কালিমাই মমাঙদা লাইবক

কৎপসু য়াওই কৎতবসু য়াওই

মণিপুরগী চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারী লৈ, চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারীগা শাগোন্নরক্লবনি হায়বা ৱাহৈ/ৱাহৈ পরেংসি হায়দবা য়াওদ্রে। হোয়, মণিপুরী নত্তবা ষ্টেটসিগী ৱাংমদা লৈবা অতোপ্পা ফূরুপকী মীওইশিংগী মরক্তবুদি ৱাফমসি হায়রক-পল্লক্তবশিং য়াওরি। মখোয়না হায়রক্তে হায়দুনা ৱারৌবা নত্তে। ৱারৌফমসু থোক্তে। মণিপুরনা শান্ন-খোৎনবদা, আর্ট এন্দ কলচরদা মশক নাইবা অৱাংবা নেশনল অমসুং ইন্টরনেশনলগী ফম্ফমদা ফল্লকপা ঙম্বদা লৈবাকসিগীদা নত্তনা মালেমগী লৈবাকশিংগী মীয়াম্না খূবাক খুবিবদগী হেন্দোরক্তুনা শরু-শোন্নবিরক্লিবনি, থাগৎপীরক্লিবনি অমসুং তৌবিমল খঙবা উৎলক্লিবনি। অদুবু মণিপুর অমসুং ষ্টেটসিগী মীয়াম অসি কয়াম কুইরবা ফূরুপশিংনো হায়বগী মতাংদা পল্লক্তবা য়াওবদুদি অপীকপা লমদমসিগী মতাংদা খঙদবদগীসু ওইরমগনি নৎত্রগনা অদুগুম্বা মীওইশিংদুনা মণিপুরগী মতাংদা 'কন্সর্ন' ওইদবদগীসু ওইরমগদোইনি। মপানগী মীওইশিংদি থম্বু থমখো, ষ্টেটসিদা লৈমিন্নরক্লিবা ফূরুপ ৩৪/৩৫গী মীওইশিংগী মরক্তগী ফাওবা ৱাফমসি মখোয়গী চিন্দোন-লৈতোনদা শুকপক পল্লক্তবা ফাওবা য়াওরি। মীয়ামগী মীহুৎনি, লীদরনি হায়বশিংদগী হৌরগা তোঙান-তোঙানবা হীরমশিংদা খঙ-হৈরবা এক্সপর্টনি হায়বশিং, মীয়ামগী লূপশিংনি হায়বশিংগী মনুংদগী লুচিংবা/থৌমীনি হায়বশিং, ৱাঙাঙলোয় (স্পোক্সপর্সন) নি হায়বশিং অমসুং পাউচে অমদি চেফোঙনচিংবদা শৈরেং-ৱারেং, আর্টিকলগা পেৎ-পেৎ ইরম্বদগী লন্নাই টিভি অমসুং রেদিওনচিংবদা পাঙথোকপা খন্ন-নৈনবা (দিস্কশন) নি হায়বদগা শরুক য়াহনবীরবশিংনা ফাওবা ৱাঙাঙ খুদিংগী পল্লক্তবা য়াওদ্রে। অদুবু 'চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারী' হায়না পল্লি-ঙাঙলিবশিংসিদি ময়াম্নসু হায়নৈ হায়দুনা পঙাঙ-ঙাঙবা মাল্লি। ওইসু ওইরমদোইনি। মরমদি চহী মশীং থিবদা মালেম পূম্বগী মীয়াম্না 'খৃষ্টাব্দ' হায়দুনা শীজিন্নবগুম, লৈবাকসিদনা 'শকাব্দ' অমসুং 'চন্দ্রাব্দ' হায়না শীজিন্নরক্লিবা অসিগুম্না মণিপুরগীসু মীতৈশিংনা 'মালিয়াফম পালচা কুমশিং' হায়দুনা শীজিন্নরক্লিবসি চৎলিবা চহী ২০২৫ সিদা চহী ৩৪২৪ শুরে। মসি ওইরগদি মণিপুর হায়রিবা ষ্টেট অসি চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারী লৈজরক্লবনি অমসুং শাগোন্নরক্লবনি হায়বগী মহুত্তা চপ চাবা মশীং পন্দ্রবসু 'চহী লিশীং ৩ হেনবগী' হায়বদি য়াদবা জাৎলা? মসিনা চুন্নোইদ্রা? মসি হায়বগী মহুত্তা চহী লিশীং ২ হেনবগী হায়বা ৱাফমসি খক্তমক হঞ্জিন-হঞ্জিন হায়নরিবসিবু চহী মশীং থিরকপদা চহী ৩৪২৪ শুজরবসু অইবা পুৱারী লৈরকপদি চহী ২০০০ হেল্লকপদা ঙাইরি হায়বগী ওইরমগদ্রা? চহী মশীং থিবা হৌরক্লবদি পুৱারীসু লোয়নরকফম থোক্তব্রা হায়বনিদা?

অইবা ওইনা লৈগেরা-লৈরোইরা মণিপুরনা মালেমগী অরিবা লমদমশিংগী মনুং চল্লে, অমা ওইরে। মসিনা মরম ওইরগা পীক্লবসু চাউরবসু ষ্টেটসিদা লৈরক্লিবা মীওইশিংসু অরিবা ফূরুপশিংগী মনুংদা অমা ওইরে হায়বসিমদি ১০০দা ১০০ চুন্নে। ককনীংঙাই লৈত্রে। কক্লবসু য়াররোই, ককফমসু থোক্তে। অদুবু মণিপুরগী অয়াম্বা মীওইশিংগী মরক্তগী মরু ওইনা মীতৈশিংনা য়াম্না তোয়না, ঙাইহাক লৈতনা ৱাফমসি হেক-হেক পন্দুনা ঙাঙ-শক্লিবসিবু করিগী ওইরমগদগে? হায়বদি মরম লৈতনদি পল্লোই হায়বনি। থৌওংসিবু মণিপুর অমসুং ষ্টেটসিদা লৈরিবা মীওইশিংসি লিরবা-কুইরবা লমদমনি অমদি ফূরুপশিংনি হায়দুনা শক্তাক্লিব্রা, চাওথোকচরিব্রা নৎত্রগনা পুৱারী খঙবা মীওইশিংনি হায়ননবা তৌবা মওইরিদ্রা? ৱাহংশিংসিগী মতাংদসু ওইনীংবা'মা ওইরসনু। অদুবু 'চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারীগা শাগোন্নরক্লবনি' হায়রিবা মীওইশিংসিনা শাংলবা পুৱারীসিদা ষ্টেটসিদা লৈরিবা ফূরুপশিংগী ফীভম করি ওইরকখিবগে? মরু ওইনা মীতৈ হায়রিবা কাঙলূপসি করম্না হৌরকখিবগে, করি-করি থোকখ্রে অমসুং মায়োক্লখ্রবগে হায়বদুসু ময়েক শেংনা খঙফম থোকই হায়বনি। মণিপুর অমসুং মীতৈ ফূরুপসিগী চহী লিশীং ২ হেনবগী পুৱারী লৈজরক্লবনিদি হায়বা, হৌখ্রবশিংবুদি খঙদবা ওইরগদি অসিগুম্বা মীওইশিংসিগী মচিন্দগী ৱাফমসি থোরকপদা মতিক চারিব্রা হায়বনি। পুৱারী (ইতিহাস/হিষ্ট্রি) তমদুনা নৈনরিবসিবু হৌখিবা মতমদা থোকখিবা অশোয়বা-অরানবা, অহোবশিংদু অমুক হন্না মায়োক্লরক্তনবা নৎত্রা? অফবা-কান্নবশিং লৌশিল্লগা ফত্তবা কান্নদবশিং হঞ্জিন্না মায়োক্লরক্তনবা নৎত্রা? মসি ওইরগদি মণিপুরগী হৌখ্রবা অশোয়বা, অরানবা অমসুং অহোবশিংদি খঙদবা, খঙননবসু হোৎনদবা অদুগা অমনসু অমনসু হায়নৈ হায়দুনা পন-পন্দুনা ঙাঙবা ওইরদি পনবগী ৱাহন্থোক লৈরিব্রা হায়বনি। ৱাহংসি চোংথোরক্তুনা হংলকপগী মরমশিং য়াম্না চাউনা লৈ। হৌজিকসু মচি লেঙদনা লৈরি। মখা-তানসু লৈখিগদবা মাল্লি। চুম্না মপান্থোংদা মানবদা নত্তে, লৈখিনি। মে ৩, ২০২৩দগী হৌরকখিবা লানসিদগী মীতৈ ফূরুপসি 'তরাগী চৈশুনা লেংথোং ফায়' হায়বদুম্মক চপ-চানা ওইরুরবনি। লৈবাকসিগীদি থম্বু থমখো, মালেমগী খ্বাইদগী কনবা পৱারশিংনা ফাওবা মতু নাম্মা তেকহনবা ঙমগনি হায়বা ফাওবা থাজদনা কল্লবা লংলাশিংনা অমত্তা ওইনা চেৎনা পুল্লুরবনি। হীরম খুদিংমক্তা মীতৈনা ঙন্নোইদবা লৈররোই হায়বদুগী থাক য়ৌরুরবনি। অদুবু কুইদে, নুংশা থোরক্লগা কংবা লিক্লা, ঈয়াইদা তাকপা কোঙ্গোল ওইখি। অনী থোকপী, অহুম থোকপী অমসুং মরি-মঙা থোক্তুনা মচিন পঙলোংদা লোংদুনা পোরোং থোকপা লংচাক্কী ফীভমদা উচিদা অমুক হঞ্জিল্লি হায়বদুমক থোকখি। থৌদোকসি হীরম অমত্তদা নত্তে, থেঙ্খাং কয়ারক্তনি। লান থোরকখিবা চহী ২ হেল্লবা মতুংদা য়াম্না তাঙনা পুং খরগী ওইনা লাকখিবা প্রাইম মিনিষ্টরগী খোঙচৎতুদা ফাওবা খোঙফম, ফিরেপ, মচিন-মরৈ, মৱাহৈ-মখোঞ্জেল অমসুং মায়থোঙশিংবু চপ মান্নবা অমত্তা ওইমিন্নবা ঙমজখিদে। লাইওইখ্রবা শক্লাইরবা অইবা 'পাচা মীতৈ' (লোইতোংবম নুপামচা - ১৯৪৩-১৯৯০) না ইরল্লগা মশা নোঙ্গাখ্রবা মতুং কুমজা ১৯৯১দা ফোঙখিবা লাইরিক্কী 'কালিমাই মমাঙদা লাইবক কৎপসু য়াওই কৎতবসু য়াওই' হায়বা মমিংসিগা চপ মান্নবা থোকখিনে। মণিপুর য়াখিরোই, উফুল ওনখিনি!!

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা' (নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৬৬১)

(পুয়াগী অরিবা ময়েক্তগী বাংলা ময়েক্তা চনম হেমচন্দ্রনা লায়থোক্লা ইথোকপা অসি মীতৈ ময়েক্তসু নুমিৎ খুদিংগী ইথোক্তুনা ফোঙজরগনি।)

কোরৌ নুমিৎমাদি। লোইবী চীঙ কাকলেলনা। পাংকা কবো নিংথৌগী। সনা মোনখঙ য়াইওইবা। শরীক লাইখন মনুংদগী। চেকলা চানা চেনথোকখিয়ে। মোলবু পুরকঙৈদা। চকপা অংগো ঈশিংদা। চেকলা চিনদগী তাখিয়ে। শামবা লাইরবগী লোইনবা। য়াওরৌ শনমবা কৌবনা। লাইজ ঈরোলনুংদগী। মোল য়াইওইবা থিখঙলকলে। মোললাং য়াইওইবা থাদা পমনা য়ৌরকলে। নিংথৌদা কৎলে। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ' (ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕ) -(꯶꯶꯱)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕ ꯃꯌꯦꯛꯇꯒꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯖꯔꯒꯅꯤ꯫)

ꯀꯣꯔꯧ ꯅꯨꯃꯤꯠꯃꯥꯗꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯕꯤ ꯆꯤꯡ ꯀꯥꯛꯂꯦꯜꯂꯅꯥ꯫ ꯄꯥꯡꯀꯥ ꯀꯕꯣ ꯅꯤꯡꯊꯧꯒꯤ꯫ ꯁꯅꯥ ꯃꯣꯟꯈꯪ ꯌꯥꯏꯑꯣꯏꯕ꯫ ꯁꯔꯤꯛ ꯂꯥꯏꯈꯟ ꯃꯅꯨꯡꯗꯒꯤ꯫ ꯆꯦꯛꯂꯥ ꯆꯥꯅꯥ ꯆꯦꯅꯊꯣꯛꯈꯤꯌꯦ꯫ ꯃꯣꯜꯕꯨ ꯄꯨꯔꯛꯉꯩꯗꯥ꯫ ꯆꯛꯄ ꯑꯡꯒꯣ ꯏꯁꯤꯡꯗꯥ꯫ ꯆꯦꯛꯂꯥ ꯆꯤꯟꯗꯒꯤ ꯇꯥꯈꯤꯌꯦ꯫ ꯁꯥꯝꯕ ꯂꯥꯏꯔꯕꯒꯤ ꯂꯣꯏꯅꯕ꯫ ꯌꯥꯎꯔꯧ ꯁꯅꯝꯕ ꯀꯧꯕꯅꯥ꯫ ꯂꯥꯏꯖ ꯏꯔꯣꯜꯅꯨꯡꯗꯒꯤ꯫ ꯃꯣꯜ ꯌꯥꯏꯑꯣꯏꯕ ꯊꯤꯈꯪꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯣꯜꯂꯥꯡ ꯌꯥꯏꯑꯣꯏꯕ ꯊꯥꯗꯥ ꯄꯝꯅꯥ ꯌꯧꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯅꯤꯡꯊꯧꯗꯥ ꯀꯠꯂꯦ꯫ ●

লৌমীশিংগী কাখল

য়াম্না কনবা, কুইনা চৎপা লৌ হীদাক!

- ডা. এম থোইথোই সিংহ -

খ্বাইদগী হেন্না কনবা, কুইনা চৎপা লৌ হীদাক হায়বসিবু লৈব্রা? হায়রিবা হীদাকসিমদি পূম্নমক্না য়াম্না কন্না থিনরি। লৌ হীদাক (পেষ্টিসাইদ) কাপখ্রবা মতুং হেক্লগা নৎত্রগা থৎতুনা চাবদা তঙাইফদনা কান্নগদবা মতম (Waiting period) য়াম্না শাংবা হীদাকপু য়াম্না কনবা হীদাকনি হায়দুনা পাম্নবসু লৈ। মীয়াম হুপ্পা শীজিন্ননবা পাক শন্না এদভর্টাইজ তৌবসু লৈ। অয়াম্বা মীওইনা তানরে।

ঐগী ৱাখলদদি খ্বাইদগী হেন্না কনবা হীদাক হায়বসি শুকলৈ লৈতে। শীজিন্নফম চুম্লবা মতমদুদা লায়না থোকহল্লিবা কোকফাই নৎত্রগা বেক্টরিয়া; তীলনা থোকহল্লিবা তীলশিং নৎত্রগা লৈহন্নীংদবা নাপী মখলশিংদুবু লাকশিনহনবদা য়াম্না চান্নবা হীদাক ওইরবা মতমদতা লায়না-তীলনা, নাপীশিংদুবু লাকশিনবা ঙন্নীবনি। মতমদুদা হীদাক্তু য়াম্না কনবগী ৱানি। অদুগা লৌ হীদাক্তু চানদবা মফমদা কাপ্পু-চাইরুবা মতমদা মদুনা থবক অমত্তা পাঙথোকপা ঙম্লোই। খ্বাইদগী হেন্না শোনবা লৌ হীদাক অমুক ওইরে।

ঙসি লৌফমদা ৱাহীক হায়নসু খঙনরিবা হোপ্পরশিং লাকশিন্নবগী হীদাক থিনরকপদা অশাংবা মতম (Waiting period) গী হীদাক য়েংনৈ। Waiting period শাংবা হীদাকপু কুইনা চৎলি, তীলশিংদু য়াম্না কুইনা ঙাকথোক্নি, মতম শাংনা ৱাহীক ঙাকথোক্তুনা লৈরনি হায়না খন্নবসু য়াওই। মসিগী ৱাহন্থোকসিদি চুমদে। তীল হীদাক্তুনা মতম খরা তীলশিং হাৎপগী মপাঙ্গল লৈরিঙৈদা তীলশিং হাৎলম্বদু হীদাক্কী ময়াক খরা হন্থরকপা মতমদদি তীলশিংবু মখা তানা হাৎপা ঙম্লরোই। অদুমক হীদাক্কী লেমখাক্তি পাম্বীদুগী শরুকশিংদুদা য়াওরি। কয়া য়াম্না কুইবা মতম ফাওবদা হীদাক্তু হকচাং শোকপা য়াবা চাং য়ৌনা পাম্বীদুদা য়াওদুনা লৈগদগে হায়বদুবুনি Waiting period হায়না খঙনরিবসি। Waiting period হায়বসি তীল হাৎপা ঙম্বগী মতম নত্তে। মতমদু লোইদ্রিবা ফাওবদি মী নৎত্রগা শা-ষণনা চাবদসু (ফৌ পাম্বী ওইরবসু) শোক্নি হায়বগী ৱাফমনি। লৌ হীদাক্তুনা তীলশিংদু হাৎতুনা অদুম লৈগনি হায়বা নত্তে।

হীদাক্কী লেমখাক মরোন নাইনা য়াওরবা পাম্বী

অফবা লৌ হীদাক হায়বসি পাম্বীশিংদা কাপখিবগা ইকান কান্নদনা মথৌ ফজনা পাঙথোকপা, পাম্বীদুদা হীদাক্কী লেমখাক কুইনা লৈহৌদবা; পাম্বীদুদা অকায়বা (Phytotoxic) অমত্তা লৈহন্দবা হীদাকপু খঙনৈ। অশাংবা Waiting period লৈবা হীদাকশিংবু অফবা হীদাক্লি খন্নরিবসিমদি চুমদে। হীদাক্লা পাম্বীদা কুইথনা লৈরিবমখৈ পাম্বী মশা শোকই। মসিদা নত্তনা লৈবাক লৈহাওদা অকায়বা পী। মীওইবদা হকথেংননা নৎত্রগা নাকোয়ননা কান্নবা পীরিবা জীবশিংদা অকায়বা পী। পাম্বীদা কুইথনা লৈবা হীদাকশিংনা পাম্বীদুদা অকায়বা পী, অমাঙ-অতা থোকহল্লি।

মতম শাংথবা হীদাক্লা পাম্বীশিংদা পীবা অকায়বা (Direct Phytotoxicity) : পাম্বীদা মতম শাংনা লৈথবা হীদাকশিং মরোল নাইনা শীজিন্নবদগী পাম্বীদুগী শাহৌদা অকায়বা কয়া লাকই।

১) মরূশিং মতোন চোংবা থিন্থহল্লি। হীদাক্কী লেমখাক (Pesticide residue) য়াম্না য়াওরবা মরূশিং চারাগীদমক হুনবা মতমদা মতোন থোকপগী চাং হন্থে। হৌরবশিংদুসু শাহৌ তপ্পী।

২) পাম্বীদা মতম শাংথনা লৈথবা হীদাকশিং অমগী মথংদা অতোপ্পা লায়না তীলনাগী অমুক নোৎ-নোত্তুনা কাপশিল্লকপদা পাম্বীদুগী মনাশিংগী মওং-মতৌ কায়রকই। মনাশিং লৈখায়বা কুরু তারপ তৌবা য়াওরকই। চাওদম থিনবা, পাম্বীশিংগী মরক্তা খেন্নবা কয়া উরকই। অসিগুম্বা মওং মতৌসি উবদা ভাইরস লায়না তারে হায়দুনা অতোপ্পা হীদাক অমমুক কাপ্পী। থৌওং অসি খামেন অশিনবা অমসুং উমোরোক থারিবা মফমশিংদা তোয়না থোকই। মসি লৌফমদসু তোয়না থোক্লিবনি। অদুবু ফৌ পাম্বীদি নাপীগী শাগৈ (Graminae family) ওইবা মরম্না খরা হেন্না খাঙবা ঙমখিবগী ৱানি।

৩) মনাশিং নাপু চংলকই। হীদাক্কী লেমখাক য়ামশিল্লক্লবা পাম্বীদুগী মনাশিং নাপু চঙলকই। মনাগী নৎত্রগা মশাগী নৎত্রগা মউগী মচি মচিদা কংশিল্লকই (necrosis) । মনাশিংগী মতোন থংবা শরুক্তা (Leaf tip) কংবা নৎত্রগা দাগশিং লৈ। মসিসু অতোপ্পা লায়না অমনি খন্দুনা হীদাক অমুক কাপশিল্লি। পাম্বীদুবু হেন্না শোকহল্লি।

হান্না ফরম্বা লৈবাক্কী মগুণ হন্থরকই (Disruption of soil health) : লৌফম নৎত্রগা ইঙ্খোল অমদা পাম্বীদা শাংথনা লৈবা হীদাকশিং অমগী মথংদা অমা; মরোল নাইনা শীজিন্নরকপনা মফমদুগী লৈবাকশিংদা হীদাক্কী লেমখাক্কী চাং ৱাংখৎলকই। মসিনা পীরকপা অকায়বশিংগী মনুংদা মরু ওইবা খরা :-

১) লৈবাক্তা লৈজবা হিংকুপ (ওর্গানিজম) কয়াবু হাত্তোকখি। মীওইবদা কান্নবা, মফমদুদা থারিবা পাম্বীশিংদা হকথেংননা নৎত্রগা নাকোয়ননা কান্নবা পীরিবা কোকফাই, বেক্টরিয়া কয়াবুসু হাত্তোকখি। সোইল দাইভর্সিটি হন্থরকই।

২) লৈবাক্তুদা লৈরিবা অহেনবা তীল হীদাকশিংগী লেমখাক্তুনা কোকফাই বেক্টরিয়া কয়া য়াওখি। নাইট্রোজেন ফিক্সর, ফোসফরস সোলুবিলাইজর, পোটাস মোবিলাইজর কয়াবুসু হাত্তোকখিবদগী পাম্বীনা মচীঞ্জাক চুপখৎপগী চাং হন্থহল্লি। লৈবাক্তা হাপ্লবসু পাম্বীনা ইরায় লায়না ফংবা ঙমদে।

৩) চপ মান্নবা মওংদা ঈশিংদা লৈবা অহিংবা জীবশিং, ঙা, পাম্বী কয়াদা তুম্বা ঙমদনা চেন্থরকপা লৌ হীদাকশিংদুনা অকায়বা পী।

নাকোইননা পীবা অকায়বশিং :-

১) পাম্বীবু মাঙহন তাকহল্লিবা তীলশিং অমসুং হীংকুপ কয়াবু হাৎলিবা কান্নরবা তীলশিং অমসুং অফবা হিংকুপ কয়াবু তুং কোইনা লৈথবা ঙম্বা হীদাকশিংনা হাত্তোকখ্রবা মতুংদদি পাম্বীশিংবু মাঙহন তাকহনবা ঙম্বা তীলশিংগী মশীং হেনগৎলকই।

২) পাম্বীবু মাঙহল্লিবা তীলশিং হাৎখ্রবা মতুংদা হীদাক্কী লেমখাকশিং কুইনা লৈথবদুনা হয়িংখোইশিংদা অকায়বা পী। মহৈ মরোং মরূ চঙহনবদা মতেং পাংলিবা হয়িংখোইশিং লাকপগী চাং হন্থখিবদা পোথোক য়াম্না হন্থহল্লি। থৌওংসি খোংদ্রুম, মাইরেন কাঙবুগী পাম্বীশিংদা তোয়না থেংনৈ।

৩) মতম শাংথনা পাম্বীদা লৈবা হীদাকশিং (Longer waiting period) দুনা হাৎপা য়াবা তীল, কোকফাইনচিংবা কয়া হাৎখ্রবা মতুংদা হীদাক্তুনা থেংনহৌদবদগী শিহৌদ্রগসু পাম্বীদুদা মতম শাংনা লৈহৌরিবা লেমখাক্তবু হৈনরক্কনি। মথং চপ মান্নবা হীদাক অমা অমুক কাপ্পদদি তীলদু শিররোই। Resistant ওইরনি।

অসুম্না হীদাক লান্না কাপ্পদগী চহী খুদিংগী ৱাবা, শেল চঙবা, পোথোক হন্থবগী থবকসি থেংনরি। হীদাক লান্না কাপকদবগী শরুক কাপ্তবনা হেন্না ফৈ। ●

ফৌ অমসুং মচীঞ্জাক নাইট্রোজেন

- ডা. এস সুমঙ্গল -

ফৌ পাম্বীগী খ্বাইদগী মরু ওইবা মচীঞ্জাক মচনশিংগী মরক্তা নাইট্রোজেন হায়বসিসু অমনি। নাইট্রোজেন অমসুং ফোসফরস ৱাৎপা মতমদা ফৌ মচা পোকপা য়াম্নমক হন্থহল্লি, চাথোক হন্থহল্লি। ফৌ মরূ টন অমা (কিলো ১০০০) পুথোকপদা অতোপ্পা মচং কয়া অমগা লোয়ননা নাইট্রোজেন কিলো ২০.৫, ফোসফরস কিলো ৫.১, পোটাসিয়ম কিলো ৪৪.৪ চঙই (য়োসিদা, ১৯৮১)। পরি অমদা টন ৫ পুথোক্লবদি কয়া য়াম্না চঙগনি? নাইট্রোজেন কিলো ১০২.৫ (য়ুরিয়া ওইনা কিলো ২২২.৪), ফোসফরস কিলো ২৫.৫ (এস এস পি ওইনা কিলো ১৫৯) লোয়ননা পোটাস কিলো ৪৪.৪ (এম ও পি ওইনা কিলো ৭৫.৫) চঙগনি হায়বনি। হায়রিবা হারশিং অসি মতম চানা কাঙলোন চুম্না সোইল টেষ্ট তৌরগা অৱাৎপা অদু চাইরবদি ভেরাইটিগী মতুংইন্না টন ৭-৮ ফাওবা পুথোক্লবা অঙ্ক হোৎতুনা চাইবা য়ারে।

মণিপুরগী অয়াম্বা লৌফমশিং লৈহাও নিংথিনা লৈবা লমনি হায়বসিদি কাউদবা ফৈ, চেকশিনবীগনি। হারদা শেল য়াম্না চঙদনবা, অকোয়বদসু মাঙদনবা হার চাইবগী কান্নবসু হেন্না ফংনবা য়েংদুনা হার শীজিন্ননবা অখঙ অহৈ তান্নবীবসু তঙাইফদে। মরমদি পাম্বীনা নৌরিঙৈদা নাইট্রোজেন কা হেন্না চাইশিনবনা চরোং ওইরোইদবা অহেনবা মচা য়াম্না পোক্তুনা অরেম্বদা মচীঞ্জাক চাথোক্লগা চরোং চুম্বা হন্থে। চরূগা ফৌ মরূগা চাংদম্নবদা চরূনা হেনবা থেংনগনি। লোয়ননা মচন অসি থেংথনা চাইবনা ফৌ মপান চাং মান্ননা শাৎপা হন্থদুনা চরোংগী চাং মান্নবা ৱাৎলি।

নাইট্রোজেনগীদমক্তি পাম্বী খুদিংমক্কী য়ুরিয়া ওইনা শীজিন্নরিবা অসি মণিপুরগী ওইনদি য়াম্না চুম্লবা অমনি।

পাম্বীনা নাইট্রোজেনবু লৌশিনবা ঙম্বা মওং অসি নাইট্রেট অমসুং এম্মোনিয়মনি অদুবু ফৌ অসি ঈশিং লৈবা মফমদা থাবা পাম্বী ওইবনা নাইট্রেটকী ওইবা হার খুদম ওইনা পল্লবদা এম্মোনিয়ম নাইট্রেট, কেলসিয়ম এম্মোনিয়ম নাইট্রেট, সোদিয়ম নাইট্রেট অসিনচিংবা হারশিং অসি শীজিন্নবদা ফৌ পাম্বীনা লৌশিনবা নংদ্রিঙৈদা অয়াম্বা নাইট্রোজেন মনীল ওইনা নৎত্রগা ঈশিংদা তুমথখিবা নৎত্রগা চেন্থখিদুনা মাঙখি। অদুবু য়ুরিয়া চাইবা মতমদদি এম্মোনিয়মদা ওন্থোক্তুনা ফৌ পাম্বীনা নীংথিনা লৌশিনহৌবা ঙম্মী।

এম্মোনিয়ম সলফেট চাইবসু ফৈ অদুবু মণিপুরগী অশিনবা লৈহাওদদি হেন্না শিলহনবা ওইবনা য়ুরিয়ানা খরা হেন্না ফবা ওই। অদুবু য়ুরিয়া অসি লৈবাক্তা খোইজিনবীহৌবদা মাঙবগী চাং য়াম্না হন্থে। অদুবু অপূনবা চঙগদবা য়ুরিয়া অদু শরুক অহম থোক্লগা তাঙ্কক অহুমদা চাইবনা খ্বাইদগী মাঙবা হন্থহন্নবা মচাক ওই। ঈশিং য়াম্না লৈবা মফমদা ফৌ পাম্বীগী মরা মনাক য়ৌনবা লৈবাক্কা য়ান্নরগা অহিং অমা তাশিন্দুনা অঙৈংবা মফম অমদা থল্লগা চাইবা ফৈ। মসিনা এম্মোনিয়ম ওল্লবা নাইট্রোজেন অদু নাইট্রেট অমদি এম্মোনিয়া ওন্দুনা পাইথোকখিবদগীসু কনবা ঙমহল্লি।

তাঙ্কক অহুম অদু অমুক য়েংসি। অহানবা ওইনা অরোইবা খোইবদা অপূনবা য়ুরিয়াগী তঙ্খাই অমা লৈবাক্তা মমুৎ তানা খোইজিনবা (উকায় তকশিনবনা কান্নবা ফংবা ৱাৎলি), অনীশুবদা লেমহৌরিবা শরুক্তুগী তঙ্খাই অমা ফৌ মচা পোকপা হৌরকপা মতমদা চাইবীবা, লোয়ননা অরোইবা অদুনা ফৌনা মশা তাশিল্লকপা মতম হায়বদি লীংলবা মতুং নুমিৎ ৬৫-৭০ শুবা অদুৱাইদা চাইবীগনি। মতুং তারকপদদি ৱাৎপগী খুদম উরবসু লৈবাক্তা চাইবগী মহুত্তা য়ুরিয়া ঈশিংদা তুমহল্লগা মনাদা হাপ্তা কান্নরগা অনীরক্লুম্বা চাইরগা অদুমক য়ারে। ঈশিংদা য়ানবগী চাংদি ঈশিং লিটর ১৫দা গ্রাম ৩০০ য়াল্লগা শঙম অমদা লিটর ১৫গী পম্প অদু ৬-৭ কাপকনি। করিগুম্বা লায়না তীলনা তাবগী হীদাক কাপকে হায়রবসু য়ুরিয়াগা য়াল্লগা অদুমক কাপ্পা য়াই অদুবু অতৈ হীদাকশিং হাপ্পা/য়ানবা লোইরবা মতুংদা ইকোন কোন্না হান্না তুমহল্লবা য়ুরিয়া য়ানবীগনি। কাপ্পা মতমদা ময়াম্না ষ্টিকর হায়না খঙনরিবা অদু পম্প খুদিংগী মিলি লিটর ৫-৫ য়ানসি। অসুম্না চাইবনা য়ুরিয়া হেঞ্জিন্দুনা পাম্বী নৌথোকপসু হন্থগনি লোয়ননা ফৌ মরূ মবুক থনবসু হেনগনি, নাইট্রোজেন মাঙবসু হন্থগনি। মসিগীসু মথক্তা ফৌ পাম্বী নৌথোক্তুনা লায়না তীলনা তাবসু হন্থগনি। মণিপুরগী ওইনা লৌ শঙম অমদা অপূনবা য়ুরিয়া কিলো ৩৫-৬তগী হেন্না চাইদবনা হেন্না ফৈ।

তাঙ্কক অহুম থোক্লা হারশিং শীজিন্নবা মতমদা নাইট্রোজেন, ফোসফরস অমসুং পোটাসিয়ম অহুম অসি চাং চানা পীবগা লোয়ননা অতোপ্পা মাইক্রোন্যুট্রিএন্ট খরসু মেনখৎপীবা তঙাইফদে। অসুম্না লৌশিং তানা ফৌদা হার চাইবনা ফৌ থোকপসু হেনগনি। লোয়ননা অকোইবদা মোৎশিনবসু হন্থগনি। ●

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্কীজ -১২২গী ৱাহং

১) ''ৱানোম্বা'' হায়বা ৱারীমচা অসি ৱারীমচাগী লাইরিক অমদগী লৌথোরকপনি। ৱারীমচা অসি য়াওরিবা লাইরিক্কী মমিং করি কৌবগে? অইবা অসি কনানো?

২) ''বিলি বিশ্বাশকী অঙকপা কেশ'' হায়বা লাইরিক অসি মণিপুরদা কনানা হন্দোকপগে? ওরিজিনেল রাইটরগী মমিং ইয়ু।

৩) ''শৈরেং চাম্মনিপাল'' হায়না মিংথোনবা লাইরিক অসি কনানা ইবগে?

৪) ''নুপীগী আশ্রম'' হায়বা লাইরিক অসি অইবা কনাগী লাইরিক্লো?

৫) ''মপান মণিপুরগী মণিপুরী সাহিত্যগী মশক'' হায়রিবা লাইরিক অসি মণিপুরগী মপানগী অইবা অমগী লাইরিক্লি। অইবা অসি কনানো?

মথক্তা পীরিবা ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম সেপ্টেম্বর ৩০, লৈবাকপোকপা 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।

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