ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕ, ꯑꯣꯛꯇꯣꯕꯔ ꯰꯷, ꯲꯰꯲꯴, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯸ ꯁꯨꯕ ꯆꯍꯤ, ꯱꯸꯴ꯁꯨꯕ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, ওক্টোবর ০৭, ২০২৪, ইম্ফাল
৪৮শুবা চহী, ১৮৪শুবা মশীং

কম্মাইনা ফাওনরিবা পাউনো

পুমপেন পেল্লে, পেনা তাফমদা থিল্লো

লানসিগী মতাংদা মণিপুর লৈঙাক্না য়াম্না তোয়না হায়বা - ঙাঙবদুবু 'সেন্টরগী লুচিংবশিংগা অয়ূক-নুংথিল-নুমিদাং পাউ ফাওনরি', 'পুং ২৪ পাউ ফাওনরি' হায়বা ওইরমান্নে। চুল্লমগনি, ষ্টেট লৈঙাক অমগী মায়কৈদগীবু মখোয়গী মীয়ামদা ওইদ-পাদবা, অরানবা ঙাঙবা-শকপা হৌনদে। লৈবাক ঙাকপা, লৈঙাক্লোন পায়বা হায়বসি 'হায়জিন্নবী-তৌশিন্নবী'দা তৌবা য়াবা নত্তে। অঙাংশিংনা চাকথোংবী নৎত্রগা লাইথি শান্নবা নত্তে। লৈবাকসিগী কন্সটিট্যুসননা, লৈরিবা এক্ট, রুল ময়ামসিগী প্রোভিজনশিংগী চগো মনুংদা লৈরগা তৌগদবশিং তৌগদৌরিবনি। তৌরোইদবশিং তৌরোইদবনি। অনীসিবু ঙাক্লা চৎপা ঙম্বা লৈঙাক্লোইশিংদু অফবা লৈঙাক্লোইশিংনি হায়গদৌরিবনি। সেন্টরগা ঙাইহাক লৈতনা পাউ ফাওনৈ হায়বসি ফাওনরমগনি। ফাওনফম থোকই। মরমদি মে ৩, ২০২৩গী নুংথিলদগী তমথীরবা লানসি হৌরকখিবগা থংনবা মথংগী নুমিৎ মে ৪, ২০২৩দগী কন্সটিট্যুসনগী আর্টিকল ৩৫৫না পীবা অয়াবগী মতুংইন্না মণিপুরগী লো-এন্দ-ওর্দর মেন্টিনেন্স অমসুং পব্লিক এদমিনিষ্ট্রেসনদা য়ুনিয়ন লৈঙাক্না খূৎ থিংজিল্লকখ্রবনি। সিক্যুরিটি এদভাইজর কুলদিপ সিংহসি মে ৪, ২০২৩দা হাপখিবনি। য়ুনিয়ন লৈঙাক্না আর্টিকল ৩৫৫গী মখাদা মণিপুর লৈঙাক্কী লৈঙাক্লোন্দা খূৎ থিংজিল্লকপগী অহানবা খূৎলামখাংসি সিক্যুরিটি এদভাইজর হাপ্লকখ্রিবসিনা অহানবনি। মসিগী মতুংদসু খূৎ থিংজিল্লকপগী থবক-থৌওংশিং মীয়াম্না ফোংনা শঙ-শঙ উনরক্লিবনি। মরম অসিনা মণিপুর লৈঙাক্কী লৈঙাক্লোনদা খূৎ থিংজিল্লক্লিবা য়ুনিয়ন লৈঙাক্না মণিপুরগী লৈঙাক্লোইশিংগগী মরক্তা ঙাইহাক লৈতনা ঈ-পাউ ফাওনৈ হায়বসিদি মশানা তাবনি। নহানৱাই ষ্টেট লৈঙাক্না মৌ অনৌবী ওইরিঙৈদা য়ুনিয়ন মিনিষ্টর চরোং অমা ইন্সোন কাংদনা লাক্লল্লবসু তমথীরবা লানসি হৌরকখিবদগীদি মণিপুরদা লাকখিবা য়ুনিয়ন মিনিষ্টরশিং খূৎ থেক্তুনা পাবদা খূৎ ওইগী খূৎশা মঙা য়ৌদ্রিবনি। পোলিটিকেল পার্টিশিং, মীয়াম অমসুং মীয়ামগী লূপশিংনা নোংমগী ৱাফম নত্তনা পুং খরগী খোঙচৎতা ওইরবসু প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদি লাকপীয়ু হায়বদা লাকপ্রো? লান শোক্নরিবা লানফমদবু লাকউ-লাকউ তকশিন্নরিবসিবু কনানা লাক্লিংদোইনো? মণিপুর সঙাই ফেষ্টিবেলদদি খুল হুপ্তুনা লাকপদগী থাননবা ফিদা ফাওবা কোন্নখিদ্রিবনি। লানগী মতাংদি থম্বু থমখো, অদুক লুরবা লোক সভাগী ভোট খোম্বা ফাওবা অমিট শাহখক পুং খরগী ওইনা লাক্লল্লগা তনহন হনখিবনি।

অদুবু লান লোইদ্রি হায়দুনা কনামত্তনা মোংলদ্রবসু য়ুনিয়ন লৈঙাক্কী শরুক অমা ওইরিবনিনা ঈ-পাউ ফাওবদি য়াম্না তোয়না ফাওনবা হায়বসিদি মশানা তাবনি। অদুবু মসি তৌরি হায়রগা অসাম রাইফলস অমদি বি এস এফনচিংবা ফোর্সশিংগী মকোক থোংবা ওফিসরশিং ওইরম্বশিংনা শেরান-তুরান ঙাঙবনা ঙাঙজবনি লৈবাকসিগী লাম্মীগী মকোক জেনরেল দ্বিবেদিগুম্বা থৌদাং চাওরিবা মীওই অমনা মণিপুরগী লানগী মতাংদা মমৈ-মকোক শম্নদবা, মথক-মখা থোক ওস্লোকপা অরানবা ৱাফমশিং ঙাঙলক-শক্লক্লিবা করিগীনো? কৌক্রকতা কুকি টেররিষ্টশিংনা দ্রোন শীজিন্নদুনা বোম থাদরকখিবদুদগী চিংনবা মফমশিংদা জাম্মর থল্লে, দ্রোন মায়োক্লনবা খূৎলায় লৈরে অমসুং দ্রোন ১৭ পাইশিলহল্লকপা ঙমহনখিদ্রে হায়বসি সিক্যুরিটি এদভাইজর কুলদিপনা থৌওইনা পাউমীশিংগী মীফম কৌরগা ফোঙদোকখ্রবনি। মসিগী মথক্তা থৌদোক্তুগী মতাংদা লৌখৎপা কেস এন আই এদা শিন্নগনি হায়বগী ৱাফমসু লৈরিবনি। কৌক্রককী থৌদোকসিগী মতুংদা মোইরাংদা লোং রেঞ্জ মিসাইল কাপশিল্লক্তুনা মাঙ্গোলদা অরাংফম ফমজবা অহল অমা ফাওবা লৈখিদ্রিবনি। থৌদোকশিংসি অয়ূক অমসুং নুংথিল পোবোপ্তা ইফোং-ফোংনা থোকখ্রবসু জেনরেল দ্বিবেদিনা থোকখিদে, লৈখিদে, ম্যান্মারদগী চঙশিল্লকখিবশিংসু খূৎশু-খূৎলায় য়াওরক্তে, মীচম ঙাক্তনি হায়রক্লিবসিবু য়ুনিয়ন লৈঙাক্কী লুচিংবশিংগা পুং ২৪ পাউ ফাওনবগী খুদল্লা? নৎত্রগা মণিপুরদনা অমা থোক্লগা সেন্টরদনা অমা তম্বদগী থোরক্লিব্রা হায়বনি। মস্বাইদদি ইকুবোক্লা ঐরা থোরাইমচা অমা য়াওরে হায়বদুগী ফীভম ওইরক্লে হায়বনি। হোয়, লান পাথরে, পীছ হঞ্জিল্লক্লে তোয়না চিন্দোন লৈতোন্দা পল্লক্লিবা মণিপুর লৈঙাক্না লৈয়েং ফাইদুনা নৎত্রগা চিনবালদা লৈতোল নাম্হদুনা শেরান তুরান তম্বা ওইরবসু মণিপুরদা দিপ্লোই তৌরক্তুনা লৈরিবা সেন্ত্রেল ফোর্সশিংসিগী খোঙবী-খোঙনাও পূম্নমক্লসু দেল্লীদা লৈবা মখোয়গী মকোক থোংবশিংদা মিৎকুপ খুদিংগী মণিপুরগী রিপোর্ট থারিবনি। মসিমক্তদা জেনরেলসিনা কাতুক-কারল ঙাঙলক্লিবসিবু মণিপুরগী লান অমসুং মীয়াম্বু করি ওইনা য়েংবনো, খনবনো? মহাক্কী মায়োক্তা রেল্লি ফাওবা চৎখৎলক্লবনি। ফীভমসিদি নবেন্দি পুমপেন পেল্লে, পেনা তাফমদা থিল্লো হায়বদু তারক্লে হায়বনি।

ꯀꯝꯃꯥꯏꯅꯥ ꯐꯥꯎꯅꯔꯤꯕ ꯄꯥꯎꯅꯣ

ꯄꯨꯝꯄꯦꯟ ꯄꯦꯜꯂꯦ, ꯄꯦꯅꯥ ꯇꯥꯐꯝꯗꯥ ꯊꯤꯜꯂꯣ

[illegible]

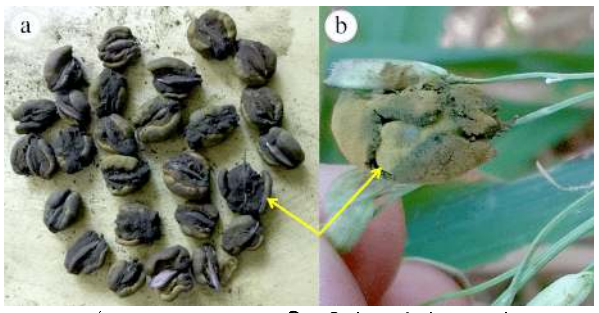
লৌমীশিংগী কাখল

ফৌ কন্বোং শাৎপা

ডা. এম থোইথোই সিংহ

ফৌ কন্বোং শাৎপী হায়না খঙনবা ফৌ পান্বীগী লায়নাসি য়াম্না মরু ওইবা লায়না অমনি হায়নদি লৌনরমদে। অদুবু ফৌ পান্বীগী য়ামখ্রবা লায়নাশিংগী মনুংদা ইচম চমজবা লৌমী অমনা ইরায় লায়না মশক খঙবা লায়নাদি ফৌ কন্বোং (False smut) নি। চহী খুদিংগী য়াম্না তাবা লায়নামক নৎত্রবসু মরক-মরক্তদি অকনবা লায়না অমা ওইনা থেঙনবা য়াওই। তৌইগুম্বসুং নৌনা পুথোক্লরক্লিবা ফৌ মখল খরদদি লায়না অসিগীদমক চেকশিন্নীংঙাই ওই। হায়ব্রীদ ফৌ মখল খরদদি ফৌ কন্বোং তাবগী চাং ৱাংই। লায়না অসিনা মাঙহনবগী চাংসি ফৌ মখল খেন্নবা অমসুং অইং-অশা, নোংজু খেন্নবগী মতুংইন্না চাংচত্তা চাদা ০.৮২দগী ১৮ ফাওবনি হায়না পানৈ।

লায়ওং :- লায়নাসিগী লায়ওং লেপ্পা লুদে। ফৌ শাৎলবা মতুংদতা উবা লায়নানি। ফৌ চরোং অমদা পাল্লিবা ফৌ অমমম্বু *Ustilaginoidea Viren* গী কোকফাই মরূনা পোঙথোক চাওথোকহল্লকপা, শংবান্নবা বোল কোকফাই মরূনা য়োমশিন্দুনা মরক্তা সেন্টিমিটর অমমুক ওইবা বোল ওইনা উহল্লি। Smut ball দুগী মচু নাপু মচু নৎত্রগা কোল্লা মচু ওইনসু উই। কন্বোংদুগী নাকন্দা লৈরিবা ফৌদুদি মহাম চৎলি।



ফৌ কন্বোং অমসুং মঙোন্দা নপ্লিবা Sclerotia(arrow)

লায়নাসিনা পীরকপা চৈথেং :

লায়না অসিনা পোথোকপু মখল অহুম থোক্লা মাঙহল্লি-

১) ফৌ ওইজগদবা মরূ কয়া অমা কন্বোং ওস্লোক্তুনা মাঙহল্লি

২) অতোপ্পা ফৌ মরূ কয়া অমসু মহাম চৎহনবদা নত্তনা মরূ চঙলবা ফৌ অতৈসু লূম্বা হন্থহল্লি (Test weight, 1000 seed wt.)

৩) ফৌ য়ৈরবা মতুংদসু মরূ চংলবা ফৌশিংদুবুসু কোকফাইশিং তৈশিল্লি, মোৎহল্লি।

লায়নাসি হেন্না তানবা মরমশিং :

১) নোং তোয়না তাবা নুংশিৎতা ঈশিং ঈনিলগী চাং ৱাংবা।

২) লৈবাক্তা নাইট্রোজেনগী চাং ৱাংবা।

৩) ফৌ কন্বোংশিংদা লৈরিবা কোকফাই মরূশিং (Spores) পান্বী অমদগী ফৌ পান্বী অমদা কোইনা শন্দোকপা নুংশিৎ তোয়না শিৎপা।

৪) চহী ফানা লৈবা ঙম্বা হায়বদি মথং চহীগীদমক মখা তানা শন্দোকপা ঙম্বা কোকফাই মরূ Sclerotia অমসুং Clamydospores মরাং কায়বা।

লায়নাসি শন্দোকপগী মওং মতৌ : ফৌ কন্বোং থোকহল্লিবা কোকফাইসি মরূদা চেন্নরক্তে। কোকফাইসিনা ৱাইনু চারা, লমফৌশিংদা শাইদাংদুনা লৈ। লৌউবা মতমদা থারিবা ফৌশিংদুদা অমুক শন্দোরকই। অদুবু অয়াম্বদি ফৌ কন্বোং তাখ্রবা লৌফমদুদা কন্বোংদুগী নাকল অনীমক্তা লৈয়োমগুম লৈরিবা Sclerotia শিংনা লৈবাক্তা তাখ্রবা মতুংদা মথং চহীদা কোকফাইদু হৌবা অমসুং নুংশিৎনা শন্দোরকপসিনি। Sclerotia শিং অসিনা লৈবাক্তা থা তরুকমুক করিসু তৌদনা (দোর্মেন্ট ওইনা) লৈ। মথংগী ফৌগী মতম লাকপদা Sclerotia শিংদু মতোন থোক্তুনা হৌরকই; মশীং য়াল্লবা কোকফাই মরূ (Ascospores) শিং পুথোক্তুনা ফৌগী মপালশিংদা তাশিল্লি। ফৌ কন্বোং শাৎহল্লি।

লায়নাসি তাবা হন্থহন্নবা পাম্বৈশিং :

(১) মথৌ তাবা নাইট্রোজেন খক (য়ুরিয়া) হাপকনি। মদুসু মচিৎ-মচিৎ চাইগনি। নাইট্রোজেন ৱাংবনা অতৈ লায়না তীলনা কয়াসু তাবগী চাং ৱাংহল্লি।

(২) লায়না চেল্লবা মমাঙ চহীগী পান্বীগী লেমখাকশিং মফম চানা লোইশিনগনি।

(৩) লায়নাসি থোকহল্লিবা কোকফাইশিংনা শাইদাংফম লৌদনবা লৌরি অমসুং মনাক নকপা মফমশিং নান্না থমগনি।

(৪) ঙন্না থাবা ফৌশিংনা থেঙনা থাবা ফৌশিংদগী কন্বোং শাৎপা হন্থে।

ওগেনিক ওইবা মওংদা ফৌ কন্বোং লায়নাবু লাকশিনবা : ফৌ কন্বোং লাকশিন্নবা শীজিন্নবা য়াবা বাইওপেষ্টিসাইদশিংগী মনুংদা *Trichoderma harzianum, Trichoderma alroviride* অমসুং *Bacillus subtilis* মমিং পনবা য়াই।

Trichoderma মখল অনীসি *Ushlaginoidea Viren* দা Parasitic ওই অমসুং Volatile metabolite শিং পুথোক্তুনা লায়না অসিবু লাকশিল্লি। মসিগীদমক Trichowell ™ নৎত্রগা মান্নবা মিলিলিটর ৮০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা শঙম অমা চাউবা লৌফমদা মিলিলিটর ৪০০দগীনা ৫০০ ফাওবা কাপথোক্কনি। নুংথিলগী মতমদা কাপকনি।

চপ মান্নবা মওংদা *Basillus subtilis* (Besiwell ™ নৎত্রগা মান্নবা) ওইনা শীজিন্নবসু য়াই। ফৌহাম চেনবগী চাংসু হন্থহল্লি। লায়নাবুসু লাকশিল্লি।

শিন্থেটিক কেমিকেল শীজিন্নবা : ফৌ য়ৈবা মতমদা ফৌ কন্বোংশিং য়াওরকপদুদা লায়নাসি মরূদা চেন্নরকই হায়নসু লান্না থাজনৈ। ফৌদিদা হীদাক তোৎপনা লায়নাসি লাকশিনবদা মতেং ওইদে। লায়নাসিবু মপূং ফানা ঙাকথোকচবা ঙমজবা রেজিষ্টেন্ট ভেরাইটিসু লৈতে।

লায়নাসিগীদমক মখল কয়াগী হীদাক শীজিন্নৈ। Mancozeb, Chlorothalonil নচিংবা শীজিন্নরবসু Propiconazole না হেন্না পাম্না শীজিন্নৈ। ফৌ কন্বোংদা নত্তনা শিথ রোদ অমসুং ব্লাষ্টতসু কান্নবা পীবনিনা Propiconazole 25% সি মিলিলিটর ২০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোক্কনি। শঙম অমা চাউবা লৌফমদা হীদাকসি মিলিলিটর ১০০-১৫০ ফাওবা চঙই। ●

স্প্রীং (য়েন্নিংথাগী) চুজাক্কা হৱাইগা থামিন্নবা

- এস সুমঙ্গল -

মালেম পূম্বগী ওইনা চুজাক অসি ঐখোয় মীওইবা অমদি শা-ষণগী খ্বাইদগী মরু ওইবা চীঙ্গাকনি হায়না লৌনৈ। অতোপ্পা মওংদা চুজাক্কী চন্নফমদি য়াম্না লৈ। অদুবু চুজাক্কীদমক মপূং ওইরিবা খারিফ মতমদা মণিপুরগী ওইনদি চীংগী লম খরগা তম্পাক্কী লম খরগা নত্তনা চুজাক থাফম য়াম্নদি লৈতে। অদুম ওইনমক কনাগুম্বা থৱায় য়াওবা ইচিল ইনাওশিংনা মসি শেন্দোং য়াম্না লৈনা থাবদি য়াই অমসুং মসি থাদুনা শেন্দোং নিংথিনা ফংবা ঙল্লবা ইচিল ইনাও কয়া অমসু লৈখ্রে।

নীংথম চুজাক থাবা :- নীংথম চুজাক থাবগী খ্বাইদগী চানবা মতমদি ওক্টোবর তঙ্খাইদগী নবেম্বর তঙ্খাইফাওবগী মতমসিনি। মতমসিদা খরা শারিবা ওইবনা নীংথিনা মতোন থোক্তুনা হৌবা ঙম্মী। চুজাক মরূনা মতোন নীংথিনা থোক্তুনা হৌবা ঙম্বসি ২৫-২৮ দিগ্রী সেলসিয়স ওই। মতোন থোক্তুনা হৌরবা মতমসিদা ঈশিং অমদি হার শীজিন্নদুনা শাহৌ ফগৎহন্দুনা ফেব্রুৱারী-মার্চতা থাবা চুজাক্তগী খরা ঙন্না লোক্তুনা অঙনবা অতেকপা চুজাক ওইনা য়োনবদা শেন্দোং হেন্না ফংবা ঙমগনি।

লৈবাক লৈহাও ঃ চুজাক্তি মখল মখা অয়াম্বা লৈবাক লৈহাওদা হৌবা ঙম্মী অদুবু ঈশিং তুংলোইদবা, খরা তোংতক তৌবা ফোলি তাবা মফম্না খ্বাইদগী হেন্না পক্লে। অশিন অয়াক্কী চাংদি কা হেন্নসু শিন্দবা, কা হেন্নসু য়াক্তবা পি ঐচ ৫.৫-৭.৫ ফাওবগী মনুংদা অদুমক নীংথিনা হৌবা ঙম্মী। হাঙদুনা লৈরিবা মণিপুরগী লৌফমশিং হাঙদনবা হোৎনবা য়াই।

থাফম শেম্বা অমসুং থাবা ঃ ফোলি তাবা মফমদদি লৌওন অনী-অহুম খোইরগা অদুমক থাবা থেংনৈ অদুবু লৈতান লম ওইরবদি খরা মমুৎ তানা খোইবা চঙই। অসুম্না খোইরবা লৌফমদা খা-ৱাং ওইনা ফুট অনী লাপ্পনা পৱার তিল্লরদা পানবা ফৈদোম শেম্নবা পাম্বৈ শীজিন্নদুনা ফৈদোম শেম্বীবা য়াই। ফৈদোমগী মমাঙ থংবা নাকচেপ্তা ফৈদোমগা ঈরোইননা চাওরাক্না ইঞ্চি ৮-১০ লাপ্পনা কাংখুল অমদা চুজাক মরূ অনী-অনী থাবিগনি। হায়রিবা মওং অসিদা থাবদা চুজাক পরেংগা পরেংগা ফুট অহুম লাপ্পগনি। ফৈদোমগীনা মথক্তা, চুজাক পরেং অনীগীনা কারক্তা হায়বদি ফৈদোম মথক্তা হৱাই (অনেম্বা মখল) নৎত্রগা কোলি হৱাই পরেং অনী থাবা য়াই। মঙ্গল/কোলিহৱাই পরেং অনীগী অরাপ্পসি ফুট অমা মখায় ওইহনসি, পরেংগী মনুংদা মরূ অমগা অমগগী অরাপ্পনা ফুটখায়গী চাং থমসি। চুজাক হৌরবা মতুংদা কাংখুল অমদা অনী-অনী হৌরক্লবদি খরা শোনবা পান্বী অদু লৌথোক্তুনা শা-ষণগী নৎত্রগা ঙাগী মচীঙ্গাক ওইনা শীজিন্নবা য়াই।

চুজাক অমদি মঙ্গল মখল ঃ হায়ব্রিদ চুজাক পি এ সি-৭৪০, ক্বালিটি প্রোটিন মেজ শক্তিমান - ১, ঐচ ক্যু পি এম-৫ নচিংবশিং অসি মণিপুরদা চানরবা মখল ঙাক্তনি। মথক্তা থমজরিবা চুজাক মখলশিং অসি নিংথিনা থারবদি চুজাক অনী-অনী পানবা ঙম্মী। মণিপুরদা চানবা মঙ্গল মখলদি - অরকেল, গ্রীন পর্ল, আজাদ, চাংয়েং তৌবদা য়াম্না ঙন্না পানবা মহাওসু মণিপুরগী মখয়াৎ মুবীগা হায়ফেৎ মান্নরপ লৈবা পুসা শ্রী পনবা য়াই। পুসা শ্রী য়াম্না ঙনবা মখলনি। কোলি হৱাই মখলদা স্নেহা, অন্নপুর্না পনবা য়াই। হায়রিবা হৱাই মখলশিং অসি মতম তেনবা চুজাক্তগী ঙন্না লোকখ্রগদবা হৱাই মখলশিংনি।

মরূগী চাং ঃ হায়ব্রিদ অমদি ক্বালিটি প্রোটিন মেজ - শঙমদা কিলো ৫-৬ কম্পোজিৎকীদমক কিলো ৪-৫ চঙগনি। হৱাই মঙ্গলগীদমক শঙম অমদা মরূ কিলো ১৫-২০ ফাওবা চঙগনি। অসুম্না থাবদা শঙম অমা পাক চাউবা লৌফমদা লনবা কুঙবগী মতুংইন্না চুজাক পান্বী ১৫০০০-১৮০০০ ফাওবা চনগনি।

হারগী চাং ঃ ঙল্লবদি শঙম অমদা নিংথিনা পথু-পুমথরবা ষন্থি-ষণয়ুংগী হার ষণ গাড়ী মপোৎ ৫-৬ কা লোয়ননা চুজাক্কীদমক য়ুরিয়া কিলো ৩০-৩৫; সিঙ্গল সুপর ফোসফেট (এস এস পি) কিলো ৬০-৬৫ অমদি ম্যুরিএট ওফ পোটাশ কিলো ১৪-১৫গা লোয়ননা জিঙ্ক সলফেট কিলো ৫ চংগনি।

হার হাপ্পগী মওং ঃ হার হাপ্পগী মতম শোয়রবদি হার হাপ্পগী কান্নবদগী মাঙবনা হেনগনি, চেকশিনসি। অপূনবা য়ুরিয়াগী শরুক অহুম থোকপগী অমা, এস এস পিগী অপূনবা, পোটাসকী অপূনবা অমসুং অপূনবা জিঙ্ক সলফেট য়ানশিন্নরগা মরূ থাগদবা পরেংগী নাকল ওইরপ্পা সে: মি: ৪-৫ চথোক্লগা অমদি সে: মি: ৪-৫ মরূদগী লুথনা লৈবাক হন্দোক্লগা পরেংদা হাপহৌসি। অসুম্না হাপ্পসিনা হার চাইবগী কান্নবা য়াম্না হেল্লি। অদুবু অসুম্না পরেংদা চাইবগী খুদোংচাবা লৈত্রবদি অরোইবা খোইবদা অহানবগী দোজ অদু লৈবাক্তা মমুৎ তানা খোইজিনবীহৌগনি। হৌরবা চুজাকনা খুকউমুক ৱাংলকপা হায়বদি থাবদগী নুমিৎ ৩৫-৪০নি শুরকপা মতমদা লেমহৌরিবা য়ুরিয়াগী তঙ্খাই অমা মখোঙ খোপচিন্দ্রিঙৈ মাঙওইননা পান্বীগী নাকলদা পরেং শানা পান্বীদগী ইঞ্চি ৫-৬ লাপথোক্না চাইরবা মতুংদা মখোঙ খোপচিনবীগনি। মখোঙ খোপচিনবা মতমদা মরাদা হারনা থেংদনবা য়াম্না চেকশিনবীগনি। অরোইবা ওইনা লেমহৌরিবা য়ুরিয়াগী শরুক অদু মপান শাবা হৌরকপা মতমদা চাইবীগনি।

হাবেংবা ঃ নাপীগা থারিবা পান্বীগা মতম পূম্নমক্তা কম্পিটিসন তৌই হায়বসি কাউদবা ফৈ। চুজাক মরূ থারবা মতুংদা সিমাজিন নৎত্রগা এট্রাজিন গ্রাম ২৫০ ঈশিং লিটর ৫০০ দা য়াল্লগা লৈমাই চোৎনবা কাপথোকসি। মসিগা লোয়ননা থারবা মতুং নুমিৎ ৩০-৪০নি শুরকপা মতমদা অমুক খূৎনা হাবেংসি।

ঈশিং চনবা ঃ হৌজিক্কী মতমদা করম্বা মতমদা নোং চুগনি তম্বা ঙমদে অদুবু চুজাক পান্বীদি ঈশিং ৱাৎপা অমসুং হেনবা অনীমক্তা ফত্তে। ঈশিং ৱাৎপা মতমদা চুজাক পান্বী শাহৌ ফনা হৌবা ঙল্লোই। লোয়ননা চাথোক শোয়দনা হন্থগনি। ঈশিং তুংশিল্লগনা চুজাক পান্বী শিগনি। চুজাক পান্বীদি পুং ৬ ফানা ঈশিং থুমজিনবা মতমদা শিগল্লি। মরম অদুনা ঈশিং চিথোক চিশিন য়াবা ঈরম শেম্বীবা কাউদবা ফৈ। লোয়ননা ফৈদোম খরা ৱাংনা তাখৎতবা য়াদে। নোং চুদবা মতমদা খুকউমুক ৱাংলকপা মতম অমদি মপান শারকপা মতমদা ঈশিং চনবিবা য়াম্নমক কান্নগনি।

লায়না তীলনা ঃ চুজাক পান্বীদা ময়োন চিকপী তীল তাগল্লি। মসিগীদমক ফুরাদান গ্রীজি হায়রিবা হীদাক অসি মরূ ৪-৫ চুজাক্কী ময়োন্দা থাদবিবা ফৈ। অতৈ লায়না তারকপা মতমদা অখঙ-অহৈ মতম চানা তানদুনা কলহৌনবা হোৎনসি।

হৱাই মঙ্গলগীদমক্তি য়ুরিয়া হার হাপত্রবসু য়াই অদুবু সুপর শরুক ৯গা পোটাস শরুক ৩গা য়ান্নরগা খুদোল মঙানা পায়বদা য়াওরকপা চাং অদু মরূগী নাকন্দা মরূদগী খরা লুথনা হাপসি।

চুজাক অমসুং হৱাই মঙ্গল অনী পূন্না থামিন্নবনা হৱাইদা তাগদবা লায়না তীলনা কয়া মরু ওইনা ৱাহিক অমদি মহী চুপ্পা অতৈ তীলশিংদগী ঙাকথোকপা ঙমহল্লি। চুজাক্কী মনানা, নুংশিৎ শিৎপা মতমদা হাই হুম্না লেংবনা তীলশিং তাম্থোক্লবগী মরম অমসু ওই।

পোথোক ঃ অসুম্না চুজাক থাবা মতমদা লৌ শঙম অমদা চাউরাক্না, অরন-অকুং খেন্নবগী মতুং ইন্না, চুজাক পান্বী ১৫০০০-২০০০০ ফাওবা থাবা মতমদা মসিদগী অশোই অঙাম খরা খাইদোক্লগা অশংবা চুজাক মপুম ২৫০০০-২৬০০০ মুক্তি অদুমক লোকপা য়াই। চাংচৎতা চুজাক অমদা লুপা ৩ খক্তংদা য়োনবদা লুপা ৭৫০০০ দি ফংবা য়াই। তশেংনমক্তি লুপা ৩দগী হেন্না য়োন্নবা ঙাক্তনি। মঙ্গন্দগীসু, অতৈ হৱাইদগীসু অদুমক পোথোক মতিক চানা ফংবগা লোয়ননা শেন্দোং য়াম্না ফংবা ঙমগনি । অসুম্না কনাগুম্বা লৌ শঙম অমা লৈবা থৱায় য়াওবা লৌমী ইচিল ইনাওশিংনা থা ৩-৪গী মনুংদা শেন্দোং ওইনা লৌ শঙম অমদগী লুপা লাখ অমা খরা হেন্না তানবা ঙম্বগী ওইথোকপা লৈতবা নত্তে। ●

লমদম অসিদা ফংলিবা অপীকপা ঙাশিং

- ডাঃ য়ূম্নাম বেদজিৎ -

মালেম অপূম্বদা ফংলিবা ঙা মখল অসি চাওরাক্না ৩৬,৬৮১ ওইগনি হায়না ফোঙদোক্লরি। মসিদসু নত্তনা মীওইবনা মশক মমিং খঙদ্রিবা ঙা মখল কয়া অমসু লৈরমখিনি হায়নসু ফোঙদোক্লরি। হায়রিবা ঙাশিং অসিগী মনুংদা ঙা মখল ১৮,৬৪২দি থুমহি চেন্দবা ঈশিংদা ফংলি। থুমহি চেন্দবা ঈশিংনা লৈরিবা মফমশিং অসি মালেম অপূম্বগী চাদা অমখক্লি।

ইন্দিয়াদা ফংলিবা ঙা মখলশিং অসি চাওরাক্না ২,৭৯৯ ওইগনি হায়না ফোঙদোক্লরি। হায়রিবা ঙাশিং অসিগী মনুংদা ঙা মখল ১,৫১৮না থুমহি চেনবা ঈশিং হায়বদি সমুদ্রদা ফংই। ঙা মখল ১১৩না থুমহি চেনবা ঈশিং অমদি ঈশিং ঈচমগা তাইনফম হায়বদি ব্রেকিস ৱাটরদা ফংই। ঙা মখল ৮৭৭না ঈশিং ঈচমদা ফংই। ঙা মখল ২৯১না মপান লমদগী পুশিল্লকখিবা ঙা মখলশিং ওইরি।

ইন্দিয়াদা ফংলিবা অপীকপা ঙা মখলশিং চাওরাক্না ৪৫০ রোম ওইগনি। ঙাশিং অসিগী মনুংদা ঙা মখল খরদি চাননবা ওইনা শীজিন্নৈ অদুগা ঙা মখল খরনা লৈতেংগী ওইনা শীজিন্নৈ। অপীকপা ঙা মখলশিং অসি নোর্থ ইষ্ট ইন্দিয়াদা জেনেরা (Genera) ৪৭ ফংই। তৌইগুম্বসুং হায়রিবা ঙাশিং অসিগী মনুংদা জেনেরা ৪০দি মণিপুরদগী অনৌবা ঙা ওইনা মমিং থোনখিবা ঙাশিংনি। মণিপুরদা ফংলিবা ঙা মখলশিং অসি চাওরাক্না ২১৮নি। ঙাশিং অসিগী মনুংদা ঙা মখল ৭না Endangerd ওইরে হায়দুনা আই IUCN assessment report কী মতুংইন্না ফোঙদোক্লি।

মণিপুরদা ফংলিবা ঙা মখলশিং অসিগী মনুংদা চাওরক্না ঙা মখল ১৫০ রোমদি অপীকপা ঙা মখলশিংগী মনুংদা চল্লি। হায়রিবা ঙাশিং অসিগী মমিং খরা থমজগে।

(১) ঙাশেকশা (২) ফাবৌঙা (৩) ঙাখা (৪) ঙামু শেঙ্গুম (৫) ঙাতুপ (৬) মুকাঙা (৭) ঙাৱা (৮) চিংঙা (৯) নুংঙা (১০) ঙাশাং (১১) উকাবী (১২) ঙাপেম্মা (১৩) ঙাকিজৌ (১৪) ঙানপ (১৫) ঙাপং (১৬) ঙারাং (১৭) ঙাক্রা (১৮) ঙাশেপ (১৯) শারেংখোইবী (২০) ঙারিল (২১) ঙামহাই (২২) চিং উকাবী (২৩) ঙাপাইনি।

ঐখোয়গী লমদম অসি পীকচরবসু ঙা মখল অসুক্কী মতিক য়াম্না ফংবা লমদম অমনি অদুগীসু মথক্তা ঙা অসি মীওইবগী পূন্সিদা চঙদবা য়াদ্রবা অমনি হায়না লৌনবা লমদম অমনি। তৌইগুম্বসুং ঙা মখল কয়া মুৎখিবা য়াবগী খুদোংচাদবা কয়া মায়োক্লরি। ঐখোয় মীওইবনা তুংদা থোক্লকপা য়াবা খুদোংচাদবা কয়া মুন্না খন্থদবদগী ঐখোয়গী অকোয়বগী ফীভমদা অসুক্কী মতিক অকায়বা পীরি। খুদম ওইনা হায়রবদা ঙা ফাবা মতমদা বোম শীজিন্নবা নৎত্রগা হীদাক শীজিন্নবা, দাম কয়া শাদুনা ঙাদা খুদোংচাদবা কয়া পীবা, করিগুম্বা মফম অমদগী ঙা হেন্না ফাদোকপা অসিনচিংবনি।

মথক্তা পনখ্রিবশিং অসিগীসু মথক্তা মালেমগী ওইনা অঙৈং-অশাগী খল কাইথরকপা অসিনসু অতাঙবা ঙা কয়া মুৎখিনবগী মচাক অমসু ওইরি। মরমশিং অসি লৈবনা লৈঙাক্কী লোয়শঙশিং অমদি লন্নাই মীওই কয়ানা অতাঙবা ঙা মখলশিং অসি মুৎখিদনবগীদমক থৌরাং কয়া লৌখৎপগী তঙাইফদবা লৈরি। মরম অদুনা ঐখোয় খুদিংমক্না ৱাখল খন্থবীদুনা অতাঙবা ঙা কয়া মুৎখিদনবা হোৎনবিরসি। ●