করম্না ব্রোইলর য়েন মশা-মউ ফনা থমগনি

- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -

ব্রোইলরদা থোকহল্লিবা লায়না খুদিংমক ঐখোয়গী মীৎনা উবা ফংদবা অপীকপা ওর্গানিজমশিংনা থোকহল্লি। লায়না থোকহল্লিবা ওর্গানিজমসি মফম অমদগী অমদা হায়বদি ব্রোইলর য়েন হেক ওনবদগী য়োন্নবা থৌরাং তৌবা মতমদু ফাওবদা শীজিন্নরিবা পোৎলম খুদিংমক্তা খুদম ওইনা হায়রবদা য়েক্লম কোনহন্নবা হাপ্পা ট্রে, ইক্বিপমেন্টশিং, পুথোক পুশিন তৌনবা শীজিন্নরিবা গাড়ী, শেন্নরিবা মীদুগী মফি মরোল, খৃৎশা, খোঙউপ অসিনচিংবা কয়া অসিদগী লায়না কয়া শন্দোকই। মসিদসু নত্তনা লায়না শন্দোরকপদা হূই, হৌদোং, ঊচী অমদি অতোপ্পা তীল কাঙ কয়া অমনসু লায়না শন্দোরকপগী অচৌবা থৌদাং লৌরি। হায়রিবা ময়াম অসিনা লায়না থোকহন্দুনা শিবগী চাং হেনগৎহল্লগসু শিহৌদবা খরদুদি অমুক হান্নগী মশা-মউ ফনা লৈবা ঙমদবনা, অরম্বগী চাং অদুক্কী মতীক হন্থহল্লি। ব্রোইলর য়োকপসি অতেনবা মতম ওইবনা অনাবা কয়া মায়োক্লবা মতুংদসু শাহৌ ফনা লৈবা ঙমদে। মসিনা লোয়রিবা মীদুদা অমাঙবা অমা ওইহল্লি। ব্রোইলরদা লায়না কয়া মায়োক্লদনবা ঐখোয়না চেকশিন থৌরাং কয়া পায়খৎপা য়াই। মখোয়শিং অদুদি :-১) ব্রোইলর য়োকপীরিবা খ্বাই খীবিক্লা লায়না তীলনা লাকহনবগী চাংশি অদুক্কী মতীক হন্থনা থম্বীগনি। য়েন থল্লিবা মকোন্দু নীংথিনা নুংশিৎ নুংশা চংবা মফম ওইগাদবনি, ব্রোইলরদা পীজ বিগাদবা মচীঞ্জাক খুদিংমক অফবা কোকফাই কাদবা ওইগানি, য়েনশিং কুংশিন্না থম্বীরোইদবনি। মকোন মনুংদা হাপ্লিবা ৱাই নৎত্রগা উ মকুপশিংদু চোৎ চোৎ লাওনা থম্বীরোইদবনি অমদি অফবা ঈশিং পীথকপীগনি।

২) ব্রোইলর য়োকপা মতমদা খরা অমা অমুক্তা পূলপ লোয়রগা য়োম্থোক্লবা মতুং অমুক অনৌবা মচা পুরক্তুনা লোয়বা অদুগা খরা অমনা লেপ্তুনা শেল লাক্লবনি হায়দুনা মচেৎ মচেৎ লোয়বসু য়াওদবা নত্তে। করিগুম্বা মচেৎ মচেৎ লোয়বীগে হায়রগদি মকোন অমগা অমগগী অরাপ্পসি মিটর ১০.৫ (ফিট ৩৫) ওইগনি।

৩) য়েনগোনগী থোঙজিল মপান্দা খোঙ-খৃৎ লূপ্পা দিসইনফেক্টেন্ট হায়বদি অনাবা লৌনদনবা হীদাক ফিনাইল, পোটাস অসিনচিংবসি ঈশিংদা য়ানশিল্লগা থম্বীগনি অমদি মকোন চংলমদাইদা হায়রিবা মহী অসি শীজিন্নবীগনি। মহী অসি নুমিৎ খুদিংগী শীনবীগনি।

৪) লায়না শন্দোরকপদা খ্বাইদগী অচৌবা মতেং পাংলিবসি মীওইবা (শেন্নরিবা মীওই অমদি অতোপ্পা মীওইশিং) নি। মরম অসিনা মকোন মনুংদা শক খঙদবা মী অমত্তা চঙহন্দবা ফৈ। করিগুম্বা চঙবা তারবসু অনৌবা খোঙউপ পীদুনা চঙহনবীগনি অদুগা করিগুম্বা ব্রোইলর মচা মৈ থান্দুনা থম্বা মতাং ওইরবদি মফমদুদা য়ারিমখৈ মীতোপ চঙহনবিরোইদবনি।

৫) ব্রোইলরদা থোকহল্লিবা লায়না কয়া অমা অতোপ্পা সোর্সতগী থোকহনবা য়াই। খুদম ওইনা হায়রবদা ঊচী, উতীন, তীল কাঙশিং, উচেক-ৱায়াশিং অসিনচিংবনি। হায়রিবা ময়াম অসিদগী নীংথিনা ঙাকথোকপা মথৌ তাই।

৬) ব্রোইলর থল্লিবা মকোন মনাক্তা অতোপ্পা মখলগী উচেকশিং হায়বদি ঙানু, কাংঙা, খুনু অসিনচিংবগী মকোন অমত্তা থম্বীরোইদবনি। মসিনা লায়না শন্দোরকপগী অচৌবা মরম অমা ওইহল্লি।

৭) মথক্তা পল্লিবা উচেকশিংগী মথক্তা হুই, হৌদোং, যণ, ইরোই অমদি হমেঙ অসিনচিংবগী মকোনসু ব্রোইলরগী মকোন মনাক নক্লা থম্বীরোইদবনি।

৮) ব্রোইলর য়াম্না লোয়বা ফার্ম অচৌবশিংদদি য়েন অমদি মচীঞ্জাক পুথোক-পুশিন তৌরিবা গাড়ীশিং ফাওবা মকোনগী মনাক্তা নক্লা চঙহন্দবা ফৈ। লাপ্পা থম্বনা ফৈ।

৯) অরিবা য়েন য়োম্থোক্লবা মতুংদা অনৌবা য়েন্নাউ থমদ্রিঙৈগী মাঙওইননা মকোনশিংদু নীংথিনা শেংদোকপীহৌগদবনি। অনৌবা য়েন্নাউ থমদ্রিঙৈদা য়ামদ্রবদা হপ্তা অমরোমদি হাংনা থম্বীরগা শিৎ শেংদোকপীরগা থম্বীগনি। হায়রিবা মতম অসিগী মনুংদা হান্না শীজিন্নরম্বা পোৎ চৈ অমসুং পাত্রশিং নীংথিনা চামথোক শেংদোক তৌবিগদবনি। অদুগা নুংশাদা নীংথিনা ফৌদোক্লগা কংহনবীরগা মথং শীজিন্নবা থম্বীগনি।

১০) করিগুম্বা য়েন অশিবা য়াওরবদি য়েন অশিবদু হুন্দোকপগী মহুত্তা কোম তৌরগা ফুম্বীবা নৎত্রগা মৈ থাদোকপনা খ্বাইদগী ফৈ। মসিনা লায়না শন্দোরকপগী চাং হন্থহল্লি।

১১) ব্রোইলর ফার্ম অচৌবদা করিগুম্বা য়েন শেন্নবা মী য়াম্না লৈবা ওইরগদি শেন্নবা মতমদা মচা শেন্নবগীনা তোঙান্না অমা; পুংকক চাউরকপগীনা অমা অদুগা অচৌবশিংগীনা অমা; অসুম্না তোঙান তোঙান্না থম্বীগনি। করিগুম্বদা মী অমখক্তা লৈবা ওইরগদি য়েন শেন্নবা মতমদা মচাদগী হান্না সেবা তৌবা হৌরগা অচৌবদা লোয়শিনবীগনি।

১২) য়েনগোন শেংদোক্লবা মতুংদা শেংদোক্লবা অমোৎ-অকায় খুদিংমক মকোন মনাক্তা কৈদৌনুংদা পৈদুনা থম্বীরোইদবনি। মসিনা হয়িং তোংবগী চাং ৱাহনবতা নত্তনা লায়না কয়া শন্দোরক্লবগী মরম অমসু ওইহল্লি। অদুনা মকোনগী অমোৎপা খুদিংমক মকোন্দগী লাপ্পা কোম তৌরগা ফুম্বীবা নৎত্রগা কম্পোজ হার ওইনা শীজিন্নবগনি।

১৩) য়েন লোয়বা খরগা থেংনজরকপদা য়েনগী ঈশিংসি লুমথোক্লগা পীথকপা থেঙনজৈ। মসি অফবা অমনি অদুবু য়েন মশীং য়াম্লকপদদি ঈশিং লুম্বদা মৈ চঙলকপনিনা মসিদা তোঙানবা খরচ অমা য়াওশিল্লকই। মসিগী মহুৎতা ঈশিং লিটর ১০০০দা ব্লীচিং পাউডর গ্রাম ৮ হাপ্পীদুনা অফবা ঈশিং শেম্বীবা য়াই। হায়রিবা ব্লীচিং পাউডরসিসু লংজমগী ফি অমদা হাপ্পীরগা ঈশিং টেঙ্কিদা য়ান্দুনা তুম্নবা থম্বীগনি।

১৪) মকোনগী অকোয়বদা নাপীশিং অমত্তা হৌহনবিরোইদবনি অমদি অচৌবা উ-ৱাসু থাবিরোইদবনি। মকোনগী অকোয়বদা ঈশিং তুংদুনা লৈগদবা কোংকুৎ অমত্তা থম্বীরোইদবনি। মসিনা লায়না তীলনা কয়াগী মচা কোকফম ওইদুনা লায়না কয়া থোকহন্নবা অচৌবা মচাক অমসু ওই। নুংশিৎ নুংশা শেংনা থম্লবা অকোয়বগী ফীভমসু লূনা নান্না থম্বীগদবনি।

ঐখোয়না নীংথিনা লূ-নান্না য়েন ব্রোইলর লোয়রগদি শিবগী চাং অদুক্কী মতীক হন্থহনবতা নত্তনা শেন্দোং লৈনা অমদি তুং কোইনা লোয়দুনা ইশা-ইশাগী থবক পীজদুনা খুন্নাইসিদগী চাওখৎ লম্বীদা অচৌবা ঙাক্লৌ অমা ওইগনি। ●

কেজ কলচরগী থৌওং শীজিন্নদুনা ঙা য়োকপা

- ডাঃ য়ূম্নাম বেদজিৎ -

ঈলনা বোক্সকী মওংদা ইকোয় কোয়না খাজিন্দুনা পাৎ, তুরেল অমদি রিজার্ভরগুম্বা ঈশিংদা ঙা য়োকপগী থৌওং অদুবু কেজ কলচর হায়না কৌই। হায়রিবা বোক্সশিং অসি তাওহন্নবা প্লাষ্টিক্কী দ্রমগুম্বনা পরেং নাইনা পুনশিন্দুনা শেম্বা য়াই অদুগা লেংদনবা উ-ৱা য়ুংদুনা নৎত্রগা অরম্বা পোৎশকশিং থমদুনা ঈলশিং অদু পুনশিনগদবনি। কেজগী পাক চাউবসি দরকারগী মতুংইন্না খেন্নবা য়াই। তৌইগুম্বসুং মিটর তরুক শাংনা মিটর মরি পাকপা অদুগা মিটর মরি লুবা অসিনা খ্বাইদগী হেন্না চান্নবা কেজনি। হায়রিবা কেজশিং অসি ঈলনা মায়কৈ মরিমক কুপশিনগনি অমদি মথক থংবা শরুক্তা হাংদোক হাংজিন য়াবা মফম অমা থম্বীগনি। অসিগুম্বা কেজ ময়ামশিং মফম অমদা পরেং পরেং শন্নবা শেম্বীবা য়াই অমদি মী চৎপা য়ানবা খোঙ লম্বীশিং মথক্তা শেম্বীগনি। কেজশিং অসি খুদোংচাবগী মতুংইন্না কোরোক কোয়না শেম্বা য়াই নৎত্রগা চিথেক নাইনা শেম্বসু য়াই।

কেজ কলচরগী কান্নবা খরা থমজগে - ১) ঙা য়োকপগী ওইনা শীজিন্নদবা ঈশিং খুদম ওইনা হায়রবদা পাৎ, তুরেল, রিজার্ভরনচিংবশিংদা ঙা য়োকপা য়াহনবা। মসিদসু নত্তনা পুখ্রি অমদি ঈশিং খরা য়াম্না লৈবা মফম অমদা হেক্তা ওইরবসু য়াই।

২) হান্নবা লৈজরম্বা ঈশিংদা য়োকপনিনা হৌদোকপদা শেল য়াম্না চঙদে।

৩) য়াম্না লায়না ঙা ফাদোক ফাজিন তৌবা য়াহল্লি।

৪) ঙাদু কয়াম চাওরে অমদি করম তৌরি হায়না য়েংবদা খুদোংচাহল্লি।

৫) পুখ্রিদা ওইরবদি কেজ কলচরগী মপান্দা লৈরিবা ঈশিংদসু অতোপ্পা ঙাশিংসু য়োকপা য়াই।

৬) সপোর্টস ফিশিংগুম্বা রিক্রিএসনেল ফিসরিজ পাঙথোকপদসু খুদোংচাহল্লি।

৭) ঙা য়োকপা মতমদা মী য়াম্না চঙদ্রবসু য়াই।

৮) থবক ফংদবা মীওই কয়াদসু থবক পীবা য়াবগী খুদোংচাবা লৈ।

৯) ঙা ফাবা য়াদবা মতমদসু ঙা ফংহন্দুনা অহেনবা শেল ফংহনবা ঙম্মী।

কেজ কলচরগী খুদোংচাদবা খরা অমুক থমজগে - ১) অফংবা অমদি মচল শুনা য়াওবা মচিঞ্জাক পীজবীগদবনি।

২) ওক্সিজেন ৱাৎপগী খুদোংচাদবা তোয়না থোকল্লি।

৩) কেজ শেম্বদা খারিবা ঈল অদু মোৎশিল্লকপগী খুদোংচাদবসু তোয়না থেংনগনি।

৪) লায়না-তীলনা য়াম্না নাগল্লি অমদি করিগুম্বা নাবা য়াওরক্লবদি য়াম্না থুনা শন্দোকল্লি।

৫) অতোপ্পা মীনা হুরানবদসু লায়না থোকই।

৬) চাবা লোইহৌদবা মচিঞ্জাক অমদি ঙাগী অমাং-অশোই ময়াম্না ঈশিং ফংহন্দবা অমদি লৈহাও কা হেন্না লৈহনবগী খুদোংচাদবশিং থেংনগল্লি।

৭) অতোপ্পা শাশিং অমদি উচেকশিংনা চাদনবা চেকশিনবগী তঙাইফদবসু লৈ।

৮) করিগুম্বা অশোয়বা য়াওবদগী ঙাশিং কেজদগী নাম্থোকখিবসু থোক্তবা নত্তে।

৯) কেজ মনুংদা ঈশং অমদি অতোপ্পা জীব কয়া লৈরকপসু তোয়না থেংনগনি।

কেজ কলচর তৌবা মতমদা য়োক্কদৌরিবা ঙা অদু করম্বা মখলগী ঙা য়োকপীগনি হায়বদু হান্না ফজনা খনবীগদবনি হায়বদি মশা খরা কনবা, খরা থুনা চাওগনবা, পীজরিবা মচিঞ্জাক অদু ফজনা চাগনবা, লায়না-তীলনা তাগন্দবা ঙাশিং খনবীগদবনি। য়োকপীগদৌরিবা ঙাগী মশীংদি ঙা মখল খেন্নবগী মতুংইন্না খেন্নগনি। মিটর অমা পাকপা, মিটর অমা শাংবা অমদি মিটর অমা লুবা ঈশিংগী মফমদগী ঙা কিলো ২০দগী ৪০ ফাওবা ফংনবগী হিসাবতা ঙা থাদবীগদবনি। মচিঞ্জাক পীজবা মতমদা ঈশিংদা তাওবা মখলগী মচিঞ্জাক পীজবনা খুদোংচাবা হেল্লি। পীজবীবগী থৌওংদি খৃৎনা অদুম চাইথোকপীরবসু য়ারে নৎত্রগা মচিঞ্জাক পীজনবা ত্রেগুম্বা পাত্র অমদা হাপ্লগা পীজবীবসু য়াই। করিগুম্বা কেজ অমদা ঙা কিলোগ্রাম ১০০ রোম লৈরবদি নোংমদা মচিঞ্জাক কিলোগ্রাম ৩ রোম পীজবীগদবনি। কেজগী মায়কৈ খুদিংমক্তা খারিবা ঈলশিং অদুদা ঈশং অমদি অমোৎ-অকায় কয়া নপশিল্লকপদু খরদা ওইরবসু হন্থহন্নবা ওমনিভোরস ওইবা ঙা মখল খরা য়োকপীবসু য়াম্না কান্নগনি। খুদম ওইনা হায়রবদা তুংহনবীগুম্বা ঙাশিং অসি কেজ কলচরদা য়াম্না চান্নবা ঙা মখলনি।

লমদম অসিদা ঙা য়োকপগী ওইনা শীজিন্নদবা ঈশিং ফজনা লৈবা মফম কয়া লৈরি। খুদম ওইনা হায়রবদা লোক্তাক পাৎ অমদি অতোপ্পা পাৎ কয়া লৈরি। মসিদসু নত্তনা দাম কয়া শেমগৎতুনা রিজার্ভর কয়া অমসু লৈরি। খুদম ওইনা হায়রবদা খুগা রিজার্ভর অমদি মফৌ/মপিথেল রিজার্ভরনচিংবা কেজ কলচর ফজনা তৌবা য়াবা মফম কয়া লৈরি। হায়রিবা মফমশিং অসিদা কেজ কলচর ফজনা তৌদুনা ঙা পুথোক্লবদি লমদম অসিগী ঙাগী ঙাথোক অসুক্কী মতিক হেনগৎহনবা ঙমগনি অমদি মপান লমদগী ঙা পুশিল্লক্লবসু ঐখোয়গী চাবা কোন্নবা ঙা পুথোকপা ঙমগনি। তৌইগুম্বসুং হৌজিক হৌজিক কেজ কলচর তৌরিবা ঙামী খরনা হায়রকপগী মতুংইন্না মফৌ রিজার্ভরদা কেজ কলচর পাঙথোক্তুনা ঙা খরমখৈদি পুথোকপা ঙম্লবসু ঙামীশিংগী শেল লৈতবনা মরম ওইদুনা কেজ কলচরদা য়োক্লিবা ঙাশিংগী মচিঞ্জাক ফজনা পীজবা ঙমদবগী খুদোংচাদবা কয়া মায়োক্লরি। লৈঙাককী মায়কৈদগী মিৎয়েং চঙবীদুনা কেজ কলচর অসি পাকথোক চাউথোক্লবা হোৎনবীরবদি লমদম অসিগী ঙাগী পোথোক হেনগৎহনবদা অচৌবা থৌদাং অমা কেজ কলচরনা লৌবা ঙমগনি। ●

মোলিবদেনমনা লৌউ-শিংউবদা লৌরিবা থৌদাং

- ডা. ৱাইখোম জিতেন -

পান্বী অমনা মপূং মরৈ ফানা, চাথোক লৈনা পোথোক পুথোক্লবা হোৎনবা মতমদা চঙলিবা তোঙান তোঙানবা পান্বীগী মচিঞ্জাকশিংগী মনুংদা মোলিবদেনম হায়বসিসু অমনি। পান্বীগী মচিঞ্জাক মখল অসি পান্বীনা চাং য়ামদনা দরকার লৈবা অদুগা য়াওদবদি য়াদবা অমা ওইবনা মসিবু মাইক্রোন্যুত্রিএন্ট হায়রগা খঙনৈ। মপূং ওইনা মোলিবদেনম অসি অশিনবা লৈবাক লৈহাও ওইবা মফমদা পান্বীনা ফংবগী চাং য়াম্না নেমই। অদুগা অমরোমদা কোবি, হঙ্গামগী কাঙলূপকী পান্বী মখলশিংদা মোলিবদেনম দরকার লৈবগী চাং ৱাংবনা মরম ওইদুনা মোলিবদেনম ৱাৎপগী লায়ওং তোয়না উৎলক্লি।

পান্বীশিংদা মোলিবদেনমনা লৌরিবা থৌদাং : (১) হিংকুপশিংনা নাইত্রোজেনবু মওং অমদগী মওং অমদা ওস্থোক ওনশিন তৌবদা মোলিবদেনম অসি চঙদ্রবা য়াদ্রবা পান্বীগী মচিঞ্জাক মখলনি।

(২) লৈবাক্তা মোলিবদেনম চাইবা নৎত্রগা মনাদা মোলিবদেনম কাপ্পনা পান্বীদগী কান্নবা লৌবা নত্তবা অদুগা মখোয়দা নুংশিত্তগী ফাজিনবা নাইত্রোজেনবুদি পান্বীদা ফংহনবা ঙম্বা বেক্টেরিয়া মখলশিংগী মশীং হেনগৎহনবা অমদি নুংশিৎতগী নাইত্রোজেন য়াম্না ফাজিনবদা মতেং পাংই।

(৩) মোলিবদেনম অসি পান্বীগী এঞ্জাইম মখল খরগী চঙদ্রবা য়াদ্রবা মচল অমনি।

(৪) নুংশিত্তগী নাইত্রোজেন ফাজিন্দুনা শীজিন্নবা পান্বী মখল খুদিংমক্তা মোলিবদেনমগী দরকার লৈবগী চাং অসি ৱাংই।

(৫) মীওইবগী হকচাংদা লায়না কয়া থোকহনবা ঙম্বা সলফাইট হায়বা পোৎলম অসি সলফেটতা ওস্থোকপদা মোলিবদেনমগী অচৌবা থৌদাং লৈ।

(৬) পান্বী মশাশিংনা পুথোকপা হোর্মোনশিং শেম শাবদা মোলিবদেনমগী অচৌবা থৌদাং লৈ।

পান্বীশিংনা মোলিবদেনম ফংহনবা অমসুং ফংহন্দবদা মতেং পাংবা হীরমশিং :-

(১) লৌফমদা শুনু চাইবা :- অশিনবা লৈবাক লৈহাও ওইবা লৌফমদা শুনু চাইবনা পান্বীশিংদা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংখৎহল্লি। লৌফম অদুগী লৈবাক্কী লৈরিকশিংদা ফাজিনখিদুনা পান্বীশিংনা লৌবা ঙমদবা মওংদা লৈরম্বা মোলিবদেনমশিং অদু শুনু চাইবনা লৈবাক্কী লৈরিকশিংদগী থাদোরক্তুনা পান্বীনা লৌবা ঙম্বা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংখৎহল্লি।

(২) লৈবাক্কী অশিন অয়াক :- অশিনবা লৈবাক লৈহাও ওইবা লৌফমনা পান্বীশিংদা মোলিবদেনম ফংবগী চাং নেমই। অশিনবা লৌফমশিংদা ফৌ থাবা মতমদা লৌফম অদু ঈশিং থুমজিনহল্লবা মতুংদা ফৌদা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংখৎলকপগী মরু ওইবা মরমদি লৌফম অদু ঈশিং থুমজিন্দুনা লৈবা মতমদা অশিনবা লৈহাও ওইরম্বদগী শিনসু শিন্দবা, য়াকসু য়াক্তবা লৌফম ওইরকপনি।

(৩) যম্থি-যণয়ুং নৎত্রগা পান্বীশিংগী পথ-পুমথরকপনা ওইবা লৈবাক লৈশা (ওর্গানিক মেট্টর) :- মপূং ওইনা অশিনবা লৈবাক লৈহাওদা যম্থি-যণয়ুং নৎত্রগা পান্বীশিংদগী পথ-পুমথরকপনা ওইবা লৈবাক লৈশাগী চাং মরাং কায়না য়াওবনা পান্বীশিংনা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংবগী মরু ওইবা মরমদি অশিনবা লৌফম ওইবনা পান্বীশিংনা শীজিন্নগদবা মোলিবদেনম অদু লৈবাক্কী লৈরিকশিংনা ফাজিনখিগদবদগী ঙাকথোকপননি।

(৪) অতোপ্পা পান্বীগী মচিঞ্জাকশিং :- সলফর কৌবা পান্বীগী মচিঞ্জাক অদু কা হেন্না চাইবা লৌফমদা মোলিবদেনম পান্বীশিং ফংবগী চাং নেমই। অমরোমদা অশিনবা লৌফমদা পান্বীশিং ফোসফরস য়াওবা হার মরাং কায়না চাইবনা পান্বীশিংনা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংখৎহল্লি।

(৫) লৌফম অদুগী ঈনিলগী চাং :- ঈশিং থুমজিন্দুনা কুইনা লৈগনবা, খোঙলৈ থুনা ঈশিং চিথোকপা ঙমদবা লৌফমশিংনা পান্বীশিংদু মোলিবদেনম ফংহনবগী চাং নেমই।

(৬) হিংকুপশিংনা লৌরিবা থৌদাং :- মাইকোরজানা পান্বীগী মরাদা নপ্তুনা লৈবা পান্বীশিংনা মোলিবদেনম ফংবগী চাং ৱাংই।

(৭) অঈং-অশা : কা হেন্না ঈংবা নৎত্রগা শাবা লৌফম্না মোলিবদেনম ফংবগী চাং নেমই।

পান্বীশিংদা মোলিবদেনম ৱাৎপগী লাইওং :- তোঙান তোঙানবা পান্বীশিংদা মোলিবদেনম ৱাৎপগী লাইওং অসি তোঙান তোঙাল্লি। মরম অদুনা মোলিবদেনম ৱাৎপগী লায়ওং তোয়না উৎপা পান্বী মখল খরগী লাইওংশিং মখাদা পীরি।

১) ফৌ :- ফৌনাদা মরুম মরুম ওইনা অশংবা মচু মাঙশিল্লকপগা লোয়ননা মথক থংবা মনাশিংগী মচুদা অঙৌবা মচেৎ মচেৎ ওইনা য়াওরকপা।

২) কোবি মরু কাবী :- কা হেন্নসু পৌদবা, কা হেন্নসু লিদবা পান্বীগী মনাশিংদা অশংবা মচু মাঙশিল্লকপগা লোয়ননা অনৌবা মনাশিংগী অশংবা মচু মাঙখিবা অদুগা মনাগী শরুককশিং অদুগী মতাই থংবা শরুককশিং কংশিনবা হৌরক্কনি। অনৌবা মনাশিং অদু মথকলোমদা কোনখৎপা থেংনবীগনি।

৩) কোবী থমচেৎ :- মনাগী পাকফম থোকপা চাং অদু য়ৌদনা চপশাং শাংবা, মনাগী মচু কা হেন্না শংবা অদুগা মনা অমগী ওইফম থোকপা মওং অদু ওইদবা থৌওং অসিবু হ্বিপটেল হায়রগা খঙনৈ।

৪) কোবি :- মনাগী শরুককশিং তেক্কোৎ শাবগা লোয়ননা মনাগী মশীংশিং মঙ্গ্রা মচু ওইরকপগা লোয়ননা অনৌবা মনাশিংদা মচু ওল্লকপা অমদি কংশিল্লকপা।

৫) চমপ্রা, কোমলা : - মনাশিংগী মচু ওল্লকপগা লোয়ননা হঙ্গাম মপাল মচুগী মফুৎ মফুৎ ময়াম অমা মনাশিংদা লৈরকপা।

৬) হৱাই মখলশিং : হৱাই মখলশিংদা মোলিবদেনম ৱাৎপগী লাইওংসি পান্বীশিংদা নাইত্রোজেন ৱাৎপগী লায়ওংগুম অরিবা মনাশিং হঙ্গাম মপাল মচু ওইরকই।

মোলিবদেনমগী হার মখলশিং অমসুং শীজিন্নবগী মওং :- পান্বীশিংদা মোলিবদেনম ফংহন্নবা শীজিন্নবা য়াবা হার মখলশিংদি সোদিয়ম মোলিবদেট, এমোনিয়ম মোলিবদেট, মোলিবদেনম ত্রাইওক্সাইদ, মোলিবদেনাইট, মোলিবদেনম ত্রেন্টস পনবা য়াই। অয়াম্না লৌফমদা থারিবা পান্বী মখল অয়াম্না মোলিবদেনম ফংনবগীদমক সোদিয়ম মোলিবদেট কেজি ০.৫-১ লৈবাক্তা চাইবা নৎত্রগা সোদিয়ম মোলিবদেট ০.১-০.২% গী চাংদা ঈশিংগা য়ানশিন্নরগা শেম্বা মহী কাপ্পা য়াই। অমরোমদা অমুক মোলিবদেনম ত্রাইওক্সাইদ গ্রাম ১০০না লৌ পরি অমা হুনগদবা হৱাই মরূদা ঈশিং খরা শীজিন্নদুনা তোৎশিন্দুনা তৈশিনবীরবদি হৱাইগী পোথোক হেনগৎহনবা ঙমই।

মথৌ তাবা পান্বীগী মচিঞ্জাকশিং কাঙলোন চুম্না মওং চানা পীদুনা ঐখোয়গী পোথোক চাথোক হেনগৎহন্নবা হোৎনবা হায়বসি ঐখোয়গী তৌদবা য়াদ্রবা ইথৌদাং অমা ওইরে। ●

মনা-মশিংদা তাবা লায়নাশিং ঙাকথোকপা

- লোংজম বোরিস -

কোকফাই শুজা (fungus), bacteria, virus, phytopasma, nematodes হায়রিবশিং অসিনা পান্বীদা লায়না থোকহন্দুনা চাথোক অমদি ময়াম্না পাম্নবা হন্থহল্লি। লায়না থোকহল্লিবা মহিকশিং অসি লোইনমক মাঙহনবা হায়বা অসি ওইথোক্তে, তৌবতবু মখোয়গী মশীং অসি অমাঙ অতা থোকহনবা চাং অদু য়ৌদনা থম্বা অসি মরু ওই। হৌজিক ওইরিবা মালেমগী অকোয়বগী ফীভম অসি য়েংলগা লায়না থোকহনবা মহীকশিং অসি অকোয়বগী খল কায়হন্দনা লাকশিনবা তঙাইফদে। লায়না অমা লাকশিনবা মতমদা লায়না থোকহল্লিবা মহিক, মহিক্লা শন্দোকপদা চুনবা অকোয়বগী ফীভম (environment) অমদি লায়নানা শোকহনগদৌরিবা অহিংবা জীব (host) মশক খঙদোকপা অসিসু তঙাইফদে। ইন্টিগ্রেটেদ দিজিজ মেনেজমেন্টগী পান্বে শীজিন্নদুনা লায়নাশিং অকোয়বগী খলদা অকায়বা পীদনা লাকশিনবা য়াই।

মনা-মশিংশিংদা তোয়না তাগনবা লায়নাশিং :-

১) Fusarium wilt : লায়না মখল অসি লৈবাক-লৈহাওনা থোকহনবা লায়না অমনি। লায়না অসিনা শোকহল্লবা পান্বীশিং মনা নাপু মচু চঙবা অমদি মখা থংবা মনাশিং লেকথরকপনচিংবশিং থোকহল্লি। মতম খরগী মনুংদা পান্বীশিং কংশিল্লকই অমদি মতোমতা শিজখি। শোকহল্লবা পান্বীগী মউদা খামদেকপা মচু থেংনবীগনি। লায়না অসিনা মনা-মশিং অয়াম্না শোকহল্লি।

২) Damping off : লায়না অসি পান্বীনা চারা ওইরিবা মতমদা তাগনবা লায়নানি। *Pythium aphanidermatum* অমদি *Rhozoctonia solani* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখলশিংনা থোকহনবা লায়না অমনি। লৈহাওদা ঈশিং ইনিল কা হেন্না ৱাংবা মফমশিংদা হেন্না তাগল্লি। লায়না অসি চারা লিংথোক্লিঙৈ মতমদা তাবা *(pre-emergence damping off)* অমদি লিংথোক্লবা মতুংদা তাবা *(post emergence damping off)* থেংনৈ।

৩) Anthracnose/fruit rot/die back of chilli : লায়না অসি *Colletotrichum capsici* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখল অসিনা থোকহল্লি অমদি পান্বীগী মহৈ, মসা অমদি মনাশিংদা তাই। লায়না অসিনা তারবা পান্বীশিং মতোন্দা কংশিল্লকপা অমদি মনাদা অমুবা মচু কাশিনবা, ময়ায়দা ঙৌরুনবা দাগ তাবা থেংনবীগনি। মহৈশিংদা দাগ তাবা অমদি পক্তুনা কেনবনচিংবা থোকহল্লি।

৪) Late blight of tomato : *Phytopthora infestans* হায়রিবা কোকফাই শুজা অসি ঙাকথোক্লবা লায়না মখল অসি নীংথমথাদা ঈশিং ঈনিলগী চাং ৱাংমা অমদি শাবগী চাং 18-20°C মতমদা তাগল্লি। লায়না অসিনা শোকহল্লবা পান্বীশিংগী মনা নাপু মচু চঙশিল্লকই অমদি কংশিল্লকই। শোকহল্লবা পান্বীগী মনা মখা থংবা শরুক্তা অঙৌবা কয়া পকপা থেংনবীগনি। হায়রিবা লাইওংশিং অসি মনা অমদি মউদা তাবা থেংনৈ।

৫) Phomopsis blight : লায়না অসি খামেনদা *Phomopsis vexans* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখল অসিনা থোকহল্লি। লায়না অসিনা তারবা পান্বীগী মহৈশিং খামদেকপা অমদি যম্থি মচুগী দাগ কয়া তাবা থেংনগনি।

৬) Gummy stem blight : লায়না অসি *Dydimella bryoniae* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখল অসিনা থোকহল্লি। লায়না অসিনা শোকহল্লবা খোংদ্রম, তোর্ব্বোট, থবীশিং হায়রিবা পান্বীশিংদা নাপু মচুগী দাগ তাবা অমদি শোকহল্লবা পান্বীগী মনাদা নাপু মচু লাংবী থেংনগনি।

৭) Downey mildew : লায়না অসি cucurbits শিংদা হেন্না তাবা শাথীবা লায়না মখল অমনি। লায়না অসিনা নারবা পান্বীগী মনাদা নাপু মচু চঙবা অমদি মনাগী মখাদা দাগ তাবা থেংনগনি।

লায়না লাকশিন্নবা পান্বৈশিং :-

• লায়না তাগনবা মফমশিংদা অতোপ্পা মখল মান্নদবা পান্বী থাবীবা, থাগদৌরিবা মফমদু লূ-নান্না থম্বীবা, লৈবাক লৈহাওদা চান্নবা হীদাক হাপ্পনচিংবা থৌরাংশিং পায়খৎপীগদবনি।

• কালেন থাগী মতমদা লৈবাক্তা অফবা নুংশা মঙাল ফাওদুনা চঙবা ঙম্বা প্লাষ্টিক শীজিন্নবীদুনা mulching তৌবীরবদি লায়না থোকহনবা মহিকশিং নীংথিনা লাকশিনবা ঙম্মী।

• অহিংবা জীব *Bacillus subtilis, Pseudomonas fluorescens, Trichoderma viride* অমদি *T. harzianum* শীজিন্নদুনা লৈবাক লৈহাওদা অমদি পান্বীদা কাপ্তুনা লায়নাশিং নীংথিনা লাকশিনবা য়াই।

• লায়নানা শোকহল্লিবা পান্বী নৎত্রগা পান্বীগী শরুককশিং মাঙহনবা অমদি লৈ শাৎপা মতমদা carbendazim 0.1% অমদি mancozeb 0.25% নুমিৎ ১০নি কান্নরগা চাইবীরবদি লায়নাশিং লাকশিনবা ঙম্মী। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১০৮গী ৱাহং

১) "পূম্নমক অরেম্বনি, কবিগী তাঙলবা খুভম অসিদি নঙগী পূক্লিংগী মখা পোনবা নত্তে; ঐখোয়না মথক্তা হায়খ্রে, নথৱায় শোক্লা হায়বা ৱাহৈতনা মীগী মথৱায় শোকহনবা ঙম্মী।" ৱাহৈ পরেং অসি মীয়াম্না য়াম্না খঙনরবা ৱারেং অমদগী লৌথোরকপনি। ৱারেং অদুগী অমসুং অইবগী মমিং হায়য়ু।

২) "নঙ ঐবু নুংশি হায়বদায়।-নুংশি-করি হায়না নুংশি, ঐদি য়ুম পানবা ঙম্মোই হায়বা নৎত্রা...।" ৱাহৈ পরেং অসি ময়াম্না শকখঙনরবা অইবা অমগী নোভেলদগী লৌথোরকপনি। ৱাহৈ পরেং অসি য়াওরিবা নোভেল অসিগী অইবা কনানো? লাইরিক্কী মমিং করি কৌবগে?

৩) "বীর টিকেন্দ্রজিৎ" হায়না মিংথোনবা লাইরিক অসি ওরিজিনেল করি লোলদা ইবদগী ইংগ্রাজি দা কুমজা ২০২৪দা কনানা হন্দোকপগে?

৪) "বোরখানগী ইনে" হায়বা লাইরিক অসি কনানা ইবগে?

৫) "থম্মোয় মচেৎ" হায়রিবা লাইরিক অসি মণিপুরগী মপানগী অইবা অমগী লাইরিক্লি। অইবগী মমিং করি কৌবগে?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম ফেব্রুৱারী ২৮, ইরাই নুমিৎকী অয়