ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕꯥ, ꯃꯥꯔꯆ ꯰꯴, ꯲꯰꯱꯹, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯲ ꯁꯨꯕꯥ ꯆꯍꯤ, ꯳꯳꯷ꯁꯨꯕꯥ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, মার্চ০৪, ২০১৯, ইম্ফাল
৪২ শুবা চহী, ৩৩৭শুবা মশীং

ফাজিল্লুরবা ৱিং কম্মান্দর থাদোরকপা

লৈবাক অনীগী মরী ফগৎহন্নবা তাঞ্জা লৌহৌবা চুম্মী

পাকিস্তানদা নুমীৎ নীনি ফাজিন্দুনা থল্লুরবা ইন্দিয়ন এয়র ফোর্সকী ৱিং কম্মান্দর অভিনন্দন ভর্থমান হৌখিবা ইরাই নুমীৎতা থাদোরকখ্রে। মহাকপু ইন্দিয়া অমদি পাকিস্তানগী লোন্নবদা লৈবা ৱাগাহ বোর্দর ফাওবা পুরক্লগা অতারিরোমদা থাদোরকখিবনি। অভিনন্দন ভর্থমাননা দিফেন্স এটেচি অমসুং পাকিস্তানি দিপ্লোমেটশিংগা লোয়ননা লাকপদা মশিং য়াম্লবা মীয়াম্না ইনি দয়াগী ফিরাল পায়দুনা ঙমখৈদা তরাম্না ওকখি। মশাগী চহী ৩৫ শুবরা ৱিং কম্মান্দর ভর্থমাননা হৌখিবা য়ুমশংকৈশা নুমীৎতা এম আই জি ২১ ফাইটর জেট অমা পাইরগা পাকিস্তান ওক্যুপাইদ কাশ্মিরদা টেররিষ্টশিংগী কেম্পতা নোংথক্তগী এটেক চৎথখি। জাইস-ঈ-মহমদকী টেররিষ্ট অমনা জম্মু অমসুং কাশ্মিরগী পুলৱামাদা বোম পোকখায়হন্দুনা সেন্ট্রেল রিজর্ভ পুলিস ফোর্স (সী আর পি এফ) কী পর্সনে ৪০ হেন্না হাৎখিবগী লমন খুন্বা ওইনা পাকিস্তান ওক্যুপাইদ কাশ্মিরদা বোম থাদখিবনি। লাইবক থীবদগী ৱিং কম্মান্দর ভর্থমাননা পাইরিবা এম আই জি ২১ দু পাকিস্তাননা কাপথরগা মহাকপু নুমীৎ নীনি ফাজিন্দুনা থল্লুবনি। থৌদোক অদুনা মরম ওইরগা য়ুন্নোন্নবা লৈবাক অনী চাউনা উংখৎনরকপগা লোয়ননা লান শোক্লুবা য়াবগী ফীভম ফাওবা লাকখি। ভর্থমাননা পাকিস্তানগী মখুৎতা লানফা ওইনা লৈরিঙৈদা ইন্দিয়াগী মীয়াম্না মহাকপু থৌনা ফবা মীশকনি হায়না শিংথানখি। মহাক্কী অপোকপা অমদি অপোকপী ফাওবা থৌনা ফবা মচাগী মমা-মপানি হায়বগীদমক মীয়াম্না ঈকায় খুম্নখি। অভিনন্দনগী অপোকপা রিটয়ার্দ এয়র মার্শল সিমহাকুতি ভর্থমান অমসুং অপোকপী শোভা ভর্থমাননা চেন্নাইদগী ন্যু দিল্লিদা থুংলবা মতুংদা মফমদুগী অমৃতসর য়ৌরগা অতারি-ৱাগাহ বোর্দরদা মচা ওকপা চৎপদা মীয়াম্না মশা-মশাগী ফম্ফমদগী হৌগৎতুনা ঈকায় খুম্নখিবনি। প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদিনসু ৱিং কম্মান্দর ভর্থমানগী মতিক-মথৌনা থাগৎপা ফোঙদোকখি। তামিল নাদুগী কন্যাকুমারীদা পাঙথোকপা থৌরম অমদা প্রাইম মিনিষ্টরনা হায়খি, য়েক্লবগী ঙমখৈ লানশিন্দুনা নোংথক্তগী বোম থাদরগা টেররিষ্টশিংগী কেম্প কয়া অমাঙ অতা থোকহনখিবা ৱিং কম্মান্দর অভিনন্দনগীদমক ইন্দিয়ন পুম্নমক্না চাউথোকচবা পোল্লি।

পাকিস্তান্নদি ইন্দিয়াগী এয়রষ্ট্রাইক অদুদা থোইদোকপা অমাঙ-অতা অমত্তা থোকপা লৈতে হায়না ফোঙদোক্লি। পাকিস্তান আর্মদ ফোর্সেসকী স্পোক্সপার্সন, মেজর জেনরেল অসিফ গাফুরনা হায়খি, মন্সেহরা দিষ্ট্রিক্টকী বলাকোট টাউনদা ইন্দিয়ন এয়র ফোর্সনা বোম থাজখি হায়বা ৱাফম অদু অরানবনি। বলাকোট টাউনগী খারোমদা কিলোমিটর ১০ রোম লাপ্না লৈবা জাবা খুঙ্গংগী মী তাবা চীংলক অমদা বোম থাদরম্বনি হায়না ফোটোগ্রাফকা লোয়ননা ত্বিটরদা ৱারোল অমা থাদোরকখি। কন্নানা চুন্নিবনো নৎত্রগা কন্নানা লাল্লিবনো হায়বদুগী ৱাফম তোঙান্না থমখ্রগা মতাং অসিদা হৌজিক খন্নবা য়ারিবা ৱাফমদি অসিগুম্বা মখলগী থৌদোক মতুংদা অমুক হন্না থোকহন্দনবগীদমক মতৌ করম্না য়ুন্নোন্নবা লৈবাক অনীগী মরী ফগৎহনগদগে হায়বদুনি। পার্টিসন মতুংদা মরিরক হন্না লান শোক্লুখ্রবা ইন্দিয়ন অমদি পাকিস্তান্না মরুপ-মপাং ওইবগী মরী শেমগৎনবগী পান্দমদা শিমলা এগ্রীমেন্ট সম্মিট, আগ্রা সম্মিট অমসুং লাহোর সম্মিটনচিংবা পাঙথোক্তুনা থৌরাং কয়া লৌখৎলবসু থোইদোক্না কান্নব ফংখিদে। কুমজা ১৯৯৯ গী কার্গিল ৱার অমসুং সিয়াচেন কনফ্লিক্টনা মরম ওইরগা য়ুন্নোন্নবা লৈবাক অনী চাউনা উংখৎনরবা মতুংদা কুমজা ২০০৩ দা সীজফায়র এগ্রীমেন্ট খুৎয়েক পীনদুনা দিল্লিদগী লাহোর ফাওবা বস সার্ভিস লৈহন্নবা ৱাফম য়ানখিবদগী খরমখৈ ঈংথরকখি। অদুবু কুমজা ২০০৭ কী সমঝোতা এক্সপ্রেস এটেক, কুমজা ২০০৮ গী মুম্বাই এটক, কুমজা ২০১৬ কী পথানকোট এটেক অমসুং হন্দক্কী পুলৱামাদা সেন্ট্রেল রিজর্ভ পুলিস ফোর্স (সী আর পি এফ) তা চৎথরকখিবা এটেক অদুনা মরম ওইরগা লৈবাক অনীগী মরী শোকচিল্লকখি। পাকিস্তান্না হৌজিক ৱিং কম্মান্দর অভিনন্দন ভর্থমান থাদোরক্লে হায়রগসু য়ুন্নোন্নবা লৈবাক অনীগী মরী ফগৎলে হায়না লৌবা য়াদ্রি। ইন্দিয়া অমদি পাকিস্তানগী মরক্তা মরুওইনা য়েৎনরিবা ৱাফমদি কাশ্মির, লাইন ওফ কন্ট্রোল অমসুং ইন্দস তুরেলগী ঈশিং শীজিন্নবগী মতাংদনি। কুমজা ১৯৭১ গী ইন্দো-পার্ক ৱার অমসুং বাংলাদেশকী নীংতম লান মতুং তারকপদা খুৎয়েক পীনখিবা শিমলা এগ্রীমেন্ট মতুংইন্না লাইন ওফ কন্ট্রোল (এল ও সী) বু ইন্টরনেসন বোর্দরগী থাক্তা ওনখৎনবা হোৎনবদা য়ানবা ঙমদ্রি। পাকিস্তানগী মফম ইন্দিয়াগী লম মরক্তা খায়রিবা ঙমখৈ পরিংবু লাইন ওফ কন্ট্রোল হায়রম্বদগী ইন্টরনেসনল বোর্দরগী থাক্তা ওনখৎনবা য়ুনাইটেদ ষ্টেটস অমদি য়ুনাইটেদ কিংদমনা হোৎনরবসু মায় পাকপা ঙমদ্রি। হৌজিক ওইরিবা ফীভম অসিদা করিগুম্বা জম্মু এন্দ কাশ্মিরদা রেফরেন্দম পাঙথোকপা তারবদি মীওই অয়াম্বনা নীং তমজরগে হায়না ভোট পীরকপা য়াই হায়না থাজনরি। মতিক চাবা থৌরাং কয়া লৌখৎতুনা য়ুন্নোন্নবা লৈবাক অনীগী মরী ফগৎহন্নবা হোৎনদ্রিবমখৈদি টেররিষ্ট এটেক, ঙমখৈদা উংখৎনবা অমসুং নাকল অনী তোয়না খুৎ থোক্লবগী থৌদোক থোরক্লোই হায়নিংঙাই লৈতে।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

শিন্মীশিংবু হন্থনা য়েংবীগনু

ইকাই খুম্নজরবা এডিটর,

খম থেংনা চাওখৎলবা ঙসিগী মালেম অসিদা চাওখৎপগী লমজেলদি লেপ্পা লৈতনা তান্নরি। অদুবু পিক্লবা ইন্দিয়াগী অৱাং নোংপোক লমদমগী ষ্টেট ওইরিবা মণিপুর অসিদদি চাওখৎপগী লমজেল অসি খম থেংনা শোত্থহৌবগুম্না উরি। পোলিটিসিয়নশিংনা লমদম অসিগী চাওখৎ থৌরাংগী থবক থৌরমশিং পায়খৎপদা খোঙজেল য়াঙশিনবনা মরম ওইদুনা ইন্দিয়াগী অতৈ অতোপ্পা ষ্টেটশিংগা চাংদম্নবদা মণিপুর অসি চহী ৩০/৪০ রোমদি শোত্থদুনা লৈহৌরে। লমদম অসিগী য়াইতোং ফমদোংবা ওইরিবা পোলিটিসিয়নশিং, ওফিসরশিং, কন্ত্রেক্টরশিং অমদি ইনাক কৈরাক খুল্লবা মীওইশিংনা লমদম অসিদা হুমাং-মমলনা শূজ-নোমজদুনা হিংজরিবা মীওইশিংবু মতম পূম্বদা হন্থবা মীৎয়েংনা য়েংবীবগী থৌওং অমদি অদুমক চত্থদুনা লাক্লি। শূজ-নোমজরিবা শিন্মীশিংগী খূৎশুমল মতিক চানা পীবিদবা, অফং-অফংবা থবক-ইনখাং শূর-নোম্লগা হিংলিবা মীওইশিংবু হন্থনা য়েংবীদুনা তাথি-তাওইনা তৌবীবা, ফজদবা ৱাহৈ-ৱাতা কয়া শীজিন্নবীবা অমসুং অদুগুম্বা শিন্মীশিংগী ইমুং মনুংগী মীওইশিং অদুবু হন্থবা থাক্কী মীওই ওইনা লাকথুনা তৌবীবনচিংবগী থৌদোক কয়া তোয়না থোক্লি।

লৈঙাক্না শোত্থরবা লৈত-লায়রবা মীয়ামগী প্রোগ্রাম অমসুং স্কিম কয়া পায়খৎলবসু ফংফম থোকপা মীওইশিংদদি মপূং ফানা ফংহনবা ঙমদ্রি। হীরম অসিগী মতাংদা মীওই কয়ানা ফংফম থোকপা লৈঙাক্কী বেনিফিট ফংদবগী ৱাকৎ কয়া থাঙ্গৎলক্লবসু মরী লৈনবা ওথোরিটিনা থবক ওইনা পাঙথোকপীদুনা লৈত-লায়রশিংদা তেংবাঙ মপূং ফানা পীবা ঙমদ্রি। মীখলগী মতমদা মীচম মীয়ামগীদমক্তা চাওখৎ থৌরাংগী থবক কয়া পায়খৎকনি হায়না ৱাশকখিবা কয়া অদু থবক ওইনা পাঙথোকপা ঙমদবা হায়বসি মীয়ামগী লুচিংবা অমা ওইবগী মতিক ময়াই অদু চেন্দ্রে হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। ৱানা শূজ-নোমজরিবা শিন্মীশিংগী ফংফম থোকপা রাইট তানবদা সিক্যুরিটি পার্সনেলশিংনা তাথি-তাওইনা তৌবিবা, ফা-পূন্দুনা জেলদা ফাওবা থমজিনবীবগী থৌদোকশিং অসি মতুংদা মরী লৈনবা ওথোরিটিশিংনা তৌবীগনু।

অদোমগী - শান্তিবলা খদাংবম, লাইরিকয়েংবম লৈকায় ময়ায় লৈরক

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-৯১

১। মণিপুরগী পুৱারীগা শাগোন্নবা পুথ্রি অনীখক লৈ। অমনা মন্ত্রি পুথ্রিনি, অদুগা অমদুনা নিংথেম পুথ্রিনি। মন্ত্রি পুথ্রিদি চহী খুদিংগী শ্রীশ্রী বিজয় গোবিন্দ লেঙথদুনা হোঙখিবা নুমিৎ, পোইনুগী মঙানি পানবা নুমিত্তা কুম্মে তৌরম্মী।
(ক) মন্ত্রি পুথ্রি হোঙখিবা চহীদু কয়াদনো?
(খ) পুথ্রি অসিবু হোঙখিবা নিংথৌ মচাদু কনানো?

২। "অহাংবসিগা লোইনবা পুন্সিসি-শিদ্রিবা ফাওবা লেনগনি-ঐ চৎলে।" পরেংসি অরাম্বম সমরেন্দ্রগী দ্রামা অমগী অরোইবা পরেংনি। দ্রামাদুগী মমিং হায়য়ু।

৩। "নঙসু লাল্লে, ঐসু লাল্লে/উরিবসি মীনম্বা ওইরম্লে/মঙালদুমক মীনম্বনি থাজগী/অমম্বা অদুনি অশেংবা মশক্তি।" পরেংশিংসিনা 'থাজগী অমম্বা নাকল' কৌবা শৈরেং লাইরিক অমদগী লৌথোকপনি। অইবদু কনানো?

৪। "খল্লু খল্লুরগা মশাবু তুক্কচবা পোক্লকই/হেরা ঐনবো/হেরা মাগুম্বনসু ঐখোয়নবু।" পরেংশিং অসিনা 'শেন্দোল শিংবা' কৌবা ৱারীমচা অমদগী লৌথোকপনি। অইবী অদু কনানো?

৫। "ঐগী নুংশি লম্বীদা/মাবু অমুক উররোই/মরক মরক মঙলান্দা/লাকপা নত্তনা লাক্লরোই।" পরেংশিং অসিনা মীয়াম্না পাম্নবা ঈশৈ অমগী অহৌবা পরেংশিংনি। অইবদু কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম মার্চ ১৫, ইরাই 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।*

লৌমীশিংগী কাখল

লৈবাক্তগী পোক্লকপা লায়না তীলনাশিং লাকশিনবা

ডো: এম থোইথোই সিংহ

লৈবাক লৈশাদগী পোকহল্লকপা পাম্বীগী লায়নাশিংবু ঙাকথোক্লবা মখল কয়াগী পাম্বৈশিং শীজিন্নৈ। পাম্বৈশিংদুগী মনুংদা কালেন্দা লৈচং লৈনা খোইদোক্তুনা লৈবাকপু নুংশা চাহনবা, প্লাষ্টিক সিথনা খুমজিন্দুনা লৈবাক লৈশাবু শাবগী চাং হেনগৎহন্দুনা লৈবাক্তা লৈজরম্বা হিঙকুপশিং হাত্তোকপা, মনিল ওইনা থাদোকপা ঙম্বা হীদাক লৈবাক্তা চায়থোকপা (সোইল ফ্যুমিগেসন), মখল কয়াগী হীদাক চায়থোক্তুনা মখল কয়াগী হিঙকুপশিং (মাইক্রো ওর্গানিজমস) হাত্তোকপা অমসুং পাম্বীদা মাঙহল্লিবা মখল কয়াগী কোকফাই, বেক্টোরিয়া, নেমাটোড অমসুং তীলশিং হাত্তোকপা ঙম্বা কোকফাইশিং শীজিন্নবসি মরু ওইনা অয়াম্বা লৌফমশিংদা চত্থনরি।

থৌরমশিংসিগী মনুংদা খ্বাইদগী হেন্না ফবা অমসুং অকোয়বগী ফীভমদা অকায়বা পীদবসি নুংশা চাহনবসিনি। অদুবু চাওখৎলবা লৌউ শিংউগী লমদদি লায়না থোকহনবা ঙম্বা কোকফাই, বেক্টোরিয়া, নেমাটোড অমসুং লৈবাক্তা লৈবা তীলশিংবু হাৎপা ঙম্বা কোকফাই, বেক্টোরিয়ানচিংবা শীজিন্নবসি য়াম্না পাম্না চত্থনরি। মতমসিগা খ্বাইদগী হেন্না চান্নবা থৌরম অমা ওইরি।

হেন্না পাম্নরকপগী মরম ঃ লায়না তীলনা ঙাকথোক্লবা হীদাক লাংথক শীজিন্নবা অমসুং অতোপ্পা উপায়শিং শীজিন্নবনা হাত্তোক্লিংলিবা মহীক মতাইদুখক খল্লগা হাত্তোকপা ঙমদে। মফমদুমক্তুদা লৈরিবা, লৌউ-শিংউবদা কান্নরবা হিঙকুপশিংবুসু হাত্তোকখিগনি। মাঙজবা কয়া লৈ। অদুমকপু কোকফাই অমসুং অতৈ অতোপ্পা হিঙকুপশিং হাৎপা ঙম্বা কোকফাইশিং নেমাটোডশিং, বেক্টোরিয়াশিং অমসুং এক্টিনোমাইসিটিসশিং (বাইওলোজিকেল কন্ট্রোল এজেন্টস) শীজিন্নরগদি মথৌ তাবগী মতুং ইন্না শীজিন্নবনিনা মাঙজবা লৈতে। তুং কোইনা কান্নবা ফংই। চাং নেম্বগীসু নেম্না ৱাংবগীসু ৱাংনা শীজিন্নরিবা পূম্নমক্কী কান্নবা ফংই।

খুদোংচাদবা ঃ খুদক্কী ওইনা কান্নবা পীবা ঙমদে। মফম অমসুং অইং-অশা খেন্নবগী মতুং ইন্না থা অমা অনীদি চঙই। অপাম্বা কলচর মখল খুদিংমক কৈথেলদা লোইনা ফংবা নত্তে। বাইওকন্ট্রোল এজেন্ট হায়না খঙনরিবা, পাম্বীদা অকায়বা পীবা হিঙকুপশিং হাৎপা ঙম্বা কান্নরবা হিঙকুপশিংসি মালেমগী ওইনা লৌউ-শিংউদা শীজিন্নরিবা হীদাকশিংসি চাদা অমগী চাংদগী পংহেন হেন্দে হায়না পানরি। মণিপুরদা ফংলিবা মখলশিংসু পংয়াম য়ামদে। অপাম্বা কোকফাই মখল লৈনিংবা মতমদা লৈবা ফংদে। মসিগী মরমদি লৌমীশিংনা লৈনিংবগী চাং নেম্বা অমসুং শেন্লবা হীদাক্তু চহী অমদগী পংহেন হেন্না থম্বা য়াদবসিনি।

থৌরমসিনা পীরিবা কান্নবশিং ঃ লৈবাক্তা লৈজরম্বা মখল কয়াগী কোকফাইশিং, বেক্টোরিয়া, এক্টিনোমাইসিটিস অমসুং নেমাটোডনচিংবা কয়াবু অকোয়বগী ফীভম শোকহন্দনা অমসুং কান্নরবা হিঙকুপ কয়াশিংবু শোকহন্দনা হাত্তোকপা ঙম্বসিবু খ্বাইদগী ফবা কাঙলোন অমা ওইনা লৌনরি।

এঙ্গাং নাপী কয়াদা তারিবা পাম্বী মখোঙ চেংশিনবী অমসুং খুইথবী লায়না থোকহল্লিবা **Pythium, fusarium** কয়াবু **Trichoderma sp.** কয়ানা হাত্তোকহনবা ঙম্মী। মসিগা মান্নবা মওংদা **Gliocladium virens, Talaromyces flavus** অমসুং **Pythium oligandrum** নসু লৌমীশিংদা কান্নবা পীরি।

Pseudomonas fluorescens অমসুং **Pseudomonas putida** নচিংবা বেক্টোরিয়াশিংনা লৈবাক্তগী পোক্লকপা লায়নাশিংবু হন্থহনবা ঙম্বতা নত্তনা ফৌগী ব্লাষ্ট, সেথরোট, সিডলিং ব্লাইট, ব্রাউন স্পোটনচিংবা ফাওবা ফহল্লি। পাম্বীগী মখোঙ চেংশিনবী, লফুগী খুইথবী লায়না ফহল্লি। মসিদসু নত্তনা গ্রোথ ফেক্টর **IAA** পুথোক্তুনা পাম্বীগী শাহৌ ফহল্লি। হায়রিবা কলচরসি গ্রাম ৫-১০ ফাওবা ঈশিং লিটর খুদিংদা য়ানশিল্লগা কাপথোক চাইথোকপা য়াই।

Paecilomyces lilanicus না নেমাটোডনা থোকহনবা পাম্বীশিংগী লায়না কয়াবু ফহল্লি। খুদম ওইনা খামেনগী রূট নোট নেমাটোড হায়বা খামেন মরাশিং কিশি কিবা মানবা লায়নাগীদমক হীদাকশিং শীজিন্নরি।

Beauveria bassiana হায়না খঙনবা কোকফাইসিনা মখল কয়াগী তীলশিংদা **White muscardine** হায়বা লায়না থোকহন্দুনা তীলশিং হাত্তোকই। মীওইবদদি অকায়বা পীদে। কৈথেলদা **Larvocel** হায়না ফংই। পাম্বীগী মরা চাবী, মউ হুৎপী অমসুং অতৈ তীল কয়াবু হাত্তোকই। ঈশিং লিটর খুদিংদা গ্রাম ৫-১০ ফাওবা য়ানশিল্লগা কাপথোক চায়থোকপা য়াই।

Varticilium lecanii তীলশিং হাৎপা ঙম্বা কোকফাইনি। মকু থোৎপা তীলশিং খুদম ওইনা ৱাহিক, থ্রীপস, মাইট, মিলিবগ, হ্বাইট ফ্লাই, স্কেল ইন্সেকনচিংবা পূম্নমক হাৎপা ঙম্বা কোকফাইনি। কৈথেলদা **Vertical** হায়নসু ফংই। ঈশিং লিটর খুদিংদা **Vertical** গ্রাম ২.৫-৫ ফাওবা য়ানশিল্লগা কাপথোক্কনি। অহেনবা চায়থোকখিবা শরুকশিংনা লৈবাক লৈশাদা লৈজদুনা মখা তানা তীলশিং হাৎপা ঙম্মী। মসিগী মথক্তা লৈবাক্তা লৈরিবা লৈশৌ কয়াবু হাত্তোকপা ঙম্বা হীদাক **Pacer (*Metarhizium anisopliae*)** হায়না খঙনবা হীদাকসু ফংলে। ঈশিং লিটর খুদিংদা **Pacer** গ্রাম ৫-১০ ফাওবা য়ানশিনবীরগা লৈশৌ মশা চোৎনা কাপথোক্লবদি লৈশৌশিংবু ইরায় লায়না হাৎলি। হীদাক কাপ্তুনা য়ৌহনবা ঙমদ্রবা লৈনুংদা লৈরিবা লৈশৌগী রানি ফাওবা লৈশৌ তীলশিংনা শন্দোকখিদুনা মপুং ফানা হাৎপা ঙম্মী। মীওইবগী হকচাংদি শোক্তে।

মসিদা নত্তনা ***Mycorrhiza*** হায়না খঙনবা পাম্বীদা হার পীবা ঙম্বা কোকফাইসিগী মতেংনা কোকফাই লায়না কয়াবুসু লাকশিনবা ঙম্লে। ***Mycorrhiza*** সিমক লৌমীশিংনা কৈথেলদগী লৈবসু ফংলে। থৌরমশিং অসি মীপুম তিংনা পাম্নরক্লিবা ইন্টিগ্রেটেড পেষ্ট মেনেজমেন্ট অমসুং ওর্গানিক ফার্মিংগী খ্বাইদগী মরু ওইবা থৌরম অমা ওইরে।

হার কাঙলোন চুম্না থমদুনা অমদি শীজিন্নদুনা কান্নবা হেন্না লৌরসি

এস সুমঙ্গল

মণিপুরদা হারগী দিলর কয়া, এজেন্ট কয়া অমা লৌমী ইচিন ইনাওশিংদা মতম চানা ফংবদা খুদোং চাননবগীদমক লৈঙাক্না মফম চানা চানা থল্লি। থল্লিবশিং অসিদগী মাগী মাগী শীজিন্নবদা চঙগদবা চাং য়েংদুনা লৌমী ইচিন ইনাওশিংনা লৈদুনা শীজিন্নরি। মতাং অসিদা হার থল্লিবা অমসুং শীজিন্নরিবা ইচিন ইনাওশিংনা হারগী কান্নবা হৌজিক ফংলিবদুদগী হেন্না ফংনবা পায়খৎপা য়াবা থৌওং খরা খঙজিনবদা কান্নগনি খঞ্জদুনা ঙসিগী হীরম অসি ইজবনি। কান্নবা লৌমীন্নসি।

হার থম্বা মতমদা চেকশিনগদবা থৌরম খরা ঃ

১) হার থম্বা হায়বসিমক্তবু খরা ঈংবা, অকংবা (চোৎলি মাল্লিদবা/লৈনিল কাদবা) মফমদা ওইগদবনি। হায়রিবসি হারগী গুদাউনগী ৱানি। হারগী গুদাউন্দা থোঙনাও ফাৎপগী মথৌ তাদে অদুবু ভেন্টিলেটর ফাৎপগী মথৌদি য়াম্না তাই। অদুবু নোং চুবা মতমদদি ভেন্টিলেটর য়াওনা অহোবা খুদিংমক মেনশিনবীগনি। মসিনা হার মতম খরা শাংনা থম্বদা খুদোংচাবা হেল্লি লোয়ননা হার চোৎথোক্তুনা মাঙবদগীসু কনবা ঙমহনগনি। ২) হার মখল খরা পঞ্জরবদা এমোনিয়ম সলফেট নাইট্রেট, য়ুরিয়া, কেলসিয়ম এমোনিয়ম নাইট্রেট অসিনচিংবা হারশিং অসিদি মহৌশানা ঈশিং মনিল চুপশিনগনবা হায়বদি চোৎথোক্কনবা হার মখলশিং ওইবনা কৈদৌনুংদা হাপ্লিবা পাত্রশিং হায়বদি য়োল্লিবা বেগশিং অদু হাংদোক্তুনা থম্বীরোইদবনি। মখুম চেৎনা নৎত্রগা হাল্লিবা বেগশিং চেৎনা পুনশিনবীগনি। হার য়োল্লিবা ইচিন ইনাওশিংনা য়ুরিয়াগী বেগশিং মমাই ফাৎতোক্লগা থম্বা তোয়না থেংনজে। মসি অরানবা থৌওংনি। ৩) করিগুম্বা চাইথোক্তবা য়াদবা ফীভম লৈরবসু হারগী বেগ কাইথোক্লবা মতুংদা লেমহৌরিবা হারশিং চেৎনা পুন্দুনা থম্বীগনি। ৪) এমোনিয়ম নাইট্রেটকুম্বা হার খরদি মৈহৌ লাংপোক্তগী য়াম্না চেকশিনবীগনি। মরমদি মৈহৌ লাংপোক্তা য়াম্না খুদোংথিনিঙাই ওইবা হার মখলনি। ৫) য়ূমদা হার মখলশিং য়ানশিনবগী থবকসি খুদক্তা শীজিন্নবা নত্তনা য়ারিবমখৈ তৌবিরোইদবনি। য়ানশিন্নখ্রবা হারশিং খুদক্তা শীজিন্নবীগনি। হার য়োল্লিবা কাঙবুনা কৈদৌনুংদা য়ানশিল্লগা থম্বীরোইদবনি। মরমদি য়ানশিন্নরবা হারশিং মতুম ওইনা তাশিল্লক্কনি। শীজিন্নবদা কান্নবা ৱাৎকনি। ৬) নাইট্রোজেন, ফোসফরস, পোটাসকী হারশিং থম্বা মতমদা কৈদৌনুংদা পূন্না লোনশিন্নদুনা থম্বীরোইদবনি। লোনশিন্নদুনা থল্লবদি খুদোংচাদবা কয়া মায়োক্লগনি। তোঙান থম্বনা তোঙানবা হারশিং লৌথোক লৌশিন্দা খুদোং চাহনগনি। লোয়ননা হার মখল অমদগী থোক্লকপা মনিলশিংনা অতোপ্পা হারগী মগুন হন্থহনবদগীসু ঙাকথোকপা ঙমহল্লি। ৭) কৈদৌনুংদা হার বেগশিং লৈমায়গা তাইননা থল্লোইদবনি। ঊগী কাংথক শেল্লগা থম্বীগনি। ৮) হারবু হকথেংননা পায়থোক পায়শিন, থাংদোক থাংজিন তৌরিবা মীওইশিংনা হারগী গুদাউন মনুংদা মশা, ফি-রোল নৎত্রগা অতৈ অতোপ্পা পোৎলমশিং পুশিন্দুনা কৈদৌনুংদা গুদাউন মনুংদা চঙবীরোইদবনি। ৯) কৈদৌঙৈদা হার মতম শাংনা লীদুনা থম্বীরোইদবনি।

মথক্তা থমজরিবা ৱাফম কয়া অসিনা গুদাউন শীজিন্নদুনা হার থম্বীরিবা দিলরশিং অমদি এজেন্টশিংদা মরু ওইনা থমজবা ৱাফমনি। লৌ, ইঙ্খোল কৌইবিরিবা ইচিন ইনাওশিংনা ইশা ইশাগী লৌফমদা, ইঙ্খোলদা হার শীজিন্নবদা (চাইবদা) হারগী কান্নবা হেন্না ফংনবা ৱাফম খরগা অমুক থমজগে।

ক) হার চাইবা হায়বসি লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌরবা মতুংদা মথৌ তাবগী মতুং ইন্না চাইবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ হায়জনীংই। খ) হার শীজিন্নবা মতমদা লৈবাক লৈহাওগী অশিন অয়াক্কী মতুং ইন্না শীজিন্নগদবা হার মখল খনগনি। অয়াকপা লৈবাক্কীনা অশিনবা হার অদুগা অশিনবা লৈবাক্কীনা অয়াকপা হার শীজিন্নগনি। মণিপুরগী ওইনদি অয়াকপা হারনা খ্বাইদগী ফরে। গ) হার চবাক ওইনা চাইবা (ব্রোদকাষ্টিং) মেথোদ অসি য়ারিবমখৈ তৌদবনা ফৈ। তঙাইফদবা ফৌ থাবগুম্বা পুংহুন ওইনা হুনবা হঙ্গাম। পরেং নাইনা হুনবদা অকুপ্পা মরূ ওইনা হুনবা পাম্বীবশিং নত্তনা অতৈ মফমদদি থারিবা পাম্বীগী/মরূগী নাকন অমদি মখাদা সেন্টিমিটর ৫ থাপ্পনা হার হাপসি। ঘ) ফোসফরস অমসুং পোটাসকী হারশিং পাম্বী থাদ্রিঙৈ মতমদা খোইজিনবিহৌবনা খ্বাইদগী ফৈ। মরমদি মচিঞ্জাক মখল অনী অসি অশিনবা মণিপুরগী লৈবাক লৈহাওদদি লৈবাক্না ফাজিন্দুনা লৈখিবা মরম্না ঈশিংনা চেন্থদুনা নৎত্রগা চুমথদুনা মাঙদে। তপ্না তপ্না থাদোরক্তুনা পাম্বীনা ফংবা ঙমহল্লি। মসি মরূ ওইনা ফৌ থাবদা অমসুং অকুপ্পা মরূশিং পাক শন্না হুনবা মওংশিংগী মরু ওইনা হায়জবনি। অতোপ্পা পরেং নাইনা থাবা পাম্বীগী ওইনদি পাম্বী থারবা মতুং নৌরিঙৈদা মখোঙ ময়াদা হাপ্পসু য়াই। অসুম্না চাইবা য়াবা ফোসফরসকী হার মখলদি ঈশিংদা তুম্বা মখল সিঙ্গল, দবল নৎত্রগা ত্রিপল সুপর ফোসফেটশিং অসিনি। রোক ফোসফেটকুম্বা হারদি পোৎ থাদ্রিঙৈ মাঙজৌননা থা অমা - থা অমমখায় মমাঙদা খোইজিনহৌবনা খ্বাইদগী ফৈ। ঙ) মথক্কী অনী অসি লৈবাক লৈহাওদা হাপখিবা মফমদগী য়াঙনা নৎত্রগা খুৎলৈ থুনা চৎথোক্তে, হায়বদি য়াম্না তপ্না চৎলি হায়বনি। মরম অদুনা থারিবা পাম্বীগী মরাগী মনাক্তা হাপ্পা হায়বসি কাউবিরোইদবনি। নৎত্রবদি পাম্বীগী চহীনা হেনখি, মচিঞ্জাক্না ফংহৌদা পাম্বী মপুং ফাবা ৱাৎকনি। চ) পাম্বীবা হার চাইরমদাইদা হার য়ানশিন্নবগী কাঙলোন মুন্না তানবগী মথৌ তাই। য়ানশিন্নরবা হার য়ারিবমখৈ খূৎলৈ থুনা শীজিন্নথোক্কনি। মরু ওইনা সুপরগা, য়ুরিয়াগা য়ান্নবা মতমদা য়ারগদি লৌবুক্তা তোঙান তোঙান পুথরগা খুদক্তা য়াল্লগা চাইবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ। ছ) লৈতানলম- ক্রক ক্রক লাউনা কনবা লৈবাক্তা য়ুরিয়া তাঙ্কক অনীরক্তং থোক্না চাইরবসু থোইদোক্না কায়দে অদুবু ফোলি তাবা, লৈঙোইলম, ফ্রোং-ফ্রোং লাওবা মফমদদি তঙাইফদনা তাঙ্কক অহুম্লক্তগী তাদনা চাইগনি। করিগুম্বদা মতম খরা শাংনা চঙবা পাম্বীদদি তাঙ্কক মরিরক ফাউবা থোক্না চাইবিগনি। অয়াম্বা পাম্বীদা চংগদবা নাইট্রোজেনগী তঙ্খায় অমা পাম্বী থারমদাইদা অদুগা লেমহৌবা তঙ্খায় অদুনা তাঙ্কক মশিংশিংগী চপ মান্নবা চাংদা খাইদোক্লগা তাঙ্কক তাঙ্কক্তুদা চাইগনি। জ) ফৌদা, মরক্তা হার চাইবা মতমদা য়ারবদি ঈশিং থাদোক্লগা চাইবনা ফৈ। ঝ) অহানবা লৌ লিংলমদাই নৎত্রগা হুল্লমদাইদা হার চাইবা মতমদা অহানবা তাঙ্কক্তুদা চঙগদবা হারশিং অদু লৈবাক্তা মমুৎ তানা খোইজিনবীগদবনি লোয়ননা য়াদ্রবদি উকাই তকশিনবীগদবনি। ঈশিং ৱাৎপা মফমদদি পাম্বীশিং থারমদাইদা হার হাপ্লগা লোয়ননা তুংদা হার চাইবদি মনাদা (মরু ওইনা) য়ুরিয়া অসি মনাদা ওইনা ঈশিংদা থিৎলগা পাম্বী পাম্বীগী মতুং ইন্না ১-২.৫% হায়বদি ঈশিং লিটর ১০ দা গ্রাম ১০০ দগী ২৫০ ফাওবা পাম্বী মখল য়েংদুনা য়াল্লগা কাপ্পীগনি। খরা লীরবা পাম্বীদা খরা য়াম্না অদুগা খরা থোৎপা নৎত্রগা অনৌবা পাম্বীদা খরা য়ামদনা য়ানগনি। ঞ) নীংশিংবা য়াবা অমনা য়ুরিয়া ঈশিংদা থিৎলগা মান্নবা চাইবসি পাম্বী অতৈদসু য়াই অদুবু মরী চৎপা কুকুর্বিট পাম্বীশিং হায়বদি থবী, মাইরেন, খোঙদ্রম, সেবোট, দস-কুশ, কারোট অখাবী/অথুম্বী, খোঙদ্রুম, তোর্বোটনচিংবা পাম্বীদগী কৈদৌনুংদা মনাদা চাইবিরোইদবনি। ট) অনীশুবা হার চাইবা মতমদা য়ুরিয়া খক্তমক চাইবদা চংগদবা য়ুরিয়াগী চাংদুনা লৌফম শিনবা থুংনা চাইবা কোন্নগদ্রা কোন্নরোইদ্রা চিংনবা ফাওদবা নত্তে। মতাং অসিদা থমজনিংবদি ইঙ্খোলগী লৈবাক্তা মমুৎ তানা য়ানশিন্নরগা অহিং অমা প্লাষ্টিক্না কুপ্তুনা থম্লগা চাইবা অসিনি। থৌওং অসিগী খুদোংচাবা অমনা করিগুম্বদা লৌফম অদু ঈশিং চাইদুনা লৈরবা, অদুগা ঈশিং ফাৎতোকপসু য়াদ্রবা, অসিগুম্বা ফীভম অসিদদি লৈবাক্কা য়ান্নরগা চাইবসি তৌদবা য়াদবা অমনি হায়নসু থমজনীংই। ঠ) যন্থি ষণয়ুংগী হার হাপ্পা মতমদা য়ামদ্রবদা থা মখায়দগী অমা মখায়গী মমাঙদা হাপ্লগা/চাইরগা খোইজিনবীগনি। লোয়ননা চহী অহুম মরি খুদিংগী শঙমদা ষণ গাড়ী মপোৎ ৭-৮ হাপ্পা ঙল্লবদি য়াম্না ফৈ, তুং কোইনা লৌফম অদু অফবা লৌফম ওইনা শীজিন্নবা য়াগনি। ড) যন্থি ষণয়ুংগী, পাম্বীগী পৎথরবা হারশিং, ভর্মিংকম্পোষ্টনচিংবা হারশিং শীজিন্নবা হায়বসি তঙাইফদনা তৌদবা য়াদ্রবা অমনি হায়জনীংই। মসিবু হৌজিক্কী মতমদা আই এন এম হায়বদি ইন্টিগ্রেটেদ ন্যুট্রেন্ট মেনেজমেন্ট হায়দনা কন্না হায়নরিবা ৱাফম অমনি।

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