

- കേജ് പ്രവയിം പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഫ്ലോട്ടുകളും ഒഴുകി പോകാതിരിക്കാനാവശ്യമായ നങ്കൂരം/ ഭാരമുള്ള വസ്തുക്കൾ ഘടിപ്പിച്ച് മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിച്ച സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കണം

### തീറ്റയും തീറ്റക്രമവും

- ജലത്തിൽ ഭവനത്തിൽ അലിഞ്ഞു പോകാത്തതും, മത്സ്യത്തിന് എളുപ്പം ആഹരിക്കാൻ കഴിയുന്നതുമായ തീറ്റകളാണ് നൽകേണ്ടത്.
- ജലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്ന തിരി തീറ്റകളാണ് (പെല്ലറ്റ്) ഏറ്റവും ഉത്തമം.
- മത്സ്യത്തിന്റെ ശരീര ഭാരത്തിന്റെ 5 - 10% എന്ന നിരക്കിൽ ആവശ്യാനുസരണം രണ്ട് തവണ കളായി രാവിലേയും വൈകുന്നേരവുമാണ് തീറ്റ നൽകേണ്ടത്

### കുട്ടുകളുടെ പരിപാലനം

- ആഴ്ചയിലൊരിക്കലെങ്കിലും പ്രകൃതി ദത്ത നാരിനാൽ നിർമ്മിതമായ ബ്രഷുകൾ ഉപയോഗിച്ച് കുട്ടുകൾ വൃത്തിയാക്കണം.
- മാസത്തിലൊരിക്കൽ, മത്സ്യത്തിന്റെ ആരോഗ്യ നില പരിശോധിച്ച ശേഷം അവയുടെ വലുപ്പത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച് പല കുട്ടുകളിലായി വളർത്തേണ്ടതാണ്



### വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- ഒരു വിളയിൽ നിന്നും 1000 കി.ഗ്രാം മത്സ്യാല്പാദനം
- കോരൂ വല (കൈ വല) ഉപയോഗിച്ച് ആവശ്യാനുസരണം വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്
- മത്സ്യങ്ങളെ ജീവനോടെ തന്നെ വിപണനം നടത്താൻ കഴിയുന്നതു വഴി പരമാവധി വില ഉാഷ്യ വരുത്താൻ കഴിയും
- ഭാഗിക വിളവെടുപ്പ് അഭികാമ്യം
- കമ്പോള വിലനിലവാരമനുസരിച്ച് വിളവെടുപ്പ് ക്രമീകരിക്കാം
- വിളവെടുപ്പിന് രണ്ട് ദിവസം മുമ്പേ തീറ്റ നൽകുന്നത് നിർത്താവുന്നതാണ്
- വിളവെടുപ്പിന് മുമ്പ് വിപണി ഉാഷ്യ വരുത്തണം

### സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- 1.75 ലക്ഷം രൂപ മൂലധന ചെലവ്, 1.75 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ്
- യൂണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ഗ്രാന്റ്
- ഒരു വിളയിൽ നിന്നും 4 ലക്ഷം രൂപ വിറ്റുവരവ്

A. മൂലധനചെലവ് കൂട്, വല, വള്ളം, ഷെഡ്, ക്യാമറ, മുതലായവ	1,75,000
B. പ്രവർത്തന ചെലവ് മത്സ്യകുഞ്ഞു, മത്സ്യതീറ്റ, മറ്റു ചെലവുകൾ	1,75,000
<b>ആകെ (A+ B)</b>	<b>3,50,000</b>

**“മത്സ്യകൃഷി ആദായത്തിന് ആഹാരത്തിന് ആനന്ദത്തിന്”**

(പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്  
ഫിഷറീസ് ഡയറക്ടർ  
ഫിഷറീസ് ഡയറക്ടറേറ്റ്  
വികാസ് ഭവൻ  
തിരുവനന്തപുരം - 33

സംഭര

# സാമൂഹ്യപ കുടുംബസൗകൃഷി



കേരള സർക്കാർ  
മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ്



# ഓരുജല കൂടു മത്സ്യകൃഷി

## ആമുഖം

ആഴമുള്ള കായലുകൾ, മറ്റു ഓരു ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കൃത്രിമമായി രൂപപ്പെടുത്തുന്ന വല കൂടുകൾ സ്ഥാപിച്ച് അതിനുള്ളിൽ മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ നിക്ഷേപിച്ച് പോഷക സമൃദ്ധമായ തീറ്റ നൽകി വളർത്തിയെടുക്കുന്ന രീതിയാണ് കൂടുകളിലെ മത്സ്യകൃഷി. മത്സ്യ തൊഴിലാളികൾക്കും മറ്റു തീരദേശ വാസികൾക്കും കൂടു മത്സ്യകൃഷി പുതിയ അവസരങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.

## അനുയോജ്യമായ മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ

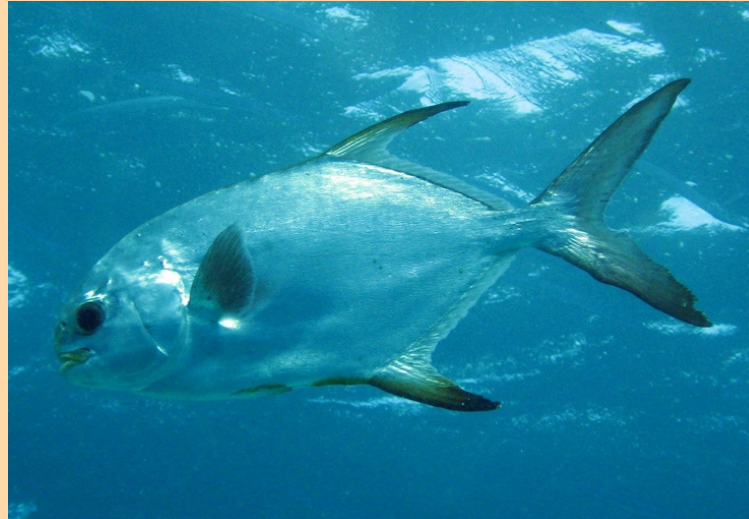
### (i) കരിമീൻ

- സംസ്ഥാന മത്സ്യം
- വിപണിയിൽ ഏറെ പ്രിയമുള്ളതും സ്വാദേറിയതും മൂല്യമുള്ളതും
- 0 - 30 പി.പി.റ്റി ലവണത്വം ഉള്ള ജലാശയത്തിൽ വളർത്താം
- ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിൽ 100 - 200 എണ്ണം വരെ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യാം
- 38-40% പ്രോട്ടീൻ, 6-8% കൊഴുപ്പ് എന്നിവ അടങ്ങിയ തീറ്റ ഉത്തമം
- 8 - 10 മാസ കാലയളവിൽ 250 ഗ്രാം തൂക്കം കൈവരിയ്ക്കും



### (ii) പൊമ്പാനോ (വളവോട്/മഞ്ഞവേള)

- 10 - 35 പി.പി.റ്റി ലവണത്വം ഉള്ള ജലാശയത്തിൽ വളർത്താം
- ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിൽ 40 എണ്ണം വരെ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യാം
- 40-45% പ്രോട്ടീൻ, 10-12% കൊഴുപ്പ് എന്നിവ അടങ്ങിയ തീറ്റയും തീറ്റമത്സ്യങ്ങളും ഉത്തമം
- 8 - 10 മാസ കാലയളവിൽ 500 ഗ്രാം തൂക്കം കൈവരിയ്ക്കും



### (iii) കാളാഞ്ചി (നരിമീൻ/എരിമീൻ/കൊടുവ)

- 0 - 35 പി.പി.റ്റി ലവണത്വം ഉള്ള ജലാശയത്തിൽ വളർത്താം
- ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിൽ 20 എണ്ണം വരെ സ്റ്റോക്ക് ചെയ്യാം
- 40-45% പ്രോട്ടീൻ, 10-12% കൊഴുപ്പ് എന്നിവ അടങ്ങിയ തീറ്റയും തീറ്റമത്സ്യങ്ങളും ഉത്തമം
- 10 - 12 മാസ കാലയളവിൽ 1000 ഗ്രാം തൂക്കം കൈവരിയ്ക്കും
- വ്യത്യസ്ത വളർച്ചാനിരക്ക് കാരണം വലിയ മത്സ്യങ്ങൾ ചെറിയവയെ ആഹാരമാക്കുമെന്നതിനാൽ വ്യത്യസ്ത വലിപ്പത്തിലുള്ളവയെ ഗ്രേഡിംഗ് നടത്തി വെവ്വേറെ കൂടുകളിലായി കൃഷി ചെയ്യണം



## സ്ഥല നിർണ്ണയം

- ജലാശയത്തിന് കുറഞ്ഞത് 3 മീറ്റർ ആഴം ഉണ്ടായിരിക്കണം
- ജലത്തിന്റെ സുതാര്യത 30 സെന്റീ മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ആയിരിക്കണം
- ജല ഒഴുക്ക് 0.25 മീറ്റർ / സെക്കന്റ് ഉത്തമം
- തൊഴുകൽ, ഗാർഹിക മലിനീകരണം, കളസസ്യങ്ങളുടെ അടിഞ്ഞു കൂടൽ, ഡ്രെയ്ജിംഗ്, ഫാക്ടറികളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്

## മത്സ്യകൂട്

- 4 മീറ്റർ നീളവും 3 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഓരോ Galvanised Iron ഫ്രെയിമിൽ 3 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയും 2.5 മീറ്റർ ഉയരവുമുള്ള മേൽഭാഗം മാത്രം തുറന്നിരിക്കുന്ന 2 വീതം അകംവല ഘടിപ്പിക്കുന്നു. ഇതിനെ High Density Poly Ethylene (H.D.P.E) പുറംവല കൊണ്ട് ബാഹ്യമായി പൊതിയുന്നു
- വലക്കണ്ണി വലിപ്പം

മത്സ്യങ്ങളുടെ വലിപ്പം (സെ.മീ)	കൂടിന്റെ വലക്കണ്ണി വലിപ്പം	
	കരിമീൻ/ പൊമ്പാനോ	കാളാഞ്ചി
2.5	8	6
4	10	8
7	12	10
10	18	12