്കും
- 10-12 മാസ കാലയളവിൽ 1000 ഗ്രാം തുകം കൈവരിയ്ക്കും



കുളത്തിലെ അനുഭോജ്യത

- കുളത്തിന് കുറഞ്ഞത് 0.2 ഹെക്ടറ് വിസ്തീർണ്ണം
- ജലത്തിലെ ആഴം 1-2 മീറ്റർ അഭികാമ്യം
- വീർഘചത്വരാക്യതിയിലുള്ള കുളം ഉത്തമം



(iii) കരിമിൻ

- കെളുത്തിലുള്ള സംസ്ഥാന മത്സ്യം
- രൂചിയിലും പോഷക മുഖ്യത്തിലും മുന്നിൽ
- “പെരിപ്പെട്ടൻ” എന്നറിയപ്പെടുന്ന പട്ടിക്കിച്ച് വളരുന്ന ജലജീവികളാണ് മുഖ്യ ആഹാരം
- വളർത്തുകുളങ്ങളിൽ സ്വഭാവം വാന്നവർലുനവും ദാടത്തും
- 10-12 മാസ കാലയളവിൽ 250 ഗ്രാം തുകം കൈവരിയ്ക്കും

ജലയുണ്ടാക്കിവാരം

ജലയുണ്ടം	അളവ്
ലവണ്യാംശം	5–30 ppt
pH	6.5–8.5
പ്രാണവായു	>4.5 ppm
അമോണിയ	<0.1 ppm
സുതാരുത	25–40 cm

കുളമാരുകൾ

- ജലസ്വന്തരാജീവി വീകം ചെയ്ത് കുളം വട്ടിച്ച് ഉണക്കുന്നത് ഉത്തമം
- കളജിവികളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനും, അഞ്ചു വിമുക്തമാക്കുന്നതിനുമായി ഒരു ഹൈക്കിൾ ജലാശയത്തിൽ ഓരോ 10 സെന്റീമീറ്റർ ജലവിതാനത്തിൽ 30 കിലോഗ്രാം വിത്തം മൂലിച്ചിൻഗ് പദ്ധതി പ്രയോഗിക്കണം
- അടു-കശാരൈറും നിലവാരം ക്രീകരിക്കുന്നതിനായി ചുവരും പരയും പ്രകാരം കുമ്മായം ചേർക്കണം

കുമ്മായത്തിലുള്ള ഉപയോഗക്രമം	
pH	അളവ് / ഹൈക്കിൾ
4.0 – 4.5	1000 കി.ഗ്രാം / ഹൈക്കിൾ
4.5 – 5.5	750 കി.ഗ്രാം / ഹൈക്കിൾ
5.5 – 6.5	500 കി.ഗ്രാം / ഹൈക്കിൾ
6.5 – 7.5	250 കി.ഗ്രാം / ഹൈക്കിൾ

- പ്ലാക്കാജുടുക വളർച്ചാ നിരക്ക് തുടിത്തെടുത്തുന്നതിനായി കുളത്തിൽ 25-30 സെ.മീറ്റർ ജലം നിരച്ച് ഹൈക്കിൾ വിത്ത് 2000 കി.ഗ്രാം വിത്തം ചാണകം ചേർക്കണം
- രാഴേച കഴിഞ്ഞ് പ്ലാക്കാജുടുക തുടിത്തെടുത്തുന്ന മുരയ്ക്ക് ജലനിരപ്പ് 1 മീറ്ററായി സാവധാനം ഉയർത്തണം
- “പെരിപ്പെട്ടൻ” വളരുന്നതിനും കരിമിൻ പ്രജനനത്തിനുമായി കുളത്തിലുള്ള വശങ്ങളിലായി 2 മീറ്റർ അകലത്തിൽ മുളകുറ്റിയോ ഓഫെസ്റ്റുകളോ താഴീൽ ഉറപ്പിക്കണം

മത്സ്യവിത്ത് നികേൾപിക്കൽ

- ജലവിതാനം ഒരു മീറ്ററായി ഉയർത്തിയശേഷം വിത്ത് നികേൾപിക്കൽ കാവുന്നതാണ്
- അതിജീവന നിരക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനായി ആദ്യം മത്സ്യവിത്തുകളെ നശിപ്പിക്കുന്നതും കുളം/ കേജി/ ഹാഷ/ പെൻ എന്നിവയിൽ പരിപാലിയ്ക്കുന്നു