

വളർച്ച പരിശോധന

- നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ കൈവല (കോര്ട് വല) ഉപയോഗിച്ച് മത്സ്യത്തിന്റെ വളർച്ച, ആരോഗ്യസ്ഥിതി എന്നിവ മനസ്സിലാക്കേണ്ടതും തീറ്റയുടെ അളവ് ക്രമീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.

വിളവെടുപ്പും വിപണവും

- 5-ാം മാസം മുതൽ വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാം
- ഭൗതിക വിളവെടുപ്പ് അഭികാമ്യം
- 5-6 മാസ കാലയളവിൽ 400-600 ഗ്രാം തൂക്കം കൈവരിയ്ക്കണം
- കമ്പോള വിലനിലവാരമനുസരിച്ച് വിളവെടുപ്പ് ക്രമീകരിക്കാം
- വിളവെടുപ്പിന് രണ്ട് ദിവസം മുമ്പേ തീറ്റ നൽകുന്നത് നിർത്താവുന്നതാണ്
- വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പ് വിപണി ഉറപ്പു വരുത്തണം
- മറ്റു മത്സ്യകൃഷി രീതികളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി കൂടുതലിലെ മത്സ്യം വളരെയെളുപ്പത്തിലും ആവശ്യാനുസരണവും വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്
- ഒരു വിളയിൽ 2 മെട്രിക് ടൺ മത്സ്യോല്പാദനം സാധ്യമാകും
- ഒരു വർഷത്തിൽ 2 വിള കൃഷി ചെയ്യാം

സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- 1.7 ലക്ഷം രൂപ മുലധന ചെലവ്, 1.5 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തനചെലവ്
- യൂണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ഗ്രാന്റ്
- ഒരു വിളയിൽ നിന്നും 4 ലക്ഷം രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ്

| | |
|--|-----------------|
| A. മുലധനചെലവ് കൂട്, വല, വളളം, ഷെഡ്, ക്യാമറ, മുതലായവ | 1,70,000 |
| B. പ്രവർത്തന ചെലവ് മത്സ്യകുഞ്ഞു, മത്സ്യതീറ്റ, മറ്റു ചെലവുകൾ | 1,50,000 |
| ആകെ (A+ B) | 3,20,000 |



“മത്സ്യകൃഷി ആദായത്തിന് ആഹാരത്തിന് ആനന്ദത്തിന്”

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്
എ-എൻ ഡബ്ലു ഓക്സ്
എ-എൻ ഡബ്ലു ഓക്സ്
വികാസ് ഭവൻ
തിരുവനന്തപുരം - 33

സാജൻ

നെൽ തിലാപ്പിള കൂട് കൃഷി



കേരള സർക്കാർ
മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ്

നെൽ തിലാപ്പില - കൂട് കൃഷി

ആമുഖം

- ആഗോള തലത്തിൽ ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷിയിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തുള്ള മത്സ്യമാണ് തിലാപ്പിയ
- മറ്റ് മത്സ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെയധികം പ്രതിരോധ ശേഷിയും അതിജീവന നിരക്കും ഉള്ളതിനാൽ കുളങ്ങൾ ടാങ്കുകൾ, കൂട് എന്നിവയിലും പുനഃചംക്രമണ വളർത്തൽ രീതികളിലും കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്
- നെൽ തിലാപ്പിയയിൽ നിന്നും നിരന്തരമായ തരംതിരിക്കൽ പ്രക്രിയയിലൂടെ പ്രജനനം സാധ്യമാക്കി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച ഇനമാണ് ഗിഫ്റ്റ്
- തിലാപ്പിയ മത്സ്യത്തിന്റെ ഇനങ്ങളായ ഗിഫ്റ്റ്, ചിത്രലാഡ, ബിഗ്ഗിൻ, നാംസായി എന്നിവയാണ് കൃഷിക്ക് വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്

കൃഷി രീതി

- ആഴമുള്ള പാറകുളങ്ങൾ, പുഴകൾ, ഡാമുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കൂട് കൃഷി പ്രാവർത്തികമാക്കാവുന്നതാണ്
- 4 മീ X 3 മീ X 2.5 മീ അളവിലുള്ള കൂടുകൾ സ്ഥാപിച്ച് തിലാപ്പിയ മത്സ്യം വളർത്താം
- 60 m³ വ്യാപ്തമുള്ള രണ്ട് കൂടുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു യൂണിറ്റിൽ 4800 മത്സ്യകുഞ്ഞുങ്ങൾ വരെ നിക്ഷേപിക്കാം
- GI പൈപ്പുകൾ/HDPE കൊണ്ട് ചതുരാകൃതിയിൽ നിർമ്മിച്ച ചട്ടക്കൂട്ടിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ബാരലുകൾ ഉറപ്പിച്ച്, HDPE വല കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച കൂടുകളിൽ മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കാം

സ്ഥല നിർണ്ണയം

- ജലാശയത്തിന് കുറഞ്ഞത് 3 മീറ്റർ ആഴം അഭികാമ്യം
- ജലത്തിന്റെ സുതാര്യത 30 സെന്റിമീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ആയിരിക്കണം
- ജല ഒഴുക്ക് 0.25 മീറ്റർ/ സെക്കന്റ് ഉത്തമം
- തൊഴുകൽ, ഗാർഹിക മലിനീകരണം, കളസസ്യങ്ങളുടെ അടിഞ്ഞുകൂടൽ, ഡ്രൈജിംഗ്, ഫാക്ടറികളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്

മത്സ്യവിത്ത് നിക്ഷേപിക്കൽ

- 4-6 സെന്റി മീറ്റർ വലിപ്പം വരുന്ന 4800 മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഒരു യൂണിറ്റിൽ നിക്ഷേപിക്കാം
- സർക്കാർ അംഗീകൃത മത്സ്യവിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും വാങ്ങിയ മത്സ്യവിത്ത് നിർബന്ധം

തീറ്റയും തീറ്റക്രമവും

- ജലത്തിൽ വേഗത്തിൽ അലിഞ്ഞു പോകാത്തതും, മത്സ്യത്തിന് എളുപ്പം ആഹരിക്കാൻ കഴിയുന്നതുമായ തീറ്റകളാണ് നൽകേണ്ടത്
- ജലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന തിരി തീറ്റകളാണ് (പെല്ലറ്റ് ഏറ്റവും ഉത്തമം)
- രണ്ട് തവണകളായി രാവിലേയും വൈകുന്നേരവും തീറ്റ നൽകാം
- ഗുണനിലവാരമുള്ള 24-32% പ്രോട്ടീൻ അടങ്ങിയ തീറ്റയാണ് നൽകേണ്ടത്

- കൃഷിയുടെ ആരംഭഘട്ടത്തിൽ ശരീരഭാരത്തിന്റെ 6% തീറ്റ നൽകേണ്ടതും തുടർന്ന് ഘട്ടം ഘട്ടമായി കുറച്ച് 500 ഗ്രാം വലിപ്പമായി കഴിയുമ്പോൾ തീറ്റ 1% ത്തിലെത്തിയ്ക്കേണ്ടതുമാണ്

| മത്സ്യം (തൂക്കം) | തീറ്റ വലിപ്പം (മി.മീ) |
|---------------------|-----------------------|
| 150 ഗ്രാം വരെ | 1.2 മുതൽ 1.8 |
| 500 ഗ്രാം വരെ | 2 |
| 150 ഗ്രാമിന് മുകളിൽ | 4 |

കൂടുകളുടെ പരിപാലനം

- ആഴ്ചയിലൊരിക്കലെങ്കിലും പ്രകൃതിദത്ത നാരിനാൽ നിർമ്മിതമായ ബ്രഷുകൾ ഉപയോഗിച്ച് കൂടുകൾ വൃത്തിയാക്കണം
- മാസത്തിലൊരിക്കൽ, മത്സ്യത്തിന്റെ ആരോഗ്യനില പരിശോധിച്ചശേഷം അവയുടെ വലുപ്പത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച് പല കൂടുകളിലായി വളർത്തേണ്ടതാണ്

