মণিপুরদা ৱেব সেরিজ অমদি মসিগী ঈহৌ

- নানি

অনৌবা মেদিয়ম অমা ওইনা ৱেব সেরিজ হায়বা অমা মণিপুরদা কন্না চৎনখৎলক্লি। মসিগী কান্নবসু লৈফম থোকই। অদুগা মসিগী ওইজবা ৱাৎপসু মশানা অদুম লৈফম থোকই। পোজিটিভ অমদি লৈরবদি নেগেটিভ অমসু লৈফম থোকপা হায়বসি ময়েক্লা অদুম তারবনি। মণিপুরদা হৌজিক অসি ময়াম্না খঙনরিবা ফিচর ফিল্মদগীদি ৱেব সেরিজনা হেন্না উরকপদৌনা তৌরে। অদুগী মথক্তা থৱায় য়াওবসু মসিনা হেল্লকপদৌনা তৌরক্লে। পুম্নমক অসি মতমগী অহোংবনা পুরকপা ওইরমগনি খল্লি। মসিগী মনুংদা য়াম্না নীংথিজনা প্লান তৌরগা পুথোকপা য়াওবসু উবা ফংই। চৎনবী অমা লাক্লে ঐখোয়সু অমা তৌরসি হায়না তৌবসু অদুম য়াওরি। স্ক্রিপ্টকী ৱা কৈসু ৱানদে। য়ু ট্যুবতা থাগৎলগা লৈখিবা য়াম্না নৌরিবা নহাশিংগী ৱারী মচাশিং নৎত্রগা ৱারী সেরিজদগী মুন্না য়েংলগা য়ু ট্যুবতা ভিয়ু খ্বাইদগী য়াম্বসি করি-করিনো হায়বা থিবদৌনা তৌবগী মমি অমসু তারি। য়ু ট্যুবতা ভিয়ু য়াম্না য়েংবদুনা অফবা স্ক্রিপ্ট অমনি হায়না লৌখৎলগা ৱেব সেরিজ পুথোকপগী ৱাফমলোমদা চথুরগদি ফিল্মগীদমক্কি হায়না স্ক্রিনপ্লে রাইটিং ত্রেনিং তৌরিবা, স্ক্রিপ্ট রাইটিং ত্রেনিং তৌনরিবা অমদি মসিদা নৈনদুনা লৈরিবা ময়াম অসিগী মঙলান অদু মফৈরোমদা চৎখ্রনি। মখোয়গী স্ক্রিপ্ট খন্দে হায়বগী ৱা নত্তে। ফিল্ম হায়বা অসোমদা লাক্লগদি খরা হেন্না কুপ্না নৈনবা খন্নবা অমা চঙই। ফিল্ম অমদা য়াওরিবা কম্পোনেন্টশিং অসিগী মরমদা মমুৎ তানা খরা হেন্না খঙবশিংগা নৈনবা অমা মথৌ তাই। ভিয়ু য়াম্বনা অফবা স্ক্রিপ্ট নৎত্রগা ৱারী ওইবসু য়াই, ওইদবসু য়াই। হৌজিক্কী হোংলক্লিবা মতৌ অসি অফবা ওইরকপসু য়াই, মাঙলকপসু য়াই। নৌনা ইবগী লম্বীদা চঙলক্লিবশিংবুদি তরাম্না ওক্লি। মখোয়নসু লিটরেচরগী ময়েক য়াওনা ইবীদুনা খুন্নাইগী পুন্সি নৈনবা, মীওইবগী মীরমচৎ, চৎনকাঙলোন, কলচরেল ভেল্যুজ, পোলিটিকেল ভেল্যুজ, সোসল ভেল্যুজ, মোরেল ভেল্যুজ, ইকনমি ভেল্যুজনচিংবা মরু ওইবা কয়াশিং অদুগী মমি তাহনবা ঙম্বা স্ক্রিপ্ট ইবীরক্লবদি হেন্না কান্নগনি, নুংঙাইগনি অমদি মখোয়গী অহেনবা মতিক ময়াইসু শোয়দনা ফংগনি হায়না থাজে। অদুনা ৱেব সেরিজবু ওইরবসু অমবু ওইরবসু, মমুৎ তানা কাঙলোন অমগী মনুংদা অফবা ফত্তবা মুন্না খন্নরগা থবক খুদিংমক লোইনা তৌনবনা ঐখোয়গী ফ্যুচরগীদমক্তি য়াম্না কান্নরগনি। নহাশিং অসিগী ইনর্জি থোটস, মখোয়গী ফীলিং কয়া অদুনা অনৌবা খুন্নাই অমা শেমগৎপদা অচৌবা মতেং ওইগনি হায়না খল্লি। নত্তদুনা পংতৌদা তৌজবনি হায়বগী কাঙলোনলোমদা চঙশিল্লক্লবদি ফজ খ্রবা মেদিয়ম অসিগী মিংচৎ ময়েং তাখিবা য়াবগী অকিবসু লৈতবা নত্তে। হায়জরিবা ৱাফম অসি হৌজিক তৌনরিবা ময়াম অসিদা হায়বগী ৱা নত্তে, সুপ্নমক্তবু ঐখোয়না ঈহৌ অমা লাকপা মতমদা মীচম মীয়ামদা ফাওবা ফীলিংস খরা অদু থমজবনি।

ৱেব সেরিজ হায়বসি ইপিসোদিক (ৱেবিসোদ) ফোর্ম অমদা তাঙ্কক নাইনা ইন্টর্নেটকী খুৎথাংদা য়ুট্যুবতা মীয়ামনা নীংথিনা স্ক্রিপ্ট অমা শেন্নগা সূটিং প্লান তৌদুনা পুথোক্নরকপনি। ৱেব টেলিভিজন মেদিয়ম অমা ওইনা লৈরিবা মখল অসি অতোপ্পা মীয়াম পুনবা (হৌজিক লৈরিবা ফিল্ম স্ক্রিনিং উৎলিবা সিনেমা হাউসনচিংবা) মফম অমত্তদা মীয়াম্না উবা ফংনদে। ফংনবগী খুদোংচাবসু হৌজিকমক্কী ওইনদি লৈতে। তৌবতবু থৱায় য়াওজবশিংনদি ইপিসোদশিং অসি য়াম্না য়েংনরি, য়ুট্যুব, টেব্লেট, লেপটোপ, দেস্কটোপ অমদি স্মার্ট ফোনগী খুৎথাংদা য়াম্না য়েংনবা ঐখোয়না উরি। ১৯৯০ গী অদুৱাইদা মসি থোরকপা হৌখিবনি। হৌজিক্তি মসি মালেমগী ওইবা থাক্তা য়েংবদা ৱেব সেরিজ অসিগী এৱার্দ খরা লৈরে। ইম্মি এৱার্দস অমদি কনাদিয়ন স্ক্রিন এৱার্দতা ৱেব সেরিজগীসু মফম কনবা ঙল্লে। ১৯৯৫তা ৱেব সেরিজগী ঈহৌ অসি য়াম্না কনখৎলক্তুনা ৱেব্বি এৱার্দ হায়বা অমা হৌদোকখি। কুমজা ২০০৯ দা লোস এঞ্জেলস ৱেব সেরিজ ফেষ্টিভেল ইহান হানবা ওইনা পাঙথোক্তুনা মেদিয়ম অসিবু হেন্না মপাঙ্গল কনখৎনবা কন্না হোৎনরক্লি। ২০০৯দা ইন্দি সেরিজ এৱার্দ হায়বা অমসু হৌদোক্তুনা ৱেব সেরিজগী কোমেদি, দ্রামা রিএলিটি টি ভি কেটাগোরিশিং লোয়না মনুং চলহল্লগা মসিগী ক্রিএটর্স, এক্টরস প্রদ্যুসরশিংবু সপ্পোর্ট পীবা ওইনা রিকোগ্নাইজ তৌনবগী পান্দমদা ইন্টরনেসনল একাদেমী ওফ ৱেব টেলিভিজন হায়বা অসি লিংখৎলকখ্রে। মসিনা ষ্ট্রিমি এৱার্দস হায়দুনা ৱেব সেরিজগা মরী লৈনবশিংদা পীবা হৌখ্রে। মমৈথংদদি ইন্টরনেসনল একাদেমী ওফ ৱেব টেলিভিজনগী ৱারেপ অমগী মতুং ইন্না আই এ দব্লিয়ু টি ভি এৱার্দস হায়না মখল কয়াগী কেটাগোরিদা এৱার্দ লান্থোকপা হৌখ্রে। পুম্নমকশিং অসিনা হায়রিবদি ৱেব সেরিজ হায়রিবা অসিগী ওইবা কান্নবা কয়া অমা মীয়ামদা পীরি হায়বা অসিনি। তৌবতবু ৱেব সেরিজ পুথোকপদা চঙলিবা শেনফমশিং ফজনা হঞ্জিল্লকপা ঙমদবা অসিমদি হৌজিক ফাওবগী ওইনদি লন্নাই মীওই অমদি কম্পেনিশিংনা ফাইনান্সিএল সপ্পোর্ট পীবা নত্তনা অতৈ থোইদোকপা মসিগী ওইবা অখন্নবা পোলিসী অমা ফাওবদি তাবা ফংদ্রি। ইন্দিয়াদসু ৱেব সেরিজ অসি মশীং খঙদনা কম্পেনি কয়ানা পুথোক্লরি। মসিগীতা ওইবা মফম অমা চাউনা কনবা ঙল্লক্লে।

ৱেব সেরিজগী ঈহৌ অসি হৌজিক মণিপুরদা য়াম্না কনখৎনরক্লে। মণিপুরদা ৱেব সেরিজ পুথোকপা কম্পেনি খরা লৈরে। লৈবাক্কী ঈরাংনা ফিল্ম নম্বগী থবকসি পুংলেপ লেপখ্রবগুম তৌরবসু ৱেব সেরিজদি খজিক-খজিক নল্লম্মী। চহী অমা হেন্না ফিল্ম য়েংবগী খুদোংচাবা লৈখিদ্রবা মতুংদা ৱেব সেরিজদি মথং মথং রিলিজ তৌরক্লি। হৌজিকসু মথং মথং নমথনবগী পাউ লৈরি অসি অফবা খুদম অমনি হায়না লৌই। হৌজিকপুদি ফিচর ফিল্মশিংসু খরা খরা নম্থা হৌবগী পাউ লৈরে। তৌবতবু হায়নিংবা খরদি, ৱেব সেরিজ পুথোকপিরিবশিংনা য়ারিমখৈ নাক-য়েৎ য়েংদুনা খুৎ থাহল্লিংই। ফিল্ম আর্ট হায়বা অসিদি য়াম্না অকৱা অমনি। মসিনা লান্না খুন্নাই পুম্নমক্কী মীৎয়েং শিংবা লৈরিবনি, অদুনা য়াম্না চেকশিনবা মথৌ তাই। ফিল্ম মেদিয়ম হায়বা অসি পাম্বী হায়দুনা হেক্তা পংশিন শিজিন্নবা য়াদে। মীয়ামগী লাক্কোদবদা অমদি খুন্নাই মীয়ামগী মীৎমাংদা থমথনদবা অমা ওইবা, লোয়নবা মালেম শিনবা থুংনা য়েংনবগী খুদোংচাবা লৈবা অসিনা ঐখোয়না উরি। পুন্সিরোল, চৎনরোল, থৌগল্লোন কয়া অসিগী লোয়ননা ঐখোয়গী অথুপ্পা কলচরগী মশক অদুবুসু ময়েক শেংনা মীয়ামদা উহন্দুনা খুন্নাই অসিগী ফজবা কয়া অদু ফোঙদোকপা মথৌ তাই। মরু ওইনা ৱেব সেরিজ অসি নহাশিংনা অয়াম্বা ওইনা য়েংনবদৌনা তৌরিবা অসিনা মরম ওইরগা অফবা তুংলমচৎ অমা অমদি পুন্সিরোল অমা শেমগৎনবা হোৎনবদা ৱেব সেরিজনা পাউজেল ময়াম অমা পীবা ঙমগনি হায়না খল্লি। অদুগী মহুত্তা নহাশিংগীনি, নহাগী থবক্লি হায়না নহাশিংতগী ওইবা ৱারী পরিংদু পুথোক্লুরবদি মদুগী খুদোংথিবা অদু তুংদা লাক্কদৌরিবা খুন্নাই অসিনা ফংগদৌরিবনি। মসিনা প্রদক্সনগী ওইবা মতাং ওইরবসু, মসিবু পুথোকপদা অচৌবা থৌদাং লৌজরিবশিং অসিগী ওইবা প্লেটফোর্ম অমা শেমগৎপা হৌজিক মথৌ তারে। মখোয়বু নীংথিনা শক খঙবীবা চঙই। মখোয়বুসু ঐখোয়না রিকোগ্নাইজ্দ তৌবীবা, মখোয়গী মফম অমা পীবীবা হায়বসি য়াম্না তঙাইফদে হায়না খল্লি।

মণিপুরদা লাক্লিবা ঈহৌ অসিবুসু সপ্পোর্ট তৌবা ওইনা, ৱেব সেরিজতগী ওইবা ফেষ্টিভেলনচিংবা শীনবীবা, মরী লৈনবা কয়াশিংদা পূক্কিং থৌগৎপা ৱারোল পীদুনা মথৌ তাবা ৱার্কশোপ মচা-মচা শীনবা য়াম্না কান্নগনি খল্লি। অমরোমদা ৱেব সেরিজ মেকরশিং হান্নমা ফিল্মগী প্রদক্সন কয়াদা খুৎলোইবসু শোয়দনা য়াওবীরমগনি। মখোয়না শীন্দুনা হৌরক্লিবা এক্টরশিংবু মায়কৈ চুম্না চৎচখিনবা অমদি মখোয়গী মফম অমা কঞ্জবা ঙম্নবা অখন্নবা থৌরাং খরা শীনবীবা ফৈ খল্লি। ৱেব সেরিজদা খুৎ থাবীরিবা অমদি শরুক য়াবীরিবা পুম্নমকশিংনা না-পু তানা অমদি কাঙলোন চুম্না চৎপীদুনা অনৌবা মেদিয়ম অমা ওইবা মণিপুরদা লাক্লিবা ঈহৌ অসিগী খোঙজেল কনখৎহন্নবা অঙম্বা থৌদাং লৌবীয়ু। অদুগা ফিল্মগা মরী লৈনবশিংনসু অসিগুম্বা অনৌবা মেদিয়ম অসিদা চঙশিঞ্জরিবশিংবু পূক্কিং থৌগৎপা ওইনা করি করি তৌবীবা য়াবগে হায়বা অদু খলহন্নিংই।

নম্বাশিংগী অখন্নবা কাখল : - নম্বা ফাল

রিলিফ কেম্পতা লৈবা মহৈরোয়শিং য়াওনা পাঙথোকখিবা শুমাং লীলা ৱার্কশোপ মোইরাং পর্ব্ব অঙকপগী মশক্তি

ঙসিগী মীরোলনা হোৎনরিবা, পাঙথোক্লিবা পুম্নমক তুংগী মীরোলগীদমক্লি, তুংগী মীরোলদা ঐখোয়না করিগুম্বা অফবা খরা থম্লগনা ঙম্বদি ঐখোয়না ফনা হোৎনদুনসু মদু মায় পাকপনি হায়না লৌরোই। মণিপুরগী ফজরবা ত্রেদিসনল আর্ট ফোর্ম কয়া ঐখোয়গী লাই ওইবা ওজা-গুরুশিংনা থম্বিরম্লিবশিংসি তুংগী মীরোলনা খুৎশিন্নরম্বা মথক্কী তুংগী মীরোলনসু মসিবু তুং কোয়না মাঙনবা অমহৌবা হায়বসি য়াম্না তঙাইফদে। ৱাখল্লোন অসিমক্তনা মাঙওইনরগা মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সীল অমদি থিয়েটর মিরর, ইম্ফাল অনীনা খুৎশম্নদুনা শুমাং লীলা অমদি মোইরাং পর্বগী আর্ট ফোর্ম পাঙথোকপা হন্দক্কী চহীসি থারগা চহী ৩০ মপুং ফারে। চহী ৩০ লেপ্পনা আর্টিষ্টশিংবু তম্বী-তাকপীরকপনা হৌখিবা চহীশিং অসিদগী অফ-অফবা আর্টিষ্ট কয়া থোকরক্লি। ঙসি শুমাং লীলাদা, মণিপুরগী ফিল্মদা মশক নাইরবা হায়দুনা মীয়াম্না নৌনা খঙনরক্লিবা আর্টিষ্টশিং অসিসু ৱার্কশোপ অসিগী থোকখিবা আষ্টিনা অয়াম্লন। কুমজা ১৯৯৩দগী লাই ওইব্রা ওজা পণ্ডিৎ ৱারেপ্পা নববা হৌদোক্তুনা পাঙথোক্লকপা ৱার্কশোপ অসি মরু ওইনা ঐখোয়গী ত্রেদিসনল আর্ট ফোর্ম অমা ওইরিবা মোইরাং পর্বদা অয়াম্বা মীয়েং থমদুনা মুখথিন্দ্রা হায়না কিনরবা আর্ট ফোর্ম অসিবু চহী খুদিংগী আর্টিষ্ট অমত্তা ওইরবসু পুথোক্তবা য়াদে খন্দুনা হোৎনরকখিবনি। অসুম্না কুমজা ১৯৯৩দগী ইবোয়াইমা শুমাং লীলা শঙলেনদগী পাঙথোক্লরিবা ৱার্কশোপ অসি ঙসিদি মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সিল অমদি থিয়েটর মিররগী আর্ট এন্দ কলচর দিপার্টমেন্টকী মীৎয়েং মখাদা মায় পাক্লুনা কুমশিংগী ওইনা পাঙথোক্লকপা ৩০শুবা ৱার্কশোপ অসিগী প্রোজেক্ট দিরেক্তরনা মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সীলগী লাইফ টাইম জেনরেল সেক্রেটরি, সঙ্গিট নাটক একাদেমী এৱার্দি শৌগ্রাকপম হেমন্তনি। অদুগা কেম্প দিরেক্তরনা থিয়েটর মিররগী ৱারেপ্পম খাগেম্বানা ওইখিবগা লোয়ননা কনভিনরনা মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সীলগী জেনরেল সেক্রেটরি ৱাই নিলচন্দ্রনা ওইখি। ৱার্কশোপ অসিবু শুগ্লা য়েংশিনখিবনা মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সীলগী প্রসিদেন্ট হৌবম তোম্বনি।

পাঙথোকখিবা ৱার্কশোপ অসিগী প্রোজেক্ট দিরেক্তর শৌগ্রাকপম হেমন্তনা ফোঙদোরকপদা, ঈশৈ লীলা লাকপ্রবা মতুংদা শুমাং লীলাগী মশক কুমজা ১৯৭০দগী মাঙওইরকপা হৌরকখি। শুমাং লীলা অমা হৌবা মতমদা পাঙথোক্লিবা শেহৌ ঈশৈ (খাজ), ফমশক (বেথা) পুম্নমক মশক মাঙখিদুনা শুমাং লীলাগী লৈরিবা পার্টিশিংনা মাগী মাগী ওইনা ঈশৈ ওইনা শকপা হৌনরকখি। মতম অসিদা শুমাং লীলাগী অশেংবা মশক কায়দনা লৈহৌনবা অমদি তুং কোয়না শুমাং লীলাবু হিংদুনা লৈহৌনবা কুমজা ১৯৯৩দগী হৌরগা লাই ওইব্রা ওজা নব ৱারেপ্পনা তান্নগা থা অমগী ৱার্কশোপ অসি পাঙথোক্লরে। চহী খুদিংগী পাঙথোক্লরকপা অসিদা তোঙান তোঙানবা মশক নাইরবা মণিপুরগী ওস্তাদশিংনা লাক্লুনা ক্লাস লৌই। চহী অমদনা মোইরাং পর্ব, চহী অমদনা শুমাং লীলা, চহী অমদনা জগোয়-ঈশৈ, চহী অমদনা ফিল্ম অসুম্না খরা খরা অহেনবা মীৎয়েং থমদুনা শুমাং লীলা, দ্রামা, ফিল্ম, জগোয়-ঈশৈ অমদি ফিজিকেল ত্রেনিং লোয়নমক য়াওরবা ৱার্কশোপ অমনি। চহী খুদিংগী পাঙথোক্লিবসিদা গোল্ডেন জুবিলি, দয়মন্দ জুবিলি ফাওবা পাঙথোক্লকপা ওয়াবা হোৎনরক্লি। হন্দক্কী ৱার্কশোপ অসিদা মহৈরোয় ১০০ রোম্না শরুক য়াখি। মসিদা হেন্না নুংঙাইহৈরবদি হন্দক্কী ৱার্কশোপ অসিদা তোঙান তোঙানবা মফমদগী লাক্লেনক্কুনা রিলিফ কেম্পতা লৈরিবা মহৈরোয়শিংদা ফাওবা লাক্লুনা ৱার্কশোপ অসিদা শরুক য়াখিবসিনি। রিলিফ কেম্পশিংদা মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলা কাউন্সীলগী গাড়ী থাদুনা লৌহল্লুহনবা মখোয় ৱার্কশোপ অসিদা শরুক য়াখিবনি। লাগী চৈথেং ফংলবা, পুক্কিং-ৱাখল শোক্লবা মহৈরোয়শিং অসিবু পুক্কিং-ৱাখল ফাথনবা অমদি অনৌবা থৌনা, অনৌবা লম্বী পীনবগী মঙাল অমসুং ৱার্কশোপ অসিদা য়াওখি। ৱার্কশোপ অসি শুমাং লীলাগী বেসিক ফাউন্দেসন কোর্স অমসুংনি। মসিনা নোংমদি মণিপুর ষ্টেট শুমাং লীলাগী অসি স্কুল-কোলেজগী সিলেবসতা য়াওরক্লবা শোয়দনা হোৎনগনি। হৌজিকসু মণিপুর য়ুনিভর্সিটি ওফ কলচরদা সিলেবস অমা ওইনা য়াওরে হায়না ফোঙদোরকখি।

হন্দক্কী ৱার্কশোপ অসিদা অয়ুক পুং ৬তগী নুংথিল পুং ৪ ফাওবা ক্লাস ৱান তম্লিবা অঙাংদগী হৌরগা মাষ্টর তম্লিবা, মাষ্টর লোইরবা ত্রেনি ক্যাম্প য়াওখি। ত্রেনিশিং উম্বুনা মখোয়না রিলিফ কেম্পতগী ফোঙদোরকপা ৱাফম খরা থমজখি। মৈজ্ঞাও মোদেল ইংলিস স্কুলদা হাংবা রিলিফ কেম্পতা লৈবা তম্লিবা মহৈরোয় অমনা ফোঙদোরকপদা, হান্নদি লীলা শান্নবা হৈরমদে, হৌজিক্তিদি হৈ। স্তেজ থোক্কপদা কিন্দরে হায়না ফোঙদোরকখি। নোংঙাদা রিলিফ কেম্পতগী লাকপা ক্লাস ফের তম্লিবী মহৈরোয় নুপীমচা অমনা ফোঙদোরকপদা, ৱার্কশোপ অসিদা লাক্লুনা মী মযাম অমা খংলেনবা নুংঙাই। ঈশৈসু, জগোয়সু মযাম অমা হৈরে। শুমাং লীলা শান্নবগী মওংসু খরমখৈ খঙলে হায়না ফোঙদোরকখি। মণিপুর য়ুনিভর্সিটি ওফ কলচরগী দান্স দিপার্টমেন্টতা তম্বী ত্রেনি অমনা ফোঙদোরকপদা, ৱার্কশোপ অসিদা য়াওবগী মণিপুরগী মোইরাং পর্ব হায়রিবা আর্ট ফোর্ম অসিগী মহৎ খরমখৈদি খঙলে। ৱার্কশোপসিদা য়াওবগী মোইরাং কংলেরোলগী ৱারী, মতম অমদা ঙাংনরম্বা লোলগী মচৎশিং, থৌগল্লোন, ৱাহৈ-ৱাতা অরিবা লোলশিংসু ঙসিগী মীরোল ঐখোয়না খঙবদা কান্নে হায়বদু খঙবা ঙম্লে হায়না ফোঙদোরকখি।

হেমচান্দ নিংথৌজম

নিমদগী শেন্বা পোৎলমশিংনা পান্বীদা তাবা তীলশিং ঙাকথোকপদা অচৌবা থৌদাং লৌরি

(The Science Behind the Statement)

ডা: এম থোইথোই সিংহ, ক্রোপ সোল্যুসন্স

লর্ভা

ঐখোয়না থারিবা মখল কয়াগী পান্বীশিং অসিদা তাবা তীল কয়া ঙাকথোক্লবা নিমগী মহয়, মনা, মউগী মকু অমসুং মরানচিংবশিংদগী পোৎলম কয়া অমা শাই। মখল কয়াগী লায়না-তীলনা লাকশিনবা ঙম্বা Natural Chemical শিং নিমদা য়াওই (হৌখিবা নোংমাইজিং নুমিত্তা কলম অসিদা থমজখ্রে)। নিমদা য়াওরিবা মচলশিংদুনা তীলশিংগী Endocrine system দা অকায়বা পী। অদুগা ময়াম্না পাম্না শীজিন্নরিবা Chemical insecticide শিংসিদি তীলশিংগী শিংলি-নাওরিগা মরী লৈনবা অমসুং চাকখাওগা মরী লৈনবা মরিন্দা অকায়বা পীবনিনা হিদাকশিংদু মতম শাংনা হঞ্জিন-হঞ্জিন শীজিন্নরক্লবা মতুংদা হিদাকশিংদু তীলশিংনা ঙাকথোকচবা ঙমজরকই। মতম-মতমগী ওইনা হিদাক শীনবা তারকই। অনৌবা হিদাক মথৌ তারকই। অদুবু নিমগী হিদাকশিংদি Endocrine system দা অকায়বা পীবনিনা তীলশিংনা ঙাকথোকচবা ঙমজরকপা (Registance) হায়বা অমা লৈতে। নিমদগী শেন্বা Biopesticide তি ঐখোয়গী অকোয়বদা অকায়বা পীদবদা নত্তনা পান্বী অমসুং লৈবাক লৈশাদা অকায়বা পীদে।

নিমবু তীল হিদাক ওইনা শীজিন্নবা মতমদা :

১) তীলশিংদু মচীঞ্জাক চাবা লেপহল্লি (Antifeedant)।

২) তীলশিং মরুম কোকহন্দবা, কোকপা হন্থহনবা (Oviposition Deterrence)।

৩) মরুমদগী মপী ওল্লকপা ফাওবগী তাঙ্কক খুদিংদা অথিংবা পী (Metamorphosis Inhibition)।

৪) তীলশিং লৈবা হৈনহন্দে, তান্থোকই (Insect Repellence)।

৫) নিমদগী শুংবা মনিল ওইনা কাপ্পা য়াবা হিদাক্কা চীঞ্জাক পৈফম নৎত্রগা য়ূমদা লৈরিবা তীলশিংবু য়াম্না লায়না লাকশিনবা ঙম্মী (Pest Fumigant)।

তীলশিংদতা নত্তনা ঐখোয়না থারিবা পান্বীশিংদা তারিবা কোকফাই, বেক্টেরিয়া অমসুং ভাইরসনা থোকহনবা লায়নাশিংবুসু লাকশিনবদা নুংঙাইহল্লি (মথংগী নোংমাইজিং নুমিত্তা থমজরক্কে)।

১) তীলশিং মচীঞ্জাক চাবা লেপহনবা : মনা চাবা তীলশিং নৎত্রগা শা-ষনশিংদগী ঙাকথোকচনবা মখল কয়াগী ওর্গানিক সবষ্টেন্সশিং তোঙান তোঙানবা পান্বীশিংদা মহৌশাদগী য়াওজৈ। নিমদসু মরাং কায়না য়াওরিবা Azadirachtin হায়রিবা মরু ওইবা পোৎলমসি লৌথোক্লগা পান্বী অতৈদা কাপথোক্তুনা শীজিন্নবনি।

প্যুপা

মনা চাবী তীলশিং তারিবা পান্বীশিংদা নিমদগী শেন্বা হিদাকসি কাপ্পদা তীলশিংদু মনা চাবা লেপহল্লি। খুদম ওইনা ফৌগী মনা কোনশিনবী, মরেক, উতোং, কৌজেং, হৱাই মখলশিংদা তাবা কাংচেক তীলশিং, মনাগী মনুং হুৎনা চৎপা লিফ মাইনরশিং মরু ওইনা পনবা য়াই। তীল মখল খেন্নবগী মতুংইন্না মনা চাদনবগীদমক পি পি এম ১ দগী ৫০ ফাওবগী মপাঙ্গল লৈহল্লবা নিমগী পোত্থোকশিং শীজিন্নে।

নিমনা হাংলবা ফৌগী মনা কোনশিনবী তিলশিং

২) তীলশিং মরুম কোকহন্দবা, কোকপা হন্থহনবা : তীল অমোমনা পান্বীগী শরুকশিংদা মফম চাবা য়েংলগা মরুম ময়াম অমা কোকশিন্দুনা মচা য়াম্না পুথোকই। অতেনবা মতম খরগী মনুংদা তীল মচা ময়াম অমা পুথোকপগী শক্তি লৈবনা তীল মশীং য়াম্না হেনগৎহল্লি। পান্বীদা অমাঙ-অতা কয়া অমা থোকহল্লি। নিমদা Bioactive Components ময়াম অমা য়াওবনা নিমগী হিদাক্তু তীলশিংদুদা পালহনবা মতমদা তীলশিংদু মরুম কোকহন্দে। কোক্লবসু মশীং য়াম্না হন্থহল্লি। খুদম ওইনা ৱাহিক/এফিড হায়না খঙনবা Myzus persicae না মহি চুপথোক্কদবগী লৈরিবা পান্বীদুদা নিমদা য়াওবা Azadirachtin কাপশিনবদা পুং ২৬ কী মনুংদা মচা পুথোকপা চাদা ৫০ হন্থে। পুং ৫০গী মনুংদা মচা (nymph) পুথোকপা পুমলেপ লেপ্লি। মরম অসিনা মনা-মশিং অনৌবা ওইনা চাগদবা মরোইদা তারিবা তীলশিংগীদমক নিম শীজিন্নরি।

৩) মরুমদগী মপী ওল্লকপগী তাঙ্ককশিংদা অথিংবা পীবা : তীল মরুমদগী মপী ওল্লকপা ফাওবদা তীল মখল খেন্নবগী মতুং ইন্না মপূন্সিগী তাঙ্কক অহুম (মরুম- মপুং ফাদ্রিবা তীল, nymph - মপী) নৎত্রগা মরি (মরুম-লার্ভা-প্যুপা-মপী)গী তাঙ্কক অমদগী তাঙ্কক অমদা লাল্লকপগী থেঞ্জাং খুদিংদা নিমনা অথিংবা অকায়বা পীহনবা ঙম্মী। খুদম ওইনা নিমগী থাউ নৎত্রগা তখায়রবা নিম মরু (Kernels) লৌবুক্তা চাইশিনবদা ময়াম্না ফৌগী ৱাহিক হায়না খঙনরিবা হোপ্পরশিং, ব্রাউন প্লান্ট হোপ্পর (Nilaparvata lugens) অমসুং হ্বাইট বেক প্লান্ট হোপ্পর (Sogatella furcifera) মপী ওইনা মপুং ফানবা হোৎনরকপদা মতম য়াম্না চঙহনবদা নত্তনা হাত্তোকই।

৪) তীলশিং লৈবা হৈনহন্দে, তান্থোকই : তীলশিংদা Odorant receptor অমসুং gustatory receptor য়াওবা মরম্না মনম, মনিল, মচীঞ্জাক, মপাঙ (mate) অমসুং মরুম কোকফম খঙগল্লি। নিমগী অকনবা মনমনা তীলশিংবু মফমদুদা লৈবা হৈনহন্দে। নিম ওইল চাদা অহুমখক্কী মপাঙ্গল লৈহল্লবা হিদাক্তু লিটর মঙা য়ৌদ্রবসু পরী অমা চাউবা লৌফমদা কাপথোকপদা (Ultra Low Volume) তীলশিং লৈবা হৈনহন্দে। খুদম ওইনা ফৌরক্তা লৈবা ব্রাউন প্লান্ট হোপ্পরশিং লৈহন্দনবা শেন্নবা হিদাক লিটর মঙাখক Ultra Low Volume Sprayer শীজিন্নদুনা লাকশিনবা য়াই।

৫) নিমদগী শুংবা হিদাক মনিল ওইনা শীজিন্নবা : হৱাই-চেংৱাইশিং থল্লিবা গোদাউনদা নিম ওইলগী মনিল (Fumigant) শীজিন্নদুনা তীলশিং লৈহন্দে। Chemical শিং শীজিন্নদ্রবনিনা হকচাং শোক্লিংঙাইসু ওইদ্রে। চারাগীদমক থল্লিবা নৎত্রগা চহী অমা চানবা থল্লিবা আলুশিংগী মমিত্তা লৈরিবা তীলশিং আলু মনুং হুৎপী তীল নিমগী মনিল কাপশিন্দুনা হাত্তোকপা য়াই।

নিমগী চন্নফম য়াম্না লৈ। ঙসি Agrochemical না লাকশিনবা ৱারিবা ফৌগী হোপ্পরশিংদা নিমগী চন্নফম হেনগৎলক্লি।

ꯅꯤꯃꯗꯒꯤ ꯁꯦꯟꯕ ꯄꯣꯠꯂꯃꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯟꯕꯤꯗ ꯇꯥꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄꯗ ꯑꯆꯧꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯂꯧꯔꯤ

(The Science Behind the Statement)

ꯗꯥ. ꯑꯦꯝ ꯊꯣꯢꯊꯣꯢ ꯁꯤꯡꯍ, ꯀ꯭ꯔꯣꯞ ꯁꯣꯜꯌꯨꯁꯟꯁ

ꯑꯩꯈꯣꯌꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯄꯥꯟꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯇꯥꯕ ꯇꯤꯜ ꯀꯌꯥ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯂꯕ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯃꯍꯩ, ꯃꯅ, ꯃꯎꯒꯤ ꯃꯀꯨ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯥꯟꯆꯤꯡꯕꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯄꯣꯠꯂꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯥ ꯁꯥꯢ꯫ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ-ꯇꯤꯜꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯕ Natural Chemical ꯁꯤꯡ ꯅꯤꯃꯗ ꯌꯥꯎꯢ (ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯅꯣꯡꯃꯥꯢꯖꯤꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ ꯀꯂꯝ ꯑꯁꯤꯗ ꯊꯝꯖꯈ꯭ꯔꯦ)꯫ ꯅꯤꯃꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯃꯆꯂꯁꯤꯡꯗꯨꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ Endocrine system ꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯤꯕ Chemical insecticide ꯁꯤꯡꯁꯤꯗꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯤꯡꯂꯤ-ꯅꯥꯎꯔꯤꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯆꯥꯛꯈꯥꯎꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯃꯔꯤꯟꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯕꯅꯤꯅ ꯍꯤꯗꯥꯀꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯅ ꯍꯟꯖꯤꯟ-ꯍꯟꯖꯤꯟ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯤꯗꯥꯀꯁꯤꯡꯗꯨ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ ꯉꯃꯖꯔꯀꯢ꯫ ꯃꯇꯝ-ꯃꯇꯃꯒꯤ ꯑꯣꯢꯅ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯟꯕ ꯇꯥꯔꯀꯢ꯫ ꯑꯅꯧꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯀꯢ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯍꯤꯗꯥꯀꯁꯤꯡꯗꯤ Endocrine system ꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯕꯅꯤꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ ꯉꯃꯖꯔꯀꯄ (Registance) ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯃꯥ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯅꯤꯃꯗꯒꯤ ꯁꯦꯟꯕ Biopesticide ꯇꯤ ꯑꯩꯈꯣꯌꯒꯤ ꯑꯀꯣꯌꯕꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯗꯕꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯄꯥꯟꯕꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯁꯥꯗ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯗꯦ꯫

ꯅꯤꯃꯕꯨ ꯇꯤꯜ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯣꯢꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯃꯇꯃꯗ :

꯱) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯆꯤꯉꯥꯛ ꯆꯥꯕ ꯂꯦꯞꯍꯜꯂꯤ (Antifeedant)꯫

꯲) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯀꯍꯟꯗꯕ, ꯀꯣꯀꯄ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕ (Oviposition Deterrence)꯫

꯳) ꯃꯔꯨꯃꯗꯒꯤ ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯜꯂꯀꯄ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯑꯊꯤꯡꯕ ꯄꯤ (Metamorphosis Inhibition)꯫

꯴) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯍꯩꯅꯍꯟꯗꯦ, ꯇꯥꯟꯊꯣꯛꯀꯢ (Insect Repellence)꯫

꯵) ꯅꯤꯃꯗꯒꯤ ꯁꯨꯡꯕ ꯃꯅꯤꯜ ꯑꯣꯢꯅ ꯀꯥꯞꯄ ꯌꯥꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯀ ꯆꯤꯉꯥꯛ ꯄꯩꯐꯝ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯌꯨꯃꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯕꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯥꯏꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ (Pest Fumigant)꯫

ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯑꯩꯈꯣꯌꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯄꯥꯟꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯀꯣꯀꯐꯥꯢ, ꯕꯦꯛꯇꯦꯔꯤꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯚꯥꯢꯔꯁꯅ ꯊꯣꯀꯍꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯕꯨꯁꯨ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕꯗ ꯅꯨꯡꯉꯥꯢꯍꯜꯂꯤ (ꯃꯊꯪꯒꯤ ꯅꯣꯡꯃꯥꯢꯖꯤꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ ꯊꯝꯖꯔꯛꯀꯦ)꯫

꯱) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯃꯆꯤꯉꯥꯛ ꯆꯥꯕ ꯂꯦꯞꯍꯟꯕ : ꯃꯅ ꯆꯥꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯥ-ꯁꯟꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯟꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯑꯣꯔꯒꯥꯅꯤꯛ ꯁꯕꯁ꯭ꯇꯦꯟꯁꯁꯤꯡ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯄꯥꯟꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯃꯍꯧꯁꯥꯗꯒꯤ ꯌꯥꯎꯖꯩ꯫ ꯅꯤꯃꯗꯁꯨ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯌꯅ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ Azadirachtin ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯢꯕ ꯄꯣꯠꯂꯃꯁꯤ ꯂꯧꯊꯣꯛꯂꯒ ꯄꯥꯟꯕꯤ ꯑꯇꯩꯗ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯅꯤ꯫

ꯃꯅ ꯆꯥꯕꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯄꯥꯟꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯅꯤꯃꯗꯒꯤ ꯁꯦꯟꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯀꯁꯤ ꯀꯥꯞꯄꯗ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯅ ꯆꯥꯕ ꯂꯦꯞꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯢꯅ ꯐꯧꯒꯤ ꯃꯅ ꯀꯣꯅꯁꯤꯟꯕꯤ, ꯃꯔꯦꯛ, ꯎꯇꯣꯡ, ꯀꯧꯖꯦꯡ, ꯍꯋꯥꯢ ꯃꯈꯂꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯕ ꯀꯥꯡꯆꯦꯛ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ, ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡ ꯍꯨꯠꯅ ꯆꯠꯄ ꯂꯤꯐ ꯃꯥꯢꯅꯔꯁꯤꯡ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯢꯅ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯢ꯫ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜ ꯈꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯃꯅ ꯆꯥꯗꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯄꯤ ꯄꯤ ꯑꯦꯝ ꯱ ꯗꯒꯤ ꯵꯰ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯂꯩꯍꯜꯂꯕ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯄꯣꯊꯣꯀꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯦ꯫

꯲) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯀꯍꯟꯗꯕ, ꯀꯣꯀꯄ ꯍꯟꯊꯍꯟꯕ : ꯇꯤꯜ ꯑꯃꯣꯃꯅ ꯄꯥꯟꯕꯤꯒꯤ ꯁꯔꯨꯀꯁꯤꯡꯗ ꯃꯐꯝ ꯆꯥꯕ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯃꯔꯨꯝ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃꯥ ꯀꯣꯀꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯃꯆꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯀꯢ꯫ ꯑꯇꯦꯅꯕ ꯃꯇꯝ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯇꯤꯜ ꯃꯆꯥ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃꯥ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯁꯛꯇꯤ ꯂꯩꯕꯅ ꯇꯤꯜ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯅꯒꯠꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯄꯥꯟꯕꯤꯗ ꯑꯃꯥꯡ-ꯑꯇꯥ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯥ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯅꯤꯃꯗ Bioactive Components ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃꯥ ꯌꯥꯎꯕꯅ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛꯇꯨ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨꯗ ꯄꯥꯂꯍꯟꯕ ꯃꯇꯃꯗ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯀꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯀꯣꯛꯂꯕꯁꯨ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯢꯅ ꯔꯥꯍꯤꯛ/ꯑꯦꯐꯤꯗ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯉꯅꯕ Myzus persicae ꯅ ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯄꯊꯣꯛꯀꯗꯕꯒꯤ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄꯥꯟꯕꯤꯗꯨꯗ ꯅꯤꯃꯗ ꯌꯥꯎꯕ Azadirachtin ꯀꯥꯞꯁꯤꯟꯕꯗ ꯄꯨꯡ ꯲꯶ ꯀꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯆꯥ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯗ ꯵꯰ ꯍꯟꯊꯦ꯫ ꯄꯨꯡ ꯵꯰ꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯃꯆꯥ (nymph) ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯄꯨꯃꯂꯦꯞ ꯂꯦꯞꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅ-ꯃꯁꯤꯡ ꯑꯅꯧꯕ ꯑꯣꯢꯅ ꯆꯥꯒꯗꯕ ꯃꯔꯣꯢꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯅꯤꯝ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯤ꯫

꯳) ꯃꯔꯨꯃꯗꯒꯤ ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯜꯂꯀꯄꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛꯁꯤꯡꯗ ꯑꯊꯤꯡꯕ ꯄꯤꯕ : ꯇꯤꯜ ꯃꯔꯨꯃꯗꯒꯤ ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯜꯂꯀꯄ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜ ꯈꯦꯟꯅꯕꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯏꯟꯅ ꯃꯄꯨꯟꯁꯤꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝ (ꯃꯔꯨꯝ- ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ, nymph - ꯃꯄꯤ) ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯔꯤ (ꯃꯔꯨꯝ-ꯂꯥꯔꯚꯥ-ꯄ꯭ꯌꯨꯄꯥ-ꯃꯄꯤ)ꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯃꯗ ꯂꯥꯜꯂꯀꯄꯒꯤ ꯊꯦꯡꯉꯥꯡ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯅꯤꯃꯅ ꯑꯊꯤꯡꯕ ꯑꯀꯥꯏꯕ ꯄꯤꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯢꯅ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯊꯥꯎ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯇꯈꯥꯏꯔꯕ ꯅꯤꯝ ꯃꯔꯨ (Kernels) ꯂꯧꯕꯨꯛꯇ ꯆꯥꯢꯁꯤꯟꯕꯗ ꯃꯌꯥꯝꯅ ꯐꯧꯒꯤ ꯔꯥꯍꯤꯛ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯉꯅꯔꯤꯕ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯤꯡ, ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯞꯄꯔ (Nilaparvata lugens) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍ꯭ꯋꯥꯢꯠ ꯕꯦꯛ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯞꯄꯔ (Sogatella furcifera) ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯢꯅ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯔꯀꯄꯗ ꯃꯇꯝ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯪꯍꯟꯕꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯍꯥꯠꯇꯣꯛꯀꯢ꯫

꯴) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯍꯩꯅꯍꯟꯗꯦ, ꯇꯥꯟꯊꯣꯛꯀꯢ : ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗ Odorant receptor ꯑꯃꯁꯨꯡ gustatory receptor ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯃꯅꯝ, ꯃꯅꯤꯜ, ꯃꯆꯤꯉꯥꯛ, ꯃꯄꯥꯡ (mate) ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯀꯐꯝ ꯈꯉꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯑꯀꯟꯕ ꯃꯅꯝꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯕꯨ ꯃꯐꯃꯗꯨꯗ ꯂꯩꯕ ꯍꯩꯅꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯅꯤꯝ ꯑꯣꯢꯜ ꯆꯥꯗ ꯑꯍꯨꯝꯈꯛꯀꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯂꯩꯍꯜꯂꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯇꯨ ꯂꯤꯇꯔ ꯃꯉꯥ ꯌꯧꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯄꯔꯤ ꯑꯃꯥ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯃꯗ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯗ (Ultra Low Volume) ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯍꯩꯅꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯢꯅ ꯐꯧꯔꯛꯇ ꯂꯩꯕ ꯕ꯭ꯔꯥꯎꯟ ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯤꯡ ꯂꯩꯍꯟꯗꯅꯕ ꯁꯦꯟꯅꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯂꯤꯇꯔ ꯃꯉꯥꯈꯛ Ultra Low Volume Sprayer ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕ ꯌꯥꯢ꯫

꯵) ꯅꯤꯃꯗꯒꯤ ꯁꯨꯡꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯃꯅꯤꯜ ꯑꯣꯢꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ : ꯍꯋꯥꯢ-ꯆꯦꯡꯋꯥꯢꯁꯤꯡ ꯊꯜꯂꯤꯕ ꯒꯣꯗꯥꯎꯟꯗ ꯅꯤꯝ ꯑꯣꯢꯂꯒꯤ ꯃꯅꯤꯜ (Fumigant) ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯂꯩꯍꯟꯗꯦ꯫ Chemical ꯁꯤꯡ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗ꯭ꯔꯕꯅꯤꯅ ꯍꯀꯆꯥꯡ ꯁꯣꯛꯂꯤꯡꯉꯥꯢꯁꯨ ꯑꯣꯢꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯆꯥꯔꯥꯒꯤꯗꯃꯛ ꯊꯜꯂꯤꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯆꯍꯤ ꯑꯃꯥ ꯆꯥꯅꯕ ꯊꯜꯂꯤꯕ ꯑꯥꯂꯨꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯃꯤꯠꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯥꯂꯨ ꯃꯅꯨꯡ ꯍꯨꯞꯄꯤ ꯇꯤꯜ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯃꯅꯤꯜ ꯀꯥꯞꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯍꯥꯠꯇꯣꯛꯄ ꯌꯥꯢ꯫ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯀꯟꯅꯐꯝ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩ꯫ ꯉꯁꯤ Agrochemical ꯅ ꯂꯥꯛꯁꯤꯟꯕ ꯋꯥꯔꯤꯕ ꯐꯧꯒꯤ ꯍꯣꯞꯄꯔꯁꯤꯡꯗ ꯅꯤꯃꯒꯤ ꯀꯟꯅꯐꯝ ꯍꯦꯅꯒꯠꯂꯛꯂꯤ꯫

ঙসিগী রাশি ফল

অইবা : ডো. ৱাংখেম জীবোল সিংহ
এসিষ্টেন্ট প্রোফেসর (বাইওষ্টেট) জেনিমস
চীংমৈরোং, ইম্ফাল।

তাং ১।০৯।২০২৪ ইং, নোংমাইজিং;
থৱানগী ২৯ নি পানবা।

মেষ: নচাক-নরল চেকশিল্লু, চরাংনরবদি য়েক্লবনা নরল মৎপীখিনি। ৱা য়াম্না ঙাংদবনা, পূকচেল চাউথোকপনা নিংঙমদবা পোক্লোই।
লৈশা পাখংগী- নীংবা মপা চারোই।
থৌনি পোৎলম: লৈ অঙাঙবা

বৃষ: লাইবক ফবা, অপানবা লন চঙবগী নুংঙাইজবা অমদি নচা-ননাইগী লমদসু পূক্কিং মকা লাম্বা নুমিৎনি। অশাওবনদি মাঙহনগনি, ফিংগনু।
লৈশা পাখংগী- লাইবক লৈগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ/চিনি অঙাঙবা

মিথুন: শাজৎ অমদি ৱাঙাং হৈগদবা নুমিৎনি। য়েৎনবা, পংঙাং-ঙাংবা, লৌশিং ফুদোক্তবনা কান্নগদবা মাঙখিবা য়াই। মীয়ামগী অপাম্বদা চৎলু।
লৈশা পাখংগী- ইকায় খুম্নবীগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ হিগোক

কর্কট: ঙসিসু লাইবক ফবা, হকচাংসু নুংঙাইবা হেনবা, লান্দবনা লন মরাং কায়না তানশিনবা ঙমজবা নুমিৎনি। লান্না পাউথোকপদি লৈ।
লৈশা পাখংগী- নীংজবা থুংগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ হিগোক

সিংহ: নোল্লুক্লা অমদি মরম খঙনা থৌ পাঙবনা কোক শাবা অমদি হেন্না চাদিং তৌবা য়াবদৈ কঞ্জগনি। থৌনাবু মাঙদ্রবদি মায়থিরোই।
লৈশা পাখংগী- ঙায়ঙমদবা তৌগনু।
থৌনি পোৎলম: লৈ অঙাঙবা

কন্য: মায়থিবা লৈরোইদবা নুমিৎনি। খুরৌ থাংলম্বা ফবগী, হকচাং নুংঙাইজবগী, অরং-অরাক ফংবগী, ওইজবা ফংবৈ নুংঙাইজগনি।
লৈশা পাখংগী- নীংবা মপা চাগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ অঙাঙবা

তুলা: পাউ নুংঙাইবা তাবদা নত্তনা অরাপ্পগী মতেং লৌবা য়াবা নুমিৎনি। নীংবদুমক পাঙবা ঙমগনি, ৱাখল থোক্কনি। য়েক্লবনদি শেন্নে।
লৈশা পাখংগী- নীংজবা থুংগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ নাপু/কিসমিস

বৃশ্চিক: নাইতোম অরুবা থবক থৌরম অমত্তা পাঙগনু। নীংবদুমক পাঙগনি খনগনু, ইমুং-মনুং নৎত্রগা লৌশিং চাউবা মীগী পাউতাক ঙায়খো।
লৈশা পাখংগী- মতম খরা লৌখো।
থৌনি পোৎলম: লৈ/চিনি অঙাঙবা

ধনু: অশাওবা অমদি ফিংবা লাকশিল্লু, নৎত্রবদি শোক-পনবা য়াই। হৈরদি মীচঙ লৈবা, ওইজ-ওইথক ফংবা, অরং-অরাক ফংবগুম নুংঙাইগনি।
লৈশা পাখংগী- লাইবক থোইনা ফৈ।
থৌনি পোৎলম: লৈ/চিনি অঙাঙবা

মকর: হকচাং নুংঙাইবা ৱাৎপা, অরং-অরাক মাঙবা য়াবা লৈ, খাঙবা অমদি থিবা-হুম্বা কল্লু। লৌশিং ফুদোক্লবদি লন অমদি নুংঙাইবা ফংগনি।
লৈশা পাখংগী- নুংশিবনা চানবী।
থৌনি পোৎলম: লৈ হিগোক

কুম্ভ: নীংবা মপা চাগনি, মরুপ-মপাং লোয়নবা নৎত্রগা নথক থোংবগী পাউতাক লৌবনা অয়াম্বা লমদা মায় পাক্কনি । অরোন অথুপতি ঙাংথোক্কনু।
লৈশা পাখংগী- লাইবক ফগনি।
থৌনি পোৎলম: লৈ হিগোক

মীন: লাইবক ফবা খরা ৱাংকনি অদুবু মীনা লাকচবদি ঙসিসু ঙল্লোই। থাংজিনখ্রবা খোঙফম হন্দোক্কনু, মতম চানা শোয়দনা মহয় চাগনি।
লৈশা পাখংগী- ৱাখল চাউথোকউ।
থৌনি পোৎলম: লৈ অঙৌবা/চেঙ

থৌনি পোৎলমশিং অসি ইশানা নীংজবা লাইদা কৎপীয়ু মহয় ফংগনি।