এডিটোরিয়েল

এন পি এফ কী খোঙজং

মণিপুরদা লৈরিবা লৈঙাক অসিগী মনুংদা এন পি এফ কী এম এল এ কয়া অমা লৈঙাক পুবদা য়াওরি। লৈঙাক পুরিবা ইলেক্টেট মেম্বর অমগী মথৌ অসি লৈঙাকসিদা থোক্লিবা প্রোব্লেমশিং অসি সোল্ল তৌনবা হোৎনবা হায়বসিনা ওইগনি হায়না লৌই। অদুবু হায়রিবা ফ্রন্দ অসিগী মেম্বরশিংনা অতোপ্পা টেটকী প্রেসরদা লৈঙাকসিদগী য়াওজররেই হায়না রিজাইন তৌনবা চে পীশিনখ্রবসু মদুগী অয়াবদি পীদবনা মখোয় লৈঙাকসিগী মনুংদা য়াওবা মীয়ামগী রিপ্রজেন্টেটিবশিংনি হায়না লৌবা তাবনি। মদুদা অমুক লৈঙাক্কী মায়োক্তা লাকপগা লোয়ননা মখোঙ খঙদবা প্রেসর অমদগী মণিপুর সরকারনা পীবা সেক্যুরিটি ফাওবা লৌরেরই হায়বগী রাফম লাকপসিনা তাকপদি মখোয়না লৈঙাক পুরিবা টেটসিদা লৈরিবা সেক্যুরিটি পার্সোনেলশিং থাজদে অমসুং পূমনমক্কী য়াইহনবা মখোয় মশা য়াওনা পাস তৌখিবা য়েলহৌমী কন্নবা বিল অহম অদু মখোয়গী শরুক য়াওদে হায়না অমুক চেনবগী রানি হায়না লৌবা তাই। হৌজিকসু এন এস এফ (নাগা ইন্দেন্টস ফেদরেসন) না তৌরকপা নিঙাইদগী মণিপুরগী হৌজিক লৈরিবা লৈঙাক অসি ইকায় ফিরুক খুমখ্রবনি। মণিপুর লৈঙাক্না মইহৌরোই লুপ অমদা মখোয়গী অপাম্বা পীথোক্লু বদগী কংগ্রেস লেজিসলেচর পার্টিদা য়াওরিবা এম এল এ কয়া অমনা লৈঙাকসিগী মায়োক্তা খোঙজং ফাওবা চংশিন্নবা শেম শাঙ্খবনি। অসিগুম্বা তাঙ্গা অসিদা লৈঙাক্তা য়াওরিবা মেম্বরশিংগী মরক্তগী মরন্নাই ওইবা ফিরেপ লৌদুনা শিংনরকপা অসি এসেমব্লিগী লৈরিবা তোঙান তোঙানবা কম্মিটিশিংনা করি করম্বা এক্সন লৌখৎপা য়াবগে হায়বসি য়েংহন্নিংই। অসিগুম্বা লৈঙাক্কী পোৎলুম কয়া পুরিবা মীয়ামগী মীহৎশিংগী মরক্তগী চথরকপা থৌশিলশিং অসি মখোয়না লৈঙাক্তা য়াওবা মতমদা শকখিবা রাশক অদুগী রাংমদা ওইগনি হায়না লৌই। নিংথা তম্বা হায়বসি তোঙান তোঙানবা রাহন্থোক কয়া লৈগনি। মীচম্না নিংথা তম্বা হায়বসিগা মীয়ামগী লুচিংবা ওইরিবশিংগী নিংথা তম্বা হায়বসিগা য়াম্না খোন্নবা মওং লৈফম থোকই। মসিগী মতাদা মণিপুরগী পিপকর অমসুং লৈঙাক মপুনা মীয়ামগী লুচিংবা ওইনা করম্বা এক্সন লৌরক্কদগে হায়বদুদি য়েংবা তারে।

হঞ্জিন হঞ্জিন ঙসিগী লৈঙাক অসিদা শিংনরবা ফাওবা লৈঙাক মপু ওইরিবশিংনা মীয়াম খঙনা এক্সন অমত্তা লৌরক্তবা হায়বসি খ্বাইদগী পেন্দবা ওইনা মীয়াম্না লৌরি। মসিদগী লৈঙাক্কী থৌশিলবু পেন্দবা কয়া অমা লৈঙাক্তা য়াওরিবা মীহৎশিং ফাওবনা লৌরকখ্রবনিনা হন্দক্তি মীহৎশিংগী ফিরেপকী রাংমদা মীয়াম্না খোঙজং কয়া চংশিন্নকপা মতমদা চেটসিগী তন্দু লৈতাদবা ফিভম অমা লাকপা য়াই হায়বসিসু হেন্না শিংবা মীহৎশিংনা খঙফম থোকই। ওইরক্লিবা ফিভমসিদা মণিপুরগী মনুং ফাওবা য়ৌনা নাগাল্লেণ্ডদা বেজ তৌবা মইহৌরেই লুপনা খোঙজং চংশিন্নকখিবা অদু চেটসিগী মীয়াম্না য়াম্না হকচিন্না লৌনখিবা ওইবনা করিগুম্বা মীয়ামগী খোঙজং লাকপা তারগদি মৈহৌ লাংপোক্কী থৌদোক কয়া সরকারসিনা নংত্রগা লৈঙাকসিনা মায়োক্লরকপা হায়বসিমদি তম্বা ঙমদবা থৌওং অমা ওইবা য়াই। অসিগুম্বা তাঙ্কক অমদা মণিপুর সরকারনা মীয়ামগীদমক অমসুং চেটসিগী ইন্টিগ্রিটিগীদমক কয়ি তৌবা য়াবগে হায়বদু থিদোকপা অমদি সোল্লুসন অমা পুরক্লবা হোৎনবগী মথৌ তারে। মণিপুরগী নত্তবা মশানা খঙবা নাগা লুপশিংনা হন্দক মণিপুর থুগাইনবা হোৎনরকপা অসিনা মরম ওইরগা মপুং ওইবা মণিপুরগী মীওই কাঙলুপ্পা পেন্দবনি। করিগুম্বা মপুং ওইবা মণিপুরী কাঙলুপশিংনা খোঙজং চংশিন্নকপা তারগদি হিরম খুদিংমক্তা শোকচিন্নবা লৈঙাক হায়বদু শোয়দনা ওইরক্কনি। মসিনা অমুক চেটসিগী ইন্টিগ্রিটিদা অচৌবা শিংনবা কয়া থেল্লকপগা য়াই। মসি খঙনা ঙসিগী সরকার অসিনা মীয়ামগী ইন্টরেষ্টতা চপ চানা মথৌ খরদি পাঙথোকহন্নিংই।

এডিটরদা থারকপা চিঠি

সর্মিলাগীসু নোং ঙাল্লকখিনি

ইকায় খুম্নজরিবা এডিটর,

ষ্টেট কেবিনেট মীফম্না অমুকসু ইরোম চনু সর্মিলাবু নাথৈরগা ইম্ফাল ম্যুনিসিপাল এরিয়াখক নত্তনা মণিপুরগী মফম খুদিংমক্তা আর্ম ফোর্সেস স্পিসিয়েল পরার এক্ট খমজিন্নবা য়াম্নাখিবসি প্রজা মীয়ামগী অপাম্বা ওইদরা নংত্রগা হেন্না খোইরাং খোয়শাওনবা পোক্লমগদরা হায়বসি খন্নিঙাই ওইরে। মণিপুর, ইন্দিয়া অমদি পৃথিবীগী ওর্গেনাসজেসন অমদি লন্নাই অখণ্ড অহৈ কয়ানা কয়ারক হন্না এক্ট অসিবু নৈনদুনা, ইরোল চনু সর্মিলাবু শৌগৎপা ফোংনখ্রবনি। হেন্না লাইবক থীবদি ইন্দিয়া লৈঙাক্লসু সর্মিলাবু খঙশিন্নদে, মরিপুরগী লৈঙাকলোইনসু সর্মিলাবু উশিন্নদনা অদুম্মক লৈরি। শাংলবা চহী ১৬ চুপ্পা ইরোম চনু সর্মিলানা কনাথীদমক শিবা কিদনা চরা হেল্লিবনো, করিগীদমক শাথীখ্রবা এক্ট অসিগী মায়োক্তা চরা হেনবগী খোঙজং চংশিনখিবনো হাইবসি নৌহৌননা হায়রুবগীসু কান্নগদবা মাদ্রে।

ইন্দিয়া, ডেমোক্রেসিবু খম থেংনা ইকাই খুম্নরিবা চাওখৎলক্লিবা লৈবাক অমনি। মণিপুরনা অদুগুম্বা লৈবাক অদুগী চাওখোকচনিঙাই ওইরিবা ষ্টেট অমনি। ডেমোক্রেসিগী রাহন্থোক নিংথীনা খঙলবা লমদমসিগী লৈঙাকপশিংনা সুপ্পগী নুপীমচা অমনা নিয়ম চুম্না চংশিন্নিবা খোঙজং অসিবু শাংলবা চহী ১৬ চুপ্পা নাথৈবীরিবসি ডেমোক্রেসিবু খোঙ্গাওনবা নত্রা?

অন্না হজারেনা নুমিৎ নিনিদং চরা হেনবদি ইন্দিয়া পুন্না থক থক নিক্না খাংনখি। তশেংনা ডেমোক্রেসিবু খম থেংনা ইকাই খুম্নবা উৎপা মানখি, অন্না হজারেবু থেমজিনখি। মদুগীদমক মীপুম খুদিংগী থম্মোয়দা অপেনবগী মথুম মরাং হৌহনখি লোয়ননা ডেমোক্রেসিবু হেন্না মশেক মঙান নাইহনখি।

অদুবু, মণিপুরদা পোক্লবী ইরোম চনু সর্মিলাদি ওয়োক্লা লাইবক থীম্রে। আচুন্নি খঙলবসু লমদমসিগী লৈঙাকপশিংনা মাগীদমক মীকুপ অমত্তসু মীনুংশি উৎপিত্রিবসি মণিপুরী ওইরুবননি হায়বা তারি।

অহৌবা খুদিং অরোইবা লৈ, নোংমদি সর্মিলাগীসু অরোইবা পম্বৈ লাকখিবি খন্না ঙাইদুনা সর্মিলানা পূক্লিং হন্থবীদ্রবদি ম ণিপুর, ইন্দিয়াদি লাইরদনা পৃথীবীগী শক্তি কয়ানসু সর্মিলাবু নমশিন্দুনা থম্না ঙমলোই।

মহাত্মা গান্ধি, নেলসন মন্দেলা, ওং সান সুই কি মখোয়গী হোৎনজমল মহৈ ফংগ্রে। পুম্নমক অচুম্বনা জয় ওইখি তাক্লসবনি অদুনা ইরোম চনু সর্মিলানা হেন্না অখাং খন্না খোংজং কয়া চথবা লেপত্রবদি সর্মিলাগীসু নোংমদি নাংঙাল্লকখিনি হায়বা রাফমসি ইডিটরগী পূক্লিং চিংশিঙ্গরি।ঐ

অদোমগী
বি সি খুমন
ইম্ফাল

য়াইঙংগী ওর্গানিক লৌউ–শীংউ

রোবিন্দ্রো, মেধাবতি, প্রেমজিৎ কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্র, ইম্ফাল ইষ্ট

য়াইঙং (কুরকুমা লোঙা) হায়বা চিঙ্গাক অসি ভারতকীদি অশেংবা অমদি লিরবা মতমদগী শীজিন্নরুক্লবা মরু ওইবা মরু মরাং ওইবতা নত্তনা চাথোকপু য়াম্না পুথোক্তুনা ভারতকী মপাল্লমদা থাদোক্লি। য়াইঙং অসি হিদাক ওইনা শীজিন্নবতা নত্তনা মচু শংবদসু শীজিট্রে। ধর্ম্মগী ওইবা থবক থৌরম কয়াদসু য়াইঙংগী মফম চাউনা লৈবতা নত্তনা নুংতিগী ইমু নমুংদা থোং থাক্লিবা য়েনসাংশিংদা য়াইঙং য়াওবনা য়াদে। য়েনসাংগী মহাও হেনগৎহনবতা নত্তনা মচুসু ফজহল্লি। ভারত অসি য়াইঙং পুথোকপদা মমিং লৈবা লৈবাক ওইবতা নত্তনা পোৎশক অসি মপাল লমদা থাদোকপদসু অচৌবা থৌদাং লৌরি। পান্নী অসি ভারতকী রাজ্য অয়াম্বদা হায়বদি–অন্ধ্রা প্রদেস, উরিষ্যা, তামিল নাদু, কর্নাটকা, কেরেলা, অমসুং ভারতকী অরাং নোংপোক্তা লৈবা রাজ্যশিংদা থাদিং। য়াইঙংনা থাবদা পরুবা.. চানবা লমদি লুম্বু লুম্বু শাবা ঈশিং মনিল মরাং কায়না ফংবা নোংজুনা চহীদা মিলিমিটর ১,৫০০ ফাওবা চুবা অহৈ অশানা সেন্তিমেংৎ ২০–৩০° মফম ওইগদবনি। সমুদ্রগী লৈমাইদগী মিটর ২০০ কী মথক্তা লৈবা লমদমদা য়াইঙং থাবা য়াম্না পঁক্লি। ঈশিং ফজনা চিথবা ঙম্না, অয়াকপা য়াওবা অমদি ঙাংলৈনবা হোপ হোপ লাওবা মফমশিংদসু য়াইঙং থাবদা চাথোক হেল্লি।

কনতর্সন প্লান

কুরকুমিন হায়বা মচাক য়াওবা য়াইঙং অসি অরাং নোংপোক ভারত্তা ফংই। মরম অদুনা আইসি এ আরনা অরাং নোংপোক্কী লমদমশিংদা থাদবা মখল অমগী য়াইঙসু পুথোক্তুনা থাহনখ্রে। ফ্রেং ফ্রেং লাওবা অমসুং ঈশিং ফজনা চিথবা য়াবা লৌফমদা য়াইঙং থাবগী খ্বাইদগী পক্লবা মফমনি। চহী অমগী পান্নী (এনুয়েল ক্রোপ) ওইবা মরম্না অহোংবা মখলগী মতম (কনার্ভস পেরোদ) চহী ২ দরকার ওই। পান্নী অসিসু অতৈ অতৈ পান্নীশিংগা য়ানশিন্নরগা ওর্গানিক ক্রোপিং তৌরবদি চথোক হেন্না পুথোকপা ঙম্মী।

বফর জোন

ওর্গানিক মখলগী লৌউবা পথাপ চথবা তারবদি অতোপ্পা মনা মশিং থারিবা লৌফমদগী য়ামদ্রবদা ফুৎ ২৫ দগী ৫০ ফাওবগী অরাপ্পা থমগদবনি। অতোপ্পা মফমদগী পুথোরকপা অমদি থারিবা য়াইঙংশিং অদুদি ওর্গানিক লৌউ পথাপনি হায়না লৌবা য়ারোই।

ভেরাইটিজ (মখলশিং)

মেঘা য়াইঙং (মেঘা তর্মেরিক – RCT-1)

লৌফম শেন্না অমসুং থাব

য়াইঙং থাবনা লৌফম শেন্নদা লৈপাক অদু য়াম্না লুনা খোইদোক্লোইদবনি। ফৈদোম অদু সেন্টিমিটর ১৫ রাংবা অদুগা পাকপনা মিটর অমা পাকপা অদুগা অশাংবনা খুদোং চাবগী মতুং ইন্না শেন্না ওইগদবনি। অদুগা ফৈদোম অমগা ফৈদোম অদুনা ওর্গানিক ফার্মিংদগী পুথোরকপা মরু শীজিন্নবগী মহত্তা অহানবা ওইবা শীজিন্নবা য়াইঙং থাবগী মতম অসি নোংজুথা লাক্লিঙৈ মার্চ–এপ্রিলদা থারবদি চাথোক ফলগি।

থাবা মতমদা কে জি ২৫ গী নিম কেক্কী পাউদরগী থাফম অদুগী লৈবাক্তা তোংশিন্নরগা ফৈদোম শেমগদবনি। ফৈদোম অমগা ফৈদোম অমগা লাপুবনা সেন্তিমিটর ২০–২৫ ওইহনগদবনি। থাফম কাংখুল অমগা অত্তোপ্পা মখুল অদুগা লাপনবসু সেন্তিমিটর ২০–২৫ সু ওইগদবনি। য়াইঙং মরু অদু অথোনবা কাংখুল অমদা থারবা মতুদা নংত্রগা অপুম অশানা শেন্না ত্রাইকোদরমা মহীক য়াওবা হার অদুনা কুপশিন্দুনা থমগনি। কাংখুল অমদা ত্রাইকোদরমা য়াওবা হার অদু গ্রাম ১০ ওইহনগনি। থাগদৌরিবা কাংখুল অদুদা অশং অমানগী মনাশিংনা কুপশিন্দুনা থমদুনা থল্লবদি অসংবা অমদি মনিল থোকখিদৌবা ঈশিংগী শরুক অদুবুসু কন্দুনা লৈপাক লৈহাওসু হেনগৎহনবা ঙমগনি। অসুম তৌরবদি য়াইঙংশিং অদু মতোল থোরকপদা খুদোং চাবা ফংহল্লকপদা নত্তনা নোং কয়া চুবা মতমদা লৈহাও অমদি লৈপাক চেহ্খিবদগী কনবা ঙমগনি। মসিগুম্বা চৎথরকপা থৌশিলবু মলচিং হায়না খঙনৈ। মসিনা মরম ওইদুনা য়াইঙং লোক্লমদাই মতম ফাওবা লৈবাক্তা ঈশিংগী মনিল চপ চানা থম্বদা নত্তনা অপুম অশাগী হার অদুবুসু হেনগৎহনবা অমগী মরক্তা লাপুবনা সেন্টিমিটর ৫০ ওইগদবনি। ফৈদোমশিং অদু নীংথিজনা মতম খরা নুংশা চাহল্লবদি লায়না তীন্নদগী ঙাকথোকপা খরমখৈদি ঙমগনি। নুংশা চাহন্নবদা শীজিন্নবা পোলিথিন মপাক (সিৎ) অদু লোয়রবা তুদা মফম চানা থমজিনগদবনি। ওর্গানিক মখলগী লৌউবদগী পুথোকরকপা য়াইঙংগী মরু অমসুং মরা মউ (রাইজোম) শীজিন্নরবদি তীলনা লায়নাদগী ঙাকথোকপা ঙমগনি। অদুম্নদি ওইরগা চাথোক য়াম্না লৈবা মখলগী লমদম অদুগী মরু ঙম্মী। অহানবা মলচিং অসি পাঙথোকপদা য়াইঙং থারমদাইদা অশঙবা উনা হাপকদৌবা চাং অসি হেক্তর অমদা টোন ১০–১২ ওইগনি। থাপ্পবা মতুংদা অমুক হন্না মলচিং তৌবদা হাপকদবা অশংবা উনা অসি হেক্তর অমদা টোন ৫ ওইগনি। অনীশুবা মলচিং তৌবসি য়াইঙং থাপ্পবা মতুং নুমিৎ ৫০ নিগী মতুদো তৌগদবনি। ঈশিংনা লাংথোকহল্লবা শম্বি মহি অদু কাংখুল খুদিদা মলচিং তৌবা খুদিংগী মতাংদা হৈজিল্লবদি অকুপ্পা জীবা মাইক্রোব অমসুং লৈহাও (ফাইথিয়ম গ্রামিলিকলম) অসিদগীসু কনবা ঙমগনি।

অদুনা ওর্গানিক ফার্মিংদগী পুথোরকপা মরু শীজিন্নবগী মহত্তা অহানবা ওইবা শীজিন্নবা য়াইঙং থাবগী মতম অসি নোংজুথা লাক্লিঙৈ মার্চ–এপ্রিলদা থারবদি চাথোক ফলগি।

থাবা মতমদা কে জি ২৫ গী নিম কেক্কী পাউদরগী থাফম অদুগী লৈবাক্তা তোংশিন্নরগা ফৈদোম শেমগদবনি। ফৈদোম অমগা ফৈদোম অমগা লাপুবনা সেন্তিমিটর ২০–২৫ ওইহনগদবনি। থাফম কাংখুল অমগা অত্তোপ্পা মখুল অদুগা লাপনবসু সেন্তিমিটর ২০–২৫ সু ওইগদবনি। য়াইঙং মরু অদু অথোনবা কাংখুল অমদা থারবা মতুদো নংত্রগা অপুম অশানা শেন্না ত্রাইকোদরমা মহীক য়াওবা হার অদুনা কুপশিন্দুনা থমগনি। কাংখুল অমদা ত্রাইকোদরমা য়াওবা হার অদু গ্রাম ১০ ওইহনগনি। থাগদৌরিবা কাংখুল অদুদা অশং অমানগী মনাশিংনা কুপশিন্দুনা থমদুনা থল্লবদি অসংবা অমদি মনিল থোকখিদৌবা ঈশিংগী শরুক অদুবুসু কন্দুনা লৈপাক লৈহাওসু হেনগৎহনবা ঙমগনি। অসুম তৌরবদি য়াইঙংশিং অদু মতোল থোরকপদা খুদোং চাবা ফংহল্লকপদা নত্তনা নোং কয়া চুবা মতমদা লৈহাও অমদি লৈপাক চেহ্খিবদগী কনবা ঙমগনি। মসিগুম্বা চৎথরকপা থৌশিলবু মলচিং হায়না খঙনৈ। মসিনা মরম ওইদুনা য়াইঙং লোক্লমদাই মতম ফাওবা লৈবাক্তা ঈশিংগী মনিল চপ চানা থম্বদা নত্তনা অপুম অশাগী হার অদুবুসু হেনগৎহনবা হেনগৎহল্লি। হাবেংবগী থৌরাং অদুদি হৌরিবা কয়ানবা নাপী শীংবিগী য়াম্না হৌবা হৌদনগী মতুং ইল্লি। হাবেংবদগী থোরকপা নাপী শীংবৈশিং অদু মলচিং তৌবদসু শীজিন্নবা য়াগনি। ফৈদোম ফৈদোমগী মরক্তা ঈশিং তুংহন্দনবা হোৎনগদবনি।

ন্যুত্রিয়েন্ট মেনেজমেন্ট (মচি ওইবা পোৎশক্কী থৌশিল)

অপুম অশাগী হার হাপ্পগী চাং অসি অকথবা হার ওইবতা নত্তনা হেক্তর অমদা টোন ৫–৬ কী চাংদা হাপকদবনি। হায়রিবা হার অসিনা কাংখুল অদুদা অহানবা মরোল ওইনা হাপ্পগা য়াইঙং মরু অদু থাজিনবা য়ারে। মসিগী মথক্তা নিমগী কেক অদু হেক্তর অমদা টোন ২ গী চাংদা হাপ্পবসু কান্নবা ফংগনি। থোখঙ শোন্না অমসুং হাবেংবা অসি নুৎি ৩০,১২০ অমসুং ১৫০ কান্না কান্নরগা পাঙথোক্তদবনি।

প্লান্ট প্রোটেক্সন (পাখী কনবা)

কোকেক্রোত্রাইকম অমদি তেফোরিনা মেকুৎলান হায়বা মনাগী লায়না ঙাকথোক্লবগীদমক্তা বোরদেক্স মিকসচরগী তিলহিদাক অসি চাদা ১ গী চাংদা হাপ্পবদি অতৈ অতৈ মরু ওইবা লাইনশিং লাক্কনি হায়বগী চিংনিঙাই লৈররোই। ত্রাইকোদরমা হায়বা পোৎশক অসি থারমদাইদা কাংখুলদা হাপচিল্লবদি মরুগী লইনা রাইজোম রোট তেমাশিং ককপা কুইদ্রিউৈদা হায়রিবা বাইও–ফর্টিলাইজর অসিদা লুপ্পগা থাবা য়াই।

ঙ) ব্লু গ্রীন আল্লি ঃ ফৌগী লৌবুক্তা অকোয়বদা লৈবা নাইত্রোজেনশিং ফজিন্নবগীদমক ব্লু গ্রীন আল্লিশিং কিলো ৪–১০ ফাওবা হাপ্পা য়াই। মসিনা মরু মরাংশিংগী চাথোকপু চাদা ৭ তগী ফাওবগী চাংদা হেনগৎহনবা ঙম্মী। লৌ লিংলবা মতুং চয়োল অমা শুরকপা মতমদা খুৎহাপ অমুক্তা হাপকদবনি।

চ) এজোলা ঃ এজোলা হায়বসি ফৌগী লৌবুক্তা হাপ্পা য়াবা নাইত্রোজেন ফাজিনবা ঙম্বা কংকুপশিংনি। লৌ হেক লিংখ্রবা মতুংদগী লৌবুক্তা হাপচিন্দুনা ফৌ পান্নীশিংগা ইরোয়ননা অদুম চাউখৎমিন্নহনবা য়ারে। মসিনা লৌ পরি অমদা লৌরেক অমুক্কী মনুংদা নাইত্রোজেন কিলো ১৫ দগী ৪০ ফাওবগী চাংদা ফাজিনবা ঙম্মী।

ঘ) এসোটোবেক্তর ঃ এসোটোবেক্তরশিং অসিদি চু থাবদা শীজিন্নবগীদমক ইনৌ নৌনা হন্দক্তঃ পুথোরকপা বাইও ফর্টিলাইজরনি। মসি শীজিন্নবনা চহী অমদা পরিদা নাইত্রোজেন কিলো ৩০০ ফাওবগী চাংদা ফাজিনবা ঙম্মী। থারগদবা চুগী নাপীশিংদা হাপ্পৈ। মসি হাপ্পনা মরু মরাংশিংগী চাথোকপু ১০ % অদুগা মনা মশিংগী পোৎথোক্তা ১২–১৫ % ফাওবা হেনগৎহল্লি।

গ) এজোস্পিরিলম ঃ এজোস্পিরিলমশিং অসিনা ফৌ, গেহু, চুজাক্লচিংবা সিরিয়েলশিং অমসুং নাপীশিংগী মরাগা পুনশিন্নদুনা নাইত্রোজেনশিং ফাজিনবগী থবক তৌই। মখোয়না চহী অমদা পরিদা নাইত্রোজেন কিলো ১০ দগী ৩০ ফাওবা পীদুনা চাথোক্কী চাংসু ১০–৩০ % ফাওবা হেনগৎহনবা ঙম্মী। এজোস্পিরিলম হাপ্পনা পান্নীশিংগী শাহৌ ফহনবগী লোয়ননা মচিঙ্গাক চুপখৎপগী পাঙ্গলসু হেনগৎহল্লি।

এজোটোবেক্তর অমসুং এজোস্পিরিলম অনীমক মরদদা তোৎলগা শীজিন্নবা য়াই। কোলোমশিং নংত্রগা চারাগী মরাশিং পুপশিল্লগা থাবসু য়াই। লৈবাক্তা মখোয়বু হাপচিনবসু য়াই।

হন্নাইগী মরুশিং হন্দ্রিউৈদা রাইজোবিয়মগী বেক্তরিয়াশিং তোৎহৌরবদি চাথোক অদু চামগী মনুংদা ১৫ দগী ৪০ ফাওবগী চাংদা (১৫–৪০%) হান্নগী চাথোক্কী চাংদগী হেনগৎহনবা ঙম্মী। তোঙান–তোঙানবা পান্নীশিংগা চান্নবা তোঙান–তোঙানবা রাইজোবিয়মশিং লৈ। অদুবু চাওরাক্লা মখোয়বু মখল ৩ থোক্লা খায়দোকই। অফবা রাইজোবিয়মশিংনা থা মরিরোম হেন্না পুন্সি। মরু হল্লমদাইদা তোৎহৌবনা খ্বাইদগী লায়বা পাম্বৈনি। য়াম্না শীনবা নৎত্রগা য়াকপা লৈবাক্তংদি বেক্তরিয়াশিং অদুবু কন্নবা মথক্তা শুনুগী মরোল অমনা অমুক তোৎশিনবীবা ফৈ।

বাইও–ফার্টিলাইজরগী কান্নবশিং

বাইও ফর্টিলাইজরশিং অসি অচম্বা মীৎনা উবা ঙমদবা য়াম্না কুপখ্রবা বেক্তরিয়া, আল্লি অমসুং ফঞ্জাইনচিংবশিংবু মতোমতা নৎত্রগা পুনশিনহন্দুনা শেন্না অহিংবা জীবশিংনি। মখোয়না অকোয়বদা লৈবা নাইত্রোজেনশিংবু ফাজিনবা, তুমদনা লৈহৌবা হারগী মচাশিংবু তুমহনবা অমসুং লোকখ্রবা মতুংদা লৈহৌবা পান্নীগী লেমহৌখাকশিংবু পথ পুমথহন্দুনা পোথোক হেপগৎহনবদা তেংবাংই।

মখোয়গী তোঙান তোঙানবা থবকশিংগী মওং য়েংদুনা বাইও–পার্টিলাইজরশিং অসিবু মখাদা পীরিবা অসুম্না মখল ৩ থোক্লা খায়দোকই ঃ–

১। নাইত্রোজেন ফাজিনবা ঙম্বশিং
২। ফোসফেৎ তুমহনবা ঙম্বশিং
৩। কম্পোষ্ট শেন্নদা হাপনবশিং

১। নাইত্রোজেন ফাজিনবা ঙম্বা বাইও ফর্টিলাইজরশিং

ক) রাইজোবিয়ম ঃ মসিগী বেক্তরিয়া মখল অসিনা হরাই চেংরোইনচিংবা থরাক পানবা মখলগী পান্নীশিংগী মরাদা তাংদুনা লৈ। মখোয়না লৈরিবা মরাদুদা ফুরিগুম্বা মতুম তাবা নোদুলস কৌবা পোৎশকশিং শেন্নকই। বেক্তরিয়াশিংনা মদুগী মনুংদা লৈদুনা মনাক অকোয়বদা অমদি নুংশিংতা লৈবা নাইত্রোজানশিং ফাজিন্নগা তাংজম্বম ওইরিবা হরাই পান্নীশিং অদুগী মচিঙ্গাক ওইনহল্লি। হরাইগী মরুশিং হন্দ্রিউৈদা রাইজোবিয়মগী বেক্তরিয়াশিং তোৎহৌরবদি চাথোক অদু চামগী মনুংদা ১৫ দগী ৪০ ফাওবগী চাংদা (১৫–৪০%) হান্নগী চাথোক্কী চাংদগী হেনগৎহনবা ঙম্মী। তোঙান–তোঙানবা পান্নীশিংগা চান্নবা তোঙান–তোঙানবা রাইজোবিয়মশিং লৈ। অদুবু চাওরাক্লা মখোয়বু মখল ৩ থোক্লা খায়দোকই। অফবা রাইজোবিয়মশিংনা থা মরিরোম হেন্না পুন্সি। মরু হল্লমদাইদা তোৎহৌবনা খ্বাইদগী লায়বা পাম্বৈনি। য়াম্না শীনবা নৎত্রগা য়াকপা লৈবাক্তংদি বেক্তরিয়াশিং অদুবু কন্নবা মথক্তা শুনুগী মরোল অমনা অমুক তোৎশিনবীবা ফৈ।

খ) এজোটোবেক্তর ঃ এজোটোবেক্তরশিং অসি নুংশিং লাংবা মফমদা হিংবা, শাংতক তৌবা বেক্তরিয়াশিংনি। এজোটোবেক্তর য়াওবা বাইওফর্টিলাইজরশিংদি গেহু, ফৌ, লশিং, চুজাক, বার্লি অমসুং অতৈ ইনশাং

নবকিশ্বর ঙাংবম

২। ফোসফেৎ তুমহনবা বাইও–ফার্টিলাইজরশিং ঃ– ফোসফেৎপু পান্নীনা চাবা য়ানবা তুমহনবা ঙম্বা তোঙান–তোঙানবা কাঙলুপকী মাইক্রো ওর্গানিজমশিংগী মখল অসি য়াম্না য়ামখ্রে। মখোয়গী মনুংদগী মথু মঙা অমুক্তি য়াম্না নীংথিনা শীজিন্নবা য়ারে। বাইও ফর্টিলাইজর মথু অসি, ওট, গেহু, ফৌ, আলু, হরাই চানা অমসুং মাইরোংবী হরাইনচিংবশিংদা হাপ্পা য়াই। অদুগা চাথোক্কী চাংদি চামগী মনুংদা ১০ দগী ১৫ ফাওবা হেনগৎহনবা ঙম্মী। নাইত্রোজেন ফাজিন্নবা বাইও ফর্টিলাইজরশিংগা ফোসফেৎ তুমহন্নবা বাইও–ফর্টিলাইজরগা য়াম্না চপ মান্ননা মতম অমত্তদা রাইজোবিয়ম অমসুং এজোটোবেক্তর হাপ্পগী মওং অদুদা হাপ্পীরবদি কান্নবা চপ চানা ফংবা ঙম্মী।

৩। কম্পোষ্ট শেন্নদা হাপুবা বাইও ফর্টিলাইজর ঃ– লৈহাও চেনবা লৈবাক ওইহন্নবগীদমক্তা কম্পোষ্ট হাপ্পগী দরকার ওইবদু খ্বাইনা খঙনরে। কম্পোষ্ট হায়বসি ওর্গানিক মেটরশিংবু (হাপু হানাইনচিংবশিং) মীৎনা উঙমন্দ্রবা বেক্তরিয়া, ফঞ্জাই, এক্তিনোমাইসেট অমসুং প্রোটোজোনা ময়াম্না পথ পুমথহনবনি। চীজী লমদমগুম্বা অইংবা মফমদদি মতম কুইনসু চাই।

কাম্পোষ্ট শেন্নদা মতম থুনা শীজিন্নবা য়াহন্নবগীদমক হাপ্পা য়াবা বাইও–ফর্টিলাইজরবসু লৈ। ট্রাইকোদর্মা, পেনিসিল্লেয়ম, এসপরজিল্লসনচিংবসি মদুগী খুদমশিংনি। অদুগা কাম্পোষ্ট অদুদা য়াওরিবা মঙনশিং অদু হেনগৎহন্নবা শেন্না মতমদা হাপ্পা য়াবা বাইও ফর্টিলাইজরসু লৈরি। ফোসফোটিকাগা রোক ফোসফেৎকা পুন্না কাম্পোষ্ট শেন্নদা হেপচিন্নবদি ফোসফরসকী চাং য়াম্না য়াওরবা কাম্পোষ্ট ওইরক্কনি। অমসুং এজোটোবেক্তরগুম্বা নাইত্রোজেন ফাজিনবা ঙম্বা বাইও ফর্টিলাইজর হাপচৌরবা কাম্পোষ্টতি নাইত্রোজেনগী চাং মরাং কায়না য়াওরমগনি।