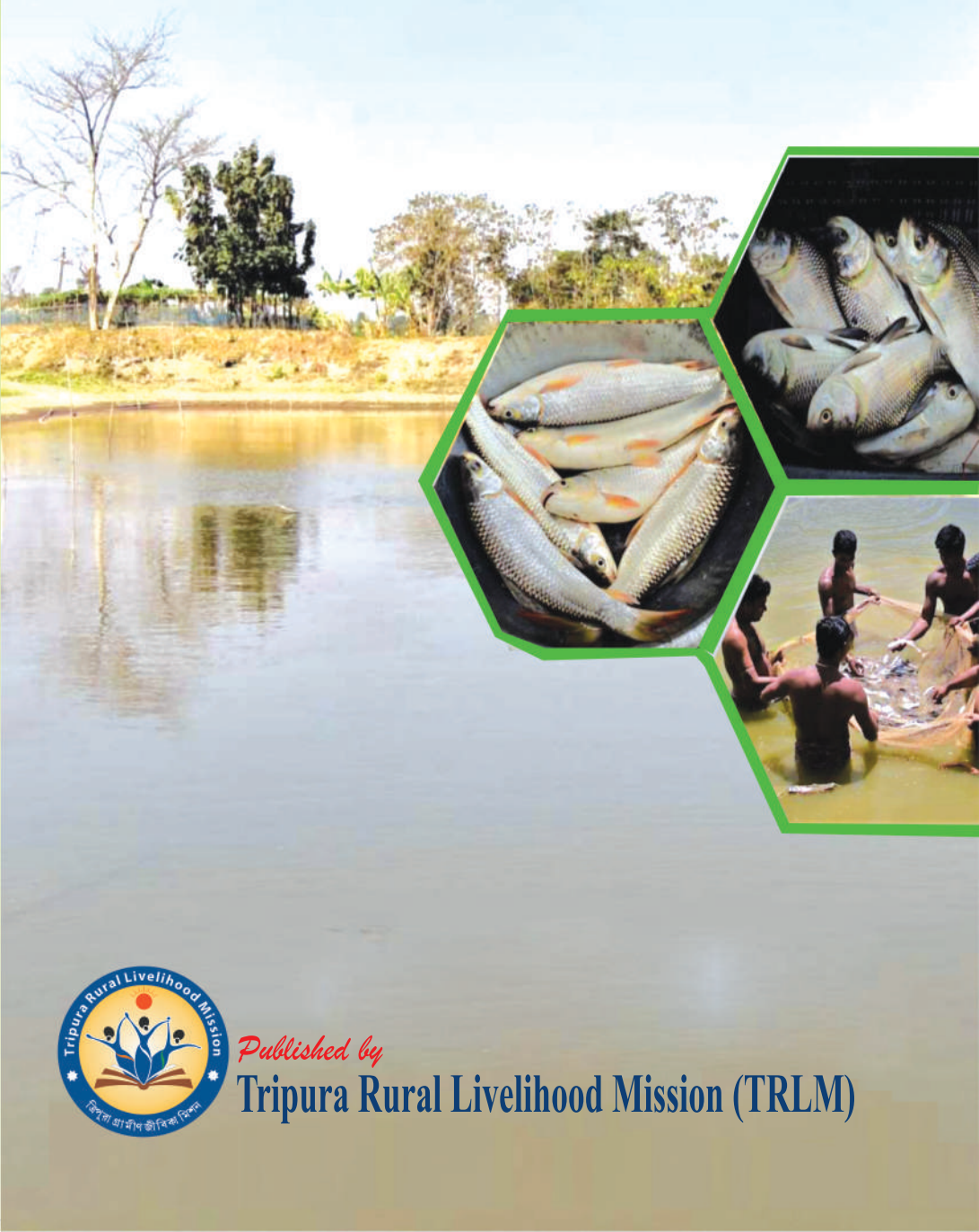


# ত্রিপুরার উন্নত মৎস্য চাষ



*Published by*

**Tripura Rural Livelihood Mission (TRLM)**



# আ রিনা বার্গাই নাঙকুকমানি



- পুখিরি
- রাঙ
- চানদাই, সার তেই বিথি
- আ বীসা
- আ-নি চামুঙ



আ বাসা পুখিরিঅ ফিয়কনা সীকাংনি খীলাইথাই	3
পুখিরি সীনামমুঙ তেই পুখিরি তলানি হা থিবিমুঙ	4
তায় তেই পুখিরি কিনারনি জাবরা থিবিমানি নাঙনাই	5
চাক্রাক আ তেই নাঙয়া আ থিবিথাই	6
চানদাই রিমুঙ	7
সার রিমুঙ	10
আ বাসা পুখিরিঅ ফিয়কমানি রাইদা	13
আ বাসা ফিয়কমানি	14
আ বাসা নাইমুঙ	15
পুখিরিঅ আ বাসা ফিয়কমানি উল' তাম' খীলাইথাই	17
আ-নি চামুঙ রিমুঙ	18
সার রিমানি রাইদা	19
হামা রিমুঙ	19
পুখিরি তলান' সাপ খীলাইমুঙ	20
শেওলা কাসুথাই	20
তায় কাহামখে তনিমুঙ	21
আ-নি বেমার কাসুথাই	22
আ ফালনানি তেই বাজার হাতিঅ তীলাঙমুঙ	26



## আ বাসা পুথিরিঅ ফিয়কনা সীকাংনি খীলাইথাই

- ◆ পুথিরি সীনামমুঙ তেই পুথিরি তলানি হা থিবিমুঙ
- ◆ তাঁই তেই পুথিরি কিনারনি জাবরা থিবিনানি নাঙ্জাই
- ◆ চাক্রাক আ তেই নাঙ্জা আ থিবিথাই
- ◆ চানদাঁই রিমুঙ
- ◆ সার রিমুঙ
- ◆ আ-নি চামুঙ নাইমানি
- ◆ তীয় আমজকমুঙ



## পুথিরি সীনামমুঙ তেই পুথিরি তলানি হা থিবিমুঙ

পুথিরিনি তীয় থিবিনানি নাঙনাই তেই ১০ দিন জরাতাই সাতুং মা ফীরান নাই। ১০ দিন উল' পুইলাঅ হাঅ মিসকি রিউই তেই আল বাইউই মিল মা খীলাইনাই।

### নাঙকুকমা:

- ❖ কীবাঙমা বীলাই তেই হারপেক তঙখে মীনাম বাহাই আংনাই। আবনি বাগীই আ থায়নাই তেই তরয়া আংনাই।
- ❖ পুথিরিনি তলা হা মিল তঙখে আ রমথানি কাহামখে রমথকনাই।
- ❖ পুথিরিনি হারপেক, পুথিরি কিনার' মুইকীথিং খাইমা জাগা রিউইমানী।
- ❖ পুথিরি তলাঅ হারপেক তঙখে তীই রম্মু আংগ', আব' আ-নি বাগীই হাময়া।



পুথিরি তলাঅ কীবাংমা হা তীই হারপেক তঙখে পুথিরিন' ফীরান রিউই হা তীই হারপেক নরীই মা রিনাই তীই পুথিরি খুরীই মা রিনাই পুথিরি তলানি হারপেক ২০-২৫ সেমিনি সাকা আংয়াজাত আব'ন' নাইকলনা নাঙনাই।

## তীয় তেই পুথিৰি কিনাৰনি জাবৰা থিৰিনানি নাঙনাই

আব' দালনীয় সামুঙবাই খীলাইমানী-

য়াকবাই খীলাইজাকনাই সামুঙ- দা তেই চেখরাবাই জাবৰা থিৰিউইমানী।

জৈবিক থে — আ কিসাসীক পুথিৰিঅ ফিয়গাঁই, রমদি গ্রাস কাৰ্প, সিলভার আকরগ।

পুথিৰিনি তীয় রৌহনানি লামা কীরাঁই হিংথে যাকবাই সামুঙ মা তাঙনাই, হায়াথে পুথিৰিনি তীয় থিৰিউই মা রিনাই।



- পুথিৰি কিনাৰনি জাবৰাৰগ তঙথে তানাই রিনাই।
- কিনাৰনি বুফাং কতরনি বেদেক তানখীরাই মা রিনাই।
- পুথিৰিঅ তংনাই দালবিদাল জাবৰাৰগ থিৰিউই মা রিনাই।

## মানমুঙ

- কীবাংথে সাতুং কীলাই নাই।
- কীবাংথে আ-নি চামুঙ আংগ'।
- তীয়' অক্সিজেন কীবাং আংনাই।
- আ রগ তীয় য়কথানি কীলাই আংগ।

## চাক্রাক আ তেই নাঙয়া আ খিবিথাই :

চাক্রাক আ, আ বীসা চাউই পাইঅ তেই নাঙয়া আ হিংখে চামুঙরগ চাউই পাইঅ, চাক্রাক আ তেই নাঙনোঙয়া আ রগন' জাল রিউই, তীয় কমি রিউই এবা তীয় ফীরানাই পুখিরিনি আ রগন' নুরাই মা রিনাই, রেনিনি, ব্লিচিং পাউডার এবা ইউরিয়া রিউই চাক্রাক আ রগ নরাইমানী।

### চাক্রাক আ -

শাল, বোয়াল, চিতল, বাইলা, কাকিলা, টাকি, গজার, লাটি, আইর জাতে জাত।

### নাঙনোঙয়া আ -

মকা, চেলা, কই, চাপিলা, পুটি, কাচকি, দারকিনা, রানী, চাণ্ডা, ছোট চিংড়ি, বইচা জাতে জাত।



### হাময়া আংমুঙ

- চাক্রাক আ, আ বীসান' চাঅ,
- তঙথায় তেই অক্সিজেননি বাগাঁই আ রগবাই বাতাই লাইনাই
- পুখিরিঅ বেমার হাময়া আংনাই



## চীনদাঁই রিমুঙ

দালবিদাল চীনদাঁইরগ মানথগ' ফিয়া কৃষি চীনদাঁই তেই কুইক চীনদাঁই আ রিথানি রীজাগ' -

### চীনদাঁইনি দাল

- ১। কৃষি চীনদাঁই ( $\text{CaCO}_3$ )
- ২। কুইক চীনদাঁই ( $\text{CaO}$ ) পাথুরনি চীনদাঁই
- ৩। প্লেক/হাইড্রটেট [ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ] কলি চীনদাঁই
- ৪। ডলোমাইট  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

সাকানি চীনদাঁইনি বিসিং কুইক চীনদাঁই কীবাংখে রিজাগ', আর' পুষ্টিক তঙমা বাগাঁই, আব' তীয়অ রিফুর কার্বন-ডাই-অক্সাইড বাই মিলিউই কার্বনেট আংগাঁই থাংগ' তেই উল' বাই-কার্বনেট।



পুথিরিঅ আ কাহামখে এরথানি চীনদাঁই নাঙকুকমা সামুঙ তাঙগ'। চীনদাঁই তীয়নি বাফারিং বাঙরিঅ তেই আ-নি চামুঙ (প্ল্যাঙ্কটন) কীবাংখে আচাইরিউই তীয়নি কীপ্রাপ বাঙরিঅ। পুথিরিন তীয় তেই তলানি হাঅ চীনদাঁই রিমুঙ, তীয় কীপ্রাপনি বাগাঁই নাঙকুকমানি। তাম'নি হিংখে অব' অ্যাসিড তীয় তেই হানি ফসফেট সতনাঁই নাহারী। আব' ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন তেই জুপ্ল্যাঙ্কটন আচাই রিনা বাগাঁই ক্যালসিয়াম, কার্বন-ডাই-অক্সাইড এবা বাই-কার্বনেট বাঙরিঅ। তীয় তেই হানি PH ন' নাইউই চীনদাঁই রিনা নাঙগ'। বিসিঅ কানি থুগাঁই ২০০-৩০০ কেজি চীনদাঁই রিনা নাঙগ'।

তীয়নি PH	চাঁনদাঁই (KG/HA)	(CHWNDWI (KG/KANI)
4.0 - 4.5	কীবাং অ্যাসিড	160
4.5 - 5.5	কীচার মাজার অ্যাসিড	113
5.5 - 6.5	কিসিসা অ্যাসিড	80
6.5 - 7.5	অ্যাসিডনি গানাগিনি	32
7.5 - 8.5	অ্যালকালাইন/কীপ্রাপ	0 চাঁনদাঁই তা রিদি কীথাং মিসকি রিদি 1.6 -2.4 টন



চাঁনদাঁই রিমিনি আঁখা হা তেই তীয়নি পিএইচ-ন' নাহরীই রিনা কীলাইঅ। মিসকি রিমিনি ৭ দিননি সীকাং চাঁনদাঁই রিনা নাঙগ', তাম'নি হিংখে আব' জত'ন' তীয়নি তলাঅ কুলুগীই থাংনা নাঙনাই, হায়াখে মিসকি এবা ইউরিয়া সার তীয়' কুলুক থাংমাবাই কেবেঙমুঙ আচাইনাই তাই হা তীয় সতননানি ফান কমিউই থাংনাই।

## চানদাঁই রিমানি জরা -

- ✓ পুথিরি তলা আল বাইমানি ২-৩ দিন উল'। পুথিরি তেই জাবরা সাপ খীলাইমানি ৩-৪ দিন উল'।
- ✓ পুথিরিঅ মিসকি রিমানি ৭ দিন সীকাং। সালতুংঅ চানদাঁই রিখে কাহামখে আ তর'।
- ✓ সাল হাময়া তেই উতীয়' চানদাঁই রিমা চায়া।
- ✓ তীয় বুমুরগ কমিরিঅ।
- ✓ সালতুং হাপথানি চুবাঅ।

## পুথিরি চানদাঁই রিমানি রাইদা -

হা নি মানুই এবা স্টিলনি মানুই এবা ড্রাম' তীয় নাউই চানদাঁই মিশিউই রিমান'। ১২ ঘন্টা উল' চানদাঁই কীচাং অীংখে তীয় রিজাক চানদাঁই পুথিরিঅ সারাই রিদি, কুইক চানদাঁই হিংখে ১২ ঘন্টা মিসিনা নাঙনাই, কৃষি চানদাঁই হিংখে ১-৩ ঘন্টা মিসিনা নাঙনাই।

## হজাক খীলাইমা -

- ✓ প্লাস্টিকনি বালতিঅ তা মিসিদি।
- ✓ নবার ফাইমা বীখাক চানদাঁই তা সারদি।
- ✓ চানদাঁই রিমানি জরাঅ বুখুক তেই বুকুং গামছাবাই খাউই তনিদি।

## মানমুঙ

- ✓ পুথিরিঅ আ-নি চামুং আচাই রিথানি চুবাচু রিঅ।
- ✓ তীয়নি হামমারি বাঙরিঅ তেই তীয়ন' কীখীই তেই কীপ্রাপখাই তনিঅ।
- ✓ কীপ্রাপনি সামুঙ বাঙরিঅ, বেমার তেই যংসা বুথার'।
- ✓ হাময়া কসক-ন' কাতিরিঅ।
- ✓ পুথিরিনি তলা জৈব পদাথন' কাতিরিঅ।

## সার রিমুঙ

পুথিরিনি আ তরিথানি সার রিজাকমানি নাঙকুকমা সামুঙ খীলাইঅ দালনীয় সার তঙগ’-

✓ জৈব সার

✓ অজৈব সার

জৈব সার-রগ হিংখে দালবিদাল বুফাং বীলাইরগ তেই মালমাতানি বিখি, মিসকি, উয়াক খি, তাখুম খি, টক খি জাতে জাত, কানিঅ ২০০০-২৪০০ কেজি বিসিঅ মিসকি রিনা নাঙনাই, পুইলাঅ জতই ১/৩ অংশ রিনা নাঙনাই, তাল’ মিলখে পুথিরিনি তায়’ ২-৩ দিন মিসিউই মা রিনাই।

জৈব সার রিজাকমা বার্গাই তীরীক তীরীক পুথিরিনি পুষ্টিকন’ বাঙরিঅ তাই প্ল্যাস্কটন জরা কীবাং তঙথানি চুবাঅ, অজৈব সারখে দাকতি প্ল্যাস্কটন আচাই রিঅ, ফিয়াবা জরা কীবাং তঙয়া, তীয়নি হামমারি তেই পুথিরিনি প্ল্যাস্কটন নাইউই সার রিনা নাঙনাই।



## তাঙগাঁই নাঙ

✓ সার আ-নি চামুঙয়া।

✓ সার তায়’ সাপুলীই আ চামুঙ আচাইরিঅ।

✓ চীনদাঁই রিমানি ৭ দিন উল’ সার মা রিনাই।

✓ আ বীসা ফিয়কমানি সীকাং।



## হজাক খীলাইমা-

- ✓ নখা কসম হিংখে সার তা রিদি।
- ✓ তীয়নি রং কীবাং কীখাং অীংখে সার তা রিদি।
- ✓ মাসিং জরাঅ সাচলাঙ জরানিসাই খাকচা মা রিনাই।
- ✓ সার রিমানি সীকাং তীয়নি হামমারিন' আমজকনা নাঙনাই।



## আ-নি চামুঙ

পুথিরিনি পুনা থিবিনানি উল' আ-নি চামুঙ দা অীংখা আব' নাইনা নাঙগ', আব' নাইনানি অীংখা-

য়াকবাই আমজাকমুঙ — পুথিরিনি তীয়' সালনি পহর তঙমা জরা যাকনি কনি জরা তীয় বিসিংগ' সরাউই যাকনি য়াফা নুকজাকয়াখে পুথিরিঅ আ-নি চামুঙ তঙগ', হাইয়াখে যাকনি য়াফা নুকজাকখে আ-নি চামুঙ কীরীই।

সেচ্চি ডিস্কবাই আমজকমুঙ — সেচ্চি ডিস্ক অীংখা টিন এবা সরবাই সীনামজাক কুফুরবাই কসমনি কাইসা কিতিং বীকালাপ, জেনি উরমুঙ ২০ সেমি। কিতিং বীকালাপ খুতুংবাই খাচিজাক, যাকবাই খুতুং রমীই সেচ্চি ডিস্ক তীয়' রীহনা নাঙনাই জেসীক জরাতীই, কিতিং বীকালাপ নুকজাকসাক। তুমুঙ ২৫-৩৫ সেমি কুথুক জরাতীই নুকজাকয়া হিংখে আ পুথিরিঅ আ-নি চামুঙ তঙগ'।

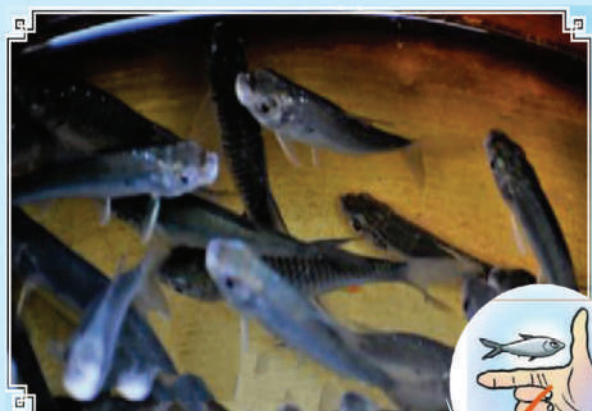
কীচাং কাচনি খুরিবাই — কাইসা কীচাং কাচনি খুরিঅ পুথিরিনি তীয় নাউই আব'ন' সাতুং ফাইসিং চাকখে তীয়নি রং কীখীরাং য়াখেবা চাকসুসু নুকজাকনাই। আব'য়াখে তীয়' ও চিকন চিকন যংসা-কুকসা নুকজাকনাই, আবরক জু-প্লাস্কটন, অব' আ তাই আথুকনি চামুঙ।

**তীয় কাহাম আমজকমুঙ** — আ বীসা ফিয়কলাইনা সীকাং সালসা যাখে সালনীয় সীকাং পুথিরিঅ গুন্ডা সুঙগাঁই মাক ২০-৩০ আ বীসা ফিয়কলাইনা সীকাং ১২ ঘন্টানি উল' তুমুঙ কীবাং জরাতাই আ বীসা কাহাম কীরীঙ তঙগ' হিংখে তায়' আ বীসা ফিয়গাঁইমানী, তুমুঙ ৮-১২ আ বীসা থায়খে তাইউইসা পুথিরি মা সীনামনাই।

**তীয়নি আমজকমুঙ** — পিএইচ আমজকমুঙ, রম্মু, অ্যালকালিনটি, অ্যামোনিয়া, তাইব' দালবিদাল আমজকমুঙ খীলাইনা নাঙনাই।

আ জরাত পুথিরিঅ সার এবা মিসকি রিমা চায়া তাম'নি হিনমালে আলগাল কীবাংমা আঁখাখে পুথিরিঅ অক্সিজেন মানয়া আঁংনাই ৩০-৪০ সেমি জরাত তঙখে পুথিরিঅ সার রিনা নাঙয়া। কাহামখে তনিনা বাগাঁই সার বাই মিসকি রিখে চাঅ। আবহাই ৪০ সেমিনি সাকা থাংখে ১৫ দিন' উইসা সার এবা মিসকি রিনা নাঙনাই, তাই হিংখে ৬০ সেমি সাকাত থাংখে সপ্তাহ উইসাখে কিসা নাইউই সার বা মিসকি রিনা নাঙনাই জেসীক ৩০-৪০ সেমি আঁয়াসাক।

## আ বীসা পুথিরিঅ ফিয়কমানি রাইদা



## আ বাঁসা ফিয়কমানি

✓ পুথিরিঅ সার/মিসকি রিমানি ৮-১২ সালনি উল' পুথিরিনি তায়ন' আমজগাঁই নায় উই নাইনা নাঙনাই আ-নি চামুঙ কাহামখে মাদা মানথক। পুথিরিঅ আ রিমানি জরা আংখা ফুঙ আইদ্রপ/আইসিরি সিরি আংখাখেয়াবা সানজাত আ পোনা ফিয়কখে কাহামখে তিকিনাই, আ কানি থুগাঁই পুথিরিঅ মাক ১০০০-১৫০০ আ বাঁসা ফিয়গাঁইমানী তাই আ-নি সাইজ আংখা যাসি সীক ১০-১৫ সেমি তরনা নাঙনাই, পুথিরিঅ ৪-৬ জাতিনি দালবিদাল আ ফিয়কনা নাঙনাই।

### ইন্ডিয়ান মেজর কার্প

কাতলা	জু প্ল্যাক্টন ফিডার	সারফেস ফিডার
রুই	প্ল্যাক্টভোরাস	কলাম ফিডার
মৃগেল	বৈথপেলজিক	বটম ফিডার

### এক্সট্রিক কার্প

সিলভার কার্প	ফাইটোপ্ল্যাক্টন ফিডার	সারফেস ফিডার
গ্রাস কার্প	হেরবিভোরাস	কলাম ফিডার
কমন কার্প	অমনিভোরাস	বটম ফিডার



*Catla*



*Labeo rohita*



*Cirrhinus mrigala*



## আ বাঁসা নাইমুঙ

দালবিদাল আ পুথিরিঅ ফিয়মানি অনুপাত			
দালবিদাল জাতিনি আ	3 টা জাতিনি আ	4 টা জাতিনি আ	6 টা জাতিনি আ
কাতলা	4.0	3.0	1.5
বুই	3.0	3.0	2.0
মৃগল	3.0	2.0	1.5
সিলভার কার্প	-	-	1.5
গ্রাস কার্প	-	-	1.5
কমন কার্প	-	2.0	2.0

আ-নি চামুঙ নাইউই দালবিদাল জাতিনি আ পুথিরিঅ ফিয়কমানি				
দালবিদাল আ-নি গ্রুপ	গ্রুপ %	আনি জাতি	আ-নি জাতি %	অনুপাত
সার্কেস ফিডার	40	কাতলা	15	1.5
		সিলভার কার্প	25	2.5
কলাম ফিডার	20	বুই	20	2.0
বটম ফিডার	30	মৃগল	15	1.5
		কমন কার্প	15	1.5
মাইক্রোতেগজেটেশন ফিডার	10	গ্রাস কার্প	10	1.0
গ্রাস কার্প	-	-	1.5	
কমন কার্প	-	2.0	2.0	

## আবাসা তুবুমানি তেই পুথিরিঅ ফিয়কমানি

আ আবাসা তুবুমানি পলিব্যাগ/দেকন' পুথিরিনি তাই সাকাঅথে 20-25 মিনিট নারীগাঁই তনিনা নাঙনাই, আবনি উল'পুথিরিনি তায়ন' তাঁরীক তাঁরীকথে পলিব্যাগ বিসিংগ'থে দালকনা নাঙনাই তাইসা তাঁয় কমিরিউই তাঁয় দাউই তাঁরীক তাঁরীকথে আ আবাসান' ফিয়গাঁই রিনা নাঙনাই।



## মুইতু নারীকথাই

- ✓ ফুঙ আইসিরি সিরি তাই সাইরিক জরাস আ আবাসা ফিয়কথে কাহাম আংগ।
- ✓ সাতুং কুতুংগ' তাই ডাতীয় ডাউই তঙফুরু আ আবাসা ফিয়কমানি চায়া।
- ✓ ১০স্কল ১৫ সেমিনি আ আবাসা/পোনা পুথিরিঅ ফিয়কমানি নাঙনাই।
- ✓ কীথীয় আ আবাসা / পোনা পুথিরিনি থিবিউই মা রিনাই।
- ✓ আ আবাসা ফিয়কমানি জরা আংখা এপ্রিল বাই মে তালনি পুইলা সপ্তাহ জরা।

## পুথিরিঅ আ বীসা ফিয়কমানি উল' তাম' খীলাইথাই

১) আ-নি চামুঙ রিমুঙ

৩) হামা রিমুঙ

৫) শেওলা কাসুথাই

৭) আ-নি বেমার কাসুথাই

২) সার রিম্যানি রাইদা

৪) পুথিরি তলান' সাপ খীলাইমুঙ

৬) তায় কাহামখে তনিমুঙ



## আ-নি চামুঙ



### চামুঙ

চামুঙ কাইসা ট্রে অ রিউই রিখাখে মাগনাং থাংয়া তেই আ রগব' কাহামখে মাচানাই, পুথিরিনি তীয় ৩০ — ৪০ সেমিনি তলাঅ কাইসা গুণ্ডানি ট্রে সীনামরিখে আর'ন' চানাই, পুথিরিঅ মতুইখে কাইনীয় কাইথাম জাগা খায়াই রিনা নাঙনাই।

### হজাক খীলাইমা -

তুমুঙ পুথিরিনি তীয় কীখাং আং থাংখে আ চামুং রিমা কিসা মা খীলাইনাই এবা সাল কিসাসীকনি বাগাঁই মাথাগাঁই মা তনিনাই।

## আ-নি চামুঙ রিমুঙ

আ-নি সের	নাঙমানি চামুঙ
100 গ্রাম জরা আংখে	আ সেরনি 4 পার্সেন্টেজ
100-250 গ্রাম আংখে	আ সেরনি 6 পার্সেন্টেজ
250-500 গ্রাম আংখে	আ সেরনি 5 পার্সেন্টেজ
500 গ্রামনি সিমি 1 কেজি আংখে	আ সেরনি 3 পার্সেন্টেজ
1 কেজিনিসাই কীবাং সের	আ সেরনি 1.5-2 পার্সেন্টেজ

আ-নি চামুঙ আ তরমানিন' নাসিগাঁই কাহামখে চামুঙ মা রিনাই, আ-ন' কাহাম চামুঙ প্রোটিন পার্সেন্টেজ কীবাং তঙনাই চামুঙ পাই মা রিনাই.



নাঙমানি মানুই	পার্সেন্টেজ GM/KG
গুন্দাক	400
খইল	400
আকীরান গুৱা	200
আটা	100

অ মানুইরগন' তীয় কুতুংগ' ৰীগই পাই কাহামখে সাপিকগাঁই চিকন চিকনখে মাইদুলমা হাইখে দুলাই কাহামখাই আ-ন' চারিমা জাগাঅখে ৰিনা নাঙনাই। তুমুং পুথিৰিঅ গ্ৰাস কাৰ্প আ তঙখে গ্ৰাস কাৰ্প আ-নি আদা আলকা আ-নি আদা ৰিমনি ১ ঘন্টা সীকাং মা ৰিনাই।

### সার ৰিমনি ৰাইদা

সার কাইসা মানুই অম' পুথিৰিঅ ৰিনা নাঙনাই, জাতে পুথিৰিঅ কাহামখাই আ-নি আদা খাৰি নানি বাৰ্গাই ১৬০ কেজিখাই প্রতি ১ কানি পুথিৰিঅ ৰিনা নাঙনাই।

### হামা ৰিমুঙ

পুথিৰিঅ কাহামখে হামা/ অক্সিজেন মান ৰিনানি নাঙনাই জাতে আ-ৰগ কাহামখাই হামা নাই মাননাতাই।

পুথিৰিনি তীয় বেলাই কুতুং তেই তীয় হাময়া, বুমু আংমানি য়াগুল' তীয়' দালজাগাঁই তঙগ', হামা এবা অক্সিজেন কিসানি মারি আংমাবাই আ থীয় থাংমানো, হাইনি বাৰ্গাই তীয়' হামা কাহামখে মানৰিউই মারিনাই।



## পুথিরি তলান' সাপ খীলাইমুঙ

পুথিরিনি তলা তলাঅ হাময়া কসক মানুইনি গ্যাস তঙগ' আম'ন' নরনা বাগাঁই পুথিরিঅ চাঁঙ লাথাবাই তেই সরনি মানুইবাই এবা জালবাই সৌঙগাঁই মা রিনাই, তালসঅ উইসা উইনীয়খে।



## শেওলা কাসুখাই

শেওলা অীংখা কাইসা আলগাল ব্লুম ইউনি জাবরা, পুথিরিনি তীয়' নাঙমানিসাই কীবাং চাঁঙ সার তেই আ-নি চামুঙ রিখাখে আব' তীরীক তীরীকখে শেওলা খাউই থাংগ'। শেওলা অীংখা ২ টা জাতনি তঙগ' কাইসা হিংখে পার্মানেন্ট যা তেই কাইসা হিংখে পার্মানেন্ট শেওলা। শেওলারগ কীচাক, কীখাং কালার কাহাইখে নুকজাগাঁই তঙগ'। পার্মানেন্ট যা শেওলারগ রং অীংখা বাদামি এবা কীখাং তেই কীচাক এবা বাদামি রং অীং তঙগ'। কিসা জরানি বাগাঁই পুথিরিঅ নুকজাগ', সার তেই চামুঙ কিসাখাই রিখাখেন' অ শেওলা নুকজাকয়া অীংগাঁই থাংগ'। পার্মানেন্ট শেওলা অীংখা বেলাই কীখাং রং অীংগাঁই তঙনাই তেই তীয় সাকঅ তীয়রুকমা পেরাঁই তঙনাই।



## শেওলা কাসুমুঙ

শেওলা তেই আলগাল ব্লমন' চাঙ য়াকবাইন' কাতিউই তনিমানী — থালিকনি বীলাই তানাই পুথিরিঅ রিউই রিখে তেই ইকোরিনিয়া চিচিরিপক্ত এবা ডেকুইড কাহাই তীয়নি বুফাংন' রিউইন' শেওলান' কাতিরিউই তনি মানী।

## তীয় কাহামখে তনিমুঙ

তীয়নি গুনাগুন তঙথাই পুথিরিনি তীয় কাহাম খাইউই তনিনা নাঙগ' তামনি হিনমালে তীয় কাহামখাই তনিখাখে আ দাকতিন' তরনাই, সাচলাং বা কুতুংনি জরাঅ তাঁই বেলাই তুঙগাঁই থাংগ'। আমনি বাগাঁই আ-রগ তঙনানি কষ্ট মানজাগ' তেই মতাইখে সাল কলক থাংখে আ-ব' থীয় থাংগ'।

## তীয়নি গুনাগুন তঙথাই

তঙথাই	মান
তীয় রমু	30-45 cm
সম	0.5 ppt নি কিসা
তীয়নি অক্সিজেন	5 ppm
আমোনিয়া গ্যাস	0.05 ppm নি কিসা
নাইট্রাইট	0.1 ppm নি কিসা
নাইট্রেট	50-150 ppm
কার্বন-ডাই-অক্সাইড	8 ppm নি কিসা
আইরন	0.5 ppm নি কিসা
অ্যালকালিনিটি	20-1500 ppm
হার্ডনেস	20-200 ppm
হাইড্রোজেন সালফাইড	0.002 ppm নি কিসা

## কাতিমুঙ

- ✓ গ্রাসকাঁপ আ-নি চামুঙগ' সার রিয়াউই মা তনিনাই।
- ✓ সার রিমানি মাথাগাঁই মা রিনাই।
- ✓ পুথিরিনি তীয় সাকা উবাই কাহামখে বুউই মা রিনাই জাতে তীয় সাকা তলা আংনা বাগাঁই।
- ✓ আ রিমানি কিসা খাইউই মা রিনাই, তুমুঙ নাঙখা হিংখে আ কিসাসীক রমদি।

## আ-নি বেমার কাসুখাই

আ-নি বেমার আংগাইমানী, তুমুঙ -

- ✓ পুথিরিনি ভায় হাময়া আংখে
- ✓ কাহাম আদা মাচায়া আংখে
- ✓ কীবাংমা ব্যাকটেরিয়া তেই ফাঙ্গাসনি বাগাই

আ-নি কীবাংমা বেমার নুকজাগ' তেই কাহামখে আ-নি সাক নাইমানয়ানি বাগাই আ থীয়না নাঙগ'। আ-নি সরিঅ বেমার নুকজাকমানি আংখা ক্স

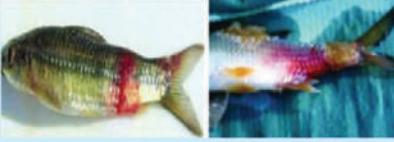
- ✓ প্রোটোজোয়ানি বেমার
- ✓ ফাঙ্গাসনি বেমার
- ✓ ব্যাকটেরিয়ানি বেমার
- ✓ ভাইরাসনি বেমার
- ✓ কবচা বেমার
- ✓ হেলিমেন্টস বেমার



## আ-নি বেমার তেই বিনি কাতিমুঙ

### বেমারনি মুঙ তেই তামনি বাগাঁই আং

#### কীসা বেমার (EUS)



#### তামনি বাগাঁই আং

- ✓ ফাঙ্গাস তেই ব্যাকটেরিয়ানি বাগাঁই
- ✓ পুথিরিনি pH নি মারি তলা নখর থাংখে
- ✓ পুথিরিনি তীয় তুঙমারি (25°C) তলা নখর থাংখে

#### নুকজাকমানি

- পুইলা আ-নি বীসাগ' কাইসা কীচাকখে মারি নুকজাগ'।
- কীচাক মারি তীরীক তীরীকখে তরীই থাংনাই
- আ-নি খিতুং তেই বীকারাং তেই চেংলাইঅ বেমার কীবাংখে নুকজাগ'।
- আ আদা চায়া আং থাংগ' তেই।
- তীরীক তীরীকখে আ থীয় থাংবাইঅ।

#### কাটিমুঙ

- পুথিরি কাহামখে নাইথকখে তনিনা নাংনাই।
- আ ফিয়কনানি সীকাং কাহামখে পুথিরি নাইথক তনিনা নাঙনাই।
- পুথিরিনি তীয়' pH নি মারি নাইউই চানদাঁই রিনা নাঙনাই।
- চানদাঁই রিমনি উল' পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট (১০ লিটার তীয়' ৫০ মিলিগ্রাম পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট) রিউই গুলগাঁই মারিনাই তাই রাত ৫ সম তীয়' (১০ লিটার তীয়' ৫০০ গ্রাম সম) রিউই মা রিনাই।
- আ-নি আদাবাই বাকসাথে ১-২ গ্রাম অক্সিটোয়াইক্লিন রিউই ৫-৭ সাল রমাই চারিনা নাঙনাই।
- সিফেক্স বিথি কানি থুগাঁই ১৬০ মিলিলিটার মা রিনাই।



## আ-নি বেমার তেই বিনি কতিমুঙ

### বেমারনি মুঙ তেই তামনি বাগাঁই আং

আ-নি খিতুং তেই বৌকরাং  
সকমানি বেমার



- তীয় তেই হা কসকনি বাগাঁই
- কীবাংমা দালবিদাল ব্যাকটেরিয়া  
গীদালজাক আংমাবাই

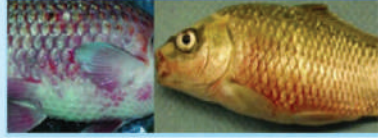
#### নুকজাকমানি

- আ-নি বৌকরাং কিচিকগাঁই থাংগ’
- আ-নি বৌসাক বুমু দুৰু আংগাঁই  
থাংগ’
- আ-নি বৌসাকনি রিমি কমি থাংগ’
- অ বেমার উাতীয় তেই সাচলাং

#### কতিমুঙ

- বেমার আংজাক আ-ন’ কপার  
সালফেট গুলকজাক তীয়’ ১-২  
মিনিট চুপগাঁই ফিয়ক মা রিনাই
- প্রতি কানিঅ পুখিরিঅ ৫০০ গ্রাম  
পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট তেই ৫০  
— ৬০ কেজি চানদাই রিউই তীয়ন’  
কুচুং মা খীলাইনাই।

#### ড্রপটি



- আ-নি চামুঙ কাহাম হাময়া আংমাবাই
- কীবাংমা দালবিদাল ব্যাকটেরিয়া  
গীদালজাক আংমাবাই

#### নুকজাকমানি

- আ বেমার আংথাখে আ-নি বহক  
বিসিং তীয় জমগাঁই তরীই থাংগ’
- আ-নি বফর’ তীয় জমগাঁই থাংগ’
- আ-নি বৌসাগ’ থাইনি বিয়াল নুকজাগ’

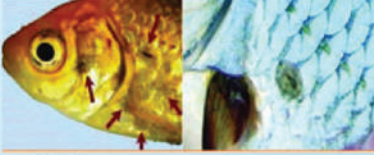
#### কতিমুঙ

- বেমার আংজাক আ-ন’ চামানি  
জাগাঅ অক্সিটোব্রোসাইক্লিন রিউই  
৪-৫ সাল রমীই চারিনা নাঙনাই
- বেমার আংজাক আ-ন’ পটাসিয়াম  
পারম্যাঙ্গানেট গুলকজাক তীয়’ ১  
মিনিট চুপগাঁই মা তিসানাই

## আ-নি বেমার তেই বিনি কাতিমুঙ

### বেমারনি মুঙ তেই তামনি বাগাঁই আং

#### আ-নি থুক



- পুখিরি কীবাংকুক হাময়া আংখাখে
- আরগুলাস মুঙগাঁই কাইসা রংনি বাগাঁই

#### চামুঙ হাময়ানি বেমার



- কাহামখে আ চামুঙ মানয়াখে অ বেমার নুকজাগ'

#### নুকজাকমানি

- আ-নি বীসাগ' কীচাকখে মারি নুকজাকনাই।
- আ-নি বীসাক মতকজাগাঁই ডা তেই বুফাংগ' হুফেরেনাই।
- আ-নি বফর কাগাঁই থাংনাই।

#### নুকজাকমানি

- আ-নি বীসাক কেবেল আং থাংগ' তেই বীসাক ব' চিকন থাংগ'।
- অ বেমার নুকজাকখে আ-নি বহকরগ কতর আং থাংগ'।

#### কাতিমুঙ

- বেমার আংজাক আ-ন' সমনি তায়' (১ লিটার তায়' ৩০- ৫০ গ্রাম) ২-৩ মিনিট চুপগাঁই যাকার মা রিনাই।
- কানি সা পুখিরিঅ ৫০০ গ্রাম পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট সাবুলুই মা রিনাই।

#### কাতিমুঙ

- আ-ন' কাহামাখে চামুঙরগ তেই ভিটামিন রগ মা চারিনাই।

## আ ফালনানি তেই বাজার হাতিঅ তীলাংমুঙ



আ ১০-১২ তালনি য়াগুল' ৮০০ গ্রাম — ১.২৫ সের কাঅ, কাহামখাই জে নাঙমানি আ-নি চামুঙরগ রিউই তঙখাখে বিসি কাইসাত প্রতি ১ কানিঅ পুথিরিনি সিমি ৬.৫০-৮ কুইন্টাল আ তিখালাইমানো। বৈজ্ঞানিক রাইদাতাই আ রিউই মানখে প্রতি কানিঅ ১২ কুইন্টাল আ এর রাউইমানো। পুথিরিনি আ এরমানিনি' উরাম উরাম ফালনা নাঙনাই। কেব' কেব' আ ফালনাইরগ বিসিনি পাইথাগ' তায় ফীরানাই আ রম'। জেফুরু বাজার হাতিঅ দর কাঁবাং আংগাঁই তঙগ' আফুরু আ রমাই ফালনা নাঙগ'।











# PRODUCT AVAILABLE FOR FISH AND FISHERY RELATED ITEM THOUGH ONLINE AND OFFLINE ORDER



**Published By**  
**Tripura Rural Livelihood Mission (TRLM)**

**Technical Support**  
**Sesta Development Services (SDS)**

**Approved By**  
**Department of Fisheries, Government of Tripura**



@TripuraSRLM



@trlm-sanjog9739



TRLM Tales



TripuraRuralLivelihoodMission



TRIPURA RURAL LIVELIHOOD MISSION



Tripura Rural Livelihood Mission