এডিটোরিয়েল

ঈশিংগী অৰাবা মায়োক্নরকপা

লৈঙাক্কী মরী লৈনবশিংনা করি থৌরাঙ তৌরিবগে

হৌজিক ষ্টেট অসিগী তোঙান তোঙানবা মফম কয়াদা তঙাইফদনা নোংমদা শীজিন্নগদবা মরু ওইনা থক্ল–চানবগী ঈশিং ফংদবগী অৰাবা অমদি খুদোংচাদবা মীয়াম্না মায়োক্নরি। ময়োল লমদা নত্তনা খুঙ্গং অমদি চীং লমদা লৈরিবা খুঞ্জাশিংনা ঈশিং ফংদবগী অৰাবা খুদোংচাদবা কয়া মায়োক্নরক্লিবা অসিনা লৈঙাক্কী মায়কৈদগী য়েংশিনবীনবা খোল্লাউ কয়া তাখ্রে। হৌজিকসু লেপ্তনা লাউরি। সেক্যুরিটি ফোর্সনা মখোয়গী ওইবা সিভিক এক্সন প্রোগ্রামগী মখাদা মপূং ওইনা চীং লমগী মনুং হজিনবা মফমদা লৈরিবা খুঞ্জাশিংগীদমক ঈশিং ফংহন্নবা থৌরাঙ কয়া লৌখৎপগী পাউসু তারি। হৌজিক কালেন থাখায় য়ৌরক্লবা ফাওবা নোংজুগী চাংশিং অশুক্কী মতীক নেম্বনা মরম ওইরগা ঈশিংগী অৰাবা মায়োক্নরকখিবনি হায়বসি মীপূম খুদিংনা খঙনরি। মসিগী মতাংদা লৈঙাক্কী মায়কৈদগী করি থৌরাঙ লৌখৎলিবগে হায়বদু নাখে শেংনা মীয়ামদা খঙহনবদি চুমগনি। ষ্টেট অসিগী পাৎ, তুরেল অমসুং পুখ্রি কয়া লৈজরিবসু হায়রিবা মফমশিং অসিদা লৈরিবা ঈশিং মীওইবনা শীজিন্নবা য়াবা ওইরিব্রা হায়বা অদু ঙসি ফাওবা খঙবা ঙমদ্রি। তুরেলশিংগী ওইরিবা ফীভম অমদি পাৎশিংদা ওইরিবা ফীভম য়েংলগা ঈশিং য়োক্তুনা থম্বা য়াবা মফম কদায় কদায়দা লৈরিবগে হায়বা অসিসু নৌহৌননা য়েংশিনবা তঙাইফদবা লৈ। নোং মরাঙ কায়না তারগা ঈচাউ থোকপা অদুগা নোং তারক্ত্রবা মতমদা ঈশিংগী অৰাবা মায়োক্নবগী থৌওং অসি ঐখোয়না ঙসি ফাওবা থেংনদুনা লাক্লি। ইঙা–ইঙেনদদি নোং চুরকপা য়াই হায়না পানরবসু মতমদু ফাওবা ঙাইদুনা লৈবা তারগদি লৈঙাক্কী খুজিন থৌরাঙদা অশোয়বনি হায়না লৌবা তাই। ইলেক্ট্রিসিটি ফংদবা মতমদা তঙাইফদনা মহুৎ শিনবা য়াবা কয়া লৈ। অদুবু ঈশিং ফংদবা মতমদদি মহুৎ শিনবা য়াবা করিগুম্বা অমত্তা লৈতে হায়বসি লোয়নমক্লা খঙনরিবনি। অদুনদি ঈশিং য়োক্তুনা থম্নবা অমদি তঙাইফদবদু ফংহন্নবা হোৎনবা হায়বসি লৈঙাক্কী মথৌনি। হৌজিক ইম্ফাল তুরেলগী য়াম্না নেম্না চেল্লিবা ঈশিং অসি ঐখোয়না শীজিন্নবদা অকিবা পোক্লক্লিবা, নম্বুল তুরেলগী ঈশিং শীজিন্নবা য়াদ্রিবা, থৌবাল তুরেলগী ঈশিং অঙকপা ফংনা মোৎশিল্লক্লিবা অসিনচিংবা কয়া অসি লৈঙাক্কী মরী লৈনবা ওথোরিটিনা কদায় ফাওবা মীৎয়েং চঙলিবগে হায়বসি মীয়াম্না খঙনীংবা পোক্লক্লিবা অসিমক ঈশিংগী অৰাবা মায়োক্নরে হায়বদু য়াম্না ময়েক শেংলবনি। চিন্না পংহায় হায়বা নৎত্রগা লাউথোকপা নত্তবদা থবক ওইনা ঈশিংগী অৰাবসু কোক্ননবা পাম্বৈ খরদি পুথোকপা তঙাইফদে।

ষ্টেট অসিগী তোঙান তোঙানবা মফমদা লৈরিবা ৰাতর সপ্লাই স্কিম কয়া নীংথিনা মথৌ তৌদবগী ৰাকৎপা কয়াসু লৈতবদি নত্তে। হায়রিবা স্কিমশিং অসিগী ঈশিং ফংফম অদু করম তৌরিবগে নৎত্রগনা ঈশিং য়েম্থোকপা মতমদা তঙাইফদবা মচাক–মথুমশিং ৰাৎপদগীরা হায়বদুসু মাঙজৌননা য়েংশিনহৌবা তঙাইফদে। অদুবু হৌজিক্তি থেংমনখ্রে। নোং চুরকপা ঙাইবগী ফীভমদা লৈরি। ঈশিং য়োক্তুনা থম্নবা অমদি য়েম্থোক্লবা তোঙান তোঙানবা নীয়ম কয়া লৈরবসু মদু গভর্ণমেন্টনা নীংথিনা থবক্তা ওম্থোক্তবগী মমিসু তারি। অমরোমদা তঙাইফদনা থক্ল–চানবা ঈশিং ফংদবা নৎত্রগা ৰানবা মতমদা মখল কয়াগী লায়না–তিন্না শন্দোরক্লবগী মরমসু ওইহল্লিবনি। অদুনা ঈশিং ফংদবগা লায়না–তিন্না শন্দোরকপগা মরী লৈনবনা অমদি অইং–অশা ওন্নরকপা মতমগা ওইবনা লৌনগনবা লায়না কয়া শন্দোরকপা য়াবগী অকিবা লৈরিবা অসিদগীসু ঙাকথোক্লবা মাঙজৌননা থবক লৌখৎহন্নীংই। মসিগী মতাংদা মরী লৈনবা দিপার্টমেন্টশিং কোক চুঙশিন্নবা তাই। য়েংশিল্লি, হোৎনরি হায়বা খক্তনদি য়ারোই। ঈশিংগী অৰাবসি থক্ল–চানবা খক্তদা নত্তনা মতম–মতমগী মহৈ–মরোং পুথোক্লবা হোৎনবদা তঙাইফদবসু ওইরি। অমরোমদা ঐখোয়গী লৈজরিবা ঈশিং তুংশিন্দুনা নৎত্রগা য়োক্তুনা থম্নবা পাৎ, তুরেল, পুখ্রিনচিংবা কয়া মতম চানা নীংথিনা য়েংশিনবীদবা অমদি উমং কয়া কোকথোরকপনা মরম ওইরগা অৰাবা, খুদোংচাদবা অসি থেংনরকখিবনি। মরম অদুনা হীরম অসিগী মতাংদা গভর্ণমেন্টনা অথুবদা মীৎয়েং চঙফম থোকই নৎত্রবদি হেন্না খুদোংথীনিংঙাই ওইরকপা য়াই।

[illegible]

লৌউ–শিংউবদা লৈবাক লৈহাওগী চাং খঙদোকপগী মরু ওইবা

প্রো. এম সুমর্জিৎ সিংহ

ঐখোয় মীওইবা অমসুং সংসার অসিদা লেঙলি পাল্লিবা পূম্নমক হিংনবগীদমক্তা চীঞ্জাক হায়বসি মরু ওই হায়বসি ময়াম্না হেন্দোক থোইদোক্লা খঙনরবা ৰাফমনি। চীঞ্জাক অয়ামবা হকথেংননা নৎত্রগা নাকোয়ননা লৈরি লৈরিবা মফম অদুগী লৈবাক লৈহাও মখলনচিংবগী মখা য়াম্না পোল্লি। পাম্বী অমগী মশা মউ ফবা ফত্তবা, পোখোক লৈবা লৈতবা, মহাও লৈবা লৈতবা হায়বসিসু পাম্বী অদুনা হৌরিবা মফম অদুগী লৈবাক লৈহাওগীসু মখা য়াম্না পোল্লি। পাম্বী মখল খেন্নবগী মতুং ইন্না থারিবা পাম্বী অদুগী চানবা চানদবা লৈবাক মখল কয়া অমা লৈ। ফনা ফবা চারা নৎত্রগা মরু অমসুং পাম্বী মখল ওইদুনসু থাগদৌরিবা মফম অদুগী লৈবাক লৈহাওগা চানদ্রবদি ফজনা হৌহন্দুনা চাথোক ফজনা লৈহনবা ঙমদে। মরম অদুনা পোৎ অমা থাদ্রিঙৈদা থাগদৌরিবা লৌফম অদুগী লৈবাক অদুগী লৈহাও লৈবা, করি করম্বা মখলগী পাম্বীগী মচীঞ্জাক অৰাৎপা অমসুং ফজনা য়াওব্রা নৎত্রগা য়াওদব্রা, করম্বা মখলগী লৈবাক্লো ঈশিংগী চাং কয়াম কুইনা অমসুং য়াম্না চুপশিন্দুনা থম্বা ঙম্বা ঙমদবা অশিন অয়াক, লায়না–তিন্না চেনবা চেন্দবা পাম্বীদা কান্নবা পীবা ঙম্বা জীব কয়াম য়াওবা য়াওদবা, লৈবাক্কী অইং–অশানচিংবা কয়া অমা খঙদোকপীবা হায়বসি চাথোক লৈনা ফৌবু থানবগী উপায় অমনি। মরম অদুনা ঐখোয়না লৈবাক্কী চাংয়েং অসি তৌহৌদবদগী ফনবনি হায়দুনা থবক কয়া পায়খৎপদা ওন্ন–তৈনবদা হায়বদি ফত্তবা ফল কয়া অমসু ফংদবা নত্তে। লৈবাক চাংয়েং তৌহৌবা অসিনা খরচ কয়া তিংগদবদগী কলহৌবসু য়াই। চান–চানবা মখল মথেল মওংদা লৌউ–শিংউগী পথাপ কয়া অমা পায়খৎতুনা লৈহাও চেল্লমদবা কয়াবু লৈবাক চাংয়েং তৌথোক্তু না লৈহাও চেনবা হেনগৎনবা অমসুং লায়না তিন্না কয়া অমদগী মতম চানা ঙাকথোক্তুনা ফৌ কয়া অমা চাথোক লৈনা থাবদা মতেং ওইহল্লি।

১। লৈবাক লৈহাওগী চাংয়েং তৌবা ঃ

অনৌবা ৰাখল্লোনগী মতুং ইন্না লৈবাক লৈহাও লৈবা হায়বসি ঐখোয়না ৰাহম্থোক অনী থোক্লা খায়দোকপা য়াই। অহানবদা পাম্বীশিংনা মরু ওইবা মচীঞ্জাকশিং অসি ফজনা চুপশিন্দুনা চাং অমদা লেঙহন্দনা অমসুং চুপথহন্দনা থম্বা ঙমদবা অমা অদুগা অতোপ্পা ৰাহম্থোক অমনা হান্নসিগী ওন্ন–তৈনবদা পাম্বীশিংনা চঙদ্রবা য়াদ্রবা মচীঞ্জাকশিং অসি ফজনা চুপশিন্দুনা চাং অমদা লেঙহন্দনা অমসুং চুপথহন্দনা থম্বা ঙম্বা তৌইগুম্বসুং মপানগী খুৎশেমগী হারশিং অসি য়াম্না মরু ওইবা অসিনি। অমরোমদা লৈবাক লৈহাও লৈবা হায়রগা ঐখোয়না নাইট্রোজেন অমসুং ঈশিং অনী অসি নত্তনা অতৈ পাম্বীশিংগী মরু ওইবা মচীঞ্জাকশিং অসি চুপশিন্দুনা অমসুং লেঙহন্দনা পাম্বীশিংগী মরা চোংবা মফমশিংদা লৈহনববুসু খঙনৈ। লৈবাক লৈহাও লৈবা লৈবাকশিংদদি পাম্বীশিংনা চুপখৎপা ঙম্বা চাংদগী মচীঞ্জাকশিং অসি হেন্না য়াওই। লৈবাক লৈহাও চাংয়েংবসিনা লৈবাক অদুদা পাম্বীশিংগীদমক্তা ফজনা চাথোক লৈনা হৌবদা চঙদ্রবা য়াদ্রবা য়াম্না মরু ওইবা মচীঞ্জাকশিং ঐখোয়না ইংরেজিদা হারগা মেজর ন্যুট্রিয়েন্টস নৎত্রগা মাইক্রো ন্যুট্রিয়েন্টস হায়না খঙনৈ। হায়রিবা কাঙলূপ অসিদা খুদম ওইনা নাইট্রোজেন ফোসফোরস পোটাস, কেলসিয়ম, মেগনিসিয়ম, সলফর অসিনচিংবা পাম্বীগী মচীঞ্জাকশিং অসি চল্লি অদুগা মাইক্রো ন্যুট্রিয়েন্টস হায়বদি য়াম্না কা হেন্না মরু ওইদবা খুদম ওইনা জিঙ্ক, আইরন, মেগনিজ, কোপার, বোরোন, মোলেবদেনম অসিনচিংবা অসি কয়াম য়াম্না লৈবাক অদুদা য়াওবগে, হেনব্রা নৎত্রগা ৰাৎপ্রা, কয়াম য়াম্না লৈবাক অদুদা হাপকনি, হায়বদি হাপকদৌরিবা অদুগী চাং, হায়বনচিংবা খঙদোকপা ঙমই। মসি খঙদোকপা অসিনা ঐখোয়না থারিবা পাম্বীশিং অদু মশা–মউ ফনা চাথোক লৈনা অমসুং মগুণ লৈবা পোখোক পুথোক্লবগীদমক্তা পাম্বীশিং অসি থানবগীদমক্তা চাং চপ চাবীদা নৎত্রবসু অৰাৎপা মচীঞ্জাকশিং অদু হাপচিনখিবা ঙম্নবগী উপায় অমনি। খুদম ওইনা হায়জরবদা ফৌ অসি পরী অমদা টন ৩ থোকপা মতমদা চাউরাক্লা নাইট্রোজেন অসি কিলোগ্রাম ৮৪, ফোসফোরস কিলোগ্রাম ১৪, পোটাস কিলোগ্রাম ৮৯, কেলসিয়ম ২১, মেগনিজম কিলোগ্রাম ৯ অমসুং সলফর কিলোগ্রাম ৯ লৈবাক্তগী চুপখৎতুনা শীজিন্নৈ। অদুগা ফৌ অসিনা পরী অমদা টন অমা থোকপা মতমদা মাইক্রো ন্যুট্রিয়েন্টসশিং অসি খুদম ওইনা হায়জরবদা জিঙ্ক গ্রাম ৪০, আইরন গ্রাম ১৫৩, মেগনিজ গ্রাম ৬৭৫, কোপর গ্রাম ১৮, বোরোন গ্রাম ১৫ অমসুং মোলেবদিনস গ্রাম ২ লৈবাক্তগী চুপখৎতুনা শীজিন্নৈ। ১ রোম অদুনা ঐখোয়না হায়রিবা পাম্বীশিংগী মচীঞ্জাকশিং অসি থারিবা পোৎ অদুগী মতুং ইন্না কুমওন খুদিংগী হাপচিন্দুনা নৎত্রগা উপায় অমা তৌদুনা মেনখৎপীবা মথৌ তাই। পাম্বীশিংগী মচীঞ্জাকশিং অসি ওর্গানিক্কী ওইনা হার হাপকপদা, খুদম ওইনা ষষ্ঠী–ষণয়ুং, ভরমিকম্পোষ্টনচিংবদা মচল শুনা য়াওই।

২। লৈবাক্কী অসিনা অয়াক চাং য়েংথোকপা ঃ

লৌফম অমগী লৈবাক অদু অশিনবরা নৎত্রগা অয়াকপরা নৎত্রগা ময়াইরা হায়বদু চাং য়েংদুনা ঐখোয়না খঙদোকপীবা য়াম্না মরু ওই। মসি ঐখোয়না ইংরেজিদা Soil pH ওনবা হায়না খঙনৈ। Soil pH অসি ০ দগীনা ৬.৯ ফাওবা অসিবুনা অশিনবনি হায়না লৌনৈ অদুগা ৭.১ দগীনা মথকশিং অসিবুনা অয়াকপনি হায়না খঙনৈ। অদুগা মশীং ৭ অসিবুনা শিনসু শিন্দবা য়াকসু য়াক্তবা ময়াই ঐখোয়না ইংরেজিদা নিয়ুত্রেন হায়না খঙনৈ। লৈবাক্কী pH অসি মশীং ৭ তগী হেন্না হেন্না, অসুম অসুম পীকথরক্লবা হায়বদি (০) জিরো রোমদা নকশিলক্লিবা মখৈ লৈবাক্কী শিনবগী চাং অসি হেনগৎলকই অদুগা ৭ তগী অসুম অসুম চাউখৎলক্লিবা মখৈ য়াকপগী চাং অসি হেনগৎলকই হায়না লৌনৈ। মসি খঙদোকপা অসিনা ঐখোয়না লৌউফম অদুদা করম্বা পাম্বী থাবনা হেন্না চুনগনি হায়বদা হেন্না চাথোক লৈনা হৌগনি নৎত্রগা হৌরোয় হায়বদু খরা মখৈদি খঙবা ঙমই। লৈবাক্কী অশিনবগী ওইরো নৎত্রগা অয়াকপগী ওইরো, অশিন অয়াক অসি থাগদৌরিবা পাম্বী অদুনা চাউরাক্লা চানগদবা মওংদা শেম্বীহৌবা য়াই। লৈবাক অদু শিনবা ওইরগনা ঐখোয়না শিনবগী চাং হম্থনবগীদমক্তা শুনু হোৎতোকপীবা তারে। অদুগা অমরোমদা লৈবাক অদু অয়াকপা ওইরগদি ঐখোয়না গিপশন অসি চায়বীবা তারে। মতৌ অসুম্না লৈবাক্কী অশিন–অয়াক অসি পাম্বী থাগদৌরিবা অদুগা চাননবা শেম্বীবা মথৌ তায়। মসিনা ঐখোয়না শেন্দোং লৈনা পোৎশিং অসি থাবা ঙমই। অমরোমদা ঐখোয়না হৌজিক পাক–শন্না লৌউ–শিংউবদা শীজিন্নরক্লিবা ইংরেজিদা বাইওফর্টিলাইজর হায়না খঙনবা অপীকপা জীবশিংনা শেম্বা হার অসিসু লৈবাক্কী য়াম্নসু শিন্দবা অদুগা য়াম্নসু য়াক্তবা, ময়াই ওইবা, মসিদনা পাম্বীশিংদা য়াম্না কান্নবা পীবা ঙম্মী। হৰাইগী কাঙলূপতা চিংবা পাম্বীশিং অসি য়াম্নসু য়াক্তবা অমসুং শিন্দবা মফমশিংদা চাথোক লৈনা হৌবা ঙম্মী। মখোয়গী মরুদা মতুম তাবা কোহ্লিং মচু মানবা, ঐখোয়না ইংরেজিদা 'রাইজোবীয়ম' হায়না খঙনৈ, মসিনা নুংশিত্তা য়াওরিবা পাম্বীগী চঙদ্রবা য়াদ্রবা মচীঞ্জাক নাইট্রোজেন অসি চুপশিন্দুনা কান্নবা পী। মরম অদুনা থায়নগী অহল লমনশিং মাগী ইখোল অসি লৈহাও লৈত্রে হায়বদি নুং হৰাই অমুক্তং থাও হায়দুনা পাউতাক পীনৈ। হৰাইগী কাঙলূপতা চিংদবা ফৌ, চুজাক্লচিংবগীসু য়াম্না কান্নবা জীব মচা কয়া অমা লৈরি খরদং পঞ্জরবদা এজোটোভেক্টর, এজোসপীরিলিয়ম অসিনচিংবনি। হায়রিবা জীব মশীং অসিসু ঐখোয়না কয়াম য়াওবা য়াওদবা হায়বনচিংবসি লৈবাক অদু চাংয়েং তৌথোক্তু না খঙবা ঙম্মী।

৩। লৈবাক চাংয়েং তৌদুনা লায়না–তিলনা খঙদোকপা ঃ

পাম্বীশিংদা তাবা লায়না–তিলনা কয়া অমা লৈবাক্তা তাংজফম লৌদুনা লৈ হায়বসি মীয়াম্না য়াম্না ফজনা খঙনরবা ৰাফমনি। মখোয়শিং অদু ঐখোয়না লৈবা অদু চাংয়েং তৌথোক্তুনা কয়াম য়াওই য়াওদে হায়বনচিংবা খঙদোকপীবা য়াই। মসি য়াওই য়াওদে খঙদোকপীরবদি, য়াওরন্নগদি পোৎ–চৈ অদু থাদ্রিঙৈদা চেকশিন থৌরাঙ লৌখৎতুনা ঙাকথোকপীহৌবা য়াই।

৪। লৈবাক্কী মওং মতৌ চাংয়েং তৌবা ঃ

লৈবাক্কী মওং মতৌ, হায়বদি শওং শাদা খঙদোকপা হায়বসি লৌউ–শিংউবগীদমক্তদি তঙাইফদনা তৌদ্রবা য়াদ্রবা অমনি, হায়বদি য়াম্না মরু ওইবা অমনি। থাগদৌরিবা পাম্বী অদু চাথোক লৈনা, চান্ননা হৌগনি হৌরোয় হায়বদু খরা মখৈদি খঙবা ঙমই। লৈবাক অদু লৈতানলা, লৈঙোয়রা, ফোলি তাবা তাদবা হায়বসি খঙদোকপীবা তঙাই ফদে। লৈবাক্কী মওং–মতৌ খঙদোকপা অসিনা লৌফম অদুদা করম্বা মখলগী খূৎলাই শীজিন্নদুনা পাম্বীশিং থানবগীদমক্তা শেম শাগনি, পৈশা কয়াম চঙগনি অসিনচিংবা কয়া অমা মাঙজৌননা খঙদোকপা ঙম্মী। খুদম ওইনা অয়াম্বা মতমদা লৈতান ওইবা লৈবাকশিং অসি পোৎ তানবা শেম শাবদা লৈঙোইলম নৎত্রগা ফোলি তাবা লৈবাকশিংদগীদি খরা হেন্না হেক্তা খূৎ–শা চঙই। মরম অদুনা পৈশা হেন্না চঙই। লৈবাক্তা তাবা পোৎশিং আলু, মঙ্গ্রা, গাজর, লৈবাক হৰাইনচিংবদি ফোলি তাবা লৈবাক নৎত্রগা লৈঙোয় লমদনা হেন্না ফজনা হৌবা ঙম্মী অদুগা চাথোক লৈ। ফৌদি অনীমক্ত ইচাদা চান্নৈ। ফোলি তাদবা লৈবাক অসিসু ঐখোয়না ষষ্ঠী ষণয়ুং, ভর্মিকম্পোষ্ট, গ্রীন মেন্যুর, থাউথিনচিংবা শীজিন্নদুনা লৈবাক অদু শেমদোকপা য়াই, লৈবাক অদুগী মওং মতৌ হোংহনবা য়াই। লৈবাক্কী শাওং–শাদা খঙদোকপা অসিনা ঐখোয়না পোৎ অদু থাবদা চঙগদৌরিবা ঈশিংগী চাং অদু চাউরাক্লা খঙদোকপা ঙমই। পাম্বী অয়াম্বা ঈশিং য়াওদ্রবদি ফজনা হিংবা ঙমদে, চাথোক লৈতে। লৈবাক অদুনা পাম্বীশিংগী পথ–পুমথবা য়াম্না য়াওরবা, ঈশিং অসি অতৈ লৈবাকশিংদগী খরা হেন্না চুপশিন্দুনা থম্বা ঙম্মী। লৈঙোই লম ওইরবা ঈশিং অসি থুনা চুপখ্রবনি। লৈতানগী লমসু ঈশিং অসি অদুম খরা কুইনা লৈঙোয় লমদগী হেন্নগা চুপশিন্দুনা থম্বা ঙমই। মরম অদুনা ঈশিং চায়বগী চাং অসিসু লৈবাক অদুগী লৈশাগী মওং মতৌ অসি খঙলগসু হায়বা ঙম্মী। অমরোমদা লৈতানগী লমদদি লৈবাক অসি ফজনা শেম্বীদ্রবদি পাম্বীশিংগী মরূ অসি ফজনা চৎপা ঙম্বা ৰাৎলি। অদুগা অমনা লৈবাক অদুগী মওং–মতৌগী মতুং ইন্না থাগদৌরিবা মরূ অদু কয়াম য়াম্না লুনা থাবা থাদবা হায়বদুসু লেপথোকপা ঙমই। মরম অদুনা ঐখোয়না লৈবাক লৈশা ফনা অমসুং মশা–মউ ফনা থম্নবগীদমক্তা ওর্গানিক ফার্মিংলোমদা খোঙ থাঙজিনবা য়াম্না মরু ওই। লৌমী ইচিন–ইনাওশিংনা লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌথোকপীয়ু, তুংগী চারোল শুরোলগী খম্বুরগা লৈবাকপু মশা–মউ ফবা, শেম্থোক লৈবা ওইহনবীরম্মু।

চরুয়েন ইশানা থারগা চারসি

সৈলৈবম বিহারি

চহী অমা চুপ্পা মশা মশানা ময়ূমদা খবর পারগা চরুয়েন থাবা য়ানবা খুৎই অসি মে থাগী অহানবা চয়োলদগী ইজরকপা খুৎই অসি থারগা মরি শুরে। চৎলিবা মে থা অসিদগী হৌরগা মথং চহীগী এপ্রিল লোইবদা চরুয়েনগী মরমদা ইবগী অহানবা তাঙ্কক লোইশিঞ্জগনি।

মেদগী এপ্রিল ফাওবদা লৈরিবা থা ১২ অসিদা থা খুদিংগী হোং– হোংদুনা মান্নদবা খুত্থা ১২ ইরক্কনি। চৎলিবা মে থা অসিদদি সাইন্টিফিক মেথদনি অদুগা মথং জুন থাদনা মেছিননা য়েবা চরুদা চরুয়েন থাবগী মরমদা ইজরক্কে। ফার্মরশিংনা চরুয়েন খুথাশিংদু থানবা হোৎনবীয়ু। খুত্থা ময়ামদুগী মনুংদা খ্বাইদগী হৈনবা অমসুং পোখোক লৈবা অমা খল্লগা তুং কোইনা থারগা চাবীয়ু। ভাব তাবিদবা য়াওরগা অইবগী ফোন নম্বর ৮৯৭৪৮৭০৮১০ দা হংবিরকউ নৎত্রগা অইবগী য়ুম থাংমৈবন্দদা লাকপীদুনা অকূপ্পা মরোল খঙবীয়ু। অদোম্বু তরাম্না ওকচগনি। করিগুম্বা শেলদান লম্বী ওইনা চরুয়েন থাবীগে খল্লবা নৎত্রগা চহী চুপ্পা য়োনসু য়োনবা অদুগা চাসু চানবা পংয়াম য়ামদবা চাংদা থাবিগে খলবীরবদি ত্রেনিং চৎপা কান্নগনি।

ত্রেনিংগীদমক্তসু ৰাবিরুনু কেন্দ্র সরকারগী ওইনসু আই সি এ আর লম্ফেল, সেন্ট্রেল এগ্রিকলচরেল য়ুনিভর্সিটি ইরোইশেম্বা অমসুং মণিপুরগী জিলা খুদিংমক্তা লৈবা কে ভি কেদসু তেনিং ফংগনি। মণিপুর সরকারগী ওইনসু হোর্টিকলচর দিপার্টমেন্ট– শঞ্জেনথোং অমসুং জিলা খুদিংমক্তা লৈবা এগ্রিকলচর ওফিসশিংদসু তম্বা য়াগনি।

লন্নাইগী ওইনসু চেঙ্গুম থাবা তম্বীবা সংস্থান লৈ। খুদম ওইনা রামা ফাউন্দেসন, এল বি আই, ইন্টিগ্রেটেদ মশরুম ত্রেনিং সেন্টর অমসুং য়ুনিভর্সেল মশরুম ক্লব অসিনচিংবা। ক্লব অসিগীদি হপ্তা খুদিংগী চাং নাইনা চরুয়েন থাবা য়াওনা চেঙ্গুম থাবা অমসুং মরূ শেম্বা তম্বীবা অমসুং প্রেক্টিস তৌবগী খুদোংচাবা কয়া পীরি। চেঙ্গুম মরূ শেম্বগী প্রেক্টিস তৌফম্না থাংমৈবন্দদা অদুগা চেঙ্গুম থাবগীনা ক্লব অসিগী থৌবাল জিলাদা লৈবা চেঙ্গুমগী ফার্মদা (মশরুম পার্ক) তৌফম লৈ। চেঙ্গুম থাদুনা শেন্দাল লম্বী ওইবীনিংবশিংনা চেঙ্গুম থাবা নৎত্রগা চেঙ্গুম মরূ শেম্বগী মতাংদা থেংনবা খুদোংচাদবা খুদিংমক ক্লব অসিগা ৰা তান্নবা য়াগনি। প্রেক্টিস তৌবগী পোকেৎ মণি পীরি।

মমাঙ খূৎই অনীদা ইজখিবা অদু খরা লায়বা মওংদা ইজখিবনি। মমাঙগী চরু মপুন মচা মচাশিংদু তিংবা মতমদা এমোনিয়ম ফোসফেট গ্রাম ৩২০, সুপর ফোসফেট গ্রাম ৬৪ অমসুং লাইম পাউদর গ্রাম ১৫০ গা ঈশিং লিটর ১০০ দা য়াল্লগা তিংলবদি পোখোক হেনগনি হায়বগী পান্দমসু লৈ।

(চরুয়েন থানবা উ নৎত্রগা ৰাগী রেক)

চরুয়েনসু ওইষ্টর মশরুমগুম্না উ নৎত্রগা ৰাগী রেক চল্লগা মরোল–মরোল থাবা য়াই। রেক্তা থাবদি শঙ্গোইগুম্বা উরুমদনা খুদোংচাবা হেল্লি। চরুয়েনদি পোলি হাউসতা অঙ্গুরগুম্বা মরি শাংনা চৎপা থারগা ফুট ৮ লোম ৰাংবা রেক শাদুনা পালহনখ্রগা মকাদা চরুয়েনগী রেক শাদুনা পাক শন্না থাবসু য়াই। মসিগী খুত্থা অসিমক ইন্টিগ্রেটেদ ওইনা শেল য়াম্না চঙদনা শেন্দোং য়াম্না ফংগদবা মেথদ ওইগনি।

খামেন অশীনবগী শাথিবা লায়নাশিং

নবকিশ্বর ঙাঙবম

খামেন অশীনবদা নাগনবা অমদি তাগনবা লায়না তিলনাগী মখল অসি য়াম্না য়াম্মী। লায়না থোকহনবা য়াবা মরমশিংসি কোকফাই–শুজাশিং (ফঙ্গস) না, বেক্টেরিয়ানা, ভাইরসনা, রুটনোট নিমাতোদশিংনা নৎত্রগা চান্নদবা অকোয়বগী ফীভমশিংনা ওইহনবা য়াই। ময়াম অদুগী মনুংদগী মরু ওইবা খরদংগী মরমদা নৈনমিন্নসি।

দেম্পিং ওফ ঃ– পাম্বীশিংনা য়াম্না নৌরিঙৈ অমসুং লিংথোকপা কুইদ্রিঙৈদা অমসুং লৈমায়গা তাইনবা অমসুং মখোঙদা কা–হেন্না চোৎহনবা মতমদা য়াম্না থেংনগল্লি। চারা হুনফম অদুদা কোপর ওক্সিক্লোরাইদ গ্রাম ২০ গা ঈশিং লিটর ১০ গা (হিদাক গ্রাম ২ গা ঈশিং লিটর ১ গী চাং) য়ান্নরগা কাপশিনবিয়ু। মঙালনা ফাওবা ঙম্বা পোলিথিন মপাক অমনা কুপশিল্লবা মতুংদা অকোয়বদা মনিল চত্তনবা লৈবাক্লা মেনশিনবিরো। মতম খরা নুংশাদা থম্বীয়ু। কেপ্তান গ্রাম ২ না মরূ কিলো ১ গী চাংদা নীংথিনা তোৎখায়রগা হুনবীবসু চারা খুদিংমক্কী হুল্লমদায়দা তৌবিবা য়াবা থবকনি। মসিনা মরূদা চেল্লম্বা কোকফাই শুজাগী মহিকশিং মাঙহনগনি।

আর্লি অমসুং লেট ব্লাইট ঃ– অল্টর্নেরিয়া সোলানি অমসুং ফাইটোপথোরা স্পেসিজ কৌবা কোকফাইশিংনা আর্লি ব্লাইট অমসুং লেট ব্লাইট হায়রিবা লায়না অনী অসিবু থোকহল্লি। আর্লি ব্লাইটনা নারবা পাম্বীশিংগী মনা অমসুং মপূং ফাদ্রিবা মহৈশিংদা কোহ্লিং মচু মান্না মরীক–মরীক লাংহল্লি। কন্নগা নারবদি মহৈশিংদু কেল্লকই। অদুগা পাম্বী মশা অপুম্বা ফাওবা কংলকপা য়াই। লেট ব্লাইটনা নাবা ওইরগনা মনাশিং অদুগী মতাইগী শরুক্তগী পাক্লা–পাক্লা খামদেক্তুনা কংশিল্লকপগা লোয়ননা মপাম্বী অমসুং মহৈদসু খামদেরকই। শোক্লবা মহৈগী শরুকশিং অদু মুনশিনবা ঙমদনা অদুম লৈহৌই। খামেন অশীনবশিংবু য়াম্না থীনা মাঙহনবা ঙম্বা লায়নানি। রিদোমিল (ফঙ্গিসাইদ) মিলিলিটর ২০ গা ঈশিং লিটর ১০ গা য়ান্নরগা খরা তোয়না কাপ্পীরবদি ব্লাইটকী লায়না মখল অনীমক্তা কান্নগনি।

ফিউজারিয়ম ৰিল্ট ঃ– লায়না অসিনা নারবা পাম্বীশিংগী মনাশিং অদু নাপু শাজিল্লকপগা লোয়ননা মখোক অদু লেকথরকই। শোক্লবা পাম্বীশিং অদু অসুম খুইজিল্লক্লগা শিখি। ফিউজারিয়ম কাঙলূপকী কোকফাইশিংনা নাহনবনি। মখোয় অসি লৈবাক্তা লৈ। লায়না অসিনা চঙবা ঙমদবা পাম্বীশিংগা ক্রোপ রোটেসন তৌবা কান্নৈ। মশা ফবা মরূনা হুনবা, মানা নাহনবা ঙমদবা জাৎশিং থাবা ফৈ। রিদোমিল এম এল ২০ ঈশিং লিটর ১০ দা য়ানশিল্লগা কাপ্পসু কান্নৈ।

বেক্তরিয়েল ৰিল্ট ঃ– মসি অশাবা–অচোৎপা লমদমশিংদদি খামেন অশীনবগী য়াম্না শাথিবা লায়নানি। বেক্তরিয়াগী মখল অমনা নাহনবনি। খুইথবা, চাউদম থীরকপা অমসুং মনা নাপু শারম্লগা মপাম্বী অপুম্বা লেকথরকপনচিংবসি লায়না অসিগী লাইওংনি। অনাবা মপাম্বী অমা ফৈনা ককথৎলগা মহী মেৎথোক্তুনা য়েংলবদি বেক্তরিয়াশিং য়াওবদগী ঙৌরুনরবা মহীশিং থোরকপা উগনি। মসিনা ফিউজারিয়ম ৰিল্টকী খুইথবগা খেন্নবা অদু খঙহল্লি। লৈবাক লৈহাওদা মতম কুইনা হিংদুনা লৈবা ঙম্বা মহিকনি। মরা নৎত্রগা মপাম্বীগী অশোকপা মফমশিংদা মহীকশিং অসিনা চঙশিনবদা খুদোং চাই। রূট নোট নিমাটোদশিংনসু লায়না অসি শন্দোকপদা মতেং পাঙই। মফম অমদা হজিন–হজিননা থাবগী মহুত্তা ফৌ, গেহু, চুজাক্লচিংবা সেরিয়েল ক্রোপশিংগা রোটেসন নীংথিনা তৌবসু খরমখৈদি কান্নৈ। খ্বাইদগী হেন্না ফবা উপায়দি লায়না অসিনা চঙবা ঙমদবা জাৎকী মখলশিং থাবনি। মসিগীদমক্তা 'এসিয়ান ভেজিটেবল রিছার্স এন্দ দিভলপমেন্ট সেন্টর, টাইৱান' না লায়না খরা পুথোকখ্রে।

লিফ কর্ল ঃ– টোমেটো লিফ কর্ল হায়বসি ইন্দিয়াদদি ভাইরসনা শোকহনবা খ্বাইদগী তমথিবা খামেন অশীনবগী লায়নানি। নোংজু পম্বাদা থাবা খামেন অশীনবশিংদনা লায়না অসিগী শাথিবা অমুক্তসু হেল্লি। মনাশিং অদু পীকশক পীক্লকপা, মশুপ–মশুপ শুপচিল্লকপা অমসুং কোনশিল্লকপগা লোয়ননা মপাম্বীদু চাউদম থীরকপনা লায়না অসিগী লাইওংনি। 'হ্বাইট ফ্লাই' কৌবা তিল অমনা লায়না অসিবু অনাবা পাম্বীদগী নাদবা পাম্বীদা শন্দোকই। অনাবা পাম্বীশিং ঙল্লিঙৈদা লৌথোকহৌবদি কান্নৈ অদুবু পাম্বী য়াম্না শোকচিনখ্রবদি ফুক্তোক্লবগী থোইনা কান্নবা ফংদে। শন্দোক্লিবা তিলশিং অদু য়াম্না লৈতনবা পাম্বীনা নৌরিঙৈদগী হৌনা চয়োল খুদিংগী তিলহাৎ হিদাক অমা চাং নাইনা কাপ্পীবা কান্নৈ। লায়না অসিনা নাবা ঙমদবা জাৎ লৈতে। নোংজু মতুংদা খরা থেংনা থাবশিংনা শাফবা হেল্লি।

রূট–নোট নিমাটোদ ঃ– নিমাটোদশিং অসি মাইক্রোস্কোপকী মতেংনা উবা ঙম্বা অপীকপা তিল মখলনি। মখোয়না পাম্বীগী মরাদা চঙখ্রগা মওং মরিল নাইদনা পোমথোক্লবা মরাশিং ওইরকই। মপাম্বীগী চাউদম থীবা, মনাগী মচু নাপুদগী হিগোক ফাওবা ওইরকপা অমসুং পাম্বীদু ঙন্না শিথরকপনচিংবা খুদমশিং মথং মথং উরকই। নিমাটোদশিংনা চাথোক্তা য়াম্না হম্বুহনবা ঙম্মী। লৌমীনা তৌবা য়াবা উপায়শিংদি 'নিমাটিসাইদ' শীজিন্নদুনা সোইল ফ্যুমিগেসন তৌবা, চনান, পান, তিলহৌগুম্বা নিমাটোদ চঙদবা পাম্বীশিংগা রোটেসন তৌদুনা তাবা, উ–হৰাই মতোন রোটেসন অদুগা য়াওহনবা অমসুং লায়না অসি নারোইদবা খামেন অশীনবগী মখলশিং থাবা অসিনচিংবনি।