

ഭാരം (g)	തീറ്റുവില മാസ്യം (%)	തീറ്റുവില വലുപ്പം (mm)	ഭിവസേനയുള്ള തീറ്റുവില അളവ് (മത്സ്യത്തിന്റെ ഭാരത്തിനുസരിച്ച്)
<5	32	0.8	8
5-20	28	1.2	8
20-100	28	1.8	6
100-500	24	2.5	4
500-1000	24	4.0	3
1000-1500	20	6.0	2
>1500	20	8.0	1

(ആവശ്യാനുസരണം നേൽക്കു വൃത്താസം വരുത്താവുന്നതാണ്.)

ജലഗുണനിലവാര പരിപാലനം

കുളത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ, ദേഹികൾ പെപ്പ്, സൈഫൺ പെപ്പ്, സബ്മേഴ്സിബിൾ പന്ന് (1/4-1/2 hp) എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും മധ്യഭാഗത്തായി (കമീകർിച്ചിരിച്ച് നീക്കം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. 370 W വെബ്ബോർ പന്ന് (470 ലിറ്റർ/ മിനിറ്റ്) ആരംഭിച്ചിൽ പ്രതിദിനം 2 മണിക്കൂറും അവസാന കാലയളവിൽ 12 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാഴി ഏയരേഷൻം ജലചംക്രമം സാവധാനകുകയും ജലത്തിലെ TAN (Total Ammonia Nitrogen) നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ആഴചയിലൊരിക്കൽ കുളത്തിലെ ജലം തുടക്കത്തിൽ 10% വും അവസാന കാലയളവിൽ 25% വും നീക്കം ചെയ്ത് പുതിയ ജലം സംഭരിക്കേണ്ടതാണ്. ജല ഉൾവാണ്ടും ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രോബയോട്ടിക്സ് ഉപയോഗിച്ച് ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുകാശവുന്നതാണ്. 10 ലിറ്റർ ജലം നിംച്ചു ഒരു ബാരലിൽ 200 g ശർക്കരയും 800 g തവിട്ടും, 10 g തീരുമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് 36-48 മണിക്കൂർ പുളിപ്പിച്ച്, 100 m³ ജലത്തിന് എന്ന തോതിൽ ആഴചയിലൊരിക്കൽ കുളത്തിൽ ചേർക്കുന്നതുവാഴി കേഷപ്പാജിവികളുടെ പെരും തരിത്തെപ്പുടുത്തുന്നതിനോടൊപ്പം കുളത്തിന്റെ പരിത്വസ്ഥി ആരോഗ്യകരമായി നിലനിർത്തുവാനും കഴിയുന്നു. pH, ആൽക്കലിനിറ്റി എന്നിവ കുറയുന്ന പക്ഷം തയമാക്കുന്ന കുമ്മായവും സോഡിയം ചെവു കാർബൺറൂം ചേർക്കാവുന്നതാണ്. ഈ ഗുണങ്ങൾ സ്ഥായിയായി നിലനിർത്തുന്നതിന് യോളമെന്ത് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പുവക്കണ്ണലുടെ പെരുംയും കുത്തുമായ ഇടവേളകളിൽ രാസവളപ്പേയാം നടത്താവുന്നതാണ്.



വിളവെടുപ്പ്

കുളി ആരംഭിച്ച് 8-12 മാസം കൊണ്ട് മത്സ്യം 1-1.5 kg വലുപ്പം കൈവരിയ്ക്കുന്നു. മത്സ്യം 1 kg വളർച്ച എത്തുവോൾ മുതൽ ഓൾക്ക മായി വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു കുളത്തിൽ നിന്നും 1000 kg മത്സ്യം പ്രതിവർഷം ലഭിയ്ക്കുന്നു. ആവശ്യാനുസരണം വിളവെടുപ്പ് നടത്താവുന്നതിനാൽ കുളത്തിൽ വിപണി മുല്യം ലഭിയ്ക്കുന്നതാണ്.



സാമ്പത്തിക വിശകലനം

A. മുലധന ചെലവ്

കുളംകുഴികൾ, ബണ്ട് രൂപീകരണം, നെന്നലോൺ ഷീറ്റ്, അനുബന്ധ സാമഗ്രികൾ, വാട്ടർ പണ്ട്, വെബ്ബോർ പന്ന്, സംരക്ഷിത വല, മറ്റു ഉപകരണങ്ങൾ

74,000/- രൂപ

B. പ്രവർത്തന ചെലവ്

മത്സ്യവിത്ത്, മത്സ്യത്തിറ്റ്, പ്രോബയോട്ടിക്, മെഡിസിൻ

49,000/- രൂപ

ആകെ = A + B

1,23,000/- രൂപ

യൂണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% ധനസഹായം ലഭിയ്ക്കും

കിലോത്തരം 80 രൂപ നിരക്കിൽ

ഒരു വിളയിൽ നിന്നു 80,000/- രൂപയുടെ വിറ്റുവരവ്

ഒരു വർഷത്തിൽ 31,000/- രൂപയുടെ അറ്റാംബാധം

“മത്സ്യക്കൂഷി

ആരാധനയ്ക്കിന്

ആഹാരത്തിന്

ആ സന്തതിന്”

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്
ഹിന്ദുസ്ഥാന ധർമ്മക്കൂട്ട്
ഹിന്ദുസ്ഥാന ധർമ്മക്കൂട്ട്
വികാസ് ഭവന
കുറുവന്തപ്പുരം - 33

രാജീവ്



കേരള സർക്കാർ
എസ്റ്റിസ് വകുപ്പ്

വീടുവള്ളിൽ പക്ഷേഷ്യസ്ഥാനം

(അതിസാന്നതാ മണ്ഡലക്ഷ്മിരീതി)

അമുവം

விலேச மதுபுமாய மலைஷ்யூன்வால் (Pangasianodon hypophthalmus) 1990- கஜிலாள் ஹந்துயிலேயக் கொள்கூவங்கள் மிழலோஜியாய இத மதுபுத்திரங் அந்தறிக்ஷவாயு கூடி ஸப்பர் கொண்டுள்ள கழிவுள்ளது.



സംക്ഷേപം

- குரிண்ட ஸமலத்து னின் குடும்பத்தை மனையால்பார்டன்
 - வீட்டுவழிப்பிற் லாகேக்ரமாய மதுபூக்குஷி
 - ஜெவ ஸுரக்ஷ ஹிப்புவருத்துண்டு

പക്കേഷ്ടുന്ന മത്സ്യത്തിന്റെ അനുയോജ്ഞത

- ഉയർന്ന വളർച്ചാനിരക്ക്
 - സ്വതന്ത്രിക്കുമ്പോൾ രോഗപ്രതിരോധശൈലി
 - കൂറണ്ട ഓക്സിജൻ പോലും അതിജീവനം
 - ഉയർന്ന സാന്ദര്ഭങ്ങളിൽ പഴരാനുജ്ഞ കഴിവ്

കു) ഒരിൽങ്ങാണം (100 m³ ജലം ഉൾച്ചേരുക്കാത്ത)ന്റെ

പട്ടാകുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 8.9×8.9 m വലിപ്പത്തിൽ 5 cm ആഴത്തിൽ കുഴിയെടുത്ത് പ്രസ്തുത മണ്ണ് ഉപയോഗിച്ച് കുളത്തിന് ചുറ്റുമായി 100 cm ഉയരത്തിൽ ബണ്ട് നിർമ്മിക്കണം. ഇങ്ങനെ നിർമ്മിക്കുവോൾ 150 cm ആഴമുള്ള കുളം ലഭിക്കും. കുളത്തിന്റെ അടിത്തക്ക് പുഴി മണൽ വിത്തിച്ച് നിർപ്പാക്കിയശേഷം മുനയുള്ള പ്രസ്തുതകൾ കൊണ്ട് പട്ടത് കീറുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായാണ്. ഒഴിവെന്ന പാകകുകൾ പോലുള്ള പ്രസ്തുതകൾ വിത്തിച്ചിരിക്കുന്നതു ശേഷം 8.4×8.4 m അടിത്തക്ക് അളവാം 2.4 m ഉയരവാം 550 gsm

ലൂപവുമുള്ള (എക്കരേം 88 kg ഭാരം) PVC ആവരണം ചെയ്യപ്പെട്ട നെന്നലോൺ ഷീറ്റ് വിത്തിച്ച് കുളം തയ്യാറാക്കുന്നു. കുളത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിന് 45:1, ബണ്ടിന്റെ ഉൾഭാഗ തതിന് 1:0.5, ബാഹ്യഭാഗത്തിന് 1:1 എന്നീ അനുപാത ആളിൽ ചെരിവ് ഉണ്ടായിരിക്കേ ണ്ടതാണ്.





ജലസംഭരണവും ഗുണമേന്ത് ഉറപ്പാക്കലും

களில் வலிப்பு கூடுங்க அனிபு வலயிலுடை 125 cm உயரத்திற் கூறுவதைப் போன்று கூறுகின்றனர். தூரிஸ்டாய் பிரேஸ்டிள்கிள் நினைமான ஜிலமெட்டுக்குங்கதைகில், ஷீசிடிங் படியல் (35 mg/l) உபயோகித்து அனாங்காரைகளை செய்யுள்ளதும் துடக்கன் ஏழுரேஷன் வசூலி-கேட்டுரிமையை நடவடிக்கைகளை எடுத்துமானால். ஜிலத்திலே pI கூருவாளைகளில் குழாயாய் (pH 4.5–5.5 அனாங்காக்கில் 75 g/m³; pH 5.5–6.5 அனாங்காக்கில் 50 g/m³) பேர்க்கேள்ளதான். குழாயாய் பிரயோஶங் நடவடிக்கை 2 பிவ்வு அதிகார சூலை வீது 20 ஜலத்திலே ஒரு அதன் கூருவாளைகளில் யோஜமெட்டு (5–10 g/m³) பேர்க்கொவுங்கதைள் மத்துவின்கீழ் நிகேஷபிக்குங்கதைள் 2 அத்தகைச்சுக்கு முன் பூவுகளை ஓட்டு உத்திரவுத்துக்கொடு 2–5 g/m³ யூரியையும் 2.5 g/m³ ஸுப்பு ஹோஸ்டேட்டு 20 கூடுதல்தில் பேர்க்கேள்ளதான். துடக்கன் 10–15 லிட்டர்கள்/மீ² வைத்தில் உடனடியில் உடையிலிருந்து பிரயோஶ்-பிரேஸ்

ജലഗുണനിലവാര തോട്ട്

ഓക്സിജൻ	>3 ppm
pH	6.5-7.5
TAN	<1 ppm
താപനില	26 -30°C
സൂതരാദ്യത	20-40 cm
ആർക്കലിനിറ്റി	80-140 ppm

മതസ്യവിത്ത് നികേഷപാട്ട്

ஏவ வலிப்புமுக்கள் (8 cm) 1000 மி.மீ² மதியுடைய கூழ்த்தில் நிகேஷப்பிக்காவூன்றாள். மதியுடைய 30 முதல் 60 ஸெக்கன்ட் நேரம் வரை பொட்டாஸ்யூ பெர்மான்செந்த லாயனியிலும் (2 mg/l) ரூட்டன் உப்பு லாயனியிலும் (20 g/l) முக்கி அளவுடைய முக்கமாக்களைத்து நிகேஷப்பிக்கவூன்றின் முன் அவுறுமைய பொருத்தப்பெட்டுத்தலிற் கியேயமாக்களைத்துமாள். அவுறுமையுமுக்கள் மதியுடையதுடைய குழல் தவணையாயி மாற்ற நிகேஷப்பிக்களைத்தாள்.



ജലത്തിന്റെ ഗാന്ധിലവാര പതിഗ്രാമം

താപനില, pH, TAN, ഓക്സിജൻ, ആർക്കലിനിറ്റി, ജലത്തിന്റെ സുതാര്യത തുടങ്ങിയവ ആരംഭന്തിൽ രണ്ടാഴ്ചയിലോരിക്കല്ലും പിന്നീട് ആഴ്ചയിലോരിക്കല്ലും പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.

മത്സ്യത്തീവ

சிவஸூர் ரஸ்குளேரம் (ஈவிலெயூ வெக்குளேரவு) பல்ளோக்டிங் பெஸ்ட் தீர் நக்காவுள்ளதான். தீர் பறிவர்த்தனை கெள் (FCR) 1.3 முதல் 1.5 வரையாயினிக்கு. மதுபூதினின்றி காரம் களாகவாகி நஞ்சேங்கள் தீரியுடைய அலவு, வழிபூ, மாங்ஸுத்தினின் தோது மௌயிய சுவாங் போன்றன.