ষণবীশিংদা য়াম্না তোয়না থেংনবা লায়না 'খোমদা হৌবা'

ডো. সরাংথেম জেসমারানি

ষণবীশিংদা য়াম্না তোয়না নাগনবা লায়না কয়াগী মনুংদা খোমদা হৌবা হায়বসিসু অমনি। লায়না অসি মরু ওইনা শঙ্গোম থোকপী ষণবীশিংদা নাগল্লি। হায়রিবা লায়না অসিনা নারক্লবদি শঙ্গোম থোকপগী চাংসু অসুক্কী মতিক হন্থে। মসিদসু নত্তনা শেল থুমগী ফীভমদা য়াম্না শোকহল্লি। ঐখোয়গী লমসিদসু লায়না অসিনা ষণবুশিংদা শেল থুমগী ফীভমদা য়াম্না শোকহল্লি। মরম অসিনা ষণ লোয়বীরিবা ষণবুশিংনা শেন্থোক লৈনা ষণ লোয়বীগে হায়রগদি লায়নাসিদগী ঙাকথোক্লবা হোৎনবীগনি।

লায়না করম্না শন্দোরকই ঃ লায়না অসি বেক্টেরিয়া মখল কয়ামুক্না থোকহল্লি । হায়রিবা বেক্টেরিয়া অসিনা শঙ্গোমদা য়াওরক্তুনা মদু চারুরগা মীওইবগী হকশেলদা ফাওবা অকায়বা কয়া পীরি। করিগুম্বা মতমদসু কোকফাই শুজা মখল খরনসু খোমদা হৌবসি থোকহল্লি। খোমদা হৌবসি ষণগোলদা লৈরিবা ষণবী অমগা অমগা লৌনরকপসু য়াই। মসিদসু নত্তনা অকোয়বগী ফীভম ফৎচিল্লক্তবা, মোৎশিল্লক্লগা লায়না অসিসু লাকই। খোমদা হৌদুনা লৈরিবা ষণবীগী খোম নৎত্রগা খোমজিন্দা নপতুনা লৈরিবা মহীক ময়ামসিনা শঙ্গোম শুম্বা মতমদা ষণবী অমদগী অমদা শন্দোরকই । মহীকশিংসিনা ষণবীগী খোমজিন্দা, উনশাদা অমদি খোমজিনগী মরী মনুংদা পূন্না লৈদুনা লায়ওং অসি থোরকই। মসিদসু নত্তনা অকোয়বগী ফীভম ফৎচিল্লক্তবা, মোৎশিল্লকপনসু হায়রিবা লায়না অসি থোকহল্লি। করিগুম্বা মতমদা ষণবীদুনা লৈরিবা ষণগোল অমদি মানা তূম্নবা থারিবা চরুশিংদু মোৎশিল্লক্লগদি লায়নাশিং শন্দোরকপগী চাং য়াম্না ৱাংই। মসিদসু নত্তনা ষণবী মশামকসু লূ-নান্না থন্বীবা মথৌ তাই। মোৎলগদি শঙ্গোম শুম্বা মতমদা খোমজিনগী মরীদা মহীকশিংদু চঙখিবগী চাং য়াম্না ৱাংই। মহীকশিংসিনা চঙখ্রগা মচা মথং মথং পোকথোরক্তুনা মশীং য়ামখৎলকই। মহীকশিং অসিনা শঙ্গোম শুল্লিবা মীগী মখূৎ, ষণগোলগী চরু চনাই, লৈমায় অমদি ফক্লাংনচিংবদা পক্তুনা লৈহৌই। মসিদগী মশা ফবা ষণবীশিংগী শঙ্গোম থোরকফম মরীদা চঙখিদুনা লায়না অসি নারকপা য়াই অদুগা অমরোমদা মপুং ফানা শঙ্গোম শুমদোকপীহৌদ্রবা লেমহৌদুনা লৈহৌরগদি শঙ্গোমশিংদুনা থনজিল্লক্লগা খোমদা হৌরকপা য়াই।

লায়নাশিংগী লায়ওং ঃ লায়নাসিগী লায়ওং অনী থোকপা য়াই-

(ক) লায়ওং উৎথোক্তনা খোমদা হৌবা ঃ

করিগুম্বা মতমদা ষণবীগী মশাদা নাবগী লায়ওং অমতা উৎপা তৌদনা শঙ্গোম থোকপগী চাংসি চাদা ২০ মুক্কী চাংদা হন্থরকপা য়াওই। শঙ্গোম অদু চাংয়েং তৌবা মতমদা খোমদা হৌবগী মহীকশিং য়াওবা থেংনৈ। মসিবু লায়ওং উৎতবা খোমদা হৌবা হায়না খঙনৈ।

(খ) লায়ওং উৎথোক্তুনা খোমদা হৌবা ঃ মসিদা মখল অহুম থোক্লা খাইদোকপা য়াই-

অহানবদা য়াম্না থুবা মওংদা নারকপগী লায়ওং ঃ অহানবা হৌরকপদা মশা নীল্লকপা, মশা শাগৎলকপা, লাইহৌ হৌরকপা, নুংশা শ্বর নীংথিনা হোনবা ঙল্লক্তবা, চানিং থক্লিংবা ফাওরক্তবা, শগুপ শাইরক্তবা, শঙ্গোম থোকপগী চাং হন্থরকপা, মখোমগী শরুক অমা নৎত্রগা লোয়নমক ঙাঙশং ঙাঙনা চাউথোরকপা, ফোং ফোং শাগৎলকপা, শোকপদা য়াম্না নাবা ফাওবা থেংনৈ। ষণবুনা নারিবা ষণবীদুগী শঙ্গোম শুমদোক্লগা য়েংবদা নাপু মচু মানবা অরাংবা মহী মরক্তা অঙৌবা মপং মচেৎ মচেৎ য়াওবা থেংনবীগনি।

অনীশুবদা খরা হন্থবা/তপথবা মওংগী লায়ওং ঃ লায়না অসি খঙহৌ হৌরকপদি নত্তে, শঙ্গোম শুম্না শুম্না নারক্কনি। শঙ্গোম শুম্বা মতমদসু ষণবীদু বেরা তৌবা থেংনগনি। শঙ্গোম থোকপগী চাং হন্থগনি। চাবা থকপদা থোইদোক্লা অকায়বা লৈতে। ষণবুনা অহানবা শুম্বা শঙ্গোমদুদা মপং মপং মচেৎ মচেৎ য়াওবা থেঙনগনি। মতুং তাবদা শঙ্গোমগী মচুদু নাপু মচু মাল্লপ তৌবা নৎত্রগা ঙাঙলৈননা উগনি। হায়রিবা মতমসিদা শঙ্গোম থোকপগী চাংদি হান্নদগী হন্থগনি।

লায়না অসিগী লায়ওংদি থোইদোক্লা চীকপা নাবা লৈতে। য়াম্না তপ্না মতম চঙনা মখোমগী শরুক খুদিংমক খজিক খজিক চাউখৎলকপা উগনি। মসিদসু নত্তনা শঙ্গোম থোকপগী চাংসু অসুম অসুম হন্থরক্কনি। শঙ্গোমগী মচুসু নাপু মচু ওইরকই। করিগুম্বা মতমদা মপং মপং নৎত্রগা অঙৌবা মচেৎ মচেৎ য়াওবসু থেংনৈ। শঙ্গোমগী মনমসু নমথীরকই। চৈনাখোল য়াওদনা তপ্না তপ্না খোম অমদি খোমজিনশিং চাউখৎলকই অমদি শঙ্গোম থোকপগী চাং হন্থরকপসিনা ষণবীদা খোমগী টি বিনা নারকপগী খুদমনি হায়না লৌবা য়াই।

লায়না খঙদোকপা অমদি ঙন্না লায়েংবীহৌবা ঃ ষণবুশিংনা মশাগী ষণবীশিংদু মতম অয়াম্বদা নীংথিনা শেন্নবীগনি। খোমদা হৌবগী লায়ওংশিংসি নীংথিনা খঙজিনবীদুনা হেক হৌরকপগা খঙদোকপা য়াম্না মরু ওই। লায়ওংশিংদগী লায়না অসি নারে হায়বা খরমখৈ খঙলবসু চপ চানা খঙদোক্লবগীদমক শঙ্গোমদু খোমজিন মরীদগী তোঙান তোঙানবা পাত্রদা মশক খঙনা হাপ্পীদুনা শঞ্জেনথোংদা লৈরিবা ডি আই লেবতা চাংয়েং তৌবীগনি। করিগুম্বা ষণবুদুগী ষণবীদু খোমদা হৌদুনা নাবা তারগদি য়াম্না ঙন্না লায়েংবীহৌবনা ফৈ। মনাক নকপা ডাক্তর অমা কৌবিদুনা লায়েংবীগনি। অহানবা লায়েংগী ওইনা ঈশিং অশাবনা হীগা য়ৈবিবা খ্বাইদগী ফৈ। শঙ্গোমশিং য়ারিবমখৈ লোয়না শুমদোকপীগনি। খোমজিন্দা অশোক অপন য়াওরবদি লুম্বু লুম্বু শাবা ঈশিংদা এন্টিসেপটিক হীদাক হাপ্লগা চামথোকপীগনি অমদি খোমজিন খোমজিন্দা এন্টিবাইওটিক্স শীজিন্নবীগনি।

ঙাকথোক্লবা মরু ওইবা চেকশিন থৌরাংশিং ঃ খোমদা হৌবসি মরু ফংনা মুত্থৎপদি ঙমদে। শা-ষণদা অতৈ অতোপ্পা লায়না কয়াদগী ঙাকথোক্লবা অমদি নারক্তনবা মতম মতমগী ওইবা টিকা থানৈ অদুবু খোমদা হৌবগী ওইনদি মসিদগী ঙাকথোক্লবা নৎত্রগা নারক্তনবা অকক্লবা টিকা লৈতে। মরম অসিনা ষণবুশিংনা লায়না অসিদগী নারক্তনবা চেকশিন থৌরাং লৌবীরগদি লায়না অসিদগী ঙাকথোকপা ঙমই। চেকশিন থৌরাং লৌবিনবা মখাদা থমজরি ঃ

১) ষনগোল অমদি অকোয়বগী মফম পূম্নমক নীংথিনা লূ-নান্না থন্বীগনি।

২) শঙ্গোম শুমদ্রিঙৈ মমাঙদা শঙ্গোম হাপকদবা পাত্রা খুদিংমক শেংদোকপীদুনা থন্বীগনি।

৩) শঙ্গোম শুম্বীগদৌরিবা মীদুগী মখূৎ মশা শেংনা হামদোকপীগনি অমদি অনানবা ফীরোল শেৎপীগনি।

৪) শঙ্গোম শুমদ্রিঙৈ মমাঙদা ষণবীদা পক্লিবা অমোৎ অকায় পূম্নমক তৈথোক চামথোকপীদুনা লূ-নান্না থন্বীগনি।

৫) শঙ্গোম শুমদ্রিঙৈগী মমাঙ অমসুং মতুংদা খোমজিন্দু এন্টিসেপটিক য়াওবা ঈশিংনা শেংনা চামথোকপীগনি।

৬) শঙ্গোম শুমদ্রিঙৈ মমাঙদা খোমজিনশিংদু ঈশিং অফবনা শেংনা চামথোকপীদুনা অনানবা ফী অমনা শেংনা তৈথোকপীদুনা থন্বীগনি।

৭) শঙ্গোম শুম্বা মতমদা শেংনা অমদি লোইনবা শুমদোকপীগনি। করিগুম্বা অনাবা খোমজিন য়াওরগদি মদু অতোপ্পা পাত্র অমদা ইকোন কোন্না শুমদোকপীগনি।

৮) খোমজিনশিংদু য়ারিবমখৈ চেখাইবা/তৎপা/শোক-পনবা থোকহনবীরোইদবনি। মসিনা হয়িং তোংবগী চাং ৱাংহন্দুনা খোমদা হৌহনবদা অচৌবা মতেঙ পাঙই।

৯) ষণবুশিংবু য়াম্না তোয়না য়েংশিনবীবা মথৌ য়াম্না তাই। লোয়ননা শঙ্গোমগী মচুদু অওনবা লাকপা উরবদি মনাক নকপা ডাক্তর অমগা তান্নবীদুনা মতম চানা লায়েংবীগনি।

১০) ঈশিং য়াম্না তুংনা লৈবা মফম অমদি হয়িং মরাং কায়বা ষণজাবুংদা শজীক চাহনবীরোইদবনি।

১১) ষণবীনা মখোম খাইখ্রবা মতুংদা খোমদা হৌরক্তনবা খোমজিন খুদিংদা এন্টিবাইওটিক্স কাপ্পীগনি।

১২) অশোক অপন য়াওবা খুদিংমক খুদক্তা হীদাক লাংথক শীজিন্নবীদুনা লায়েংবীগনি।

অসুম্না ষণবুশিংনা মশাগী ষণবীশিংদু খোমদা হৌবগী লায়ওং নীংথিনা খঙহৌবগা লোয়ননা ঙন্না লায়েংবীহৌরগদি অমাঙবা কয়াদগী ঙাকথোকপা ঙমগনি। মসিদসু নত্তনা শঙ্গোম অমদি ষণশিং লূ-নান্না থন্বীবা মথৌ তাই। মসিদতা অফবা শঙ্গোম পুথোক্তুনা হেন্না শেন্দোং লৈবা ঙমগনি। ●

হোপ্পর (ৱাহিক) তগী ঙাকথোক্লবা পায়খৎপা য়াবা লৌউ কাঙলোনশিং

ডা: ৱাইখোম জিতেন

ফৌদা তাবা তীলনা লায়নাশিংগী মনুংদা লৌমীশিংনা শেন্নবদা খ্বাইদগী ৱাবা তীলনা অসি হোপ্পর (ৱাহিক) নি। মণিপুরগী ফৌগী লৌফম পাক শন্না মাঙহল্লিবা হোপ্পর (ৱাহিক) মখল অসি ব্রাউন প্লান্ট হোপ্পর অমসুং হ্বাইট ব্লেক প্লান্ট হোপ্পরনি। লৌমী খরনদি মসিবু ফৌগী কেন্সর ফাওবা হায়বা য়াওই। তীল মখল অসিনা শেন্নবা ঙমদনা লৌফমবু পাক শন্না মাঙহল্লিবা অসিগী তোঙান তোঙানবা মরমশিংগী মনুংদা লৌমী মশামক অমসুং লৌরৈকায় অদুগী লৌমীশিং য়াওরিবনি। মরম অদুনা লৌমীশিং অসিনা পায়খৎকদবা লৌউ কাঙলোনশিং হোংদনা হীদাক খক্লা তীল অসিবু লাকশিনগনি খনবা লাল্লি। তীল অসিগী মশীং থুনা হেনগৎকদবালৌউ কাঙলোনশিং হোংদোক্তনা তীল হীদাক শীজিন্নদুনা কাপ্লবদি ঐখোয়গী অকোয়বদা তীল হীদাক্কী লেমহৌখাকশিং য়াম্না লৈহৌগনি অমদি লোক্কদৌরিবা ফৌ অদুদা য়াওরকপা তীল হীদাক্কী লেমহৌখাকশিং অদু ঐনা চাগনি। তীল অসিনা থুনা মশীং হেনগৎহনবদা মতেং পাংবা মরু ওইবা মরমশিংদি নাইট্রোজেন চাং ৱাংনা চাইবা, নুংশিত্তা য়াওবা ঈনিল ৱাংবা, মখোয়গা চান্নবা অঈং-অশাগী চাংদা লৈবা, নুংশিৎ শিত্তবা অমদি নৌহৌননা মশীং থুনা হেনগৎহনবা (Resurgence) হীদাক মখলশিং শীজিন্নবনচিংবনি। মরম অদুনা তীল অসিবু মশীং হেনগৎহনবদা অথিংবা পীগদবা থৌওংশিং মখাদা পীজরি।

১) পান্বীগী অকুং-অরন :- তীল মখল অসি অরিংবা লৌফমদগী পান্থেল লৌফম্না হেন্না তাগল্লি। মদুগী মরু ওইবা মরমদি ফৌ পান্বীশিং অদু কুঙনা লৈরবদি পান্বীশিংদগী থাদোরকপা ঈশিং মনিলশিং অদু ওমশিন্দুনা লৈদুনা লৌফম মতেক অদুগী নুংশিত্তা য়াওবা ঈনিল ৱাংখৎহন্দুনা তীল অসিনা থুনা মচা পোকহনবদা মতেং পাংই। মরম অদুনাম তম শাংবা ফৌ মখলশিং অদুগা লৌফম অদু লৈহাও লৈবা ওইরবদি ফৌ অমগা ফৌ অমগা য়ামদ্রবদা ইঞ্চি ৮দগী তাদনা লাপ্নহনবীগদবনি। ফৌ পান্বীশিং কুংলবদা ইঞ্চি ৬তগী তাদনা লাপ্নহনবীগনি।

২) খোঙলম্বী হাপ্পা :- ফৌ থাবীবা মতমদা ফৈদোমগী মরক মরক্তা খা-ৱাং চৎপা য়াগদবা মওংদা খোঙ লম্বী হাপ্পীবা হায়বসি ফৌ পান্বীশিংনা হৌরিঙৈদা পায়খৎকদবা থবক থৌরমশিংদা য়াম্না নুংঙাইহন্দুনা পোথোক-চাথোক হেনগৎহনবদা মতেং পাংই। অসিগুম্বা লম্বীশিং অসিবু ঐখোয়না ফৌরক লম্বী হায়রগা খঙনৈ। অসিগুম্বা পান্বীশিং অসিনা ফৌ পান্বীগী মরক্তা নুংশা মঙাল চঙহন্দুনা ফৌ পান্বীশিংদগী থাদোরকপা ঈশিং-ঈনিলশিং লায়না মাঙহনখিদুনা ফৈদোম অদুদা লৈবা নুংশিত্তা য়াওবা ঈনিল হন্থহন্দুনা হোপ্পরশিংনা লৈবদা নুংঙাইবা মফম ওইহনগদবদগী ঙাকথোকই। অসিগুম্বা লম্বীশিং অসি ফৈদোম অদুগী মরক্তা চাউরাক্লা ফুট ১০/১০ খুদিংগী ফুট ১ পাক্লা হাপ্পীগনি।

৩) তীলশিং নৌহৌননা হেনগৎহনবা (Resurgence) থোক্কদবা হীদাকশিং শীজিন্নবীদবা :- ফৌনা নৌরিঙৈ মতমদা মনা চাবা তীল মখলশিং অমদি অতোপ্পা তীলশিং হাৎনবগীদমক তীল হীদাক মখল কয়া অমা শীজিন্নৈ। অসিগুম্বা শীজিন্নরিবা হীদাকশিং অসিগী মনুংদা Synthetic pyrethroid মপূং ওইনা Cypermethrin য়াওবা হীদাকশিং শীজিন্নবীগনু। মণিপুরদা ফংলিবা হীদাক মখল কয়া অসিদা Cypermethrin য়াওবা হীদাক মরাং কায়না ফংই অমদি লৌমীশিংনা শীজিন্নৈ। মসিনা Hopper resurgence থোকহন্নবগী মরম অমাওই।

৪) কাঙলোন চুম্না হার হাপ্পা :- ফৌ থারিবা লৌমী অয়াম্বা হার হাপ্পগী মওং অসি মওং অমা নৎত্রগা মওং অমদা লাল্লি। অয়াম্বা লৌমীশিংনা নাইট্রোজেন য়াওবা হার চাং হেন্না অদুগা ফোসফরস অমসুং পোটাসিয়ম য়াওবা হারশিং চাং নেম্না চাইগল্লি। করিগুম্বা চাং চানা হার মখলশিং অসি চাইরবসু হার চাইবগী মতম অমসুং অমুক্তা চাইবা চাং অয়াম্বা মতমদা শোয়গল্লি। অচুম্বা হার চাইবগী মওং অসি ফোসফরসকী অপূনবা শরুক, পোটাসিয়মগী শরুক অহুম থোকপগী অনী অমদি নাইট্রোজেন য়াওবা হারগী তঙ্খায় অমদি ফৌ হুন্দ্রিঙৈ অমদি লিংদ্রিঙৈগী মমাঙদা লৌফম শেন্বা মতমদা অরোইবা লৌওন খোইবদা য়াওশিনবীহৌরগা নাইট্রোজেন য়াওবা হারশিং খুদম ওইনা য়ুরিয়া অসি লৌ শঙম অমা চাউবা লৌফমদা ফৌ হৌরবা মতুংদা কেজি ১০দা হেন্না কৈদৌনুংদা চাইবীগনু। য়ুরিয়া অসি নুমিৎ ২৫/৩০ কান্না কান্নরগা কেজি ৮-১০ ফাওবা চাইবীরবদি ফৌ পান্বীশিং নাহৌনবা থৌদোক থোক্লোই। ফৌ পান্বীশিং নাহৌনবসিনা নুংশিত্তা য়াওবা ঈনিলগী চাং ৱাংখৎহনবীদুনা হোপ্পরশিংনা থুনা মশীং হেনগৎহনবদা মতেং পাংই।

৫) মরক মরক্তা ঈশিং কঙহনবা :- ফৌ পান্বীশিং হেক হৌখিবদগী লোক্লমদাই ফাওবা ঈশিং অদুম থম্বনসু হোপ্পরশিং মশীং য়ামখৎহনবদা মতেং পাংই। মরম অদুনা লৌফম অদু লৈবাক্তি কনশিলহন্দবীদা মরক মরক্তা কঙহনবা হায়বসি তৌবীগদবনি। করিগুম্বা হোপ্পরশিং লৌফমদা লৈখিবা তারবদি চান্নবা হীদাক অমা খনবীরগা ঈশিং থাদোকপীরগা খোঙ লম্বী পরেংশিং অদুদা চঙবীরগা পম্পতগী কাপথোরক্লিবা হীদাক মহীশিং অদু লৈচিল মফোল শানা কুপহনবীরগা কাপ্পীগনি। মদু নত্তদুনা লৌরিদা লেপ্পীরগা পেরেনা ঈশিং চাইবগুম পম্প মচিন হন্দোকপীরগা কাপ্পীরবদি হীদাক য়াওবা মহীশিং অদু তীল অমসুং ফৌ পান্বীদা অয়াম্বা পলহৌদনা লৈমায়দা তাখি।

(জ) ফৌখোঙ মোৎহনবীদবা :- লৌমী ইচিল-ইনাওশিংনা ফৌ পান্বী মরক্তা হৌবা নাপীশিং অদু পেঙথোকপগী মহুত্তা নাপী হীদাক অমা কাপশিনবীরগা নাপীশিং অদুনা শোন্থরিঙৈদা ফৌশিং অদু চাওখৎহল্লগা ফৌখোঙদা নেম্না অদুম লৈহনবসি তৌনৈ। অসুম তৌবসিনা হোপ্পরশিংনা য়াম্না হৈনবা ফীভম অমা ওইহন্দুনা হোপ্পরশিং অদু মশীং থুনা হেনগৎপদা মতেং পাংই।

মথক্তা পঞ্জখিবা মওংশিং অসিনা য়ালরিবা হোপ্পরশিংনা হৈনগদবা মওং অসিগী লৌউ-কাঙলোনশিং পাঙথোকপীগনু। কাঙলোন চুম্না ফৌ থাবীদুনা ফৌদা তাগনবা হোপ্পর মায় পাক্লা হীদাক অমুক কাপ্পদা ঙাকথোক্লবা হোৎনমিন্নদুনা ফৌদা তীল হীদাক য়াম্না কাপ্পদনা ফৌ লোকসি, হু হন্থনা য়াওবা চীঞ্জাক চারসি। ●

ফৌদা তাবা লায়নাশিং অমদি ইন্টিগ্রেটেদ দিজিজ মেনেজমেন্ট

লোংজম বোরিস

ৱাহৌদোক : ফৌ হায়রিবা পান্বী মখল অসি ইন্দিয়াগী লৌউ-শিংউবগী শেন্মীৎলোন (এগ্রিকলচরেল ইকোনোমি) দা চাউনা মতেং পীবা পান্বী অমনি। ইন্দিয়াগী মীকোক চাদা ৬০-৬৫দা চাক চাবা ওই অমদি মালেমদা ফৌ খ্বাইদগী য়াম্না পাক শন্না থাবা লৈবাক ইন্দিয়ানা ওইরি। ইন্দিয়ানা ফৌ থাবগী চাং য়াম্না ৱাংলবসু মীশিং হেনগৎলকপা অমদি অঈং-অশাগী অহোংবা কয়া লাকপা মরম্না চাথোক্কী চাং অসি হেনগৎহনবা তঙাইফদে। মীওইবনা খুন্দা লৈতানবা লম্না হেনজিল্লকপা অমদি অর্বানাইজেসনগী চাং হেনগৎলকপনা মরম ওইরগা চাথোক হেনগৎহনবা হায়বা অসিমক য়াম্না তঙাইফদবা অমা ওইরি। ফৌদা তাগনবা লায়নাশিং অসি চাথোক হেনগৎহনবদা চাউনা অপনবা পীবা মরম অমনি।

ইন্টিগ্রেটেদ দিজিজ মেনেজমেন্টতা :

ইন্টিগ্রেটেদ দিজিজ মেনেজমেন্ট মায় পাকহন্নবগীদমক ঐখোয়না থৌরাং খরা পায়খৎপা তঙাইফদে।

১) লায়নাশিং মশক নীংথিনা খঙদোকপা :

- তারিবা লায়না মশক খঙদোকপা হায়বা অসি IDM (integrated Disease Management) গী খ্বাইদগী অহানবা খোঙথাং অমনি। লায়না মশক অমদি লায়ওং নীংথিনা খঙদোক্লবদি ঐখোয়না চুনবা চেকশিন থৌরাং পায়খৎপদা লায়হল্লি।

২) লায়নাগী লায়ওং লৈব্রা হায়না য়েংশিনবা :

- চাং নাইনা লায়নাগী লায়ওং লৈব্রা হায়না য়েংশিনবা অসি তঙাইফদে। সেম্পলিং চাং নাইনা তৌদুনা হাপ্তা ১-২ লৌগী মতমদা পায়খৎপীরবদি লায়না লাকশিনবগী পান্থে লায়না খঙদোকপা য়াই।

৩) এক্সন থ্রেসহোল্ড লেভেল লেপ্পা :

এক্সন থ্রেসহোল্ড লেভেল খঙদোকপনা ইকনমিক থ্রেসহোল্ড লেভেল লায়না খঙবা অমদি ইকনমিক ইঞ্জুরি লেভেল য়াওবদগী কনবা ঙম্মী। মরম অদুনা লায়না অমা লাকশিনবগীদমক ইঞ্জুরি লেভেল য়েংলগা থবক পায়খৎপা তঙাইফদে।

৪) তারিবা লায়নাগী পূন্সি (লাইফ সাইকল) খঙদোকপা :

ফৌদা তাবা লায়নাগী পূন্সি লৈ অমদি লায়নাশিং লাকশিনবদা খ্বাইদগী লায়বা তাঙ্কক অমা লৈগনি। অয়াম্বনা লায়নাশিং অসি ওফ সিজন (overwintering or dry season) দা লাকশিনবনা লায়না থোকই।

মপূং ওইবা লায়নাশিং ঙাকথোক্লবা থৌরাংশিং :

১) কলচরেল মেনেজমেন্ট (পান্বীগী অকোয়বদা অহোংবা পুরক্তুনা লায়না লাকশিনবা) :

- লৌ হুনবা মতমগা লায়না তাগনবা মতমগা চানদনবা হুনবা।
- লায়না তাগন্দবা ধারা অমদি লায়না চেন্দবা মরূশিং হুনবদা শীজিন্নবা।
- হার কাঙলোন চুম্না হাপফম থোকপা চাংদা খক হাপ্পীবা অমদি FYM (farm yard manure) মরাং কায়না শীজিন্নবীবা।
- কালেন লৌতাবা (summer ploughing) অমদি হুন্দ্রিঙৈদা মরূশিং অদু ত্রিটমেন্ট তৌবীবা (seed treatment) ।
- ফৌ থাগদৌরিবা লৌফম অমদি অকোয়বা লৌরি মশা নান্না থম্বা অমদি লায়না পোকহল্লকপা য়াবা পান্বীগী মনা, মখোকশিং মাঙহনবীবা।
- লৌফম অমদগী লৌফম অমদা ঈশিং চঙহনবা অসি তৌবীদবা।
- পান্বীশিং থাবা মতমদা অরন-অকুঙ কাঙলোন চুম্বা পীবীবা।

২) হোষ্ট প্লান্ট রেসিষ্টেন্স

- তাগন্দবা ভেরাইটিশিং অমদি লায়নানা তারবসু চাথোক হন্থহন্দবা ভেরাইটিশিং থাবীবা।

৩) মেকানিকেল মেথোদ (পাঙ্গল শীজিন্নদুনা লায়নাশিং মাঙহনবা) :

- মেকানিকেল মেথোদকী মতুংইন্না লায়না চেনবা পান্বী অমদি পান্বীগী শরুকশিং মাঙহনবা পায়খৎপা য়াই।
- Traps শীজিন্নদুনা লায়না শন্দোকপা তীল (ভেক্টরস) লাকশিনবা।
- লায়না থোকহনবা তীলশিংগী তুংফম ওইরিবা নাপীশিং মাঙহনবা।

৪) কেমিকেল কন্ট্রোল

রসায়নগী হীদাক শীজিন্নদুনা লায়নাশিং লাকশিনবা হায়বা অসি মীয়াম্না হেন্না পায়খৎপা থৌওং অমা ওইদুনা লাক্লি। অদুবু হীদাক কা হেন্না শীজিন্নবা অমদি অকোয়বগী শক্তমদা চাউনা অহোংবা লাকপা মরম্না হীদাকশিং অসিনা লাকশিনবা ঙমদবা (রেসিষ্টেন্ট ওইবা) লায়না মখল কয়া অমসু থোরক্লে। মরমশিং অসি লৈবনা রসায়নগী হীদাকশিং শীজিন্নবদা হীদাক্কী চাং অমদি কাপ্পগী মওং কাঙলোন চুম্বা তঙাইফদে।

ফৌদা তাগনবা মরু ওইবা লায়নাশিং

পান্বীগী ষ্টেজ (ক্রোপ ষ্টেজ)	**লায়না মখল** (দিজিজ)
ফৌনা নৌরিঙৈ মতম (Seeds and Seedlings)	Seed rot and seedling blight, blast, brown spot, bacterial leaf blight (kresek phase) and rice tungro
খূৎ লোনবা/মচা পোকপা মতম Tillering	Blast, sheath blight, brown spot, bacterial leaf blight, rice tungro and bakanae
ফৌনা মীরোনবা মতম Reproductive stage	Blast, sheath rot, brown spot, sheath blight, bacterial leaf blight, stem rot and narrow brown leaf spot
ফৌনা মপূং ফারকপা মতম Maturity stage	Neck blast, false smut, grain discolouration, kernel smut and udbatta disease ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৯৫

১) **"লাইয়েকপগী তাইবংদা"** হায়বা লাইরিক অসিগী অইবা কনানো? করম্বা মখলগী লাইরিক্লো?

২) **"নোবাপ মপালসে ফনসু ফজে। মনমসু নুংশি। অদুবু লৌনিদি হায়নদে।"** মথক্কী ৱাহৈ পরেং অসি শক্লাইরবা অইবা অমগী লাইরিক্কী হৌরকপদা য়াওবা ৱাহৈ পরেংনি। অইবা কনাগী করি লাইরিক্তা য়াওবা ৱাহৈ পরেংনো?

৩) **"সনা চহী অহুম (মনিং তল্লবা মীরোৎ)" (২০২০)** হায়না মিংথোনবা লাইরিক অসিগী অইবগী মমিং করি কৌবগে?

৪) "The Living Thread" হায়রিবা লাইরিক অসি কনানা ইবনো?

৫) **"চেক্লাগী কায়দোঙফম" (২০১৫)** হায়বা লাইরিক অসি অইবা কনাগী লাইরিক্লো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম ওগষ্ট ১৫, শগোলশেন নুমিৎকী অয়ূক পুং ১১ ফাওবগী মনুংদা পাউচে অসিগী ওফিসতা নৎত্রগা ঈ-মেল ***hueiyenliteraryquiz@gmail.com*** সিদা মেল ওইনা থাবীরকপা য়াগনি। পাউখুম পীবিরকপা/থাবীরকপা মতমদা মিং, লৈফম, মহৈগী থাক অমসুং কন্টেক্ট নম্বর ময়েক শেংনা ইবিরকউ। ৱাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা' (নিংথৌরোল লম্বুবা)-(২৬২)

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

মৈতৈ লৈমা নোংপাললোল। অঙোম চনু নিংঙোল। নিংথৌ পোকপী। সনা পীবুংনুংদগী চাদা নাওদরমবদি।

মৈদিংঙু পুরালথাবা

নবুথৌ মৈদিংঙু পুরালথাবা ও মিংথোল মিংকৌয়ে। মৈদিংঙু পুরালথাবা মিংকৌদরিঙৈদদি। পোইরৈ নিংথৌহনবা ও মিংথোল মিংকৌয়ে। মৈদিংঙু পোইরৈ নিংথৌহনবনা নোংয়াই শিদবা অদোল খুমল নাদববু য়ায়িলশোকতোং খল (অকোইবা অচৌবা য়েমপাক মখল)। ফীরাল চেপনা থেৎনা। চরৈ ফীনা ফীবুল শানা। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ' (ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯲꯶꯲)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯒꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄꯥ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯂꯃꯥꯏ ꯑꯁꯤꯗꯥ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯖꯔꯒꯅꯤ॥)

ꯃꯩꯇꯩ ꯂꯩꯃꯥ ꯅꯣꯡꯄꯥꯜꯂꯣꯜ॥ ꯑꯉꯣꯝ ꯆꯅꯨ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ॥ ꯅꯤꯡꯊꯧ ꯄꯣꯛꯄꯤ॥ ꯁꯅꯥ ꯄꯤꯕꯨꯡꯅꯨꯡꯗꯒꯤ ꯆꯥꯗꯥ ꯅꯥꯎꯗꯔꯝꯕꯗꯤ॥

ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨ ꯄꯨꯔꯥꯜꯊꯥꯕꯥ

ꯅꯕꯨꯊꯧ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨ ꯄꯨꯔꯥꯜꯊꯥꯕꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯡꯊꯣꯜ ꯃꯤꯡꯀꯧꯌꯦ॥ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨ ꯄꯨꯔꯥꯜꯊꯥꯕꯥ ꯃꯤꯡꯀꯧꯗꯔꯤꯉꯩꯗꯗꯤ॥ ꯄꯣꯏꯔꯩ ꯅꯤꯡꯊꯧꯍꯟꯕꯥ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯤꯡꯊꯣꯜ ꯃꯤꯡꯀꯧꯌꯦ॥ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨ ꯄꯣꯏꯔꯩ ꯅꯤꯡꯊꯧꯍꯟꯕꯅꯥ ꯅꯣꯡꯌꯥꯏ ꯁꯤꯗꯕꯥ ꯑꯗꯣꯜ ꯈꯨꯃꯜ ꯅꯥꯗꯕꯕꯨ ꯌꯥꯏꯂꯁꯣꯛꯀꯇꯣꯡ ꯈꯜ (ꯑꯀꯣꯏꯕꯥ ꯑꯆꯧꯕꯥ ꯌꯦꯃꯄꯥꯛ ꯃꯈꯜ)॥ ꯐꯤꯔꯥꯜ ꯆꯦꯞꯅꯥ ꯊꯦꯠꯅꯥ॥ ꯆꯔꯩ ꯐꯤꯅꯥ ꯐꯤꯕꯨꯜ ꯁꯥꯅꯥ॥ ●

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