Monday, December 23, 2024, Imphal

HUEIYEN LANPAO

নৱা লৌদে, থৌশাদে

হায়বা নৎত্রা

মণিপুরদা মে ৩, ২০২৩গী নুংথিলদগী থোরক্লিবা য়ূম-কৈ, দুকান, হোটেল, কৈথেল, লাইনীংগী মফমশিং য়াওনা লন-থুমশিং মৈ থাদুনা উৎকী মপৈ ওইনা তুমহনবা, নুপী-অঙাং, নহা-অহল খাক্তনা অফং-অফংবা থাঙ-তেন অমসুং নোংমৈ-বোম শীজিন্নদুনা হাৎপা, ফাখিবা মীওইশিং শরূ ফাওবা ফংহন্দবা, অমগী এরিয়াদা অমা চঙশিনবা য়াদবা, নাকল অনীগী তাইনফমশিংবু রেদ অমদি বফর জোনশিং হায়না খঙনরকপা, মীওই কয়া রিলিফ কেম্পশিংদা চঙজফম লৌরক্লিবা থৌদোক অমসুং ফীভমশিংবু করি হায়না খঙনগদগে? হায়বদি কাঙলূপ মশেলগী 'ঈরাং' (এথনিক ভাইওলেন্স) হায়গদ্রা নৎত্রগা 'লান' হায়গদ্রা হায়বনি। লেপ্তুনা থোরক্লিবা থৌদোকশিংসিগী মনুংদা অফা-অপুন তৌখিবদা মপান লৈবাক অমসুং অতোপ্পা ষ্টেটশিংদগী মীওইশিং য়াওখ্রিবা, শোকপা-শিবদসু ময়াম য়াওখ্রিবসিবু কাঙলূপ মশেলগী ঈরাংনি হায়গদৌরিব্রা? য়ূমতাক-কৈতাক্লহন্দুনা, মীওই ৩০০ লোম শিজিল্লক্তুনা থা ২০ য়ৌনা চঙশিল্লক্লবসু থৌদোকশিংসিগী মতাংদা, মসিগী হৌরকফমগী মরমদা হোম মিনিষ্টর অমিট শাহ য়াওনা য়ুনিয়ন লৈঙাক্কী লুচিংবশিংনা ঙাইহাক-ঙাইহাক্কী থোকউ-থোকউবা ঙাঙবা মানবা ৱাঙাঙশিং ঙাঙলক-শক্লকপা, মসিগী মতৌ শ্বাইদসু তম্নরক্লিবসিবু ঈরাং ওইগেরা, লান ওইগেরা থৌদোকশিংসি নৱা লৌদে অমসুং থৌশাদে হায়বা নৎত্রা? থৌদোকশিংসি থোকহল্লরোই, লোইশিন-খমজিল্লগে, মহৌশাগী ঈং-তপ্পা পুরক্তুনা হঞ্জিলহল্লগে হায়রগবু মথোং খঙদবা নুপীনা ময়ূম চেন্নাই নাইবদৌনা মচিন চেন্থি থীখিগদ্রা হায়বনি। কাঙলূপকী ঈরাং, এথনিক ভাইওলেন্স নৎত্রগা লান হায়বশিংসিগী মনুংদা হায়নীংবা'মা হায়রো, অদুগা খাম্বা নৎত্রগা খামদবগী ৱাফমসু ঙাইহাক্তংদা ওইরবসু নাকলদা নাথৈদুনা থল্লগা থৌদোকশিংসি কাঙলূপকী ঈরাংলা, লানলা, কনানা হৌরকপনো, কনা-কনাগী মরক্তা থোকপনো, টেররিষ্ট অমসুং টেররিজম হায়বসিনা করিনো হায়বসিগী মতাংদা ৱাফংনদুনা লৈখাই তাথোক্লহৌবা চুমগনি হায়নীংই। মরমদি ঙাঙলক-শক্লরক্লিবা, কাংথোক্লরক্লিবশিংসিগী মনুংদা অচুম্বা-অশেঙবশিং ময়েক্তা হায়রকপদি য়াই, কায়দে। ওইদ-পাদবা, শেরান-তুরানবশিং ঙাঙলক্লবদি মসিগুম্বা নাতে চাদবা ৱাহৈশিং থোরক্লিবা মচিনশিংদো হৌদোং মচিন শুবদৌনা শুগাইরগা খৎলক্লিবা মরৈশিংদু উৎ থাক্লগা নোইথৎপীহৌগদবা নৎত্রা?

করিনো মখোয়না তৌরক্লিসিবো? করিনেনা তৌজ-শারিনো? মে ৩, ২০২৩দগী হৌরক্লগা হৌজিক ফাওবদা লেপ্তুনা থোরক্লিবা থৌদোকশিংসিনা ওইহল্লক্লিবা মণিপুরগী ফীভমশিংসিবু ফাগিরা? মপাম হরাওবদৌনা অমনসু অমনসু ঙাঙনীং-শক্লিংবা পেৎ-পেৎ তৌফম ওইনা খল্লিরা? অশেঙবা অচুম্বদু খঙননবা, ৱারোইশিন পুরক্লবগী পাম্বৈসু থিদোকমিন্ননবা লোক সভা অমসুং রাজ্য সভাদা খন্নসি হায়দুনা 'এদজোর্নমেন্ট মোশন' কয়ারক পুখৎনরক্তুনা তকশিল্লকপদা য়াখিব্রা? মণিপুর লেজিসলেটিভ এসেমব্লিদসু অদু ঙাইনে। মণিপুরগী ৱাথোকশিংসিগী মতাংদা নোংমতং কায়থোক্তুনা খন্নসি হায়বদা পামদবা নুপাদা ওংঙু হায়বদৌনা থোক্তুনা শিরগে'মখে য়াখিদবা নৎত্রা? খন্নসি হায়বদনা য়াদবা, ৱারোইশিন পুরক্কদবা নখূৎশিংদুনা নক্রাং লোন্দুনা লৈবা অদুগা ঙাইহাক লৈরগা অমা ঙাঙবা, ঙাইহাক লৈরগনা অমা হায়রক্লিবসিদি নশোক লাক চবান থাবীনবা লৈতবদগী কেগেদা ইনিং, মোইরাংদা ইখা হায়দুনা থোইচৎ ৱাংচৎনরকপনি হায়রোইদবগী মরম লৈব্রা? য়াম্না থীনা-নানা ফূখিবদি চৈনাদু হনখ্রগা কাউথোকপা ঙম্বনি। ফোঙদোরক্লিবা চুমদবা, অরানবা কচোই-কমাংগুম্বা ৱাফমশিংসিবু তারিবশিংদি মৈতালনা ৱাখৈদ্রিবা ফাওবা কোক্লরোইদবনি হায়বসিমদি মচিন থীরিবা য়ুনিয়ন অমসুং ষ্টেট লৈঙাক্কী লুচিংবা অঙম্বশিংনা কাউথোক্লোইদবনি। তৌবা য়াবা তৌরিনা, রিলিফ কেম্পশিং হাংদোক্তুনা লৈহল্লি, নুমিদাং তূমদনা হোৎনরি হায়দুনা নখোয়না পীজরিবা শরেং থোংবদো মশাদা লানগী ঈ চোংলবা মীয়াম্না মমিৎতগী মপি তারগা হিংননবনি হায়বদং খন্দোক্লগা চারিবনি। লাঞ্জদ্রবা নুপী-অঙাং য়াওনা মীচমশিং লংশিনবা নরালগী দোশশিংনা দোশি ওইনা তুম্না চাকথেরকখিগনি, লেম্না মাঙলোই হায়বসিদি শোয়দ্রবনি। নৱা লৌদে হায়বগী থৌশা-ৱাশাদবা নচৎতুনা মৈহৌরক্তুনা প্রলয়গী মৈরি ওইনা চাক্লক্লোই হায়নীংঙাই লৈতে। খূকউ শেঞ্জৌ।

ꯅꯔꯥ ꯂꯧꯗꯦ, ꯊꯧꯁꯥꯗꯦ

ꯍꯥꯌꯕꯥ ꯅꯠꯔꯥ

[illegible]

লৌমীশিংগী কাখল

হৱাইমুবী মরা পুম্বী অমসুং খুইথবী লায়না (Root Tot and Wilt)

- ডা. এম থোইথোই সিংহ -

হৱাইমুবী মরা পৎ-পুম্বা অমসুং পাম্বীদুমক খুইথবী লায়না অসি মণিপুরগী মফম খুদিংদা চহী খুদিংগী তাই। লায়নাগী লায়ওং য়েংলগা লায়না অসি করিনা থোকল্লিবনো হায়বদু চপ চানা লেপ্পা ঙমদে। মসিগী মরু ওইবা মরমদি লায়না অসিবু থোকহল্লিবা কোকফাইগী মখল য়াম্বননি। কোকফাই মখল অমখক্লা থোকহনবা নত্তে। লায়নাসিবু থোকহল্লিবা মরু ওইবা কোকফাইশিংদুদি *Fusarium Solani (fabae), Fusarium avenaceum, Fusarium Oxysporium, Rhizoctonia solani* নচিংবনি। কোকফাই মখলশিং অসিগী মরক্তগী অনী নৎত্রগা অহুমদগী হেনবনা হৱাইমুবী মরূশিংবু লৈবাক্তগী হৌগৎপা ঙমজদ্রিঙৈদা পুমহল্লি; হৌরবা মরূবুসু পুমহল্লি অমসুং মপূং ফানা লৈবাক্তগী থিনগৎলক্লবা পাম্বীশিংবুসু খুইথহল্লি।

মরক মরক্তা লৈবাক্কা তাইনরিবা নৎত্রগা নক্লরিবা মউগী শরুক্তু পীকশিনবা, চেংশিনবা থেংনৈ। লায়ওংসিমক খরা লীরবা হৱাইমুবী পাম্বীশিংদা ফাওবা উৎলি। লায়না অসিনা খুমাঙ চাওশিল্লকপগী মওংসি মনাশিংদসু উবা ফংই। মনা খরনা ঙাংশিল্লকই; খরা হেন্না লিবা মনাশিংগী মতাই মতাইদু মঙ্গে মচু চঙশিল্লক্লগা কংই। মতুংদা মনাশিংদু নাপু মচু চঙলকই মতুংদা মনা লোইনমক কংশিল্লকই। নারবা পাম্বীশিংদু য়েংবদা অতোপ্পা নাদ্রিবা হৱাইমুবী পাম্বীশিংদগী খরা হেন্না নেম্লপ উগনি। পাম্বীশিংদুগী মরাশিংদু মুরগা পৎকনি। লায়ওংদুমক লৈবাক্কা তাইনরিবা মউগী মফমদুমক য়ৌরক্কনি। মরা অমসুং মউগী শরুক্তু য়ুংনা খাইদোক্লগা য়েংবদা মখোক মরাগী খরা থোৎপা কোর্টিকেল টিস্যুশিংদুনা শোক্লগা/পৎলগা পাম্বীগী মচীঞ্জাক, ঈশিং পুথোক-পুশিন তৌরিবা ভাস্কুলর টিসুশিংদুদি মশা ফনা লৈগনি।

খুইথবী লায়নাসি মরু ওইনা *Fusarium oxysporium* না থোকহল্লি। মনাশিং নাপু চঙহল্লি; তপ্না-তপ্না খুইথরকই অমসুং মনাশিং মুশিল্লকই। মরা পুম্বগা (রূট রোট) মান্নদবা মওংদা মরা অমসুং মউগী কোর্টেক্স টিস্যুদু শকফম কায়দে, অদুবু মচীঞ্জাক-ঈশিং পুথোক-পুশিন তৌরিবা ভাস্কুলর টিসুদুদি মচু লৈশিন্না-মুশিন্না লৈ। চপ মান্নবা মওংসি পাম্বীগী মউশিংদুদসু উৎলি।

লায়না শন্দোকপগী মওং-মতৌ : হৱাইমুবীগী মরা পুম্বী অমসুং খুইথবী লায়না থোকহল্লিবা কোকফাইশিং অসি লৈবাক্তগী পোক্লকই (Soil borne) । মখোয়না কোকফাই মরূ নৎত্রগা Sclerotia শিং পুথোকই। হায়রিবা Sclerotia শিং অসি লৈবাক্তা চহী অমা হেন্না লৈবা ঙম্মী। পাম্বীদুনা ফংলিবা নোং নৎত্রগা মওং কায়না চাইবা ঈশিংগী ঈচেলনা মখা তানা পাম্বী অমদগী পাম্বী অমদা শন্দোকপা ঙম্মী। মসিদা নত্তনা নুংশিৎনা হুমদুনা পুরিবা লৈকুপ, উফুলশিংদুদা য়াওরকই নৎত্রগসু লায়না চেল্লবা পাম্বীগী মতেক মকাইশিং মরূদা য়াওরকপা, চেন্নরকপনসু শন্দোকই।

ঙাকথোক্লবা অমসুং লায়না অসি তাদনবা হোৎনবা : ১) লায়নাশিং অসি য়াম্না কন্না তারক্লবা নৎত্রগা তাগনবা মফমশিংদদি চহী ৪-৫গী ওইবা অওন পোথাদা (ক্রোপ রোটেশন) হৱাইমুবীদা নত্তনা হৱাই কাঙবুসি অমুক্তংদগী হেন্না য়াওহন্দবা ফৈ।

২) লায়নাশিংসিবু খরমখৈ ঙাকথোকচবা ঙমজবা নত্তনা মপূং ফানা ঙাকথোকচবা ঙমজবা হৱাই মুবী মখল লৈত্রি। অফবা/ অমোৎ-অকায়-লায়না চেন্দবা মরূদমক শীজিন্নগনি।

৩) থাদ্রিঙৈদা মরূশিং *Trichoderma Virida* অমসুং *Trichoderma harzianum* গী অপূনবা কলচর নৎত্রগা *Bacillus subtilis* মিলিলিটর নৎত্রগা গ্রাম ১০ হৱাইমুবী মরূ কিলোগ্রাম খুদিংদা তোৎহৌগনি।

৪) লায়নাশিং অসিবু থোকহল্লিবা কোকফাইশিংনা শোকহনবা ঙমদবা পাম্বীশিংগা হৱাইমুবী পাম্বীশিংগা থামিন্নবদা লায়না অসি তাবা হন্থে। খুদম ওইনা গেহুগা হৱাইমুবীগা থামিন্নবদা হৱাইমুবী মরাশিংগা নক্লনা লৈরিবা লৈবাক্তা (Rhizosphere soil) মরা পুম্বী অমসুং খুইথবী লায়নাগী কোকফাই য়াওবগী চাং হন্থরকই। লায়না তাবা হন্থে।

মরাশিংগা নক্লনা লৈরিবা লৈবাক্তা সাইট্রিক এসিদ অমসুং মেলিক এসিদ য়াওবগী চাং হন্থরকই, খুইথবী লায়না হন্থরকই। *Fusarium oxysporium* গী চাং হন্থরকই। লায়না তাবা হন্থে।

৫) হৱাইমুবী পরেং অনী খুদিংগী আলু পরেং অনীগা থামিন্নবা (২:২) মতমদা হৱাইমুবীগী খুইথবী লায়না তাবা হন্থে।

৬) পাম্বী কুঙবা হন্থহনবা : য়াম্না কুঙনা থারিবা মখৈ হৱাইমুবীগী খুইথবী অমসুং মরূ পুম্বগী চাং হন্থে। শঙম অমদা পাম্বী 3×10^5 দগী হেন্না থাদবা ফৈ। অসুম্না থাবসিনা লায়না তাবা হন্থহনবতা নত্তনা হৱাইমুবী মরূশিং লূম্বা হেনগৎহল্লি; পোথোক ৱাংই।

৭) Mycorrhizal bio fertilizer শিং শীজিন্নবনা হৱাইমুবীগী মচীঞ্জাক ফংহনবতা নত্তনা খুইথবী লায়না তাবা হন্থহল্লি।

৮) অতৈ লায়নাগীদমক *Bacillus subtilis* মিলিলিটর ৮০ ঈশিং লিশীং ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোকপদা হৱাইমুবী মখোঙশিংসু খরা খরা চোৎহনহৌবনা *Fusarium oxysporium* অমসুং *Susaium Chlamysporum (fuscum)* বুসু লাকশিনবদা চাউনা মতেং পাংলে।

৯) Paenibacillus polymyxa অমসুং Trichoderma harziarum নচিংবা পাম্বী অমসুং মখোঙ চোৎনা কাপথোকপদা লায়না অসি য়াম্না হন্থহনবা ঙম্মী।

১০) ঈশিং হেনবা, ৱাৎপা হীদাক থাবদা অশোয়বা কয়া অমা লৈবদগীসু লায়নাসি শেন্নবা ৱাহল্লি। মরম অসিনা পাম্বীশিংদুবু মশা-মউ ফনা, হম-হম চাউনা মচীঞ্জাক্কী অৱাৎপা লৈহন্দবা চঙই। কাঙলোন চুম্না Growth promoter শিং শীজিন্নবনসু লায়না অসি তাবা হন্থহল্লি।

১১) Sulphur অমসুং Tebuconazole অনীগী অপূনবা হীদাক শীজিন্নবসু য়াই। মসিগীদমক Tebusul গ্রাম ৩০ ঈশিং লিযর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা পাম্বী পূম্বা চোৎনবা কাপথোক্কনি।

খ্বাইদগী হেন্না মরু ওইরিবদি ইশাগী হিঙ্গোলদুদা করম্বা পাম্বী মখলদা করম্বা লায়না তীলনা তাখিবগে? করম্না খুদোংচাদবা থেংনখিবগে? হায়বদু মুন্না খঙবা, ইশিলহৌবা চংই। মসিনা মথং চহীদদি খুদোংচাদবশিংদু লৌফম/হিঙ্গোলদুদা লৈহন্দবা ঙম্নবা হোৎনবদা চাউনা মতেং পাংগনি। ●

নেচরেল ফার্মিং মায় পাকহনবনা মাঙথরক্লিবা লৈবাক লৈহাওবু কনবা ঙমগনি, ওইথোকহনসি?

- ডা. এস সুমঙ্গল -

ইন্দিয়া লৈঙাক্লা নেচরেল ফার্মিং তৌননবা অচৌবা শেনফম কায়থবগী ৱাফম অয়াম্বনা তানরে। মসি মণিপুরগীসু য়াওরিবনি। মসিগী মরমদা মরু ওইবা খঙজিনবা য়াবা মরী লৈনবা ৱাফম খরা থমজগে।

ঐখোয়না মালেম ইমা হায়নরিবা লৈবাক লৈহাও হায়বসি য়াওদনা অয়াম্বা পাম্বীনা হৌবা ঙমদে। থৱায় পানবা খুদিংমক হকথেংননা নৎত্রগা নাকোয়ননা পাম্বীদা তাংজবা মরম্না লেংলি-পাল্লিবা মালেমসু লৈররোই। হায়বদি লৈবাক লৈহাও লৈত্রবদি ঐখোয়গী চীঞ্জাক লৈরোই হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই লোয়ননা ঐখোয়না লোয়রিবা শা-ষণগী মচীঞ্জাকসু লৈররোই হায়না থমজবনি। অমরোমদনা অমুক লৈবাক লৈহাওদি পঙ্খৈ নাইবগা লোয়ননা কায়গনবা পোৎশক্লুম্বনি লোয়ননা য়াম্নসু তঙাইফদনা মরু ওইবা চেকশিন্না শীজিন্নগদবা পুক্কে অমসুনি। অয়াম্বা সব সহারান অফ্রিকাগী লৈবাক লৈহাও অয়াম্বদা হার লিক্লা শীজিন্নবা মরম্না মহৈ মরোংশিংনা লৌথোক্তুনা লোইখিবা অদুগা লৈহাওশিং হঞ্জিনবীদবা মরম্না চাথোক শাথীনা হন্থরক্লে হায়রি। মসিনা শম্না তাক্লিবদি ঐখোয়গী **লৈবাক লৈহাও অসি শিথরক্লি** হায়বনি। মসিগী থৌওং অসি মালেমগী অতৈ মফমশিংদসু হৌরক্লবনি, চেকশিনহৌদ্রবদি শোয়দনা থোরক্লনি হায়বগী অকিবা অদুনি লাক্লিবসি।

লৈবাক লৈহাওবু করম্না হিংগৎহনগনি?

শিথরক্লবা লৈবাক লৈহাওবু অমুক নৌহৌননা শেমগৎনবা ওইথোকপা য়াবা থৌওং অমা হায়রগদি লৈবাক লৈহাওদা ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎনবা ওর্গানিক ওইবা ষন্থি-ষণয়ুংগী হার, কম্পোষ্ট, ভর্মিকম্পোষ্ট, হাপ্পা, গ্রীন মেন্যুরিং তৌবগা লোয়ননা সোইল কঞ্জর্ভেসনগী থৌওং পায়খৎপা অসিনি হায়বা তাই। তৌবতবু ষন্থি হায়বসিনা খ্বাইদগী মরু ওইবা কান্নবা চঙদবা য়াদবা পোৎলম অমা ওইবনা ষণ লোয়বা হন্থরকপদগী ষন্থি তাদবা মফমদনা লৈহাও শিথরকপগী খ্বাইদগী চাওবা মরম অমদি ওই হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই।

লৌউ-শিংউনা অহিংবা অফবা লৈবাক ওইনবা কাঙলোন খরা :-

. পোৎ থাদুনা লৈমাইবু কুপশিন্দুনা লৈবাকপু ইংথহনবা অসি চহী চূপ্পা পাঙথোকপীবা।

. লৈমাইবু কনশিনহন্দনা/হোম-হোম লাওনা থমদুনা তারক্লিবা নোংগী ঈশিংবু লৈনুংদা চঙখিনবা হোৎনবা।

. পাম্বীগী মরাগী মনাক্তা ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎহন্দুনা ঈশিং ফাজিনবা/চুপশিনবা ঙমহনবা।

. মরা পাক শন্না অমদি লুথনা তাহন্নবা শেম্বীবা।

অহিংবা লৈবাক্তা করি য়াওবগে?

লৈবাক লৈহাওদা পাম্বীগী মচীঞ্জাক মচনশিংগা মচীঞ্জাক নত্তবা মচন কয়া অমগা লোয়ননা মখল কয়াগী অপীকপা মীৎনা উবা ঙমদবা অমদি ঙম্বা থৱায় পানবা কয়া খুদম ওইনা তিম্ব্লোক, হিংকুপ (বেক্টিরিয়া, কোকফাই, পাম্বীগী মরাগা শম্নবা মাইকোরাইজা) অসিনচিংবা কয়া অমা লৈহাওদা য়াওরি। লৈনুংগী থৱায় পানবশিং অসি হিংমিন্ননবা অমগা অমগা মরী লৈনৈ। মরম অসিনা লৈবাক লৈহাওবু মশা ফনা থম্নবা লৈনুংদা হিংমিন্নরবশিংগী মরক্তা অমগা অমগা চিঞ্জাক্কী নীংথিবা মরী লৈনবা মথৌ তাই। হিংলিবা থৱায় পানবশিং অসিনা এঞ্জাইম অমসুং অতোপ্পা মহি ওইবা পোৎলমশিং থাদোক্লরক্তুনা লৈবাক্তা লৈহাও হাপচিল্লি। অমরোমদা হায়রগা মখোয়শিং অসিবু পুল্লপ্পা ওর্গানিক মেট্টর হায়রিবা অদুনি। মসিগী ৱাখল্লোন অসি পাম্বীগী হিংলিবা মরাগসু অদুমক মরী লৈনৈ।

মসিগী মনুংদা চেল্লিবা ৱাহন্থোক্তি পাম্বীনা চিনি পুথোকই হায়বনি। পুথোক্লিবা চিনি অপূনবগী চাদা ৪০দি মনা অমসুং মহৈশিংদা তুংশিল্লি, চাদা ৩০ অমনা মরাদা অদুগা মসিগী শরুক অহুমগী অমদি লৈহাওদা থাদোক্তুনা পাম্বীবু মশা ফনা থম্বদা অচৌবা থৌদাং লৌরিবা হিংকুপশিংগী মচীঞ্জাক ওইনৈ। থৌওং অসিনা তাক্লিবদি পাম্বীগী মরা, লৈবাক লৈহাও অমসুং হিংকুপশিংগী মরক্তা হকথেংননা মরী পূন্নমক লৈনৈ হায়বদুনি। মরম অদুনা মখল মখা কয়াগী পাম্বী কয়া মখল কয়াগী কাঙলোন শীজিন্নদুনা থাবনা লৈবাক লৈহাওবু ফীভম ফনা থম্বদা/পুরকপদা খূৎলৈ থুহনবা হেনগনি। লোক্লবা মতুং ফাওবদা পাম্বীশিংদুগী মরানা লৈনুংদা হিংকুপশিংদুগা লোয়ননা হিংহৌরবদি লৈবাক্তুবু লৈহাও চেলহনলমগদৌরিবনি। বিজ্ঞান্নদি কার্বোন গ্রাম অমনা ঈশিং গ্রাম অমা ফাজিনবা ঙম্মী হায়রি। মরম অসিনা কার্বোন য়াম্না য়াওরিমখৈ লৈবাক্তুনা ঈশিং ফাজিনবা ঙম্মী। লোয়ননা ওর্গানিক মেট্টরগা লোয়ননা কোকফাইগী মরী মরাং, বেক্টিরিয়া পূন্নমক অসিনা লৈবাকপু হোম হোম লাউহনবদা মতেং পাংদুনা লৈবাক্তুদা অহোবা মখুল মরাং কায়হন্দুনা ঈশিংগী ফাওদোক ফাওজিন য়াহল্লি লোয়ননা চুপশিনবসু ঙমহল্লি, য়াম্না ফাজিনবসু ঙমহল্লি। শম্না হায়রবদা ওর্গানিক মেট্টরশিংগী মচাকশিংদা ঈশিং নপ্তুনা লৈবনা ঈশিং ফাজিনবা ঙম্বগী পাঙ্গলসু হেল্লি হায়বনি।

লৈবাক লৈহাওদা ঈনিলগী চাং করম্না হেনগৎহনগনি?

মথক্তসু পঞ্জখ্রে লৈবাক লৈহাওগী ঈনিল হেনগৎহন্নবা থৌরম ময়ামগী মনুংদা ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎহনবা হায়বসিসু অমনি। মসিগীসু মথক্তা অতোপ্পা থৌরমশিং - লৈবাকপু কুপশিনবা (মলচিং), ওর্গানিক্কী হার হাপ্তুনা পাম্বী মখল য়াম্না থাবা, মফম চানা উ থাজিনবা লোয়ননা মতম চূপ্পদা লৈমায়বু পাম্বীনা কুপ্তুনা থম্বা হায়বনচিংবা পূন্নমকশিং অসি ইনিলগী চাং ফগৎনবা পাম্বৈশিংনি।

শন্দোক্লা হায়রবদা মলচিংনা ঈনিল পাইথোকখিবদগী ঙাকথোকই, মসিনা ঈনিল মাঙহন্দে। উ অমদি পাম্বী মখলশিং থাদুনা মতম চূপ্পা লৈমায়বু কুপ্তুনা থম্বনা ঈশিং চেন্থখিবগা ইরোয়ননা লৈহাও চেন্থদুনা মাঙবদগী কল্লি লোয়ননা নুংশিৎতগী ঈনিল লৌশিনবসু ঙমহল্লি।

মথক্কী ফীভমশিং অসি মফম মফমদুগী লৈজবা ঈশিং নুংশিৎকী মচাকশিং অমদি ঈশিংগী পাম্বৈ শীজিন্নদুনা পাম্বীশিং থারবা মতমদা ওইথোকহল্লি। নোংগী ঈশিং ফাজিন্নবা বন্দ, পাইপলাইন, এনর্জি সোর্স (ইলেক্ট্রিক, থাওগী পম্প) খোংলম, পূখ্রিনচিংবশিংগী নেটৱর্কশিং হাপচিন্দুনা শীজিন্ননবা য়াই। অসুম্না দ্রিপ, স্প্রিংক্লরনচিংবা মাইক্রো ইরিগেসনগী অমদি চানবা ক্রোপিং সিষ্টম শীজিন্নদুনা ঈশিংগী কান্নবা হেন্না ফংনবসু হোৎনবা য়াই।

চুমথোকহৌবগী তঙাইফদ্রবা লৌউ কাঙলোন :

অখঙ অহৈ কয়ানা লাওদুনা লাক্লিবা ৱাফমদি ওইরক্লিবা মতমসিগী লৌউ কাঙলোন হায়বদি কেমিকেলগী হার, তিলহাৎ হীদাক কয়া অমা কাঙলোন চুম্না শীজিন্নদবনা মহৌশাগী লৈবাক লৈহাওদা পীরক্লিবা চৈথেংশিংনা ওইহল্লক্লিবা মালেমসিগী অকোয়বগী ফীভম অকিবগী মশক ওইরে হায়বসিনি। মসিনা মরম ওইরগা মথক্তা থমজখিবা মহৌশাগী লৈজরল্লিবা লৈবাক লৈহাওগী ফীভম-পাম্বী নিংথিনা হৌবা ঙম্বগী ঈশিং, নুংশিৎ, হিংকুপশিং, হৌরিবা পাম্বীশিং খুদিংমক্তা লৈনরল্লিবা মরীশিংগী খল কায়রক্তুনা পাম্বীনা নিংথিনা হৌবা ঙমদবগী থাক্তা লাকপদগী কলহৌবনা মশা মউ ফবা তাইবঙপান অমা তুং কোইনা লৈহৌবা ঙমগনি। ঐখোয় খন্থবা মতম হেনখিগদৌরবনি। মহৌশাগী লৌউ, তুং কোইবা লৌউ, ওর্গানিক ফার্মিংলোমদা পুকচেল শেংনা মায় ওনশিন্দুনা মালেম লৈশাবু কন্ননবা হোৎনহৌদ্রগদি ঐখোয়গী তুংগী লাইবক দাইনোসরগী লাইবক তাগনি হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। পূন্নমকশিং অসি খঙলবা লোয়ননা মরী লৈনবা খুদিংমক্লা পুকচেল শেংনা হোৎনরবদি নেচরেল ফার্মিং মায় পাক্কনি। অদুবু মসি ওইথোকহনবা ঙমগদ্রা? ওইথোকহনসি। ●

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা'

(নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৪০১)

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্তগী বাংলা ময়েক্তা চনম হেমচন্দ্রনা লায়থোক্লা ইথোকপা অসি মীতৈ ময়েক্তসু নুমিৎ খুদিংগী ইথোক্তুনা ফোঙজরগনি।)

মীৎয়েংফম তীঙই মাঙশোক লমদা। উই ৱানা পৌতোং লোন। উহক শেংকম কারোং শানা। খুরোই লীরেল লীতাং শাংবা লীনা। লিরেল পাকা ফলনা। য়ুতীঙ মতাং তোইনা য়ুথক তোইনা। থোংখম মনালেকনা। থারাল লালথানবা। লমলেল লমদম কোংবা মরু। কংলৈ লম চাপুঙফৈদা। অহোং কুমহৈ ওই। লালু তৈনা শুবা চনু। মৈতে লৈমা নোংপাললোল। অঙোম নিংথৌচনু কৌবা লমফেলঙমবীদি। মাইকৈ অৱাং পাংনা থংবা লমদম। লমফেল মাইবী লৌদা চৎনা লৌশুবনে। লমফেল মাইপী লৌও। মিংথোল মিংকৌনখিবদি। করি তৌখিবা নুমিৎতগীনো। লমফেল খুবীগা। লমফেলহনবীগা অনীনা। খানলৈ লৌকুম লৌতাবদা। লমফেলহলবী কৌবীনা। লিকলাই লৈমানা থাংলেলনা ফেলনা থাংহুলবদি। পোনবী চেকলা চীঙউরেম শাতাংববু। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ'

(ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯴꯰꯱)

[illegible]