# লায়না লাক্তনবা মকোন লূ-নান্না থম্বীবা

**- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -**

শা-ষণ, য়েন-ঙানু য়োকপীরিবা খুদিংমক্তা লায়না চেলহন্দনা শেন্দোং লৈনা য়োকপীগে হায়রগদি মথোয়না লৈগদৌরিবা মকোনশিংদু লূ-নান্না থম্বীবা হায়বসিনি। শা-ষণ, য়েন-ঙানুশিংনা লৈগদৌরিবা মকোনশিংদু লূ-নান্না থম্নগদি লায়না চেলহন্দনা পোথোক মরাং কায়না পুথোকপা ঙমগনি।

মকোন লূ নান্না পায়খৎপা য়াবশিংদি ঃ

(ক) লৈফম নিংথিনা শেংদোকপীবা

(খ) চপ চানা দ্রেনেজ থম্বীবা

(গ) নিংথিনা মকোন মনুংদা মৈ থানবীবা

(ঘ) নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না ফংহনবা

(ঙ) অনাবা লৌহন্দনবা হোৎনবীবা

ক) মকোন নিংথিনা শেংদোকপীবা ঃ

শা-ষণনা লৈরিবা মকোন্দু লুম্না থম্নবগীদমক চরু শীজিন্নবা য়াই। মসি নুমিৎ খুদিংগী নুংশাদা ফৌদোক্তুনা কংহল্লবা মতুংদা অমুক মকোন্দা থম্বীগনি। মচিঞ্জাক অমদি ঈশিং পীথক্লবা পাত্র খুদিংমক নুংমিৎ খুদিংগী ঈশিংদা চামথোকপীরগা কংনা নুংশাদা ফৌদোকপীরগা শীজিন্নবীগনি। মকোন মনুংদা লেংদনা লৈরিবা মচিঞ্জাক্কী পাত্র অমদি থক্লবা থল্লিবা ঈশিংগী পাত্র খুদিংমক শেংদোক্লবা মতুংদা অনৌবা মচিঞ্জাক অমদি ঈশিং হাপ্পীগনি। মকোন মনুংগী শিৎতোক শেংদোক্লবা অমোৎ অকায় পুম্নমক অমদি অকোয়বদা লৈরিবা ফন্ত হৌদি খুদিংমক মৈ থাদোকপীগনি। করিগুম্বা মকোন্দু লৈবাক ওইরগদি হুপ্তা খুদিংগী মরোন অমা লৌথোক্লগা অমুক অনৌবা মরোল অমা হাপ্পীদুনা থম্বীগনি। অতোপ্পা অমনা করিগুম্বা মকোনগী লৈমায়দু উ/ৱানা নৎত্রগা অষ্টর চনবা ওইরগদি নুমিৎ খুদিংগী ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

খ) দ্রেনেজ নিংথিনা থম্বীবা ঃ

মকোন শাবা মতমদা নিংথিনা নালা চন্দুনা নালালোমদা স্লোপ নাইনা থম্বীদুনা মথি মযুং পুম্নমক তাহন্দুনা মপান লোমদা নিংথিনা পুথোকপীগনি। পুথোকল্লিবা মথি মযুং অমদি মচিঞ্জাক অরেম্বা পুম্নমক নোংমদা অনীরক মকোন্দগী শেংদোক্তুনা মপানলোমদা পুথোক্তুনা কোম অমা তৌদুনা থাদবীগনি। কোমশিংদু হয়িং মচা কোক্তনবা কুপশিন্দুনা থম্বীগনি।

গ) মকোন্দা মৈ থানবীবা ঃ

মকোন মনুংদা নিংথিনা মৈ ফংহনবা হোৎনবীগনি। মকোনদা নুংশা মঙাল নিংথিনা ফংহল্লগদি লায়না থোরকপা য়াবা মহিক ময়াম অমা নুংশা মঙালনা হাৎপা ঙমহল্লি অমদি মকোনদু লৈনিল কাবগী চাং য়াম্না হন্থহল্লি। নুমিদাংগী মতমদসু শা-ষণ পুম্নমক নিংথিনা লৈনবা মৈ থানবীগনি।

ঘ) নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না ফংহনবা ঃ

মকোন্দা নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না লৈহন্নবা ভেন্টিলেসন নিংথিনা থম্বীগনি। নমথিবা মনম পুম্নমক অশেংবা নুংশিৎনা হুমদোকখিদুনা লায়না শন্দোরকপগী চাং হন্থহল্লি। য়েন মকোন শাবা মতমদসু লৈমায়দগী ফুট ১ গী চাংদা মেনবীরবা তুংদা মথক্তা জালি হাপ্পগা শেন্দীরগদি য়েন্থিদা এমোনিয়াগী চাংদা ৱাংবনা নুংশিৎতগী হেন্না লুম্নগা মকোন কা হেন্না ফুনঙগদি এমোনিয়াগী গ্যাসসি পাইথোকপা ঙমদে। মসিনা মকোন মনুংদা লৈরিবা য়েনশিংদা মমিৎতগী মপি তারকপা, লোক লৈবগী মওংদা ময়া কাথোক্লগা মথোন থোক্না লোক খুবগী মওং উৎপা উগনি। অসিগুম্বা মতমদুদা নুংশিৎ মরাং কায়না ফংহল্লগদি মনম পুম্নমক কোকপা ঙমহল্লি।

ঙ) অনাবা অমগা অমগা লৌনহন্দবাঃ

অনাবা লৌনহন্দনবা ঐখোয়না ডিসইনফেক্টেন ময়াম অমা শীজিন্নবা য়াই। মসিনা লায়না শন্দোরকপা য়াবা বেক্টরিয়া অমদি পেরাসাইট ময়াম অমা হাৎপা ঙমহল্লি।

ডিসইনফেক্টেন মখল অহুম থোকপা য়াই ঃ

(১) নেচরেল ঃ

নেচরেল ডিসইনফেক্টেন হায়রগদি নুমিৎকী মৈশানি। মসি স্বাইদগী শক্তি লৈবা অমনি। মসিদা ইফিসিএন্সি ওইহল্লিবসিনা নুমিৎতা য়াওরিবা অলত্রা ভাইওলেট ৱেবলেংথ ২৪০০-২৮০০°এ য়াওবগীনি।

(২) ফিজিকেল ঃ

ডিসইনফেক্টসন তৌবদা মনিলসিসু স্বাইদগী ফবা অমনি। মনিলসিসু অচোৎপা ওইরগদি স্বাইদগী হেন্না ফৈ। মসিদসু নত্তনা নুংশিৎ অশাবা, ঈশিং অশাবা, মৈ অমদি মনিলসিসু ডিসইনফেক্টেন ওইনা শীজিন্নবা য়াই। নুংশিৎ অশাবাসিসু ডিসইনফেক্টেন ওইনা শীজিন্নবসি য়াই কাম্নে অদুবু মমল য়াম্না ৱাংই। শা-ষণ লোইবদা শীজিন্নরিবা পাত্র খুদিংমক ঈশিং অশাবদা/অশৌবদা মিনিট ৫ লুপ্পগা থম্বদা মহিক ময়াম অমা শি। মনিল ডিসইনফেক্টেন ওইনা শীজিন্নবসিসু মমল য়াম্না ৱাংই। ডিসইনফেক্টসন তৌবদা মৈ ওইনা শীজিন্নবসিসু মফমদুদা লৈরম্লিবা বেক্টিরিয়া অমদি স্পোর ময়াম অমা হাৎপা ঙমহল্লি। মসিগীদমক লায়না চেন্দুনা শিম্বনা শা-ষণ মৈ থাদোপসিনা স্বাইদগী ফবা ডিসইনফেক্টেনিনি।

(২) কেমিকেল ডিসইনফেক্টেন ঃ

ডিসইনফেক্টসন তৌবদা কেমিকেলশিং খুদম ওইনা হায়রবদা এসিদ, অলকালি, পোটাসিয়াম পরমেগনেট, হায়দ্রোজেন পেরাওক্সাইদ, অলকোহোল, ফিনাইল অসিনচিংবা ময়াম অসিনা মহিক্তা য়াওরিবা প্রোটিনগা রিএক্ট তৌরগা মপাঙ্গল হন্থহল্লি।

মহিক হাংদনবগীদমক মখা পোল্লিবসি ঃ

- শীজিন্নগদৌরিবা ডিসইনফেক্টেনগী কন্সেন্ত্রেসন

- কেমিকেল শীজিন্নরগা মতম কয়া অমুক থমগদবা

- শীজিন্নবগী মওং

- কেমিকেল সোলুসন শেম্নগা শীজিন্নবগী মতম

- কেমিকেল শীজিন্নরিঙৈদা নিংথিনা মকোন্দু চামথোকহৌদ্রগদি কান্নবা ফংদে।

গ্যাসিয়স ঃ

মসিদা ঐখোয়না ফোর্মেলডিহাইদ শীজিন্নরগদি মখল খুদিংগী ভেক্টরিয়া অমদি মাগী স্পোর ময়াম অমা হাৎপা ঙম্মী। পোটাসিয়ম পরমেনগনেট অমদি ফোরমলিনসি ২.৩ গী চাংদা শীজিন্নদুনা মকোন্দা কাপথোক্তুনা মহীক চঙহন্দনা ঙমহল্লি। করিগুম্বদা ঐখোয়না ফোরমেলিনগী মনিলশিং শীজিন্নবা তারগদি কা মনুংদা কাপ্পবা তুংদা পুং ২২ থোঙ লোনশিল্লগা থম্বীগনি। মসিদা অকনবা ভেক্টরিয়াগী স্পোর খুদিংমক শিবা ঙমহল্লি। মকোন শেংদোকপদা সোদিয়ম কার্বোনেট (ৱাশিং সোদা) শীজিন্নবা য়াই। মসি চাদা ১ হাপ্পগা শীজিন্নরগদি ভেক্টরিয়া ময়াম অমা হাৎপা ঙমহল্লি। লৈমায় মোৎপা/স্পোর হাৎনবগীদমক্তা চাদ ২ অমদি চাদা ৩ শীজিন্নবা য়াই। মসি শীজিন্নগদৌরিবা অনোক অমদি মখুৎকী গ্লোব উপ্পনা হেন্না ফৈ। হায়রিবা ৱাশিং সোদাসি মার্কেটতা ইরায় লায়না ফংবতা নত্তনা হু চেলহন্দনা ঈশিংদা লায়না তুমহল্লি। মহীক ময়াম অমা হাৎপা ঙমহল্লি।

মকোন শেংদোকপসিসু মখল অনী থোক্না শেংদোকপা য়াই ঃ

লায়না লাক্কিঙৈদা শেংদোকপা অমা ঃ-

-লায়না লাক্কিঙৈদা শেংদোকপা তারগদি মকোন মনুংদা লৈরিবা পাত্র খুদিং লৌথোক্লগা মপান্দা থম্বীগনি। পাত্র খুদিংমক ডিসইনফেক্টেন্তা লুপ্পগা মতম খরা থম্লবা তুংদা ঈশিংদা চামথোকপীগনি। মকোন মনুংদসু ঈশিংনা হান্না চামথোক্লবা তুংদা ডিসইনফেক্টেন হাপ্পগা শেংদোক্লবা তুংদা মতম খরা লৈরগা ঈশিং অচম্বনা অমুক চামথোকপীগনি।

-করিগুম্বা লায়না মায়োক্লখিবা তারগদি মকোন্দুদা লৈরিবা চরু/ৱাই অমোৎ-অকায়নচিংবা লেমহৌবা মচিঞ্জাক খুদিংমক মৈ থাদোকপা নৎত্রগা ফুম্মিয়ু। ফক্লাং অমদি লৈমায়সু ৱাশিং শোদা শীজিন্নদুনা শেংদোকপীয়ু। অনৌবা চরু/ৱাই হাপত্রিঙৈদা পোল্লিথিন শিদ অপাকপা অমা থাবীদুনা অনৌবা চরু/ৱাইশিংদু হাপ্পীগনি। মকোন মমাঙদা খোঙউপ উপ্পগা চংনবা ডিসইনফেক্টেন য়াওরবা মহীদু মকোনগী চঙফমদা থম্বীদুনা চঙবা মতমদা নেৎলগা চঙলগদি মহিক চঙলকপগী চাং হন্থহল্লি।

অসুম্না লায়না তীলনা চঙহন্দনা মকোন নিংথিনা লূ নান্না থম্নগদি লায়না লাকপগী চাং য়াম্না নেম্নদা নত্তনা হেন্না শাহৌ ফদুনা অমদি হেন্না পোথোক পুথোক্তুনা শেন্দোং লৈবা ঙমহল্লি। ●

# মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংনা থোকহল্লকপা য়াবা অকায়বশিং

**ডো: য়ুম্নাম বেদজিৎ**

ঈশিংদা লৈবা জীবশিং মরু ওইনা ঙাগী মখল অমদি মশীং অসুক্কী মতিক কায়থরক্লি। হায়না লৈজরম্বা ঙা নত্তবা অতোপ্পা মফমদগী করিগুম্বা মরম অমদগী নৎত্রগা এক্সিদেন্টেল ওইনা পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা হান্না লৈজরম্বা ঙাশিং অসিদা অসুক্কী মতিক অকায়বা পী। খুদম ওইনা হায়রবদা হান্না লৈজরম্বা ঙাশিং অসিগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকপা, হায়না লৈজরম্বা ঙাশিং চাখিবসু য়াই অমদি অনৌবা লায়না তিলনা কয়া পুশিল্লক্তুনা হান্না লৈজরম্বা ঙা কয়া মাঙহনখিবসু য়াই। মসিদসু নত্তনা হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংনা শেম্ছোক লম্বী ওইজরম্বা মীওই কয়াগী শেম্ছোক লম্বী মাঙহনখিবসু য়াই।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসি ঐখোয়গী ঈশিংদা চঙলকখিবগী মরু ওইবা থৌওং খরা :-

১) এক্কাকলচর হায়বদি ঙা য়োকপগীদমক্তা পুশিল্লকখিবা।

২) স্পোর্টস ফিশিং হায়বদি রিক্রিএসনগীদমক্তা ফাদোক ফাজিন নুংঙাইবা ঙাশিং পুশিল্লকখিবা।

৩) লৈতেংগী ওইবা ঙাশিং এক্কারিয়মদা থম্নবা পুশিল্লকখিবা অমদি শোয়বদগী অকোয়বগী ঈশিংদা নাম্ছোকখিবা।

৪) পামদবা পোৎশকশিং মাঙহনখিনবা পুশিল্লকখিবা খুদম ওইনা হায়রবদা *Gambusia affinis* অসি কাং মচা চাথোক্লবা পুশিল্লকখিবিনি।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং য়োকপগী অমাঙবসি মখল অনী থোক্না খাইদোকপা য়াই।

১) ইকোলোজিকেল (Ecological) ইম্পেক্ট (Impact)

২) ইকোনোমিক (Economic) ইম্পেক্ট (Impact)

১) ইকোলোজিকেল ইম্পেক্ট :

ক) Species Interaction : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙা মখল কয়াগা হান্না লৈজরম্বা ঙা মখল কয়াগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকপদগী হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংদা অকায়বা কয়া পীবা।

খ) Genetic Interaction ; হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংগা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংগা চারৌ-মৌরৌনদুনা হান্নাগী লৈজরম্বা ঙাশিংগী ধারাশিংদা/পারি পুরিগী ঈচেলদা অকায়বা পীবা।

গ) Disease : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিদগী অনৌবা লায়না কয়া হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংদা শন্দোক্তুনা খুদোংচাদবা কয়া পীবা।

ঘ) Habitat Impact : নাপীচাবী অমদি পুকলাওবীগুম্বা ঙাশিং অসি অনৌবা মফম অমদা পুশিল্লকপদা হান্না লৈজরম্বা মফম অদু অসুক্কী মতিক অহোংবা পীবা ঙম্মী।

২) ইকোনোমিক ইম্পেক্ট : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা হান্না লৈজরম্বা শেল য়াম্না তানবা য়াবা ঙাশিং অসি মাঙহনখিদুনা অচৌবা অমাঙবা অমা ওইহল্লি। মসিদসু নত্তনা লায়না-তীলনা কয়া শন্দোরক্তুনা লায়না অদুবু ফহন্নবা হোৎনবা মতমদা অচৌবা শেলফমগী তঙাইফদবা কয়া ওইহল্লি। মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অমদি হান্না লৈজরম্বা ঙাশিং অসি চারৌ-মৌরৌনদুনা করম্বা মখলগী ঙা ওইরক্কনি হায়বসি তম্না ঙমদবনা মহু চেনবা ঙা মখলশিং ওইরকপসু য়াই। লায়না তীলনা কয়াগী কেরিয়র ওইবা ঙা ওইরকপসু য়াই। মরমশিং অসি লৈবনা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা শেল-থুমগী অচৌবা অমাঙবা ওইহল্লকপসু য়াই।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংনা থোকহনখিবা অমাঙবা খরা থমজগে। পুকলাওবী পুশিল্লকপনা দাল লেকতা Sezothorax হায়বদি সনাঙা অমদি লোক্তাক পাৎতা পেংবা মাঙহনখিবদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরি। ঙাপাই, নাপীচাবী, পুকলাওবী অমদি তুংহনবী মণিপুরদা পুশিল্লকপনা শরেংখোইবী, ঙানপ, ঙাতেন অমদি খাবক্নচিংবা ঙাশিংগী মশীং অসুক্কী মতিক হন্থহনখিবগী অচৌবা মরু ওইবা মরম অমা ওইরি।

Govind Sagar Reservoir দা সিলভর কার্প পুশিল্লবদগী হান্না লৈজরম্বা কটলা অমদি মহাসির পুমমাং মাঙহন্নে। Mosquito Fish অমদি Guppy পুশিল্লকপনসু হান্না লৈজরম্বা ঙা কয়াদা অকাইবা পীবগী পাউদম লৈপ্রে।

African Catfish হায়বদি ঙাক্রা অচৌবা অমদি Red Piranha ঙাশিং অসি আইন্না য়াদবা মওংদা ঐখোয়গী লৈবাক অসিদা পুশিল্লকখিবনি অমদি অসুক্কী মতিক অমাঙবা থোকহল্লি।

মপান লৈবাকশিংদগী পুশিল্লকপা খজিং মখল কয়া ঐখোয়গী লৈবাক অসিদা য়োক্লরি। হায়রিবা খজিং মখলশিং অসিদগী অনৌবা লায়না কয়া শন্দোরক্তুনা অচৌবা খুদোং চাদবা কয়াসু মায়োক্লরি।

মথক্তা পঙ্খৎপিরা খুদোংচাদবশিং অসি লৈবনা মপান লমদগী ঙাশিং ঐখোয়গী ঈশিংদা পুশিল্লক্লে হায়রবদি পুশিল্লক্লিঙৈদ মমাঙদা মুন্না খন্থবীরগা অমদি চাংয়েং কয়া তৌরবা মতুংদা পুশিনবীরক্কবদি ঐখোয়গী তুংগী মীওইশিংগী অফবা ওইগনি হায়বা ৱাফম থমজনীংই। ●

# পোত্থোক হেনগৎহনবদা বোরোননা লৌরিবা থৌদাং

**ডা. ৱাইখোম জিতেন**

চাং য়ামদনা পাম্বীনা মথৌ তাবা পাম্বীবু মপুং মরৈ ফাহন্দুনা পোথোক পুথোকপদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরিবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিংগী মনুংদা বোরোন হায়বসিসু অমনি। মসি পাম্বীগী সেল ৱাল অমসুং মহৈ পুথোক্লবা হোৎনবদা চঙলিবা পোৎলমশিং শেম্নদা তঙাইফদনা চঙই। চাং য়ামদনা দরকার লৈবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিংগী মনুংদা জিঙ্ককী মথংদা বোরোন ৱাৎপগী অৱাবা মালেমগী অয়াম্বা মফমদা থেংনে।

**বোরোননা পাম্বীশিংদা পীরিবা কান্নবা :** (ক) পাম্বী অমা ওইহন্নবা হোৎনবদা চঙলিবা স্বাইদগী পিকপা খুজিং (য়ুনিট) ওইরিবা সেল হায়বা অসিগী মপান থংবা কুয়োম অসি শেম শাবা অমসুং পাম্বী অমগী মওং মতৌ কায়দনা লৈহনবদা বোরোন অসি তঙাইফদে।

(খ) পাম্বী অমগী সেল মশীং হেনগৎহনবা, চাও শাংবা হেনগৎহনবদা বোরোনগী য়াম্না চাউবা থৌদাং লৈ।

(গ) হৱাই মখলগী পাম্বীশিংনা ৱাইজোবিয়মগী মতেংনা নুংশিত্তগী নাইট্রোজেন ফাজিনবদা বোরোনগী অচৌবা থৌদাং লৈ।

(ঘ) নুংশা মঙালগী মতেংনা পাম্বীনা মচিঞ্জাক শুংজবদা চঙলিবা তোঙান তোঙানবা পোৎলমশিং শেম শাবদা বোরোন অসি তঙাইফদে।

(ঙ) পাম্বীশিংদা লৈ মশীং হেন্না শাংহনবগা লোয়ননা লৈ খুদিংমক মপুং ফানা মহৈ পুথোক্লবা হোৎনবদা চঙলিবা পোৎলমশিং শেম শাবদা বোরোন অসি তঙাইফদনা চঙই।

(চ) পাম্বীগী অতোপ্পা মচিঞ্জাকশিং খুদম ওইনা নাইট্রোজেন, ফোসফরস, পোটাসিয়ম, জিঙ্ক, আইরন, কোপ্পরনচিংবশিং পাম্বীনা মপুং ফানা লৌখৎপদা বোরোননা অচৌবা থৌদাং লৌরি।

**বোরোন তোয়না ৱাৎকনবা মফমশিং :-** (অ) লৈঙৈইনা মপুং ওইনা তৌবগা লোয়ননা নোং য়াম্না তাগনবা মফমশিংদা।

(আ) কা হেন্না লৈতান ঙাক্তা ওইনা তৌবা মফম ওইবগা লোয়ননা illite কৌবা লৈতানগী মখল ওইবা লৈবাক।

(ই) অশিন অয়াক্কী চাংদা অয়াকপরোমদা হেন্না চঙশিনবা হায়বদি pH 6.5 অমসুং মসিদগী হেনগৎপগা লোয়েন-লোয়ননা কা হেন্না শিনবদগী শুনু চাইখিবদা ঙাইরিবা লৌফম।

(ঈ) যিম্নি-যণযুং অমসুং নাপী-শিংবীদগী পথ-পুমথরগা ওইবা লৈবাক লৈশা মরাং কায়না য়াওদনা লমদমদা বোরোন তোয়না ৱাৎলি।

(উ) লৈবাক লৈশাদা য়াওগদবা ঈনিলগী চাং কা হেন্না নেম্নগা লোয়ননা কা হেন্না কংবা ঈশিং নুংশিৎকী ফীভম ওইবা মতম।

(ঊ) অতোপ্পা পাম্বীগী মচিঞ্জাক ওইরিবা কেলসিয়মগী চাং ৱাংনা য়াওবা মফমদা বোরোন ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লে।

(ঋ) পাম্বী মখল খেয়রবগী মতুংইন্না পাম্বীশিংনা বোরোন মথৌ তাবগী চাং খেয়ে। খুদম ওইনা কোবি, হঙ্গাম অমদি হৱাই মখলগী পাম্বীশিংদা বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং ঙন্না উবা ফংই।

বোরোন মথৌ তাবগী মতুংইন্না খায়দোকপা পাম্বীগী মখল

| চাং ৱাংনা মথৌ তাবা | ময়ায় ওইনা মথৌ তাবা | চাং নেম্না মথৌ তাবা |
|---|---|---|
| এপ্পল | কেরোট | হৱাই অশাংবী মখল |
| কোবি | লশিং | ফৌ, গেহু, চুজাক |
| কোবি লৈ | Lettuce | কোমলা, চমপ্রা |
| Sugarbeet | তিলহৌ | অঙ্গুর |
| নুমিৎ লৈ | মঙ্গা | আলু |
| হঙ্গাম মরু কাবী | হীদাক মনা | স্ট্রোবেরি |
| থাও শুম্লবা হঙ্গাম | | |

**বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং :-** পাম্বী মখল খেয়রবগী মতুংইন্না বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং পাম্বী অমগা পাম্বী অমগা মান্নদে অদুবু অয়াম্বা মতমদা বোরোন ৱাৎপা অসি অনৌবা মনা অমদি ময়োল লোয়ন-লোয়ননা মহৈ মপালশিংদা হান্না উৎলি। বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং অসি মপুং ওইনা পাম্বীগী চেকখায়বা ফীভম অমদি মওং মরীন কায়বা খুদম ওইনা মরক্তা, মউঙা, মনা অমদি মহৈশিংদা চেকখায়বা, কোনবা, কোনশিনবা, মনুং হোৎনচিনবি। মসিগী মথক্তা মৌনা চোংখৎলক্কবদা পাম্বীগী শরুকশিং চোংখৎপা ৱাৎপা হায়রিবা অসি ময়োল, মরাংগী মতোল, অনৌবা মনাগী মতোন অমদি লৈশিংদা উবা ফংগনি।

কোবি মখলগী পাম্বীশিংগী মউ খায়দোকপদা মনুং হোবা থেংনবিরিবদু বোরোন ৱাৎপগীনি। অদুগা কোবি লৈ পাম্বীগী লৈগী শরুক অদু মমায় চাম্বা হায়বদি লৈগী ফজবা শরুক মাঙহনবগী থৌওং অদু বোরোন ৱাৎপননি। উহৈশিং কা হেন্না চেকখায়বগী থৌওং অসিসু বোরোন ৱাৎপনা মপুং ওইগল্লি। আলুগী অনৌবা ময়োল চোংবা ঙমদবগা লোয়ননা অনৌবা মনাশিং মথকলোমদা কোনখৎতুনা তেম্ছোং শানা লৈবা অসিসু বোরোন ৱাৎপনা ওইগল্লি। থাও শুম্লবা হঙ্গামদা চাওদম থিনবগা লোয়ননা অরিবা মনাশিংদা কোষ্টাইৱে মচু ওইনা নেমশিন্দুনা মপাল শাৎতোকপা ঙমদনা লৈবা অসিসু বোরোন ৱাৎপগা মরী লৈনগল্লি।

**বোরোন ৱাৎপদগী ঙাকথোক্লবা পাক্তে :-** বোরোন ৱাৎপদগী ঙাকথোক্লবগীদমক তোঙান তোঙানবা বোরোন য়াওবা হার মখলশিং খুদম ওইনা বোরেক্স,এগ্রিবোর, ত্রোনাবোর, বোরিক এসিদ, সোলুবোর, পোরটাবোর, বোরোন ফ্রুইটস, বোরোমেঙ্গনচিংবশিং শীজিন্নবা য়াই। তৌবতদি হায়রবশিং অসি লৈবাক্তা বোরোন ০.৩-৩ কেজি লৌ পরি অমগী লৌফমদা লৈবাক্তা হান্না য়াওরিবা বোরোনগী চাং অমদি থাগদৌরিবা পাম্বী অদুনা মথৌ তাবা বোরোনগী চাং অদুগা য়েন্নরগা হাপ্পীগদবনি। মরমদি বোরোন ৱাৎপগী অমসুং বোরোন হেনবগী মরক্তা খেন্নরিবসি চাং য়াম্না নেমই। হায়বদি বোরোন কা হেন্না মথৌ তাবা পাম্বীশিংগীদমক য়েংলগা হাপ্পা বোরোনগী চাংনা বোরোন নেম্না লৈবা পাম্বীশিংদা বোরোন হেনবগী অৱাবা মায়োক্লহনবা য়াই। ঈশিংদা থিৎলগা লোয়ননা মনাদা কাপ্পবা বোরোন য়াওবা হারশিং বোরোন ০.২-০.৫%গী চাংদা কাপ্পা য়াই। বোরোমেক্স কৌবা বোরোন ২০% য়াওবা হীদাক মখল অসি ঈশিং লিটর অমদা গ্রাম ১.৫-২গী চাংদা হাপ্পগা নুমিৎ ১০-১৫নি কান্নরগা অনীরক্তং কাপ্পীরবসু বোরোন ৱাৎপদগী ঙাকথোকপা ঙমই। বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং উৎপা লৌফমদা বোরোন ০.১৫-০.২% গী চাংদা হাপ্পবা বোরোনোটেদ সিঙ্গল সুপর ফোসফেট শীজিন্নরগসু বোরোন ৱাৎপগী অৱাবদগী ঙাকথোকপদা মতেং পাংই।

তোঙান তোঙানবা লৌফমদা লৈরিবা পাম্বীগী মচিঞ্জাকগী চাং খঙনা পাম্বীশিংদা মচিঞ্জাক পীদুনা পোথোক হেনগৎহন্নবা হোৎনবা হায়বসি তৌদ্রবা য়াদ্রবা লৌউ কাঙলোন অমা ওইরে। ●

পাউচে অসিদা ফোঙজরিবা ৱারেংশিং অসিগী ৱাখল, মীৎয়েং অহৈবা মশা মশাগীনি। পাউচে অসিগী ৱাখল্লোন অমসুং মীৎয়েংগা থোইদোক্না মরী লৈনদে।