হুইয়েন লানপাউ
[illegible]
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, জুলাই ২৯, ২০২৪, ইম্ফাল
৪৮শুবা চহী, ১১৮শুবা মশীং

মমা উব্রা য়েংসি

ফুক্তুৎলগে হায়দুনা অমুক্তা মুকউদনা

পোলিটিকেল পার্টি অমনা ওইগেরা, অমনা ওইগেরা য়ুনিয়ন লৈঙাক পায়নীংবা হায়বসিদি মশানা তাবনি। মসিগীদমক অঙম্বা অমসুং অরৈবা পাম্বৈশিং পুথোক্লদুনা শিরগে'মখৈ য়ৌনা হোৎননরক্লিবনি। থবকসি অনৌবা নত্তে, কুইরে। ইন্দিয়ানা জন্যুৱারী ২৬, ১৯৫০দা মপূং ফাবা রিপব্লিক অমা ওইরকখ্রবা মতুংদগী পাঙথোরক্লিবা লোক সভাগী মীখলশিংদগী হৌরকখ্রবনি। পোলিটিকেল পার্টিশিংগী মচৎনি। মসিদগী হেন্দোরক্তুনা লৈবাকসিগী ষ্টেট অমসুং য়ুনিয়ন টেরিটোরিশিংগী লৈঙাকশিং মাগী মাগী পার্টিনা পায়বা হায়বসিসু পোলিটিকেল পার্টিশিংগী অপাম্বনি। পার্টিঅমনা য়ুনিয়ন অমসুং ষ্টেটশিংগী লৈঙাক পায়বা হায়বসিগী খুদোংচাবা, খোঙহাই চাবশিংদি ওম্থোক্লা য়ামখ্রে। মীতৈ ৱাহৈদা 'কেগেদা ইনিং, মোইরাংদা ইখা' হায়বদুনি। পৱার পূম্নমক খূৎপায়নগদৌরিবনি। মসিমক্লবু লাইনীং ওইদুনা খুরুপ থাদুনা হোৎননরিবনি। ঙমদবা থোক্লগনা লৈঙাক পায়বা য়াবগী মশীং শুননবা পার্টি অতৈগা চুশিন্নরগা 'এল্লাইএন্স', 'ফ্রন্ট' নচিংবা শেমদুনা লৈঙাক পায়মিন্নরক্লিবনি। মসিমক্লা কুমজা ২০১৭তা পাঙথোকখিবা ১১শুবা মণিপুর লেজিসলেটিভ এসেমব্লিগী ইলেক্সনদা সিম্পল মেজোরিটি (সিট ৩০) য়ৌনা ফংখিদ্রবসু এন্টি দিফেক্সন লোগা শীংকুপ শানা য়ানখাইরক্লগা অনৌবা লৈঙাক নম্মুদা শেমখ্রিবনি। সিট অমখক্তা লৈবা রাজ্য সভাগী সিট ফংবা ঙমখ্রিবনি। লোক সভাগী সিট অনীসু লৈঙাক পায়মিন্নরিবা মশেল পার্টিশিংনা অমমম ফংবা ঙম্বদগী য়ুনিয়ন ষ্টেট মিনিষ্টর অমা ফাওবা ফংখ্রিবনি। মসি পূম্নমক ষ্টেট লৈঙাক হায়বা'মগী য়ুম্ফম থোনবদগী মসিগী মথক্তা মথং-মথং শাগৎলকখিবা ঙাক্তনি। ফম্বা চল্লগা হিপ্পা চল্লি হায়বদুগুম্লদনা ১২শুবা ষ্টেট এসেমব্লি মীখলদদি সিঙ্গল লার্জেষ্ট পার্টিসু ওইবগা লোয়ননা সিট ৩২ ফংবা ঙমখ্রিবনি। শরেংসু থোংবা, থাওসু থাকপা হায়বদুমক থোকখ্রিবনি।

পূম্নমকসিনা তাক্লিবদি পার্টি অমনা ওইরবসু, অমনা ওইরবসু য়ুনিয়ন লৈঙাক অমসুং ষ্টেট লৈঙাকশিং মখোয়না খূৎপায়নবা পাম্মী হায়বসিনি। মরম অসিনা মে ৩, ২০২৩দগী হৌজিক ফাওবদা তমথীরবা লান অসি চখরকপদা ষ্টেট লৈঙাক্লা মো খোংদবা লৈপুং ওইরবদা ফাওবদা শেমদোকশাদোক্তনা অমসুং মূখৎতনা পিরাই ঙাক্লগা চপ্তুনা থম্লক্লিবনি, পুখৎলক্লিবনি। করিমত্তা কান্নদ্রেনা য়াথক-য়াখা, য়ামাঙনচিংবা শত্তোক্লবসু কুরাংবান্তা ঙাইরবসু ফোংচিন-মেনশিন্দুনা ম্যুজিয়মদা থম্বা অতাঙবা পোৎ চৈদৌনা থম্লক্লিবনি। প্রাইম মিনিষ্টর নরেন্দ্র মোদিমক্লা পীকখ্রবা ষ্টেটসিদা 'প্রসিদেন্ট রুল' ১০ রক থমখ্রবনি হায়দুনা ফাওবা রাজ্য সভাদা ফোঙদোক্তুনা ফৈগাক ফৈনা ঙাকথোকখ্রিবনি। মশ্বাইসি য়ৌরক্লবদি খাঙঙুথক্কী কুকি এম এল এ ১০না নাইতোম তাখ্রবসু লেমহৌরিবা রুল্লিংগী এম এল এশিংনা 'ঐখোয়না নখোয়গী পার্টিগী মিংদা লিংলিবা ষ্টেট লৈঙাকসি মূখৎলনি, ঐখোয়সু লোইনা তোক্লনি, ফিরাল, তুপি অমসুং লেংয়ান ফি মচু হোংলনি হায়দুনা অমুক্তং মুকপা ঙমগদ্রা হায়বনি। মসিগী মরমদি ওম্থোক্লা য়ামখ্রে। হঞ্জিন-হঞ্জিন লোইনা কোৎথোক্লদ্রবসু মণিপুরগী লান থা ১৫ ফাজিলহল্লক্লিবা অসি খক্লা হেন্দোক্লা মতিক চারবা মরমনি। মীয়ামগী চাওর-চাওরবা লূপশিংনা তানবা দিমান্দ, তকশিনবা ৱাফমদি থম্বু থমখো মণিপুর লৈঙাক্কী কেবিনেট মীফম্না লান হৌরক্তিঙৈ মমাঙদা লমহেন-তুহেন্দুনা গ্রাউন্দ রুল থুগাইবনি হায়বা 'সূ' তৌনরকপশিংগী মনুংদগী ১/২গা 'সূ' হন্দোক্লজরগে হায়দুনা লৌখিবা ৱারেপ্তুবু য়ুনিয়ন লৈঙাক্লা মিৎচিনা ফাওবা য়েংবীরকখিত্রা? মমাঙগী ১২শুবা এসেমব্লিসিগী ৫শুবা মীফমদা হাউসতা 'সূ' হন্দোক্লবগী ৱারেপ লৌরগা থাখ্রে হায়বদুনা কমদৌখ্রবগে? ৱাংনা পাইখৎলুবা তেলঙ্গা পূক্লি তৎলগা পাইখিবদৌনা পাইখ্রবরা, নাওরি মরূদা পাখোন থাখি হায়বদুগুম থোক্লব্রা নৎত্রগা ঈশিং মনুংদা থাদখিবা লৈতুমগা পাম্বক ওইখ্রবরা? প্রাইম মিনিষ্টরগা পুং ২৪ পাউ ফাওনরি হায়রিবা চিন্দুনা ৱাহংশিংসিগী পাউখুম পীবা ঙম্লোই হায়বসু মীয়াম্না হোত্রোং হোনা খঙই। মরমদি জিরিবামদা চৎকনি হায়দুনা শাপোৎ-লানপোৎ লাঙখৎপা হৌরুরগা চৎপা ঙমজখিত্রো? 'খোঙ-খূৎ পুনশিল্লগা ইরোয়য়' হায়বা ৱাহৈ পরেং অমা মীয়াম তিনবা অচৌবা থৌরম অমদা কাংথোরকখিবদুসু মীয়াম্না তারে। মরম অসিনা নখোয়বু এম এল এ ফাওবা ওইদনা প্রদাক তারগা লৈয়ু হায়বা নত্তে, শাৎলিবা নখোয়গী পার্টিসে মরূ ফংনা মূখৎলগেনা অমুক্তংদি মুক্তুনা য়েংঙু, ঙমগদ্রা হায়বনি। মণিপুরগী লান লোইশিনগে হায়রবদি 'চারশো পার' হায়খিবদু শুবা ঙম্নবগীদমক মণিপুরগী সিট ১দুবু ফাওবা ফংনবা হোৎনরম্লোইদ্রা? অমুক্তংদি মুক-ও, মমা উব্রা য়েংসে!!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

লৌমীশিংগী কাখল

লৌউ-শিংউগী ৱাহং পাউখুম

পাউখুম পীবিরিবা ঃ
ডা. এম থোইথোই সিংহ

Q1. ইঙেল্লাই চুবী তীল পাক শন্না তারিবসিদা মনম কল্প-কল্লবা কেমিকেলগী হীদাক ঙাক্তা কাপ্পবা উই। মসিবু ওর্গেনিক ওইবা হীদাক্লা মহুৎ শিনবা য়ারোইদ্রা। তীলশিংদু লাকশিনবা ঙম্লোইদ্রা? অসুক ঙল্লিঙৈ মতমদগী হীদাক অসুক য়াম্না কাপ্লবদি হয়েংৱাই ৱাহিক্কী মতমদদি য়াম্না ৱাগদবা মাল্লি। পাউখুম অমা পামজৈ। *- জয়রাজ লাইশ্রম, ৱাংজিং*

☞ ওর্গেনিক ওইবা হীদাক শীজিন্নবীংলিবদু থাগৎচনীংই। ফৌগী ইঙেল্লাই চুবী তীলসিদা হীদাক অকনবগী মথৌ থোইনা তাদে। অকনবা নোংজু অমনসু ইঙেল্লাই চুবী তীল লাকশিনবা ঙম্মী। Neem Oil 3000 ppm (Neemwell নৎত্রগা মান্নবা) মিলিলিটর ৬০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা নুংথিলগী মতমদা কাপথোক্কনি। শঙম অমদা মিলিলিটর ২৫০ চংগনি। নুমিৎ ১০নি কান্নরগা অনীশুবা ওইনা অমুক কাপথোক্লবদি ইঙেল্লাই চুবীদা নত্তনা অঙনবা মতমদা তাবা তীলশিংসু লাকশিনখ্রনি। মতমসিদা পাম্বীগীদমক কম্পোষ্ট নৎত্রগা ভর্মিকম্পোষ্ট পীবদা Rancord (ওর্গেনিক ওই) কিলো অনী মখায় য়ানশিল্লগা শঙম অমদা চাইথোক্লবদি মতম শাংনা তীলশিং ঙাকথোকপদা চাউনা মতেং পাংগনি। ফৌ মচা পোকপা লোইরকপা মনা-মশীং য়াম্লকপা মতমদা তীল হাৎপা ঙম্বা হিংকুপকী কলচরশিং খুদম ওইনা *Beauveria bassiana* নৎত্রগা মফমদুদা তারিবা তীলগা হেন্না চানবা হিংকুপকী কলচরশিং (মণিপুরদা লোইনা ফংই) শীজিন্নদুনা অথেংবদা তারকপা তীলশিং লাকশিনবা অরুবা নত্তে।

Q2. গম্লাদা চমপ্রা, কোম্লানচিংবা পাম্বীশিং অমসুং কবোক্লৈশিংনচিংবগী মনাদা অমুবা মচু ওইবা য়াম্না মোৎপা মানবা খরনা কুপশিল্লে। ঈশিং থারগা চামথোক্লবদি চৎলি অদুবু ইকুই কুইদনা অমুক হেক্তা হৌরকই। মসিবু করি হীদাক্লা ফহনবা য়াগদগে? নৎত্রগা পাম্বে অমত্তা হায়বীরকউ। *- শরত, উরিপোক*

☞ কোকফাই লায়নানি। Sooty mould নি। ইবিরক্লিবা মওংসি য়াম্না ময়েক শেংই। লায়নাসিগীদমক্তি Myclabutanil 10% (Mycloneed) গ্রাম ২০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোকসি। চয়োল অমা কান্নরগা অমুক হন্না কাপকনি। হীদাকসি ফংদ্রগসু Mancozeb 75 % WP গ্রাম ৩০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোকপা য়াই।

Q3. উমোরোক পৎলগা কেল্লে। খায়দোক্লগা য়েংবদসু মনুংদা হন য়াওরম্মী। হৌজিক হৌজিক হেক্লিবনিনা হকচাং শোক্লোইদবা লায়না তীলনাদগীসু লাকশিনগদবা করি হীদাক কাপকদগে খঙজনীংই। **- শঙ্কর, লিক্লম ফার্ম**

☞ পৎলগা কেনবা হায়বসি কোকফাই অমসুং বেক্টরিয়া অনীমক্লা থোকহল্লি। মোরোক্তা তাবা অয়াম্বা কোকফাই লায়নাদি Azoxystrobin অমসুং Difenoconazole অনীমক্লা লাকশিনবনিনা অনীমক্কী অপূনবা হীদাক Azodezo নৎত্রগা Azole নৎত্রগা মান্নবা অমা মিলিলিটর ২০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ানশিনগনি। বেক্টরিয়াগীদমক Bactowin গ্রাম নিপানসু হাপ্পগা পাম্বীগী মনা, মসা, মখোঙ পূম্নমক চোৎনবা কাপথোকসি। নোং তাখিবা নৎত্রগা ঈশিং চনখিবগী মখোঙ চোৎপা মতমদদি কাপলোই। অদুগা মনুংদা হন য়াওরিবদুগীদি কোকফাই হীদাক কাপখ্রবা মতুং নুমিৎ হুম্লিগী মতুংদা Chlorantraniliprole 18.5% SC মিলিলিটর অহুম ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোক্কনি। মসিনা হনশিংদু হাৎখ্রগনি। অদুবু পাইদুনা লৈরিবা মপীশিংদুসু Melon fly trap শীজিন্নদুনা ফাদোক্কনি।

চয়োল অমা লৈরগা হেক্কনি। য়াম্না পানবা ওইরগনা হীদাক কাপত্রিঙৈদা হেক্তোকহৌগনি। হীদাকশিংসি অকনবা অমত্তা নত্তে।

Q4. ফৌদা তাগনবা তীলনা অমদি লায়নাশিংবু ইরায় লায়না মখল অমত্তগী ব্লদ স্পেক্ট্রম ওইবা পেষ্টিসাইদ অমনা কন্ট্রোল তৌবা ঙম্বা ইন্সেক্টিসাইদ/ফঙ্গিসাইদ মখল অমমমতং মখোয়গী চাইগদবা চাং, মতম্নচিংবা কৈথেলদা ইরায় লায়না ফংবা খরদং রেকমেন্দ তৌবীরক্লবদি য়াম্না নুংঙাইগনি। খুদম ওইনা পল্লবদা Stem rot, Sheath blight, blast লায়নাশিংবু ঙাকথোকপা ঙম্বা Fungicide অমা Stem borer অমদি হোপ্পরশিংবু ঙাকথোকপা ঙম্বা ইন্সেক্টিসাইদ অমা রেকমেন্দ তৌবীবা। মসিনা লায়রবা লৌমীশিংদা চঙগদবা খরচতা মখল খুদিংগী লায়না/তীলনাগী তোঙান তোঙানবা হীদাকশিং রেকমেন্দ তৌবদগী য়াম্না হন্থগনি খঞ্জে। *- য়াইমা, হিয়াংথাং*

☞ য়াম্না চুম্মী। অদুবু করম-করম্বা হীদাক্লা করম-করম্বা লায়না নৎত্রগা তীলনা কোভর তৌশিনবা য়াবগে হায়বা অমা; অনীশুবদা ঈশিং, নুংশিৎ, অঙ্গৈং-অশা অমসুং নোংজু; অহুমশুবদা পাম্বীগী ষ্টেজ, মরিশুবদা হীদাক্তুনা অকোয়বদা (থংনবশিং) অমসুং পাম্বীদুদা লৈহৌবা য়াবা হীদাক্কী লেমখাক য়াওনা অমসুং তীলদুদা হিদাক্তুনা থাপ্রবা মতুংদা শিহৌদ্রবা মতুং Resurgence থোকরকপা য়াবা কয়াঅমা লৈবনা হীদাক অমনা হেক্তা য়ারক্তে। (খুদম ওইনা ঙসিগী Hopper resurgence থোরক্লিবসি Synthetic pyrethroxide শিং চাং ৱাংনা শীজিন্নখিবগীনি, ঙসি ৱারিবনি; মসি থোক্কনি হায়না ২০০৫দা ইজখি) য়াম্না চেকশিনবা চংই। অদুবু হায়বীরক্লিবা ৱাখল্লোন্দুদি য়াম্না চুম্মী। পীবিরক্লিবা সজেসনসিগা মরী লৈননা ফৌ পাম্বীনা নৌরিঙৈদা (নুমিৎ ২০-২৫ ফাওবদা) ইঙেল্লাই চুবী তারকপদা Chloropyriphos 20% (Speed) কাপ্লিবসি ইঙেল্লাই চুবী নত্তনা কৌজেং, হারৌ, হয়িংতীলনচিংববুসু লোইশিনখিনবনি। ফৌনা খরা লিশিল্লকপা (নুমিৎ ২৫-৩৫মুক শুরকপদা Thiamethoxam 25% (Duotara, Aetara) নচিংবা শীজিন্নরিবসিনা ইঙেল্লাই চুবীদুদা নত্তনা অকক্লবা মফমদা তাগনবা উতোংবুসু হীদাক অমত্তনা লাকশিনখিনবনি, মফমদুগী হয়িংতীলসু য়াওখ্রনি। তীল তাবগী চাংনা অমুক নেম্লবদি হীদাক কাপ্লোইদৌরিবনি। খরা হোংদোক হোংজিন খরা হেক্তা লৈরকই।

Stem rot, Sheath blight and Blast হায়রিবা লায়না অহুমক্তা কান্নবা পীবা ঙম্বসি Hexaconazole 5% অমসুং Validamycin 2.5% SC অনীগী অপূনবা হীদাক্লা অহুম্মক্তা কান্নবা পীবা ঙম্মী। অদুবু নেক ব্লাষ্টকী অকিবা লৈরক্লবদি Tricyclazole নৎত্রগা ব্লাষ্টকীদমক স্পেসিফিক ওইবা হীদাক ওইনা শীজিন্নগনি। ষ্টেম বোরর অমসুং প্লান্ট হোপ্পরশিংবু লাকশিনবা ত্রিদেভ হায়না খঙনবা হীদাক অহুমগী ময়ান য়াওবদু মিলিলিটর ২০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা শঙম অমদা মিলিলিটর ১০০ চংই। মমলদি মিলিলিটর ১০০দা লূপা ৫০০গী মথক ওই, খরা তাঙই। মতমদুগী লৌফমদুদা তারিবা পেষ্ট কমপ্লেক্সতুগা চানবা অহোঙবা হীদাক থাবনা হেন্না ফবসু লাকই। মফম মফমদুগীসু য়েংসি। ৱাখল্লোন্দুগীদমক য়াম্না থাগৎচরি। মতম-মতমগী সজেসন য়াওবা ৱাহং য়ৌহনবীরকউ। ●

পান্বী থাবদা কান্নরবা হিংকুপশিং শীজিন্নদুনা পোখোক হেনগৎহল্লসি, অকোয়বগী ফীভম কল্লসি

- এস সুমঙ্গল -

লৌউ-শিংউ তৌবদা থারিবা পান্বীশিং চাথোক নিংথিনা পুথোক্লবগীদমক খূৎশেমগী হার মখল কয়া অমা শীজিন্নরি। শোয়বদগী নৎত্রগা খঙদবদগী লান্না শীজিন্নদুনা লৈবাক লৈহাও অমদি অকোয়বগী ফীভমশিংদা হায়বদি ঈশিংদা (লৈনুংগী য়াওনা), নুংশিৎতা, লৈবাক লৈহাওদা মোৎশিল্লকপগী অৱাবা চৈথেং কয়াগী মরমদা ঐখোয় অয়াম্বনা খঙনরে। অমরোমদনা মালেমসিদা মহৌশাগী খূৎশেম্না পীবিরম্বা কান্নরবা হিংকুপ (মাইক্রোওর্গানিজম) কয়া অমনা হৌরিবা উপাল-ৱাপাল, পান্বী কয়াদা তঙাইফদনা চঙদবা য়াদ্রবা মচীঞ্জাক মচল কয়া অমা ফংহল্লম্বগী থৌওং কয়া অমা খঙনরক্লে। খুদম ওইনা মমাঙঙৈদগী হৌনা অয়াম্বনা খঙনরবা ৱাফম অমদি অয়াম্বা হৱাই পান্বী মখলশিংনা রাই-জোবিয়ম কৌবা বেক্টরিয়া মখল খরা হিংমিন্নদুনা হায়বদি হৱাই পান্বীগী মরাদা চঙশিন্দুনা নোদ্যুল কৌবা মতুম তাবা মকোন শাদুনা লৈরগা নুংশিৎতগী নাইট্রোজেন ফাজিন্দুনা হৱাই পান্বীদুবুসু বেক্টরিয়া মশাগীসু কান্নবা লৌমিন্নদুনা হিংমিন্নবগী থৌওং অসিনি। হৱাই পান্বীনা শিরবা মতুংদা মরাদা ফাজিন্দুনা লৈহৌরবা নাইট্রোজেন অদুনা লৈবাক্তা লৈহৌদুনা মফমদুদা মথং থারক্লদবা পান্বীদা নাইট্রোজেন ফংহন্দুনা নাইট্রোজেন পীবা ঙম্বা য়ুরিয়া হারগী চাং হন্থহন্দুনা লৌমী ইচিন ইনাওশিংদা কান্নবা পীবতা নত্তনা অকোয়বগী ফীভমদসু অকায়বা পীবা হন্থহল্লিবনি। মরমশিং অসিদগী ক্রোপ রোটেসন তৌবদা, মরক্তা হৱাই অমা য়াওহনগদবনি হায়রিবনি। হায়রিবা হৱাইগা হিংমিন্নবা মখলগী বেক্টরিয়াসি নত্তবা অতোপ্পা নাইতোম হিংজবা নুংশিৎতগী নাইট্রোজেন ফাজিনবা ঙম্বা হিংকুপ মখল খরগী মরমদসু খরা খঙজিনমিন্নবা য়াই। মখোয়সিদি লৈবাক্তা হাপ্পা মতমদা নাইট্রোজেন হেনগৎহন্দুনা হৱাই পান্বী নত্তবা অতোপ্পা পান্বী অতৈদসু কান্নবা পীবা ঙমহল্লি। মরু ওইনা এজোতোবেক্টর কৌবা অমগা এজোস্পিরিলম কৌবা অমগা অনী অসি কান্নবা পীবা হিংকুপ ওইরে। নাইট্রোজেনখক নত্তনা ফোসফরস ফংহনবা হিংকুপশিংসু লৈরিবনি। মখোয়না পীবা কান্নবা খরা য়েংসি।

এজোতোবেক্টর অমসুং এজোস্পিরিলম : ২০০২দা সুরিন্দর সিংহনা হায়রম্বা মতুংইন্না এজোতোবেক্টরগা এফ ৱাই এমগা (ষষ্ঠি-ষণয়ুংগী হার) হাপ্পগা লোয়ননা গ্রীন মেন্যুরিং তৌবা মতমদা ফৌগী চাথোক্তা চাংদম্নরিবা হাপ্তবদুদগী পরি অমদা কিলো ৩১০ হেনগৎপা থেংনখি। অসুম্না হাপ্পসিনা পরিদা নাইট্রোজেন কিলো ১০৬, ফোসফরস কিলো ১৪, পোটাশ কিলো ১৪০ হেন্না ফংবা ঙমখি হায়রি।

অতোপ্পা পাউদম অমদনা থোইদিং অমুবা থাবদা এজোস্পিরিলম তোৎহৌবনা নাইট্রোজেন ফংবগী/পান্বীনা চিংখৎপগী চাং হেনগৎপা ঙমহল্লি হায়রি। অসুম্না ১৯৯৮দা ঠাকুরগা শর্ম্মগনা হায়রম্বদা কম্পোষ্ট শেম্বদা নুমিৎ ৩০দা অমুক, ৬০নিদা অমুক এজোতোরেক্টর হাপ্পনা এম্মোনিয়া, নাইট্রেট অমদি অপূনবা নাইট্রোজেন হেনগৎহনবদা মতেং পাংই হায়বসিনি।

অমুক্কসু ১৯৯১দা কালিওনোভানা ফৌগী লৌফমদা এজোস্পিরিলম হাপ্পনা হিংকুপকী বাইওমাস য়াম্না হেনগৎপা ঙম্মী হায়না পাউদমখি।

অসুম্না লৌউ সাইন্টিষ্ট কয়ানা হায়রম্বদা এজোতোবেক্টর মখল অমা হাপ্পনা পর্ল মিলেটকী চাথোক অসি পরিদা কিলো ৩০০ হেনগৎপা ঙমখি হায়রি। এজোস্পিরিলম লৌফমদা চাইবনা পান্বীগী লেমহৌখাকশিংনা পথবা মতমদা নাইট্রোজেন নুংশিৎতগী ফাজিন্দুনা লৈবাক লৈহাওদা নাইট্রোজেন হেনগৎহনবা ঙম্মী হায়বগী পাউদমসু লৈ। অমরোমদনা খামেন অশিনবা থাবদা চারাগী মরা এজোতোবেক্টর মহিদা লুপ্পনা চাথোকসি টনলোমদা হেনগৎপা ঙমহল্লি হায়রি।

গেহু থাবদা ঈশিং ৱাৎলবা মতম ফাওবদা এজোস্পিরিলম হাপহৌবনা ঈশিং ৱাৎচরবসু চাথোক হেনগৎপা ঙমখি হায়রি।

এজোলা : অতোপ্পা অমনা এজোলা কৌবা কঙকুপ মখল অমগা অনাবেনা এজোলি হায়না খঙনবা ব্লু গ্রীন অলগি (স্যানোবেক্টিরিয়া) মখল অমগা পূন্না হিংমিন্নবগী তাঞ্জা অমা লৌনদুনা অনাবেনা হায়রিবসিনা নুংশিৎতগী নাইট্রোজেন ফাজিন্দুনা নাইট্রেত্তা ওম্থোক্তুনা এজোলাদা ফংহল্লি অদুগা অনাবেনানা এজোলাদা শাইদাংফম লৌদুনা হিংমিন্নৈ। হায়রিবা মরম অসিননি এজোলাবু বাইওফর্টিলাইজর মখল অমা ওইনা লৌনরিবসি। এজোলা পান্বীনা শিরবা মতুংদা নাইট্রেত্তা ওম্থোক্লবা নাইট্রোজেনবু অকোয়বদা থাদোক্তুনা পান্বীশিংনা ফংবা ঙম্মী। অসুম্না কান্নবরবা এজোলাবু গ্রীন মেন্যুর ওইনসু শীজিন্নবা য়ারে, কম্পোষ্ট ওইনা শেম্বদসু মতম ইচঙ চঙদনা কান্নরবা কম্পোষ্ট কয়া অমা ফংবা য়ারে। মণিপুরগী ওইনদি এজোলা অসি খোংবান লুক্লাং কয়াদা মরাং কায়না হৌবা মখলনি। কান্নবা লৌবা য়াই। লৌফমদা পুথদুনা হাপ্পবা কোম মচা মচা শেমদুনা থাবগী চৎনবী অমসু কন্না হৌদোক্লখ্রে। এজোলাগী মখলসি খরদি য়াম্মী। খরা হেন্না ফবা মখলসু লৈ। মণিপুরদা ফংলিবা মখল অসিসু অফবা অদুমক ওই। শা-ষণ, য়েন-ঙানুদা পীজবদসু কান্নবা কঙ মখলনি। ভর্মিকম্পোষ্ট নৎত্রগা অতৈ কম্পোষ্ট শেম্বদসু এজোলা খরা য়ানশিনবনা কম্পোষ্ট অদুগী মগুণ হেনগৎহল্লি।

এজোলা শীজিন্নবদা কান্নবা ফংবগী খুদম খরা য়েংসি। এজোলা শীজিন্নবা ইন্টিগ্রেটেদ ন্যুত্রিএন্ট মেনেজমেন্টতা নাইট্রোজেনগী কান্নবা হেন্না ফংবগী পাউদম লৈ, এজোলা থাদুনা লৌ উবদা পরি অমদা নাইট্রোজেন কিলো ১৫০-২০০ হাপচিনবগী পাউদম লৈ। এজোলা হাপ্পনা হিংকুপশিংগী মথৌ হেনগৎহনবগা লোয়ননা লৈবাক লৈহাওদা এঞ্জাইমশিংগী মথৌসু হেনগৎহল্লি। অতোপ্পা পাউদম অমনা এজোলানা লৌ পরি অমদা নাইট্রোজেন কিলো ২০-১৫০ ফাওবা প্রেক্টিকেল্লি হাপচিনবা ঙমহল্লি হায়রি। অদু ওইরবদি য়ুরিয়া তাঙনা লৈদুনা শেল তিংদনা ফৌ থাবা য়ারোইদবগী মরম লৈরিব্রা? চহী খুদিংগী য়ুরিয়া লোন্না য়োম্থোক্লমদুনা মতম চানা অমদি মতিক চানা ফংদবগী ৱাথোক ওইরিবসিসু কোক্লগনি। অকোয়বগী ফীভম শোকপসু হন্থরনি।

ফোসফরস তুমহনবা ঙম্বা হিংকুপশিং : লৌ ইঙ্খোল কোয়বদা হাপ্পিবা ফোসফরসকী হারশিং অসি পান্বীনা খরা চাখ্রবসু খরদি লৈবাক লৈহাওনা ফাজিনখি। চহী নৎত্রগা পান্বী থাবা খুদিংগী হাপ্পরিবা ফোসফরসকী হারশিংবু লৈবাক লৈহাওনা ফাজিন্দুনা পান্বীনা ফংবা ঙমদবদু পান্বীনা ফংবা ঙম্বা মওংদা ওম্থোক্তুনা পান্বীদা ফংহল্লিবা হিংকুপশিংবু ফোসফরস সোল্যুবিলাইজিং মাইক্রোওর্গানিজম হায়না খঙনৈ। মখোয়গী মরক্তা ভী এ এম (ভাম) ভাস্কুলার আর্বস্কুলর মাইকোরাইজা হায়না খঙনবা মাইকোরাজা মখল অমা লৈ। মখলসি মশীং য়াম্না য়াওবা হার শেমদুনা লৈবাক্তা হাপ্পগা পান্বীনা ফংবা ঙমদনা লৈরম্বা ফোসফরসকী হার শীজিন্নবা হন্থহনবদা অচৌবা থৌদাং লৌহনবসু য়াই। তোঙান তোঙানবা বেক্টরিয়া মখল কয়া অমা হৌজিক্তি মশক খঙদোক্তুনা শীজিন্নবসু হৌরে। মমাঙ চহীদগী হৌনা য়ুরিয়া লৈবদা পেকেট অমা হাপ্তুনা লৈহল্লিবদু মাইকোরাজানি। নীংথিনা শীজিন্নবীয়ু। ফোসফরসতা নত্তনা অতৈ মিনরেলশিংসু ফৌ পান্বীদা ফংহল্লি।

কান্নবা খরা য়েংসি : অসিগুম্বা হার মখল খরনা পরিদা ফোসফরস কিলো ৩০ হাপচিনবগা মান্ননা পান্বীদা ফংহনবা ঙম্মী। অতোপ্পা অমনা ভামগা লোয়ননা রাইজোবিয়ম লৈবাক্তা হাপ্পনা ফোসফরস অসি পরিদা কিলো ০-৬ লৈরম্বদগী কিলো ৪-৫ হেনগৎহনবা ঙম্মী হায়রি। অতোপ্পা পাউদম অমনা গ্লোমস ফেসিক্যুলেটম কৌবা ভাম মখল অমা হাপ্পনা হৱাই চানা পান্বীদা নাইট্রোজেন ফাজিনবা নোদ্যুল মশীং হেনগৎহন্দুনা নাইট্রোজেন হেন্না ফংদুনা চাথোক য়াম্না হেনগৎপা ঙমহল্লি হায়বসিনি।

হায়রিবা অসি নত্তবা য়াম্না মরু ওইবা পোটাসিয়মবু ফংহনবা ঙম্বা হিংকুপ মখলশিংসু লৈরে।

মথক্তা থমজরিবশিং অসি লৌউ-শিংউদা হিংকুপশিংনা লৌরিবা চাউরবা থৌদাংশিংগী খুদম অমনি। হায়রিবা হিংকুপশিং অসি মহৌশানা লৈবাক লৈশাদা অদুমক লৈজরম্লবা হিংকুপশিং ঙাক্তনি। মখোয়বু খরা হেন্না মশক খঙদোকপগা লোয়ননা মখোয়না লৌরিবা থৌদাংশিং মপূং ফানা থিদোক্তুনা লৌমী ইচিল ইনাওশিংবু হায়রিবা হিংকুপকী হারশিং (বাইও-ফর্টিলাইজরশিং) অসিগী শীজিন্নবগী মওং অমদি কান্নবশিং নীংথিনা লৌশিং তাহন্দুনা অমদি হারশিং অসিবু মরাং কায়না পুথোক্তুনা/ফংহন্দুনা মখোয়গী কান্নবা লৌবা হায়বসি হৌজিক্কী ওইরক্লিবা লৌউ-শিংউবদা শীংনরক্লিবা ফীভমশিং, অকোয়বগী ফীভমদা কায়হল্লক্লিবশিং, মসিনা মরম ওইরগা থৱায় পানবশিংনা নে-না তানা হিংবদা শীংনরক্লিবশিংবু মায়োক্লদুনা তুং কোইনা লৈহৌগদবা লৌউ অমা (সষ্টেনেবল এগ্রিকলচর) ওইহৌনবা ওর্গানিক ফার্মিংলোমদা চঙশিনবদা অচৌবা থৌদাং লৌহনবা য়াগনি। হায়রিবসি য়াম্নমক তঙাইফদবা অমা ওইরে হায়বসি থেংমল্লবনি হায়না থমজনীংই। মখোয়বু মীরায়দুনা মখোয়শিং অসি লৈবাক লৈহাওদগী মাঙখিনবা মওংদা হান্না হান্নগুম অসুমক লৌউ কাঙলোনশিং হোংদোক্তনা চখবা তারগদি তুংগী মীরোলনা ঐখোয়বু শোয়দনা চৈহৌবা তাবনি। মখোয়গী লম্বী য়াৎপীরম্বা হায়বসি হৌজিক্কী মীরোলগী তঙাইফদবা থৌদাং ওইফম থোকই। ●

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