HUEIYEN LANPAO

শোরাৎ মনুংদদি শঙ্গানদে

মীশি চাদ্রগনা 'চুক' শানৈ

নোং ফুং ঙানবদগীনা নুমিৎ খম তাবগী মতম হায়বদি 'পুং ২৪' না শারিবা নোংমগী মনুংদবু থোৎপা-মেংবা, হরাওবা-নুংঙাইবা অমসুং ঈং-তপ্পগী ৰারী-ৰাতাই শানদুনা পূক্লিং-ৰাখল মকা-লাম্না লৈবগী মহুত্তা ফুনগৎনদুনা, খোয়দৌ অমসুং থরক হুনগৎলগা অশি-অনাগী, অশোক-অপনগী ৰাফম ঙাক্তা হৌদোক্ল দুনা পুমশা-শাগৎনদুনা লৈবা চুপ্লোই। থৌওংসি চুমদবা খক্কী ৰাফম নত্তনা তৌফম অমসুং ওইহনফম শুংথোক-থোক্তে। নোংমগী পূন্সিদা হিংনবগীদমক চান-থক্ল রিবনিনা হকচাং ফনা, নাদ-য়েক্তনা লৈননবা অমসুং হাওসু-হাওগদবা করি-করম্বা চাক-এঙ্খাং, মথেল-লুকোই লাঙগদগে, করি-করম্বা থবক-থনা চৎনগদগে, পাঙথোক্লগদগে হায়বরোমদা মায় ওনশিন্নগদবনি। তৌদবা য়াদবা থৌদাংশিং পাঙনগদবনি। ঈং-তপ্পা অমসুং নে-তানা লৈবা, হিংবা পূন্সিবু নুংঙাই-য়াইফবা য়ূম্বান-কৈবান কৌই। মসিদি মীওইবগী অমসুং তাইবঙপানবসিগী মচৎনি অমসুং ওইহনফম থোকপা ফীভমশিংনি। অদুবু ইমুং অমদি অনা-অয়েকশিংনা চরোং ওইনা য়াওবগী মথক্তা অশি-অনানা পীক থল্লে। শিবা-নাবা হায়বসিদি মীওইবগী পূন্সিদা থেংনবা অমসুং মায়োক্নবা থৌদোক্লি। হকথেংনবা হৌনৈ, মহৌশানি। অদুবু অনা-অয়েক্লা পুমথন-থন্দুনা পুময়োম য়োম্বগী মথক্তা মীবু শিফম-থোকই, হৌনবীনি হায়দুনা শিবদবু অমগী মথংদা অমা, মনম-মনম, লৈখিদবা অমগী চহীগী কুমওন থৌরম-ফিরোই য়ৌদ্রিঙৈদা অমমুক শিজিল্লকপগী থৌদোকসিবু হৌনরিব্রা হায়বনিদা? পূম্নমকসি থোকচিল্লক্লিবসিবু কৈদৌবা য়াওবদগী ওইবজ াৎনো? য়ূমদুদা ফত্তবা মহয় (শক্কিনা) পীবা উচেকশিং পাইরক্তুনা তোংলরবদগী ওইগদ্রা, লিন চংবগীরা নৎত্রগা তাইবঙ শেম্বা মপুগী 'ৰাপাউ' অমসুং 'পাউজেল' পুরকপা খোই মখল ৭কী মনুংদগী খোইহি চেন্দবা খোইমখৈ পাইরক্তুনা 'মৈরম', 'সম্থোং' অমসুং ইখোলগী মখা থংবা শরুক্তগা মহুম শাজিনবদগী ওইগদ্রা হংবনি। ইমুংসিনা ময়ামগা মান্নদবা 'য়ূমদা' অমা ওইরক্লবনিনা ইখোলদুদা য়াম্না ফবা 'সনা য়ূম্ফম' লৈরবসু য়ূমশা ওন্নরব্রা, ইমুংসিগী মীওইশিংগী মনুংদসু 'য়ূমশারোন' খঙবা অমত্তা য়াওদ্রবরা? ইমুংসিদা থোক্লিবা থৌদোকশিংসি খরদি হেনমনখ্রে। ঙসি-ঙরাং খক্তদগী থোরকপসু নত্তে। চহী ৩ হেঞ্জিল্লক্লে, কুইমনখ্রে হায়বনি। মসিবু কৈদৌরগা ফগদগে?

ইমুংসিগী মীওইশিং মনম-মনম পঙশিদা শিরে হায়দুনা ইখোলসি মচেৎ-মচেৎ শেগাইদুনা ফক্তোক্লগা য়োনখিবসু য়াবা নত্তে। লম্ফাঙ-লমলেম ওইহনবসু চুমদে। য়ূমশারোন কায়না কারল মপান থোক্লা শাবা ওইরগনা শেল অমসুং মতম চঙলবসু চঙনা পুল্লপ শিদোক্লগা পুম্নৌ-নৌবা, অনৌবা'মা শাগদ্রা হায়বনি। মম্বাইদা করিনো'মা খন্নহৌবা চুম্ননি। ফীভমসিদগী হেঞ্জিল্লক্লবদি ইমুংসিগী মীওই অমত্তা মশক-মসাদি লায়রদনা মরূ-ময়াং ফাওবা উবা ফংদবগী ফীভমদা লাক্লনি। ইখোলসি খুন্তাক-লানশিরনি। শুক তরেৎ মন্নবা মফম অমা শোয়দনা ওইরক্লগনি। কম্মাই তৌসিগে? অদুগদি 'শোরাৎ ননলিঙৈ' হায়বদি লৈখিদবা মীওইগী মঙানি লৈহুন অমসুং লান্ন-থৌরম্নচিংবা পাঙথোকফম থোকপা থৌরমশিংবু মথৌ তাবা লাইনীং-লাইশোনগা লোয়ননা পাঙথোক্তুনা লোইশিন-খমজিন্দ্রিঙৈদা খোঙবান শেংবা হৌদোকপা, অনৌবা শাবা উকু শঙ্গাবা অমসুং লৌশঙ, শঙ্গুম্ফম্নচিংবশিংবু মীয়ামদা খূৎশিন্নবনিগা হায়বা থৌরমশিং পাঙথোরকপা চুন্নিব্রা হায়বনি। শোরাৎ মনুংদদি শঙ্গাবা, উরেপ তম্বা য়াওনা অফ-নুংঙাইগী অমসুং চাওখৎ-থৌরাংগী থবকশিংদি তঙাইফদনা তৌদবা য়াদবা, মথৌ তাবা ওইরবসু তৌনদবনি। য়ৈথোক্ল বনি। তৌনীংবা কোঙ্গাই লৈরবসু 'য়ূম শেংলগা' তৌনবনি। খুল-লৈকাইগী লাইগী 'লাইপু' ওইরবা ফাওবদা মাগী ইমুংদা অশিবা য়াওরবদি লাইবুং কানদে। লাই হরাওবদা শরুক য়ানদবনি। 'মীতৈ মরুপ' হায়গদ্রা 'সনামহি লাইনীং' হায়গদ্রা মীতৈ/মৈতৈগী অশেঙবা লাইনীং-লিচৎকী মতুংইন্নদি লৈখিদ্রবা মীওই অমগী হকচাংগী অরোইবা মথৌ-মঙম পাঙথোকপা নুমিৎতগী পারগা নুমিৎ ১০নি শুরকপদা য়ূম শেংলগা ১১নি চনবদা 'লান্ন-থৌরম' পাঙথোক্লরক্লিবনি। হিন্দু লাইনীং চৎপশিংগীসু 'লম্বোইবা' অমসুং 'লম্বোইদবা' গী মতুংইন্না নুমিৎ-মশিং খেন্নজরবসু 'শোরাৎ'কী থৌরম পাঙথোক্লরিবনি। লাইনীং অমগী ওইগেরা, অমগী ওইগেরা 'অশিবা' য়াওরক্লবদি অফ-নুংঙাইগী থবক তৌনবদি লায়রদনা ঙা-চাক হেন্নরিবনি, লু কোকথোক্লরিবনি। লৈবাক্কী অচৌ-অশাং, শক্লাইরবা মীওইশিং শিবা ওইরগনা ফিরাল ফাওবা তঙ্খাই চিংথনৈ। নুমিৎ অসুক্লি হায়দুনা লেপথোক্লগা অৰাবা ফোঙদোক্লরিবনি। য়ূমসিদনা শেৎন-খায়নবগী মীৎকপ-মীরাওখোলনা পীক থল্লবসু কোয়লাস থাবা য়েংবা, থোং মচা-মশু শঙ্গাবা অমসুং উরেপ উয়ুং তম্বা য়াবা করি-করি লৈরিগে হায়দুনা 'হূইনা থি থিবা' গুম্না হুমা-হুমা থিবসিবু তৌগদবা তৌবা অমসুং শিন্থোং খঙবনি হায়দুনা শীংথানগদ্রা হায়বনি। অশি-অনা য়াওরেনা 'শ্বর' ফাওবা হোল্লনু হায়বা নত্তে। শা-ঙা, য়েননচিংবা চাদনা 'চাকহেন-ঙাহেন' তৌরবা ফাওবদা থাও ঙৌবা এঙ্খাং অমসুং হৱাইজারনা মহুৎ শিন্নরিবনি। তৌবদবু লৈখিদ্রবশিংসিগী পাঙথোকফম থোকপা থৌরমশিং নীংথিজনা পাঙথোক্লগা লোইশিন-খমজিনবা'মা নাইহনখো অমসুং পুরকখো হায়বনি। ইমুংদনা ৫নি লৈহুন অমসুং লান্ন-থৌরম্না খ্বাঙ কোইদুনা খোঙদাফম লৈত্রগা য়েংশিল্লিনি, উরেপ তল্লিনি, শঙ্গারিনি হায়দুনা ফজবা-অচুম্বনিগা হায়দুনা পীথরিবা লেকচরশিংদুবু কপ্ন-লাউনবা, খোনগাইনবগী অয়াকপা খোঞ্জেলশিংনা শীংজা য়ৈরবা মীয়ামগী নাকোংদা হুৎচিন্দুনা চঙহনবা ঙমগদৌরিব্রা হায়বনি। তাইবঙপান শেবাৎনবা নখোয় ময়ামগী নখূৎতা মণিপুরসে অরেং-অরেং পুখরক্লে। 'গৌড় মিঠাই মীশি' দৌনা পুমতুম তুমশিল্লক্লে হায়বনি 'মহা কৈনোশা'। হৈত্রদি, ঙমদ্রদি নখূৎ অনীদু থাঙ্গৎলো, লৈঙাক্লোইগী অৰাংবা চৌক্রিদু কনশিন্দুনা থল্লনু, কুমথরক্লো। পীক্লবা মণিপুরগীসু টামিল নাদুগী 'জোসেফ বিজয়' গুম্বা অমত্তা অনীদা নত্তনা কোকথোং ওইনা লৈ হায়বসি খঙঙু। কৌব্রু কামিন্নবদা মশা ঙমদবা য়াওরক্লেনা চীংথক্তুদা হীদাক ইরকই হায়বগুম্বা 'ডাক্টর' নখোয়দি য়েংনীংদ্রে!!

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা' (নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৭৯০)

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

অৰা পোৎথাঙ খিল। দুলাই লেংতম ওকনা। ইরাপতি ঈশিং ৰাংমা লান। অৰা কোনুং চঙনা। লাইরেল মৈদিংঙুগা অৰা তোঙদোই নিংথৌগা লোইননা। চোইনৌ সনা ফমবালথকতা ফমমিননা। মমোম ইবেমমা তমপা ৰাঙমলোন। সত্যমালা আপ্রাং কৈথেল থানবী। লাইজ শমুদ্রা ঈশিং ঈরেলপুঙ। জহাজনা ললোল ঈতিকফম। পাঙল শাপোৎ হিথাঙফমদা। পুহাম খাওচাও লোকপীবু। মরাল লুহোং খোঙদোংবীরমলবগা। লাইরেল মৈদিংঙু থোংনাং ময়ামবদি। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯕꯥ' (ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯶꯸꯰)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕꯥ ꯃꯌꯦꯛꯀꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯖꯔꯒꯅꯤ꯫)

ꯑꯔꯥ ꯄꯣꯠꯊꯥꯡ ꯈꯤꯜ॥ ꯗꯨꯂꯥꯏ ꯂꯦꯡꯇꯝ ꯑꯣꯛꯅꯥ॥ ꯏꯔꯥꯄꯇꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯔꯥꯡꯃꯥ ꯂꯥꯟ॥ ꯑꯔꯥ ꯀꯣꯅꯨꯡ ꯆꯉꯅꯥ॥ ꯂꯥꯏꯔꯦꯜ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨꯒꯥ ꯑꯔꯥ ꯇꯣꯡꯗꯣꯏ ꯅꯤꯡꯊꯧꯒꯥ ꯂꯣꯏꯅꯅꯥ॥ ꯆꯣꯏꯅꯧ ꯁꯅꯥ ꯐꯝꯕꯥꯜꯊꯛꯇꯥ ꯐꯝꯃꯤꯅꯅꯥ॥ ꯃꯃꯣꯝ ꯏꯕꯦꯝꯃꯥ ꯇꯝꯄꯥ ꯔꯥꯡꯃꯂꯣꯟ॥ ꯁꯠꯌꯃꯥꯂꯥ ꯑꯥꯞꯔꯥꯡ ꯀꯩꯊꯦꯜ ꯊꯥꯟꯕꯤ॥ ꯂꯥꯏꯖ ꯁꯃꯨꯗ꯭ꯔꯥ ꯏꯁꯤꯡ ꯏꯔꯦꯜꯄꯨꯡ॥ ꯖꯍꯥꯖꯅꯥ ꯂꯂꯣꯜ ꯏꯇꯤꯛꯐꯝ॥ ꯄꯥꯡꯂ ꯁꯥꯄꯣꯠ ꯍꯤꯊꯥꯡꯐꯝꯗꯥ॥ ꯄꯨꯍꯥꯝ ꯈꯥꯎꯆꯥꯎ ꯂꯣꯛꯄꯤꯕꯨ॥ ꯃꯔꯥꯜ ꯂꯨꯍꯣꯡ ꯈꯣꯡꯗꯣꯡꯕꯤꯔꯃꯂꯕꯒꯥ॥ ꯂꯥꯏꯔꯦꯜ ꯃꯩꯗꯤꯡꯉꯨ ꯊꯣꯡꯅꯥꯡ ꯃꯌꯥꯝꯕꯗꯤ॥ ●

লৌমীশিংগী কাখল

থবী, মাইরেন কাঙবুগী পান্বীশিংদা ভাইরস লায়না

- ডা. এম থোইথোই সিংহ -

জুক্কিনি য়েল্লো মোজাইক ভাইরস (Zucchini Yellow Mosaic Virus) : লায়না অসিসু ৰাহিকশিংনা শন্দোকপা, ককর্বিটশিংগী (জুক্কীনি, মাইরেন, থবী, চিনার, কারোৎ অখাবী, মকস মেলন, দসকুসনচিংবা) য়াম্না মরু ওইবা লায়না অমনি। মালেমগী মফম পূম্নমক্তা তাবা ভাইরসনা থোকহনবা লায়নানি। লায়না অসিনা পান্বীবু চাদা ৫০দগী ১০০ ফাওবা মাঙহনবা ঙম্মী।

লায়নাগী লায়ওং :- লায়নাগী লায়ওংসি পান্বী মখল খেন্নবা অমসুং পান্বীগী অরি-অনৌ খেন্নবগী মতুংইন্নসু লায়ওংদা খরা-খরা খেন্নে। অদুমকপু লায়না অসিনা মরু ওইনা উৎলিবা লায়ওংশিংদি :-

- য়াম্না ময়েক শেংবা নাপু মচু চংনা লংখৎপা অমা য়াওনা লাংই।
- মনাশিং মরাক চপ্পা লৈ, মনাগী শকওং কায়।
- পান্বীশিং শুংজিল্লি, নেম্লপ্পা উগনি।
- মতাং তেল্লি, পান্বীদু মনা পুঙনা উই।
- মপাল শাৎপগী চাং হন্থে; মপালশিংগী শকওং কায়
- মহৈশিং পীকই, পায়বদা কন-কন লাওই; খূৎনা নানবদা কয়া নান্দে; মশাদু লৈখায়বা মাল্লি।
- পোথোক হন্থে।

লায়না অসি শন্দোকপগী মওং মতৌ : ১) লায়না অসি মরু ওইনা পান্বীগী মহি চূপ্পী ৰাহিকশিংনা (*Aphis gossypie* অমসুং *Myzus persicae)* শন্দোকই অনাবা পান্বী অমগী মহৈ চূপ্লুরবা ৰাহিক অমনা নাদবা মশা ফরিবা পান্বী অমদা অমুক চূপ্লুরবা মতুং সেকেন্দ খরগী মনুংদা লায়না অসি অনৌবা পান্বীদুদা অমুক শন্দোকই।

২) পান্বীগী মনা, মসা, মহৈনচিংবা কয়া খূৎলায়না ককপা নৎত্রগা শোয়বদগী খোগাই-খোৎকাইবনচিংবা তৌবদসু লায়না অসি পান্বী অমদগী অতোপ্পা পান্বী অমদা শন্দোকই।

৩) মফমদুদা হৌরিবা নাপীশিংদা ৰাহিক অমসুং ভাইরসশিংদুনা শাইদাংফম লৌদুনা লৈরগা মফমদুদা নৌনা থারিবা পান্বীশিংদুদা অমুক শন্দোক্লরৈ।

৪) মরূদা চেন্নরকপা য়াওই। অদুবু মরূ (সীদ) দা চেন্নরকপগী চাংদি য়াম্না নেম্মী। চাদা ১-২ ফাওবদংনি।

৫) নুংশিৎতা ঈশিং ইনিল ৰাংবা, ওমচাক্লনা শাবা মতমদা ৰাহিকশিং শন্দোকপগী চাং ৰাংই; মশীং য়াম্না হেনগৎলি। লায়না শন্দোকহল্লি।

ৰাটরমেলন য়েল্লো মোজাইক ভাইরস (দব্লিয়ু ৰাই এম ভি) : ভাইরসনা থোকহনবা লায়না অসিসু ককর্বিটশিংগী য়াম্না মরু ওইবা লায়না অমনি। লায়না অসিনা ইরুহৈ (তর্বুজ), মাইরেন, থবী, খোংদ্রুম, স্কৱাস (Squashs) অমসুং মকসমেলননচিংবদা অকনবা চৈথেং পী। জুক্কিনি য়েল্লো মোজাইক ভাইরসনদি শাথীবা হেল্লি। লায়না অসিমকসিবু থোকহল্লিবা ভাইরসশিংদুগী Genus (Potyvirus) মান্নরবসু চপ মান্নবদি নত্তে।

	ৰাটরমেলন য়েল্লো মোজাইক ভাইরস	জুক্কিনি য়েল্লো মোজাইক ভাইরস
লায়না থোকহল্লিবা ভাইরস	Potyvirus citrulli	Potyvirus cucurbitaflavite-sselati
লায়না অনীমক্লা কা হেন্না তাগনবা পান্বী মখল	ইরুহৈ, থবী, চিনার স্কৱাসনচিংবা	জুক্কিনি, মাইরেন, ইরুহৈ, স্কৱাস অমসুং চিনার
লায়ওং	মনাশিং শাংই, মনাগী শকওং কায়, চাউদম থিল্লি	কা হেন্না লাংই, অরংবা কায়, পীক্লা পীক্লা শাংদোকই (মনাশিং); মহৈশিংগী মওং চুমদে, লৈখায়বা মাল্লি; য়াম্না পীকশিল্লি
লায়না শন্দোকপা	ৰাহিকশিং	ৰাহিকশিং
মরূনা শন্দোকপা	শন্দোক্তে	য়াম্না তাঙনা চাদা ১-২ ফাওবগী চাং য়ৌনা শন্দোকই।
মাঙহন-তাকহ-নবগী চাং	ময়ায় ওইরপ শোকহনবা ঙম্মী	য়াম্না শাথীনা পান্বীশিংবু শোকচিলহল্লি

ককর্বিট এফিড-বোর্ন য়েল্লো ভাইরস (CABYV)

লায়না অসিসু থবী, মাইরেন, স্কৱাস, চিনার, সুক্কিনি অমসুং ইরুহৈবু মাঙহন-তাকহনবা ঙম্বা ভাইরস লায়নানি। লায়না অসি *Polerovirus* না থোকহল্লি; ৰাহিকশিংনা শন্দোকই।

মরু ওইবা লায়ওং : লায়না অসিগী লায়ওং অরিবা মনাদগী উৎপা হৌরকই।

মনাগী মশিংশিংগী মরক্কী শরুক্তু নাপু চংলকই। মরু ওইবা মশিংশিং মচু শংনা লৈহৌগনি। মনাশিংদু পায়রগা য়েংবদা থাগৎলমগনি। পায়বদা শেগাইগনবা, কাজগনগনি। মনাগী মতাইগী শরুক মখাদা কোন্থরগা কুরু তাগনি। পান্বীশিং চাউদম থিনগনি। মহৈশিং পীকই।

থবী মনাদা তাবা ওইরবদি মনাদু নাপু চংনা লংখৎনা উগনি।

লায়না শন্দোকপা : ৰাহিকশিংনা লায়না অসি শন্দোকই। অদুবু লায়না অসিদি ৰাহিকশিংনা লায়না চেল্লবা পান্বীশিং তারুরবা মতুংদা মতম শাংথনা শন্দোক্তুনা লৈবা ঙম্মী।

খূৎশু-খূৎলায়শিংনদি শন্দোক্তে।

ভাইরস লায়নাশিংবু লাকশিনবা : ভাইরস লায়না তাহন্দবা অমসুং লাকশিনবা হায়বসি লায়না শন্দোক্লিবা ৰাহিকশিংদু লাকশিনবা হায়বসিনা খ্বাইদগী মরু ওইবা অমনি। লায়নাগী লায়ওং উৎপা হৌরবা পান্বীশিং পান্মুবীদনা ফোইদোক্কনি। অমুক হন্না ৰাহিকশিংগা থেংনরুদনবা ফুমজিনগনি। ●

শেল তান্নবা মওংদা চনাল থাবা য়াব্রা য়েংসি

- ডা. এস সুমঙ্গল -

হৌজিক্কী মতমদা হোংলক্লিবা মালেমগী নোংজু-নুংশা, অঙৈং-অশাগী ফীভমশিং (ক্লাইমেট চেঞ্জ) অসিদা ক্লাইমেট রেজিলিএন্ট ক্রোপ (ক্লাইমেট চেঞ্জদা খাঙবা ঙম্বা পান্বী) হায়বা অমা কন্না ঙাঙনরক্লি। হায়বদি ইশম শন্না ঈশিং চাওরে মসিদা হৌবা ঙম্বা, ঈকং থোক্লে মদুদা খাঙবা ঙম্বা অনীমক্তা ওইবা য়াই অমমমদা ওইবা য়াই। অদুগুম্বা পান্বী অদুবুনি হায়নরিবসি। মসিদা খুদম ওইনা ফৌ হায়ব্রিদ পনবা য়াই। মসি ইকংদসু ঈচাওদসু খরা খাঙবা ঙম্মী হায়নৈ। ভেরাইটি মখল অমগা অমগা মান্নদবদি য়াই। চাংচৎ ওইনা থমজবনি।

মতাং অসিদা ঙসিদি নৌহৌননা মতম অমদা মণিপুরদা ঐখোয়না অঙাং ওইরিঙৈ মতমদা থেংনখিবা পান্বী খরা পনবা তারগদি চনাল (জোৱর/সোর্ঘম) অমদি চদে (বাজ্রা) পনবা য়াই। মতাং অসিদা থমজনীংবদি হৌজিক মালেম পূম্বদা মিলেট (millet) পু মীয়ামদা মসিগী কান্নবা খঙহন্নবা কন্না হোৎনরক্লিবা অসি নীংশিংবা য়াই। মরু ওইনা মিলেটশিংসু ফৌ, গেহু, চুজাককুম্না অয়াম্বনা সিরিএল ক্রোপকী মনুংদা চল্লি। মখোয়গী মরু ওইবসি য়াম্না লৈ। মালেমগী ওইনসু চনাল, চদে অমসুং অতৈ অতৈ মিলেটশিং পাক শন্না থানৈ। মসিগী চন্নফমসু য়াম্না লৈ।

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

জোৱর (সোর্ঘম) অসি ইন্দিয়া অমসুং আফ্রিকাদগী হৌরকপনি হায়না থাজনৈ। অতোপ্পা খরনা আফ্রিকাদগী অদুগা অতোপ্পা খরনা এবিসিনিয়াদগীনি হায়নৈ। মসিগী পান্বী অসি চুজাক পান্বীগা শাহৌ য়াম্না মান্নবা পান্বীনি। মসিগীনা মতোন্দা মপান শাদুনা মরূ চরোং অদু য়াম্না পুঙনা পাল্লি। চুজাকনা মতোন্দা লাবগী মপান শারগা মখাদা মরূ পাল্লি। চনাল মখোক অদু খরা অমদি নিংথিনা থুম্বনা মনা অমদি মচৈশিং শা-ষণগী শজিক ওইনা শীজিন্নৈ।

চনালগী মরূ অসি মখলগী মতুংইন্না অঙৌবা, নাপু, ঙাংলৈনবা নৎত্রগা ৰাওথাংনবা ওইবা য়াই। চাংচৎতা মরূসিদা প্রোটিন চাদা ৯-১১, লাইসিন ১.৪-২.৮, মহাও (ফেট) ১.৯ অদুগা ল্যুসাইন ৭.৪-১৭ য়াওই হায়নৈ।

মখল : জোৱর অসি মরু ওইবা মখল মঙা থোক্লা খায়দোকই। মখোয় অদুদি (১) বাইকোলর (২) গিনিয় (৩) কেন্দেটম (৪) কাফ্রি অমসুং (৫) দুৱা কৌনৈ। মখলশিং অসিগী অনী-অনী পুন্দুনা পুথোকপা হায়ব্রিদশিং লৈ। ইন্দিয়াদা জোৱর হায়ব্রিদ নিংথিনা পুথোক্তুনা মমাঙৈদগী অদুমক থানরে। ফৌগী হায়ব্রিদ পুথোক্ত্রিঙৈ মমাঙদা কুমজা ১৯৬০ অদুৱাইদগী হৌনা হায়ব্রিদ অমদি কম্পোজিটশিং পুথোকপা হৌখ্রে।

মরু ওইবা লৈবাকশিং : পান্বী অসি ইন্দিয়া, আফ্রিকা, চাইনা অমদি আমেরিকাদা মরু ওইবা ক্রোপ ওইনা থানৈ অদুগা পাকিস্তান, ইরান, কোরিয়া অমদি ওস্ট্রেলিয়াদা অনীশুবা মরু ওইবা ক্রোপ ওইনা থানৈ।

ঈশিং নুংশিৎ : পান্বী অসি য়াম্না খাঙবা কনবা পান্বীনি। য়াম্না শাবা ১৫° সলসিয়সতগী ৪০° সেলসিয়স ফাওবা নিংথিনা হৌবা ঙম্মী। য়াম্না ঈংবদি খাঙবা ঙমদে। ইকং নিংথিনা খাঙবা ঙম্বা পান্বীনি। উত্তর প্রদেশ, রাজস্থানগী অকংবা লমদমদগীনা বিহার অমদি ৱেষ্ট বেঙ্গলগী খরা হ্যুমিদ (ঈনিল য়াম্না লৈবা) লমদমশিং ফাওবা অদুমক নিংথিনা থানৈ।

লৈবাক লৈহাও : জোৱর অয়াম্বা লৈবাক লৈহাওদা অদুমক থাবা য়াই। অদুবু ফোলি খরা চেনবা লৈতানলমনা খ্বাইদগী পক্লে। খরা শিনবগীনা খরা য়াকপা হায়বদি পি ঐচ ৫.৫-৮ ফাওবদা নিংথিনা হৌবা ঙম্মী।

থাবগী মতম : মণিপুরগী ওইনা নোংজু থাগা ইরোইননা অহানবা নোংগী মতুংদা থাবা ফৈ। মসিনা মরূ নিংথিনা হৌবা ঙমহল্লি। য়াম্না ঙন্না মে থাদা থাবা মতমদা ধুরিন (dhurrin) কৌবা হু চেনবা হায়দ্রো স্যানিক এসিদ পান্বীগী মরানা পুথোক্লগা মনাদা য়ৌরকই। মসি শা ষণনা চাবদা শিবা ফাওবা য়াই। ফৌ থাবা মতমদা হায়বদি জুন-জুলাই থাদা থাবনা খ্বাইদগী ফৈ। খরা থেঙথবসু অদুমক য়াই।

লৈবাক শেম শাবা অমদি থাবা : মরূ কুপ্পা পান্বী মখল ওইবনা লৈবাক খরা কুপ্না খোইবা মথৌ তাই। লৈতেম মান্ননা শেল্লবা লৈবাক্তা পরেং ওইনা পরেংগা পরেংগা ফুট ২.৫-৩ লাপ্পনা অদুগা পরেংগী মনুংদা পান্বীগা পান্বীগা ফুটখাই খরা কল্লপ থাবনা লৌ শঙম অমদা পান্বী ৪০০০০-৫০০০০ ফাওবা ফংলবদি য়াম্না ফরে হায়না পানৈ। পান্বী অসি পরেং ওইনা থাবগী খুদোংচাদ্রবসু চবাক ওইনা অদুমক মায় পাক্লা থাবা য়াই। পরেং থাবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ। শা-ষণগী শজিক্কীদমক চবাক ওইনা অদুমক হুন্নে।

মরূগী চাং : মরূ কিলো ২-৩না শঙম অমা থাবা কোন্নে। মরূদা অতৈ পান্বী থাবগুম্না হীদাক তোৎহৌগনি। মরূ কিলো অমদা কার্বেন্দাজিম গ্রাম ২ নৎত্রগা কেপ্টান গ্রাম ২ নৎত্রগা বাইওগী ওইবা ত্রাইকোদরমা শীজিন্নসি।

হার হাপ্পা : মচীঞ্জাক য়াম্না চাবা পান্বীনি। নিংথিনা শেন্নহৌদ্রগদি লৈবাক লৈহাও য়াম্না মাঙহনবা ঙম্মী। মাগী মরা অমসুং মচৈশিং পথরকপা মতমদা য়াওরম্বা নাইট্রোজেনশিং পান্বীনা ফংবা ঙমদবা মওংদা ওন্থোকখিবা য়াই। লৈবাক লৈহাওগী মতুং ইন্না চাথোক লৈবা মখলশিংদি শঙম অমদা য়ুরিয়া কিলো ৫০-৬০ চাইবা ফৈ। সুপর কিলো ৬০-৭০ লোয়ননা পোটাশ (এম ও পি) কিলো ১৫-১৬ চঙগনি। লৈতান লম ওইরগদি য়ুরিয়া অমুক্তা চাইবা য়াই অদুবু ফোলি তাবা লৈঙোই য়াওবা লমদদি অরোইবা খোইবদা তঙ্খাই অমা অদুগা খুঁউমুক ৰাংলকপা (নুমিৎ ৩৫-৪০নি শুবা) মতমদা অমুক চাইবনা হেন্না ফৈ।

ঈশিং চনবা : ইকংদা য়াম্নমক খাঙবা ঙম্বা পান্বী ওইবনা ঈশিং পীদ্রফাওবা অদুমক য়াই অদুবু য়াম্নমক কংলবদি খুঁউমুক ৰাংলকপা মতমদা অমুক্তং ঈশিং পীবা ফৈ। পান্বী অসি ঈশিং থুমজিনবা শুকয়া য়াদে ঈরম নালা নিংথিনা শেমগনি।

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

মরূ লোকপা : চাথোক লৈবা মখল অয়াম্বা নুমিৎ ১০০-১২০ ফাওবদা লোকপা য়াই। লোকপা অসি মখল অনী থোক্লা পাঙথোক্লে। (১) পান্বী মখোঙদা কক্তুনা (২) চরোং ওইনা কক্তুনা। মখোঙদা ককপশিং অদু মপুন পুন্দুনা পৈশিল্লগা নুমিৎ ২-৩নিগী 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 পরি অমদা কিলো ২৫০০-৩৫০০ ফাওবা থোকই।

মণিপুরদসু লম্ফাং-তুম্ফাং ফৌ থাদবা মফমশিংদা থাদুনা কান্নবা লৌবা য়াই। মঙোন্দগী শাবা য়াবা অচা অথক কয়া শাদুনা শেন্দোং নিংথিনা ফংনবা হোৎনবা য়াই। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্বীজ -১৩৭কী ৰাহং

১) "তপথদ্রবা থমোইবু থেমজিল্লদুনা
লাঙ্তক্লরবা পুক্লিংবু ফাথরদুনা
ঙাইরি ঐ
অঙৌবা খুনুনা পাইরকপা"
মথক্কী পীজরিবা শৈরেং মতেক অসি শৈরেংগী লাইরিক অমদা য়াওবনি। শৈরেং অসি য়াওরিবা লাইরিক্কী মমিং অমসুং অইবা অসি কনানো?

২) "মায়াবিনী" হায়না মীংথোনবা লাইরিক অসি মণিপুরগী মপানগী অইবা অমনা ইবা লাইরিক্নি। অইবগী মমিং করি কৌবগে?

৩) "থৈবোঙদগী হৈগ্রুনা চাউবা হেনবা" হায়বা অঙাংগী লাইরিক্তা য়াওবা ৱারী অসি কনানা ইবগে অমসুং করম্বা লাইরিক্তা য়াওবগে?

৪) "নবাব-নন্দিগী" (১৯৭১) হায়বা লাইরিক অসি অতোপ্পা লোলদগী মণিপুরীদা হন্দোক্লবা লাইরিক অমনি। ট্রান্সলেটর অসি কনানো?

৫) "য়েন্নীংথা থুংলরে পান্মুবী" হায়রিবা লাইরিক অসিগী অইবগী মমিং ইয়ু?

মথক্তা পীরিবা ৰাহংশিং অসিগী পাউখুম মে ৩০, থাংজ নুমিৎকী অয়ুক 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। ৰাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা মনা পীজগনি।