হুইয়েন লানপাউ
[illegible] ০৪, [illegible]
[illegible]
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, সেপ্টেম্বর ০৪, ২০২৩, ইম্ফাল
৪৭শুবা চহী, ১৬১শুবা মশীং

করম্বা ৱাহৈনা হায়গদগে 'লোইরে' হায়বমক্তি হায়নীংদে

হৌজিক মণিপুরদা ওইরিবা ফীভমসিবু করি-করম্বা ৱাহৈশিং শীজিন্নরগা হায়গদগে? শৈথাগদগে? ফীভমসিদা ষ্টেট অমসুং ইন্দিয়া লৈঙাক্কী করম্বা লুচিংবদা ফজখ্রবা সাহিত্যগী লোন্দা-পুদা শীজিন্নদুনা লৈশি-লৈথোন্দুনা তমথীরবা লানসি লেপহনবিয়ু, মহৌশাগী তংদু লৈতাবা ফীভমদা হঞ্জিনহনবীয়ু, লাঞ্জেন্নদুনা রিলিফ কেম্প অমসুং টেম্পররি সেন্টর হোমশিংদা লৈরক্লিবশিং মশা-মশাগী লৈফমদা হঞ্জিনহনবীয়ু হায়জবদা কান্নবা লৈখিগদ্রা? মরমদি তমথীরবা কাঙলূপ মশেলগী লান অসি মে ৩, ২০২৩দগী হৌরকখিবনি। ঙসিদি সেপ্টেম্বর ৪, ২০২৩ য়ৌরে। থা ৪ হেঞ্জিল্লক্লে। অদুবু হৌজিক ফাওবদা লানদি লেপত্রে। মখা তারক্লরোই হায়দুনা পূক্নিং লূম্বগী ফীভমদসু লৈত্রে। পূম্নমক অসি হকথেংনরিবা মণিপুর লৈঙাক য়াওনা য়ুনিয়ন লৈঙাক্কী মায়কৈদগী লান অসিবু খুদক্তা লেপহন্নবগী চপ-চাবা মথৌ তাবা থবকশিং পাঙথোক্তবদগীনি। মরম অসিনা সাহিত্যগী ফজখ্রবা ৱাহৈ-ৱাতাদা ঙাঙ-শকপগী মহুত্তা লান নংলবা মীয়াম্না অকনবা ৱাহৈ খোন্দাগী থাঙলোনদা ঙাঙদুনা মখোয়গী অনীংবা অপাম্বশিং ফোঙদোকপগী ফীভমদা লাক্লে। চীংগা তাইনরিবা ইম্ফাল ৱেষ্ট, ইম্ফাল ইষ্ট, থৌবাল, বিষ্ণুপুর, ককচীং দিষ্ট্রিক্টকী মফমশিংদনা নুংতিগী লানফম ওইবা, ঈনা লৌখোং চেনবা অদুগা চীংদগী খরা লাপথোরকপা মফমশিংদনা চথরক্লিবা লান অসিগী মনুং-চনবা, মসিগা মরী লৈনবা থৌদোকশিংগী মতাংদা মখল কয়াগী খোঙজং চঙশিন্নবগী ফীভমদা লৈরে। ইশম-শন্বদা চীংলোন ৯না কোইশিনবা পীকখ্রবা সনালৈবাক মণিপুর মথোং-মরম খঙদ্রে, কাং-খোং চাইরে হায়বমক হায়রুবদা পুন্নান লানগদবা মান্দ্রে। অদুবু চহী লিশীং ৩ হেনবগী পুৱারীগা শাগোন্নরক্লিবা মণিপুর 'লোইরে' হায়বদুমক্তি কলমসিদা হায়নীংদ্রি। মসিগী মরম কোকথোং অমা লৈ।

অদুবু ওইরিবা মণিপুরবু পুমচাই চাইহনবা মানবা ফীভমসিবু মণিপুর অমসুং য়ুনিয়ন লৈঙাক অনী চাউথোক চাউনা লৈরিঙৈদবু থোকহনফম থোকপ্রা? ওইরকহল্লকফম থোকপ্রা হায়বগী ৱানি। ফীভমসিদদি নুংশিবা ৱাহৈ খোন্দাদা 'ইবুংঙো, ইবেম্মা' হায়রম্বদগী খোন্থি-খোনচোপ শীজিন্নরকপা, লুশম অমসুং চরম পায়দুনা নীক্কে হায়রকপা মশানা তাবা নৎত্রা? খোইশাওনরবা মীয়াম্না থবকসি মীয়ামগী মীহুৎশিং, লৈঙাক পায়রিবশিং মোইবুং খোংদুনা থিবা অমসুং মখোয়গী মীতমশিং মৈ থারম্লবা মতুংদা মখা শমথরকপা য়ারিবা থৌওংনি। মম্বাইসি য়ৌশিল্লক্লবা ফাওবদা হোম মিনিষ্টরনা অমসুং প্রাইম মিনিষ্টরনা ফৈগাক ফৈনা পীরাই ঙাক্লি হায়দুনা লৈরকপদুনদি মচি-মচিদা মীয়াম পুনশিল্লকপগা, খ্বাইরম্বন্দ কৈথেল ফম্বীশিংনা শিন্থা লেপ্লকপগা বঙ্গলোদা, ক্বার্টরদা, ময়ূমদা থরক হুনগৎতুনা নশাদু চেঙ খৈবদৌনা নীক্লগা উচি মখুল থিদুনা অদুম্মক লৈখিবা তাবনি। মীয়ামগী মীহুৎনিসু হায়বা, মীয়ামগী লৈঙাক পায়দুনা মীয়ামগী য়াইফনবা চাওখৎ থৌরাংগী থবকশিং তৌরি হায়রগা মীয়াম লেপ্তনা শিজিল্লকপা, অশোক-অপন লেপ্তনা য়াওরক্লগা চোঙথোরক্তুনা থিংবা ঙমদ্রিবা করিগীনো? হৌজিক্তি ৱাশকপগী, মিৎতগী পি তাবগী অমসুং লৈখিদ্রবশিংগী হকচাংদা লৈ কৎতুনা খুরুম্বগী মতম নৎত্রে। থা ৪ হেঞ্জিল্লক্লবা লানসি খাম্বা ঙমজদ্রবদি অৱাংবা চৌক্রিদুদগী কুমথরক্লো, তোকথোক-ও হায়বনি। ঙমগদবা, লান শোক্লরিবা কাঙলূপ মশেলনসু তুনা য়াগদবা কোকথোং অমা লৈ। থা ৪ য়েংলে ঙমদ্রে, কোন্দুনা লৈরনু। মণিপুর তুমদৌরে।

[illegible]

'লোইরে' [illegible]

[illegible]

[illegible]

লৌমীশিংগী কাখল

লফুদা তাবা লায়নাশিং অমসুং ঙাকথোক্লবা পাম্বে

ডা. এম থোইথোই সিংহ

(আর্টিকল অসি থিয়াম রাম, থিয়াম লৈশাংখোংনা হংবীরকপা ৱাহংগা মরী লৈননা থমজবনি)

মীওইবনা শীজিন্নবা হৌরকখিবা অরিবা অমদি হৌজিক হৌজিকসু য়াম্না মরু ওইবা ওইনা শীজিন্নরিবা উহৈশিংগী মনুংদা লফোইসু অমনি। পূম্নমক্লা হেন্না খঙবীরিবনি - লফোই হায়রিবা উহৈ অসি মীওইবগী হকচাংদা য়াম্না কান্নরবা উহৈ অমা ওইবতা নত্তনা তোঙান তোঙানবা ফুরুপশিংগী ধর্ম্ম-কর্ম্মগী ওইবা থৌরমশিংদা চঙদ্রবা য়াদ্রবা উহৈ অমা ওইরিবনি। মরম অদুনা লফোই অমদি লফু পাম্বীশিংদা লায়না মখল কয়ানা নাহন্দুনা মহৈ মপূং ফানা য়ানবা ঙমহন্দবা কয়া থেংনরিবা অসিগী মতাংদা তঙইফদনা মীৎয়েং চঙদুনা করম্না লায়নাশিংদগী ঙাকথোক্কদগে হায়বসি খঙবা য়াম্নমক মথৌ তারক্লি। লফোই অমসুং লফু পাম্বীশিংদা নারিবা লায়না মখল কয়ামরুমগী মনুংদা - ১) *লীফ স্পোট* নৎত্রগা *সিগাটোকা ডিজিজ*, ২) *ফুজেরিয়ম ৱিল্ট* নৎত্রগা *পানামা দিজিজ* অমদি ৩) *মনা পুঙবী (বঞ্চি টোপ)* নচিংবশিং অসি মমিং পনবা য়াই।

১) লীফ স্পোট নৎত্রগা সিগাটোকা : সিগাটোকা, ফিজিদা লৈবা তম্পাক অমগী মমিংনি। মফম অসিগী লফুশিংদা লায়না মখল অসিনা য়াম্না শাথিনা শোকহল্লি হায়দুনা লীফ স্পোটপু সিগাটোকা দিজিজ হায়না খঙনৈ।

লায়না অসিগী লায়ওং : লায়না অসিগী লায়ওংসি পাম্বীগী খ্বাইদগী মখা থংবা মনাদগী উৎপা হৌরকই। মনাদা অপিক-অপিকপা দাগ লৈরম্বদগী নাপু শারকই। লাদা লৈরিবা অপিকপা মশিংশিংদুগী মনাক্তা শাংনা শাংনা দাগশিং লৈবা উরকই। মতুংদা দাগশিংদু অমগা অমগা পুনশিন্নদুনা মনাদু কংশিল্লকই। কংলবা মনাদা মচিঙ্গাক শুংবা ঙমদবা লফোইশিংদু হৈজিং ফাবা ঙমহন্দে। মপূং ফাবা ঙমদনা মুনবা মালহল্লি। লফোইদু মশেক নাইনা উগানি। মতুংদা মখোক্তু শোম্বরক্তুনা, কংলবা মনা ওইনা য়ান্দুনা লৈগনি।

করিনা লায়নাসি থোকহল্লি : লায়না অসি মাইকোসফারেল্লা ম্যুজিকোল হায়বা কোকফাই শুজা অমনা থোকহনবনি। লায়না অসি খজিক শাগৎলকপা হায়বদি সেলসিয়স দিগ্রী ২৩দগী ২৫ ফাওবা লৈবা মতমদা ঈনিল লৈরবদি লায়না অসি শন্দোকপা থুজিল্লি। সেলসিয়স দিগ্রী ২৩গী মখাদা তথরিবমখৈ লায়না শন্দোকপা হন্থরকই।

লায়না শন্দোকপগী মওং : অকঙবা মনাশিংদা য়াওরিবা কোকফাই অসিগী এক্সোস্পার হায়না খঙনবা মরূশিং পুথোরক্তুনা অতৈ অতোপ্পা লাশিংদা তাখ্রগা মখা তানা লায়নাসি শন্দোরকই।

লায়না অসিদগী ঙাকথোক্লবা পাম্বেশিং : ক) লায়না অসিনা শোক্লবা লাশিং খোমজিন্দুনা মখা তানা শন্দোক্তনবা মৈ থাদোক্কনি। (খ) ঈশিং তুংহন্দবগা লোয়ননা মফমদুদা নাপি-শিংবীশিং লৌথোক্কনি। পাম্বী অমগা পাম্বী অমগা থাপ্লবগী চাং চপ চানা থমগনি (ফুট ৭-১২ মখল খেন্নবগী মতুংইন্না) অমসুং চপ চানা হার হাপকনি। (গ) লায়নাসি উবা হৌরকপা মতমদা নুমিৎ ১৫ কান্ন-কান্ননা কোকফাই শুজা অসিবু হাৎপা ঙম্বা ইাদাকশিং কাপথোকপা তাই। মসিগীদমক ঈশিং লিটর অমদা কার্বেন্দাজিম গ্রাম ১ নৎত্রগা ক্লোরোথালোনিল গ্রাম ১.৫ তুমহনবীরগা কাপথোক্কনি।

২) ফুজেরিয়ম ৱিল্ট নৎত্রগা পানামা দিজিজ : লায়না অসি ফুজেরিয়ম ওক্সিস্পোরিয়ম হায়বা কোকফাই শুজা অমনা থোকহনবনি। হায়রিবা কোকফাই শুজা অসিনা পাম্বীশিংনা ঈশিং অমসুং মচিঙ্গাক চিংখৎপদা শীজিন্নরিবা জ ইলেম ভেসেলশিং অদু ফুনজিলহন্দুনা মথৌ তৌহন্দে। মসিগী ফল ওইনা পাম্বীদুগী মনাশিংদু খুইথহল্লি। লায়না অসিগী লায়ওংদসু মখা ইথং থংবা মনাদগী হৌদুনা নাপু মচু চঙলকই। নাপু মচু চঙলকপা অসিসু মনাগী মপানশিংদুদগী হৌরক্লগা লাগী লাখোক্লোমদা চঙশিল্লক্তুনা লাখোক্তু তেকহল্লি, মতম খরা য়ান্দুনা লৈরবা মতুংদা কংশিল্লকই। লফুগী মখোঙবাইদা য়ুংনা চেকখাইবা থেংনগনি। লফুদু কক্থৎলগা য়েংবদসু মচি মচিদা মচু ঙাঙনা ঙাঙনা লৈরমগনি। লায়ওংশিং অসি লফুনা লায়না অসি নারে হায়বগী খুদমশিংনি। লায়না অসি খরা হেন্না শিনবা মফমশিংদনা হেন্না তৌগল্লি। লায়না অসি সোইল বোর্ন ওই, হায়বদি লৈবাক্তগী থোকহল্লকপনি।

লায়না অসিদগী ঙাকথোক্লবা পাম্বেশিং : ক) লায়না চেন্দবা মফমশিংদগী অফবা চারা লৌগনি। (খ) ফত্তবা পাম্বীশিং হায়বদি লায়না চেল্লবা পাম্বীশিং মতম চানা য়াম্বৎতুনা মৈ থাদোক্কনি। পুখ্রি মপালদা থাবা ওইরবদি ঙাদা পীজথোকপসু য়াই। লায়না চেল্লবা পাম্বীশিং লৌথোকখিবগী কোমশিংদু শুনু চইশিনগনি। কোম অমদা কিলোগ্রাম অমদগী অনী ফাওবা হাপ্পীবা য়াই। শুনু চইশিন্দুনা অশিনবগী চাং হন্থহল্লবদি লায়না অসিবু থোকহল্লিবা কোকফাই শুজা অদুগী মশীংসু য়াম্না হন্থহনবা ঙমই। (গ) লায়না অসিনা ফীভম শোকহল্লবা মফমশিংদু চহী অহুম নৎত্রগা মরিদি অতোপ্পা পাম্বীশিং থাগনি মতুংদা লফু অমুক থাবসু য়াই। (ঘ) কার্বেন্দাজিম চাদা ০.৩গী মপাঙ্গল লৈবা ঈশিংদা থাগদৌরিবা চারাশিংদু মিনট ৪৫ তীঙবা ফৈ। (ঙ) ঙল্লিঙৈদা খঙলবদি লফু মরা অদুদা সেন্টিমিটর ১০ লুনা অমসুং সেন্টিমিটর ৬ লাওনা পৈরপ্পা হায়বদি দিগ্রী ৪৫দা হুৎলগা কার্বেন্দাজিম ৫০% গ্রাম ৪ ঈশিং লিটর খুদিংদা য়ানশিল্লগা শেল্লবা হীদাক মিলিলিটর অহুম হৈজিনবিরবদি কান্নবা ফংগনি। মসি থাখ্রবা মতুং ৫শুবা, ৭শুবা অমসুং ৯শুবা থাদা পাঙথোক্লপীরবদি পাম্বীশিং অদু কনবা ঙমগনি।

৩) মনা পুঙবী লায়না (বঞ্চি টোপ) : লায়না অসি ইহান হান্না ওস্ট্রেলিয়াদগী খঙনরকখি। ফিজি, ইজিপ্ট অমসুং শ্রীলঙ্কাদসু য়াম্না তোয়না থোকপা লায়নানি। ইন্দিয়াদা হৌরক্লিবসিসু শ্রীলঙ্কাদগী লফু চারাশিং পুশিল্লকপদা চারাশিংদা চেরারকখিবা লায়নানি হায়না থাজনরি।

লায়ওং : মনা পিকশিল্লকই, মনাগী মপান্দু খোয়দ্রিং খোয়দ্রাং তৌরকই, মতুং তারকপদা মনাশিংদু কোনখৎলক্তুনা হি মাল্লকই। মনা পিকশিল্লকপনা মচিঙ্গাক শুংবা ঙমশিল্লক্তবনা মরম ওইদুনা লফুদু কোলি শুংজিল্লি। মনাদুদা শংবগী চাং হেঞ্জিনবা শরুকশিং উবা ফংই। মপূং ওইনা য়েংবদা মনা পুঙবা লফু কোলি মাল্লি। লায়না অসি মুশা ভাইরস-১ হায়না খঙনবা ভাইরস মখল অমনা থোকহনবনি। ৱাহিক মখল অমনা লায়না অসি লফু অমদগী অমদা শন্দোরকই।

লায়না অসিদগী ঙাকথোক্লবা পাম্বে : ক) লায়না চেনবা পাম্বীশিং লৌথোক্কনি অমসুং মৈ থাদোক্তুনা নৎত্রগা ফুমজিন্দুনা মাঙহনগনি। (খ) কেরোসিন কাপশিন্দুনা ৱাহিকশিংদু লফুশিংদুগা লোয়ননা মাঙহনগনি। (গ) অফবা ভাইরস পক্তবা চারাশিং শীজিন্নগনি। ●

চনাল থাদুনা শেল তানবা য়াব্রা য়েংসি

- এস সুমঙ্গল -

হোংলক্লিবা মালেমগী নোংজু নুংশা, অঙ্গং অশাগী ফীভমশিং (ক্লাইমেট চেঞ্জ) অসিদা ক্লাইমেট রেজিলিএন্ট ক্রেপ (ক্লাইমেট চেঞ্জদা খাঙবা ঙম্বা পাম্বী) হায়বা অমা কন্না ঙাঙনরক্লি। হায়বদি ইশম শন্না ঈশিং চাওরে মসিদা হৌবা ঙম্বা, ঈকং থোক্লেমদুদা খাঙবা ঙম্বা - অনীমত্তা ওইবা য়াই অমমমদা ওইবা য়াই। অদুঙম্বা পাম্বী অদুবুনি হায়নরিবসি। মসিদা খুদম ওইনা ফৈ হায়ব্রিদ পনবা য়াই। মসি ইকহদসু ঈচাওদসু খরা খাঙবা ঙম্বী হায়নৈ। ভেরাইটি মখল অমগা অমগা মান্নদবদি য়াই। চংচং ওইনা থমজবনি।

মতং অসিদা ঙসিদি নৌহৌননা মতম অমদা মণিপুরদা ঐখোয়না অঙাং ওইরিঙৈ মতমদা থেংনখিবা পাম্বী খরা পনবা তারগদি চনাল (জোরর/সোর্ঘম) অমদি চদে (বাজ্রা) পনবা য়াই। মতং অসিদা থমজনীংবদি হৌজিক মালেম পূহন্দা মিলেটপু মীয়ামদা মসিগী কান্নবা খঙহন্নবা কন্না হোৎনরক্লিবা অসি নীংশিংবা য়াই। মরু ওইবা মিলেটশিংসু ফৈ, গেহু, চুজাক্লুম্না অয়াম্বনা সিরিএল ক্রেপকী মনুংদা চল্লি। মখোয়গী মরু ওইবসি য়াম্না লৈ। মালেমগী ওইনাসু চনাল, চদে অমসুং অতৈ অতৈ মিলেটশিং পাক শন্না থানৈ। মসিগী চ্যাফমসু য়াম্না লৈ।

মণিপুরদসু পাক শন্নমক নৎত্রবসু মসিগী চ্যাফমসি অদুমক লৈহন্নবা হোৎনবা অদুমক য়াই হায়না খল্লি। পূম্নমকশিং অসি লৈবনা জোররগী মরমদা খরা থমজগে।

জোরর অসি ইন্দিয়া অমসুং অফ্রিকাদগী হৌরকপনি হায়না থাজনৈ। অতোপ্পা খরনা অফ্রিকাদগী অদুগা অতোপ্পা খরনা এবিসিনিয়াদগীনি হায়নৈ। মসিগী পাম্বা অসি চুজাক পাম্বীগা শাহৌ য়াম্না মান্নবা পাম্বীনি। মসিনা মতেন্দা মপান শাদুনা মরু চরোং অদু য়াম্না পুঙনা পাল্লি। চুজাকনা মতেন্দা লাবগী মপান শারগা মকাদা মরু পাল্লি। চনাল মখোক অদু খরা অমদি নিংথিনা থুহনা মনা অমদি মচৈশিং শা-যণগী শজিক ওইনা শীজিন্নৈ।

চনালগী মরু অসি মখলগী মতুং ইন্না অত্তৌবা, নাপু, ঙংলৈনবা নৎত্রগা ৱাওথাংনবা ওইবা য়াই। চাংচংত্ত মরুসিদা প্রোতিন চাদা ৯-১১, লাইসিন ১.৪-২.৮, মহাও (ফেট) ১.৯ অদুগা লুসাইন ৭.৪-১৭ য়াওই হায়নৈ।

মখল :- জোরর অসি মরু ওইবা মখল ৫ থোক্লে খায়দোকই। ১) বাইকোলর ২) গিনিয় ৩) কেন্দেতম ৪) কাফ্রি অমসুং ৫) দুরা কৌনৈ। মখলশিং অসিগী অনী অনী পুদুনা পুথোকপা হায়ব্রিদশিং লৈ। ইন্দিয়াদা জোরর হায়ব্রিদ নিংথিনা পুথোক্তুনা মমাঙঙৈদগী অদুমক থানরে। ফৌগী হায়ব্রিদ পুথোক্লিঙৈ মমাঙদা ১৯৬০গী মনুংৱাই অদুৱাইদগী হৌনা হায়ব্রিদ অমদি কম্পোজিৎশিং পুথোকপা হৌখ্রে।

মরু ওইবা লৈবাকশিং : পাম্বী অসি ইন্দিয়া, অফ্রিকা, চইনা অমদি অমেরিকাদা মরু ওইবা ক্রেপ ওইনা থানৈ অদুগা পাকিস্তান, ইরান, কোরিয়া অমদি ওস্ট্রেলিয়াদা অনীশুবা মরু ওইবা ক্রেপ ওইনা থানৈ।

ঈশিং নুংশিং : পাম্বী অসি য়াম্না খাঙবা কনবা পাম্বীনি। য়াম্না শাবা ১৫° সেলসিয়সতগী ৪০° সেলসিয়স ফাওবা নিংথিনা হৌবা ঙম্বী। য়াম্না ঈংবদি খাঙবা ঙমদে। ইকং নিংথিনা খাঙবা ঙম্বা পাম্বীনি। উত্তর প্রদেশ, রাজস্থানগী অকঙবা লমদমদগীনা বিহার অমদি ব্রেষ্ট বেঙ্গলগী খরা হ্যমিদ (ঈনিল য়াম্না লৈবা) লমদমশিং ফাওবা অদুমক নিংথিনা থানৈ।

লৈবাক লৈহাও : জোরর অয়াম্বা লৈবাক লৈহাওদা অদুমক থাবা য়াই। অদুবু ফেলি খরা চেনবা লৈতানলমনা খ্বাইদগী পক্লে খরা শিনবদগীনা খরা য়াকপা হায়বদি সী ঐচ ৫.৫-৮ ফাওবদা নিংথিনা হৌবা ঙম্বী।

থাবগী মতম : মণিপুরগী ওইনা নোংজু থাগা ইরোইনা অহানবা নোংগী মতুংদা থাবা ফৈ। মসিনা মরু নিংথিনা হৌবা ঙমহল্লি। য়াম্না ঙ্গা মে থাদা থাবা মতমদা ধুরিন কৌবা হু চেনবা হায়দ্রো স্যানিক এসিদ পাম্বীগী মরানা পুথোক্লগা মনাদা য়ৌরকই, মসি শা যণনা চাবদা শিবা ফাওবা য়াই। ফৌ থাবা মতমদা হায়বদি জুন-জুলাই থাদা থাবনা খ্বাইদগী ফৈ। খরা থেংথবসু অদুমক য়াই।

লৈবাক শেম শাবা অমদি থাবা : মরু কৃষ্ণা পাম্বী মখল ওইবনা লৈবাক খরা কৃষ্ণা খোইবা মখৌ তাই। লৈতেম মান্নানা শেল্লবা লৈবাক্ত পরেং ওইনা পরেংগা পরেংগা ফুট ২.৫-৩ লাপ্লনা অদুগা পরেংগী মনুংদা পাম্বীগা পাম্বীগা ফুটখাই খরা কল্লপ থাপ্লনা থাবনা লৌ শঙম অমদা পাম্বী ৪০০০০-৫০০০০ ফাওবা ফংলবদি য়াম্না ফরে হায়না পানৈ। পাম্বী অসি পরেং থাবগী খুদোংচদ্রবসু চবাক ওইনা অদুমক মায় পাল্লে থাবা য়াই। পরেং থাবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ। শা যণগী শজিক্কীনমত্তি চবাক ওইনা অদুমক হুন্নে।

মরুগী চাং : মরু কিলো ২-৩না শঙম অমা থাবা কোন্নে। মরুদা অতৈ পাম্বী থাবগুম্না হীদাক তোৎহৌগনি। মরু কিলো অমদা কার্বেন্দাজিম গ্রাম ২ নৎত্রগা কেপ্তান গ্রাম ২ নৎত্রগা বাইওগী ওইবা ত্রাইকোদরমা শীজিন্নসি।

হার হাপ্পা : মচিঙ্গাক য়াম্না চবা পাম্বীনি। নিংথিনা শেন্নহৌদ্রগদি লৈবাক লৈহাও য়াম্না মাঙহনবা ঙম্বী। মাগী মরা অমসুং মচৈশিং পখরকপা মতমদা য়াওরম্লা নাইট্রোজেনশিং পাম্বীনা ফংবা ঙমদবা মওংদা ওম্বোকখিবা য়াই। লৈবাক লৈহাওগী মতুংইন্না চাথোক লৈবা মখলশিংদি শঙম অমদা য়ুরিয়া কিলো ৫০-৬০ চইবা ফৈ। সুপর কিলো ৬০-৭০ লোয়ননা পোটাশ (এম ও পি) কিলো ১৫-১৬ চংগনি। লৈতন লম ওইরগদি য়ুরিয়া অমুক্ত চইবা য়াই অদুবু ফেলি তাবা লৈগ্রেইহ য়াওবা লমদদি অরোইবা খোইবদা তঙ্খাই অমা অদুগা খুকউক্লুক ৱাংলকপা (নুমিৎ ৩৫-৪০নি শুবা) মতমদা অমুক চাইবনা হেন্না ফৈ।

ঈশিং চনবা : ইকঙদা য়াম্নমক খাঙবা ঙম্বা পাম্বী ওইবনা ঈশিং পিদ্রফাওবা অদুমক য়াই অদুবু য়াম্নমক ফংলবদি খুকউক্লুক ৱাংলকপা মতমদা অমুক্ত ঈশিং পীবা ফৈ। পাম্বী অসি ঈশিং থুমজিনবা শুকয়া য়াদে ঈরম নালা নিংথিনা শেমগনি।

লায়না তীলনা : মতম মতমদা তারকপা লায়না তীলনা অখঙ অহৈ তানদুনা মতম চানা ঙকথোকসি।

মরু লোকপা : চথোক লৈবা মখল অয়াম্বা নুমিৎ ১০০-১২০ ফাওবদা লোকপা য়াই। লোকপা অসি মখল অনী থোক্লে পাঙথোক্লে। ১) পাম্বী মখোঙদা কক্তুনা ২) চরোং ওইনা কক্তুনা। মখোঙদা ককপশিং অদু মপুন পুদুনা পৈশিল্লগা নুমিৎ ২-৩গী মতুংদা চরোংশিং অদু কল্লগা পৈশিন্দুনা চৈনা নৎত্রগা চৈরোংনা কন্দুনা য়ৈবা য়াই। চরোং ওইনা লোকপশিং অদুসু অসুম্না পৈশিল্লগা অদুমক য়ৈবা য়াই।

চাথোক : অফবা চাথোক লৈবা মখলশিংদি লৌ পরিদা কিলো ২৫০০-৩৫০০ ফাওবা থোকই।

মণিপুরদসু লম্মাং চুহাং ফৌ থাবা য়াদবা মফমশিংদা থাদুনা কান্নবা লৌবা য়াই। মঙোন্দগী শাবা য়াবা অচা অথক কয়া শাদুনা শেন্দোং নিংথিনা ফংনবা হোৎনবা য়াই। ●

ফৌগী ৱাহীক তীল (প্লান্ট হোপ্পর) - ২

ডা. ৱাইখোম জিতেন

লৌমীশিংনা ৱাহিক হায়রগা খঙনবা প্লান হোপ্পরশিংদগী ঙাকথোক্লবগী পাম্বেশিংগী মনুংদা তীল অমসুং অহিংবা জীবশিং শীজিন্নবসু য়াই।

(ক) তীল অমসুং অহিংবা জীবশিং শীজিন্নবা :- ৱাহিকপু মাঙহনবা ঙম্বা তীল খরদং পঞ্জবা তারবদি মীরাং মখলশিং, ককচে অমুবা অমসুং অঙাংবা মখলশিং, Water striders, Mirid bugs, Lady bird beetle (শন্দেম্বী), ককচে অপাইবীগী মখল খরনা ৱাহিক্কী অপীকপা মচা অমসুং মরুমশিংগী মহী চুপথোক্তুনা মাঙহনবা ঙম্বী। মরম অদুনা অসিগুম্বা তীলশিং অসিবু য়োক্খৎনবগীদমক মরম ইচা চাদনা হীদাক পংকাপ্তা কাপ্পীরোইদবনি। ফৌগী মনা চাবা তীল মখলশিং ফৌনা থাবদগী নুমিৎ ৪৫ ফাওবগী মনুংদা তারকপদা য়ারিবমখৈ তীলহাৎ হীদাক কাপুনা ফনবা পাম্বে লৈরবদি মদু শীজিন্নবা হোৎনগদবনি। খুদম ওইনা মরেক (cage worm) তগী ঙাকথোক্লবগীদমক তীল য়াওবা উতোংশিং ফৌ পাম্বীদা য়াদ্দুনা লৈরিবদু থৌরি অমা শীজিন্নরগা মী অনীনা ফৈদোমগী মতই-মতইদা লৈবিরগা ফৌদোন খেৎনবা পায়বিরগা চিংবীরবা মতুংদা তীল য়াওবা উতোংশিং ঈশিংদা তহনবীগনি অমদি ফৌ হৌরিবা ফৈদোম অদুগী ঈশিংদা কেরোসিনগী অপাবা লৈরোন অমা শেন্নবা কেরোসিন মরীক মরীক থাদবীরগা ইরায় লায়না ঙাকথোকপা ঙম্বী। অমরোমদা অমুক ফৌগা ঙানুগা য়োকমিন্নদুনা ফৌ থাবদা অহেনবা শেন্দোং তানবগী মথক্তা ফৌখোঙদা নপ্তুনা লৈবা ৱাহিক মপীশিং ফাদোক্তুনা চাবসু য়াই। থৌওং অসিগীদমক লৌ পরি অমগী লৌফমদা ঙানু ২৫০ ফাওবা থাদোকপা য়াই।

(খ) তীলহাৎ হীদাক :- ৱাহিক্তগী ঙাকথোক্তুনা ফৌগী চাথোক কন্নবগীদমক শীজিন্নবা য়াবা তীলহাৎ হীদাক অসি ওম্বোক্লা য়াম্না লৈখ্রে। হায়রিবা ৱাহীকশিং অসি লৌফম অদুগী ওইরিবা ফীভম, মওং মতৌশিং অদু নীংথিনা য়েংলবা মতুংদা চান্নবা অমা খল্লগা কাপ্পীগদবনি। নীংশিংবীগদবা অমনা লৌফম অদুদা তীল উদ্রিঙৈদা চেকশিন থৌরাংনি হায়দুনা তীলহাৎ হীদাক কাপ্পগী থৌওংসিদি তৌবীরোইদবনি। লৌফমগী অকোইবশিং অমদি ইশাগী লৌফমদা তীল অসি তারকপগী ওইথোকপা লৈরে হায়রবদি Neem Oil 3000ppm (Neem well) গুম্বা ঈশিং লিটর ১৫দা হীদাক মিলিলিটর ৪০ য়াল্লগা লৌফম অদুদা পম্প ৬তগী তাদনা কাপথোকপীবা য়াই। মসি নৎত্রগনা ফৌনা মমি তম্লকপা হায়বদি লিংবদগী নুমিৎ ৫৫-৬০নি মুক শুরকপা অমদি ফৌনা মপোম লাকপা মতম অসিদা মরু তকখায়রগা শেন্না Cake (Dr. Neem) গুম্বা কেজি ৫ লৌ শঙম অমগী লৌফমদা চাইবীবনসু ৱাহিক (হোপ্পর) গী মশীং হন্থহনবদা মতেং পাংই।

ইশাগী লৌফমদা হৌরিবা ফৌ পাম্বী অমদা তীল কয়া উরবা মতমদা হীদাক কাপ্পীগদবগে হায়বদু নীংথিনা খঙলগা হীদাক কাপ্পীগদবনি। ফৌনা মমি তম্লকপগী মতমদা ফৌ পন্দোং অমদা তীল ৫-১০ ফাওবগী চাংদা তোংলবদি তীলহাৎ হীদাক শীজিন্নবীবা য়ারে। অদুগা হায়রিবা মতম অসিমক্তদা ফৌ পন্দোং খুদিংগী ৱাহিকপু চবা ঙম্বা মখলগী মিরাংশিং পন্দোং খুদিংদা অমদগী তাদনা লৈরবদি ফৌ পাম্বীশিং অদুদা ৱাহিক (হোপ্পর) ২০দগী তাদনা লৈরবা মতমদা হীদাক কাপ্পীগনি। কাপ্পীগদবা হীদাক মখলশিং অসি কাপ্পীদ্রিঙৈদা লৌফম অদু ঈশিং হান্না চিথোকপীগদবনি। হীদাক কাপ্পদা হিংজোং কাইজোং তৌরবদি হীদাক মখল অমতনা ৱাহিক (হোপ্পর) ফহনবা ঙম্লোই। লৌরিদা লেপ্পপা পম্পকী মচিদগী হীদাক অদু পেচকারি কাপ্পগুম লৌয়াই তান্না কাপ্পবদি পানহন্নীংবা তীলশিং অদুদা পান্দদুনা অয়াম্বা হীদাকশিং লৈবাক্তা তাদুনা মাঙখিবদগী তীল ফহনবা ঙম্লোই। মরম অদুনা তীল হীদাক কাপ্পীবা মতমদা পম্প অমগী অপাকপা অসি ফুট ১০/১০দগী হেন্না পুবিরোইদবনি অমদি পম্প অদুদগী থোরক্লিবা হীদাক য়াওরবা ঈশিং অদু লৈচিন মফোন মান্না মনিল তানা কাপথোরক্তুনা তীলনা লৈরিবা ফৌখোক লোমদা ওম্বুদুনা কাপ্পীগদবনি।

(১) Imidacloprid 0.3% GR (Rolex) : হীদাক মখল অসি ফৌনা মমি তম্লকপা মতমদা ফৌগী অরোইবা হার চইবদা তোৎশিনহৌবা য়াই। লৌ শঙম অমগী লৌফমদা কেজি ৪/৪দগী তাদনা চাইবিরবদি ৱাহিক (হোপ্পর) দগী ঙাকথোকপদগী মতেং ওই। (২) Imidacloprid 70% WP (Aduire/Leopard) :- হীদাক মখল অসি ফৌনা মমি তম্লা হৌরকপা মতমদগী ফৌনা মপাল শাবা হৌরকপা মতম ফাওবগী মনুংদা কাপ্পীবা য়াই। হীদাক মখল অসিগী হীদাক গ্রাম ২ ঈশিং লিটর ১৫দা য়ানবীরগা পম্প ৭-৮না লৌ শঙম অমগী লৌফমদা কাপ্পীগদবনি। (৩) Imidacloprid 17.8% + Dimethyl Sulphoxide 50% (Control) : থক্কী হীদাক অসিগুম্বা ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা হীদাক মিলিলিটর ২০গী চাংদা য়ানবীরগা পম্প ৭-৮গী চাংদা লৌ শঙম অমগী লৌফমদা কাপ্পীগদবনি। (৪) Acephate 50% + Imidacloprid 1.8% SP (Lancer Gold) : হীদাক মখল অসিগী গ্রাম ২৫০বু ঈশিং লিটর ১২০দা তুমহল্লগা লৌ শঙম অমগী লৌফমদা কাপ্পীদুনা ৱাহিক (হোপ্পর) দগী ঙাকথোকপীবা য়াই। (৫) Benzpyrimoxan 10% W/W SC (Orchestra) : ফৌ শাৎকাইবা লোইরকপগী মতম ফাওবা হীদক মখল অসি কাপ্পীবা য়াই। হীদাক মখল অসিগী মিলিলিটর ২৫না ঈশিং লিটর ১৫দা য়ানশিনবীরগা কাপ্পীগনি। লৌ শঙম অমদা হীদাক মিলিলিটর ২০০ শীজিন্নবীগনি। (৬) Dinotefuran 20% SG (O Shean) : ফৌনা চাদোন হাইথরকপা মতম লোক্কদবা নুমিৎ ২১নি ফাওবগী মমাঙগী মতমদা হীদাক মখল অসি গ্রাম ৬ ঈশিং লিটর ১৫গী চাংদা য়াল্লগা পম্প ৭-৮না লৌ শঙম অমদা কাপ্পীগদবনি। (৭) Buprofezin 20% + Acephate 50% WP (Odis) : হীদাক মখল অসিগী গ্রাম ৩০না ঈশিং লিটর ১৫দা য়াল্লগা কাপ্পীগনি। লৌ শঙম অমগী লৌফমদা হীদাক গ্রাম ২৫০দগী তাদনা কাপ্পীগনি। (৮) Buprofezin 15%+Acephate 35