কায়দৈনোদা, শুকয়া-য়াখিরোই, তানীংদে
মমল য়াম্না হোংবা মী ময়াম লৈরি

লৈবাকসিগী অতোপ্পা ষ্টেট খরদা অমসুং মপানগী লৈবাক খরদা লৈবা লাইশঙদা য়াল্লবা মীয়াম থোমজিন্নবদা নৎত্রগনা রেল্লিনচিংবা মীয়াম পুনবা থৌরমদা মীওই অদুক্কী মতিক য়াম্না হায়বদি চিক্ল-চাইনবা ঙমদবা মখে হুপচিন-থোমজিন্নরকপদগী অমগা অমগা মথং-মথং নেৎশিন্নবদগী মথ্বায় মাঙদুনা চোল্লপ-চোল্লপ শিবগী থৌদোকশিং থোকই। তোয়না নুংতিগী থোক্ত্রবসু মরক-মরক্তা থোকই। পাউচে, রেদিও অমসুং টেলিভিজনদা শন্দোরকপা ঈ-পাউশিংদা থেংনৈ। সোশল মীদিয়াগী প্লেটফোর্মশিংদগীসু খঙই। থৌদোকশিংসি থোকখ্রিবা মফমশিংদুদা মী ওখাক য়াম্না লৈবমক নৎত্রবসু লাইশঙদুদা অমসুং থৌরমদুদা পূক্লিং হুপ্না চঙবা মীওইশিংনা মশীং য়াম্না থোমজিন্নরকপদগী অসিগুম্বা থৌদোকসি থোক্লিবনি। মসিদা য়াওরুদবা, চংলুদবা অমসুং শরুক য়ারুদবশিংদি মীশি-মীনাগী থৌদোকসি মায়োক্লদ্রিবনি। অসুম্মাইনা থৌদোক থোকপা মখে তৌববুদি মণিপুরদদি য়াওদ্রি। হিয়াংথাং লাইরেম্বীগীদা 'বর' খুরুম্নবগীদমক থোমজিন্নরকপা য়ামখ্রবা মীয়াম ফাওবদা 'পৌ' নল্লগা অদুম্মক লাকশিল্লি। অশি-অনা য়াওদে। থৌদোকসি বারুনি, কৌব্রু অমসুং থাংজিং কাবদসু থোক্তে। মণিপুরগীদি মসিগী মরমশিং শোয়দনা লৈগনি। মীশিং য়ামজদবগা লোয়ননা লাইগী অমসুং অতৈ থৌরমশিংদা হেক্তা হুপচিন-থোমজিন্নবসু তৌদবদগী ওইরম্বসু য়াই। মরমশিংসিগী মথক্তা মীতৈ/মৈতৈশিংদি অদুক হাক্লা পূক্লিং-ৱাখল লৈতাদবা হায়বদি 'ভাব' তাদবা ফুরুপকী মীওইশিংসু নত্তে। শাংলবা চহী লিশীং ৩ হেনবগী পুৱারীগা শাগোন্নরক্লবা য়েহ্লৌমীশিংনি। লাই খুরুম্ফম অমসুং করিগুম্বা থৌরম অমগী পাঙথোকফম্থু মমল য়াল্লবা থৱায় মাঙফম কৈদৌনা ওইহঞ্জরুনেগে? হীরমসিদদি ফুরুপসি ওন্থোক্লা ৱাখল তাখ্রে। ঙসি ফাওবদা মণিপুরদা মীয়াম পূনবা-তিনবা থৌদোক কয়া থোকখ্রবসু মী য়াম্মন্দনা নেৎশিন্নদুনা শিবগী থৌদোক অমত্তা থোকখিদ্রি। মতুংদসু থোরক্কনি থাজদে। থোরক্তবসু ওইসনু। অদুবু অসিগুম্বা থৌদোকসি থোক্তে হায়বগী ৱানি। করি-করিনো অমা ওইগেরা-অমা ওইগেরা থৌদোক ৱাথোক অমত্তং থোরকপদা নীংঙাই ফৎখিদ্রবা অঙাংনা কপ্পদা মরৈ শাংবদৌনা কোথ-কোথদুনা মখা শমথনরকপা, অমনা অমদা ওনশিন্দুনা হূই-হৌদোং চিক্লবদৌনা তৌবা, চিন্দা-পৌদানদুনা অৱাই-অখুম তৌনরকপগী থৌদৌদি ওন্থোক্লা তোয়না অমসুং মশীং য়াম্না থোকখ্রে। নুংশিৎমুক হেক কুংই হায়বদুম্মক য়াই। লায়না মখাক, লাইমন মচিৎ তৌনা হেক্তা শমথনরকই। মসিবু তৌফম থোকপা অফবা অমসুং অচুম্বা থবক্লা নৎত্রগা মথৌ লৈতবা মীওইশিংনা থোইদিং পোৎ'মা হৈদোক্লগা খুল্লি হায়বদুগুম্না তৌনরক্লিব্রা হংবনি। অচুম্বা-অশেংবা'মা খঙদোক্লবা মমুৎ তানা খন্ন-নৈনবগা হায়বদু ওইরিজাৎলা?

অদুবু অসুম্মাইনা তৌনরক্তুনা মানা-মানা অপাম্বা-অনীংবা ফোঙদোক্লরকপদদি খোইখা-লিনখা থানরকপগী মমি ময়েক শেংনা তারকই। অকনবা ৱাহৈ-খোন্দা শীজিন্নরকপগী মথক্তা মচোক-মপাক নাইদবা, নাকোং ৱাই চিনবা ৱাহৈশিং য়াওরকপদদি তানীংদে। নাকোং মেন্নবা লশিং পাম্বী মনাক্তা চংনীংলকই। হোয়, থৌদোক অমদগী ৱাথোক ওইরক্লবদি করি-কমদৌবনো, কনা-কনানো, করম্ননো, কনানা কনাদা করি হায়বনো হায়বনচিংবদু খঙদোক্লগা শন্থাইনদুনা ৱারোইশিন পুরক্লবা করি-করিনো খরা তৌববুদি চুম্মীনা!! তৌফম থোকই। অদুবু মশোমদদি লাক্তনা লুম্ফু-খাম্ফু তৌবদৌনা 'কৈনৌ ৱায়েল' চম্থরকপগী থৌওং অসিগুম্বশিংসি তৌরকপা মীওইশিংদু ৱাখল তাদুনা নেৎশিন্নবা থৌদোক্তা খোঙদারুদ্রবসু মমল লৈবা, অদুসু য়াম্না হোংবদগী মীনা লৈরগা মনা লৈদুনা শীজিন্ননীংবা মওংদা শীজিন্নবা য়াবা মীথিবোং-মীতম্বাল ওইনা উহল্লে হায়বনি, ওইসু ওইরমদোইনি। ঙাংথোক শক্তোরক্লিবশিংদুগা মশকশিংদুগসু ওন্থোক্লা পকশিন-ৱায়শিন্নখ্রে। অসিগুম্বা মন্তিক্লগা লৈবা য়াবা, থৌজিল্লগা খোংহনবা য়াবা মীওইশিংগী মশিংদি মণিপুরনা পীকচরবসু ইন্দিয়াগদি তোকথোকখ্রো মালেমগী মনুংদবু মকোক ইথোং-থোংনা লৈরমগনি হায়নীংই। অদুবু মসিবু করিগীনো হায়বনি। চহী খরগী মমাঙদা য়ুমথোঙ খুদিংদা চঙদুনা 'ভিক্ষা' নিনরম্বা থেনহৌই। হিংনবগীদমক চাদবা য়াদবা চেঙ হাপ্পরম্মী। কনাগুম্বা ইমুংনা চেঙগী মথক্তা শেৎন-ইন্নবা ফি-রোল অমসুং শেল হাপ্পবা য়াওই। 'চাকনীবনা তুকা থিদে' (বেগর্স হেভ নো চোইস) হায়বদুনি। মখোঙনা থোংনা নিবা লাকপদা পীনীংবা পীবদা অদুম লৌই। 'ইমুংদা অনাবা লৈ' হায়দুনা 'ভিক্ষা' হাপ্তবসু য়াওই। হাপত্রবসু নিবা লাক্লিবা 'ভিক্ষারি' দুনা করিসু অকনবা হায়রমদে। তূমিন্না শোৎ-শোৎ অদুম্মক চৎখি। নিবা লাকপদা পীদবা য়াদে হায়বা লৈতে। পীবা নৎত্রগা পীদবা হায়বসিদি পীগদৌরিবা মীওইদুগী মখা পোল্লি। মসিদি মীওইবগী মীনুংশিগী অমসুং পীনীংঙাই লৈবা অমসুং লৈতবগী মখা পোনগদোইনি। অদুবু মসিনা ওন্থোক্লা য়াম্না ফখ্রে। হৌজিক তৌনরক্লিবসিনা চাদে-লৈতে অমসুং হিংবদা তঙাইফদবশিংদু ফংননবা মপাঙ্গল-মরৌশিং লৈজদবদগী চাকনি-ফিনিবা নত্তবা, মশাবু অমসুং মশাগী শিনফম্থু অহোংবা মমল পীদুনা লৈহনবা অমসুং য়োন্থোকপা অদুগা লৈরিবা মীদুনা শীজিন্ননীংবা মওংদা শীজিন্নবদা ষণ অমসুং হূই অতেবদৌনা কুল্লু-কুনবা, চৎলু-চৎপা মীওইশিংগী মশীং য়ামখৎলক্লে হায়বনি। মসিবু করিদগী ওইরমগদগে? মীয়াম তিল্লগা অমা য়াওই হায়বদু চুমত্রিক চুম্বনিনা মীশিংদি সুম য়ামখৎলকপনিনা হেনগৎলক্লিব্রা হংবনি। অসিগুম্বা মীওইশিংসিদদি 'ইকায়বা' কায়দুদি মশাদগী ওন্থোক্লা লাপ্না লৈখ্রজাৎনি। মখোয়বু মমল পীদুনা লৈরিবা মীওইশিংনা শীজিন্ননীংবা মওংদা শীজিন্নবা য়াই। থোকউ হায়বদা থোকপা সনা খুদোপ য়াইওইবগা পাম্বক্লে। মসিগী মথক্তা মখোয় মশানা মশাবু মীনা লৈবিরবনেনা ইকায়বগী মহুৎতা ওনখৎলক্লগা লেমজবদৌনা অথাবা মমায়শিংদু কোইপু-পুরগা মপুনা তৌ হায়দুনা ইনশিনবশিং অমত্তা চিথদনা তৌরকই। মখোয়দা অফ-ফত্তগী ৱাফম লৈতে। মসিগী মতাংদা খল্লুবা লৈতে। অদুবু অসিগুম্বা মিৎচিনা ফাওবা য়েংনীংদ্রবা থৌওং থৌদোকশিংসি মখা-শাংথহল্লকপা চুল্লোই। অসিগুম্বা মীওইশিংসি সুম য়ামখৎলক্তুনা খুজোক্তগী লিকখাই-লাইতং অমসুং শঙবাই থল্লক্লবসু মীয়াম্না মখোয়বু কাও থাবদৌনা থাদোকপদি চুল্লোই। মখোয়গুম্বশিংসিগী মশক মুন্না খঙদোক্লগা য়াদে হায়বা'মা খঙহনবীহৌগদবনি। মখোয়বু মনিতক্লদুনা লৈরিবা মীওইশিংদগীসু লৈবা ঙম্বগী মপাঙ্গলদু লৌথোকপীগদবনি। য়ারিবা মখে মহৌশাগী মীওইবগী ৱাখল তাহন্নবা হোৎনবীগদবনি। মসিদা ঙমদ্রগা অমসুং য়াদ্রগনা ইকায়বা খঙদবা ষণগী মনুংদা 'গাড়ী ষণ' দা থাবা 'শাজৈ' পায়গদবনি। মখোয়সি শক্লোনসু য়াম্বনি। মচিন-মরৈসু ওন্থোক্লা য়াম্না মরোং-মরোং লোংবনি। মখোয়না অহানবা শাফোংলকপদনা ঐ অমসুং ঐখোয়সি অদুনি, অদানি হায়দুনা ফজখ্রবা ৱাখল্লোন অমসুং পান্দমশিংগা নম্বো পোদুনা থোরকই। অদুবু মসিগী লিক্লমদদি মপাঙ্গল ফুদোক্তুনা কুইনা চৎচবা ঙমদে। মরন্নাইগী লৌজনাম-পুজনাগ্লোমদা মায় ওনশিল্লকই। মশাগী 'বিদ্যা' দু 'লমশি' ওইহল্লকই। অফবা মায়কৈরোমদা শীজিন্নগদবা মতিক-ময়াইদু 'লুক্রাক' মুক য়াংহল্লকই। মীয়াম্না মখোয়বু মশোক-লাক চবান থাবীবা চুম্মী। লমদমসে পীকচরবসু অহল-লমনশিং লৈরিবনি। মকোক মরূ পাল্লিবনি। মীনুখাং মখোয় খরনা তৌনীংবদা তৌবা য়াহনবা চুল্লোই। 'ইবুংঙো-ইবেম্মা' হায়দুনা নীংথিজনা হায়বদা য়াদ্রগনা মমায়-মমিৎ খঙদবা মখে থাজিল্লগা মখোঙ-মখুৎশু থুদেকপীবা তারেদনা। য়েংনীংদবা-তানীংদবনা লোইরে।

মীতৈগী পুয়া 'নিঙ্থৌলোল্ লম্পুপা'
(নিংথৌরোল লম্বুবা)-(৬৭৪)

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

মরিল চীঙয়াই খাইনা। হৈরেম চীঙলেল মচীসোইদা চাকতাবা। পামহাই থাঙকোকপা। কলিচারায়পালববু। য়েননাও চঙনা ফানা চেনগুমবা। লাংগোই অনী চঙনা উনবা। নোংথৌরেল তুবী চরাইরোংবা সনা খোঙদাই হুলনা খোঙলেঙবদি। অসিনসু লোইবা লৈখিদে। খোইয়ম চাখাবা উয়োক কোলগী। পানবা কৈচেংলাং করাং শাৱাইথৌ। পামেল উকা হৈবা শা। তুবী ৱাইরা খূৎশু তেন। কাচেং তাংখু তাংহল লী। ●

ꯃꯤꯇꯩꯒꯤ ꯄꯨꯌꯥ 'ꯅꯤꯡꯊꯧꯂꯣꯜ ꯂꯝꯄꯨꯄꯥ'
(ꯅꯤꯡꯊꯧꯔꯣꯜ ꯂꯝꯕꯨꯕꯥ) -(꯶꯷꯴)

(ꯄꯨꯌꯥꯒꯤ ꯑꯔꯤꯕꯥ ꯃꯌꯦꯛꯀꯤ ꯕꯥꯡꯂꯥ ꯃꯌꯦꯛꯇꯥ ꯆꯅꯝ ꯍꯦꯃꯆꯟꯗ꯭ꯔꯅꯥ ꯂꯥꯏꯊꯣꯛꯂꯥ ꯏꯊꯣꯛꯄꯥ ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯇꯩ ꯃꯌꯦꯛꯇꯁꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯊꯣꯛꯇꯨꯅꯥ ꯐꯣꯡꯖꯔꯒꯅꯤ꯫)

ꯃꯔꯤꯜ ꯆꯤꯡꯌꯥꯏ ꯈꯥꯏꯅꯥ꯫ ꯍꯩꯔꯦꯝ ꯆꯤꯡꯂꯦꯜ ꯃꯆꯤꯁꯣꯏꯗꯥ ꯆꯥꯛꯇꯥꯕꯥ꯫ ꯄꯥꯃꯍꯥꯏ ꯊꯥꯡꯀꯣꯛꯄꯥ꯫ ꯀꯂꯤꯆꯥꯔꯥꯌꯄꯥꯂꯕꯕꯨ꯫ ꯌꯦꯅꯅꯥꯎ ꯆꯪꯅꯥ ꯐꯥꯅꯥ ꯆꯦꯅꯒꯨꯝꯕꯥ꯫ ꯂꯥꯡꯒꯣꯏ ꯑꯅꯤ ꯆꯪꯅꯥ ꯎꯅꯕꯥ꯫ ꯅꯣꯡꯊꯧꯔꯦꯜ ꯇꯨꯕꯤ ꯆꯔꯥꯏꯔꯣꯡꯕꯥ ꯁꯅꯥ ꯈꯣꯡꯗꯥꯏ ꯍꯨꯂꯅꯥ ꯈꯣꯡꯂꯦꯡꯕꯗꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯟꯁꯨ ꯂꯣꯏꯕꯥ ꯂꯩꯈꯤꯗꯦ꯫ ꯈꯣꯏꯌꯝ ꯆꯥꯈꯥꯕꯥ ꯎꯌꯣꯛ ꯀꯣꯜꯒꯤ꯫ ꯄꯥꯟꯕꯥ ꯀꯩꯆꯦꯡꯂꯥꯡ ꯀꯔꯥꯡ ꯁꯥꯋꯥꯏꯊꯧ꯫ ꯄꯥꯃꯦꯜ ꯎꯀꯥ ꯍꯩꯕꯥ ꯁꯥ꯫ ꯇꯨꯕꯤ ꯋꯥꯏꯔꯥ ꯈꯨꯠꯁꯨ ꯇꯦꯟ꯫ ꯀꯥꯆꯦꯡ ꯇꯥꯡꯈꯨ ꯇꯥꯡꯍꯜ ꯂꯤ꯫ ●

লৌমীশিংগী কাখল

মণিপুরদা ককর্বিট

– ডা. এম থোইথোই সিংহ –

থবী, খোংদ্রুম, মাইরেল, শেবোৎ, কারোটনচিংবা মরী চৎপী পান্থীশিংগী কাঙলূপ্তা Cucurbits হায়না খঙনৈ। কাঙলূপ অসিগী মনুং চল্লিবা পান্থী মশীং অসি ৯৬৫নি হায়না পানরবসু ৯৬০দগী ৯৮০ ফাওবগী মনুংদদি লৈরে। ইন্দিয়াদা ফংলিবনা মখল ৯৪-১০৪ ফাওবনি। মসিগী মনুংদা পান্থী মখল ১৮দি চীঞ্জাক্কীদমক পাক শন্না থানরি; মণিপুরদনা মখল ১৫ মুক থানরি। থবী, খোংদ্রুম, তর্ব্বুজ, কারোট, কারোট অখাবী, শেবোৎ, শেবোৎ মশিংকাবী, শেবোৎ লিনমানবী, শেবোৎ চিন্দুম্বী, মাইরেল, চিনার, দসকুশ, জুকিনিনচিংবশিং থানরি।

থবী থাবদা পোলি মলচ শীজিন্নবা

পান্থীশিং অসিগী চানজবা অঙ্গং-অশা : কালেনগী শাগৎলকপা মতমগী পান্থীশিং ওইবনা অয়ূক নুংথিলগী মতমদা দিগ্রী সেলসিয়স ২৫-৩৫গী মনুংদবু লৈরবদি পান্থীশিং অসি ফজনা হৌবা ঙম্মী। মরম অসিনা অতৈ মরী চৎপী পান্থী থানদ্রিঙৈদা থবী হান্না থানৈ। কালেন থবীনা লৌপাক য়ৌরকপা হাল্লি। জন্যুৱারী থা য়ৌরক্ত্রিঙৈদগী থবী থাবা হৌনৈ। থবীদি দিগ্রী সেলসিয়স ১৮দগী ২৮ ফাওবদা নিংথিনা হৌই; তৌবতদি নুংশিত্তা ঈশিং ঈনিল য়াওবগী চাং হন্থরবা মতমদনা হেন্না চানৈ। অদুবু ককর্বিট মখল অমত্তনা উন অমসুং অকনবা নুংশিত্তা খাঙবা ঙমদে। নুংশা মঙাল মতিক চানা ফংবা চংই। নোংমদা পুং ৬তগী ৮ ফাওবগী অথিংবা পীদবা, লুমশিনবীদনা নুংশা ফংবা পান্থীশিং অসিনা পাম্মী। মসিদগী মতম হেন্থনা শাংনা ফংলবসু পান্থীদা অকায়বা লৈতে।

ককর্বিটশিংগী চানবা লৈবাক : ককর্বিটশিংনা লৈবাক্কী অশিন-অয়াক pH 5.8 দগী pH 7.5 ফাওবদা শাহৌ ফনা হৌবা ঙম্মী। লৈবাক্তু pH 5.8 গী মখাদা লৈরম্লবদি চুমথোক্লবা শুনু (লাইম) হাপকনি pH 0.1 পুখৎনবা হোৎনবদা শঙম অমদা শুনু কিলো ২৫-৫০ ফাওবা চংই। লৈঙোই লমদা কিলো ২৫ চংবদু লৈতান লমদা কিলো ৫০ চংই। ষম্থি ষনয়ুংগী চাং হেন্না ৱাংবা মফমদা শুনু হেন্না চংই। pH 7 কী মনাক নকশিল্লকপা মতমদনা pH খজিকখক হোংনবা হোৎনবদসু শুনু চংবা হেল্লি। খরা খাঙবা কনবা (ঙমগনবা) ভেরাইটিশিংনা pH 5.5 ফাওবদা নিংথিনা হৌবা ঙম্মী। ঈশিং তুংদবা, লৈহাও লৈবা, লৈঙোই চেল্লপ তৌবা মফমদনা হেন্না চানৈ। লৈতান লম ওইরবদি লৈবাক্তা ঈশিং নুংশিৎকী চাং চুম্না থম্বা ঙম্নবা পান্থীশিং থাদ্রিঙৈদা কম্পোষ্ট/ষম্থি ষণয়ুংগী হার মরাং কায়না হাপহৌগনি। শঙম অমা চাউবা মফমদা ককর্বিটশিং থানবগীদমক ষম্থি ষণয়ুংগী হার ক্লিন্টন ২৫দগী ৫০ ফাওবদি হাপফম থোকই। অদুবু মণিপুরগী শা-ষণ মশীং য়ামদবা অমসুং কম্পোষ্ট শেম্নগী হৈনবী কয়া লৈতবসিনা মরম ওইরগা অরৈবা খরা হাপ্পবগী ৱাফম্লি। কম্পোষ্ট শুংহাপ হাপ্পনা থানবা মফমসু য়াওরিবনি। অদুগুম্বা মফমদুগী পোথোক হম্থে; লৈবাক্তগী পোল্লকপা লায়নাশিংবু লাকশিন্নবগীদমক হিংকুপশিং (মাইক্রো-ওর্গানিজমস) শিং শীজিন্নবদসু খুদোংচাবা ৱাংলি।

ককর্বিট থাবদা ঈশিং কয়া য়াম্না চংগদগে? পান্থী খেন্নবগী মতুংইন্না কর্কবিটশিংগী মরক্তসু ঈশিং চংবগী চাং খরা খেন্নরবসু চয়োল অমদা ইঞ্চি ১দগী ২ ফাওবগী ঈশিং মথৌ তাই। হায়বদি শঙম অমা চাউবা লৌফমদা চয়োল খুদিংগী ঈশিং লিটর ৬৩,৫০০দগী ১,৭২,০০০ ফাওবা চংই। ককর্বিটশিংনা লৌবুক্তা লৈগদৌরিবা মতমসি থা ৩দগী ৫ ফাওবনি। পান্থী মখল খেন্নবগী মতুংইন্না মতম খেন্নে। থবীশিংনা নুমিৎ ৫০-৭০ ফাওবদা হেকই। শেবোৎ মশিং কাবী, খোঙদ্রুম, মাইরেলনচিংবদি থা মরি-মঙা ফাওবা শাংথৈ। মসিদা পূন্না চংলিবা ঈশিংগী চাংসি পাথোক্লবদি য়াম্না য়াম্মী। পূথ্রি, খোং, তুরেল অমসুং নোংগী ঈশিং শীজিন্নখিবনা ঐখোয়না থোইদোক্লা কুপ্না পাশিল্লুদবগী ঈশিং কয়া য়াম্না চংলিবগে হায়বদু খল্লুদে। অদুবু পান্থীশিং অসি থাদ্রিঙৈদা অৱাৎপা ঈশিং কদাইদগী লৌগদগে হায়বদু খলহৌগনি। নীংথিনা শেম শাহৌগনি।

পান্থীশিংনা পীল্লিবৈঙেদগী মপূং ফারবা ফাওবদা ঈশিং ৱাৎপা নৎত্রগা ঈশিং হেলহল্লোই। পান্থীদা ঈশিং ৱাৎপগী মতম খরা খুইথরুবদগী অমাঙবদু পান্থীশিংদুদা অমুক ঈশিং হেন্না পীরগা কুপখৎপা ঙমদে। ঈশিং হেল্লগা মরা পুন্থগী লায়না লাকই। পান্থীগী মরাশিংনা লৈবাক মরীকশিংগী মরক্তগী ফংগদবা নুংশিৎ (ওক্সিজেন) ফংবা ঙমদে। পান্থীশিংনা মপাল শাবা অমসুং মহৈ য়ানবা মতমদা ঈশিং ৱাৎপা য়াদে। পোথোক য়াম্না হম্থে। য়াম্না শাবা কালেনগী মতমদা ঈশিং হেন্না চংই। অয়ূক অমসুং নুমিৎয়ুংবা মতুংদা (থেংথদ্রিঙৈদা) ঈশিং পীগনি। অসিনা মনাশিং মতম কুইনা চোৎহন্দে। মনাদা লায়না তাবগী চাং ৱাংহন্দে।

ড্রিপ শীজিন্নবগী খুদোংচাবা লৈরবদি ড্রিপ ইরিগেশননা হেন্না ফৈ। মসিদদি ঈশিং হেনবা নৎত্রগা ৱাৎপা হায়বা অমা লৈররোই। পীরিবা ঈশিংদুসু মরানা লৈরিবা মফমদুখক (Root zone) চোৎহনবনা পান্থীশিং মশা ফহল্লি; ঈশিংসু য়াম্না চংলরোই। পান্থীগী মরানা ঈশিং অমসুং নুংশিৎ চাং চানা ফংলনি। ঈশিং শীজিন্নগদবা ঈশিংগী চাংসু হোত্তোকপা লায়রনি। ঈশিং তারিবা ড্রিপর অমদগী পুং অমদা ঈশিং লিটর মরি পীরবদি পান্থী অমদা ঈশিং লিটর অনীগীদমক মিনট ৩০ খক ঈশিং থারগা লোইরে। হৌরবা নাপী অমসুং হৌগদৌরিবা নাপী মরূশিংনা ঈশিং ফৎদ্রবনিনা নাপী হৌবগী চাংসু হন্থরনি। খুদোংচাদবা হায়ববু অহানবা চহীদা শেল খরা হেন্না চৎবদুখক্তনি।

ককর্বিট থাফমদা নাপী লাকশিনবা : কালেন অমসুং নোংজুথাগী পান্থীশিং ওইবনা ককর্বিট মরক্তা হৌরিবা নাপীশিং লাকশিনবা অরায়বা নত্তে। অদুবু তঙাইফদনা পান্থীশিং লীংথোক্লবা মতুং নুমিৎ ২০-৩০ ফাওবদি নাপী হৌদবা ফৈদোমশিং ওইহনগনি। মতুং তারকপদদি ককর্বিট পান্থীশিংগী মসা-মরেংশিং শন্দোরকপনা নাপীশিং হৌফম লৈররোই। Weed-crop competition দা ক্রোপনা ঙল্লনি। মতমদুদা পান্থী মরক্তা নাপী খরখক হৌরকপদুদি Hand Weeder শীজিন্নরগা লৌথোকপা লায়রনি।

নাপী লাকশিন্নবা কাঙলোন খরা :- (১) নাপী লাকশিনবগী খ্বাইদগী লায়বা পান্থৈদি ফৈদোমশিংদুদা প্লাষ্টিককী মচল শীজিন্নবা (Poly mulching) নৎত্রগা ফৈদোমশিংদু চরূনা ইঞ্চি অনী থানা কুপশিনবসিনি। মসিনা নাপী হৌবা ঙমহন্দবতা নত্তনা ঈশিং শীজিন্নবগী চাংসু হন্থহল্লি। লৈবাকসু শাগৎহল্লি; ঙনখৎনা (জন্যুৱারী) থাবদা খুদোং চাই। চরূশিং পখুখ্রবা মতুংদা ওর্গানিক মেট্টর ওইখ্রনি; হার ওইখ্রনি। প্লাষ্টিকশিংদি লৌথোকপা খোমদোকপা অমুক চংই। (২) নাপীশিং য়ামদ্রিঙৈ, মপাল লাক্ত্রিঙৈদা খূৎনা Hand Weeder শীজিন্নদুনা পেংথোকপা য়াই। Hand Weeder অতাঙবা পোৎ নত্তে, লুপা ১৩০ খক পীবা খূৎলায়নি। (৩) পান্থীশিং থাননবগীদমক ফৈদোম চিংখৎলবা মতুং পান্থীশিং থাদ্রিঙৈদা ঈশিং কাপশিল্লগা মথক থংবা লৈবাক্কী শরুকশিংদা লৈরিবা নাপী মরূশিং হৌহল্লবা মতুংদা Paragnate dichloride 24% মিলিলিটর ১০০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়াল্লগা কাপথোক্কনি। নুমিৎ হুম্নিদা নাপীশিং খুইথরনি। নুমিৎ ৫-৬নি লৈরগা পান্থীশিং থাদোকপা য়ারে। (৪) নৌরিবা পান্থী পরেংশিংগী মরক্তা নাপী অমুক হৌরক্লবদি Hand Wheel hoe শীজিন্নদুনা (ইন্দুনা) নাপীশিং লৌথোকপা য়াই। (৫) ড্রিপ পাইপ শীজিন্নদুনা ঈশিং পীরবসু নাপী হৌবগী চাং য়াম্না হন্থহল্লি। ড্রিপনা পীরিবা ঈশিংদু পান্থী খক্তদা পীবা অমসুং মনাক নকপদা লৈরিবা নাপী অমসুং নাপী মরূশিংদুদা ঈশিং ফংহন্দ্রবনিনা নাপী হৌবা হন্থহল্লি। (৬) পান্থীশিং লীংথোক্লবা মতুং নৎত্রগা লীংথোক্ত্রিঙৈ ওইরবসু Clomazone নৎত্রগা Ethalfluralin নৎত্রগা মখোয় অনীগী অপূনবা নাপী হীদাক শীজিন্নদুনা নাপীশিং হৌদ্রিঙৈদা নাপী মরূশিং হাত্তোকপা য়াই। (৭) হৌরবা নাপীশিং হাৎনবগীদমক Halosulfuron নৎত্রগা Clethodim নৎত্রগা Sethoxydim শীজিন্নবা য়াই।

নাপী হীদাক শীজিন্নবা হায়বসি পান্থী মখল খেন্নবা অমসুং পান্থীগী তাঙ্কক (ষ্টেজ) খেন্নবগী মতুংইন্না খেন্নে। ●

ইমুংগী শেন্মীৎলোন ফগৎহনবা ইন্টিগ্রেটেদ ফার্মিং (পুনশিন লৌউ) পায়খৎলসি

– ডা. এস সুমঙ্গল –

ফার্ম অমদা পোৎশক অমখক্কী ওইনা থবক পায়খৎপা হায়বদি লৌখক্তং উবা, শা-ষণদমক লোয়বা, ঙাখক্তং য়োকপা নৎত্রগা এঞ্জাং থাবা তারবদি ফার্মদুগী থবক্তু পায়খৎপদা চঙবা অমদি পুথোরক্লিবা মচাকশিং অদু অরেপ্পা অমতমক/খরখক্তমক ওইদুনা লৈরনি। অমরোমদা মথক্তা থমজরিবশিং অসি হৈনা শিংনা পূন্না পায়খৎমিন্নবা তারগদি অকক্লবা মচাকশিং ওইররোই অমনা অমগী মতেং পাংনদুনা কান্নবা হেন্না ফংবা ঙমগনি। হায়রিবা মচাকশিং অসি পূনশিনমিন্নদুনা কান্নবা হেন্না ফংননবা চৎন-কাঙলোনশিং অদু পায়খৎপা অদুবুনি পুনশিন লৌউ (ইন্টিগ্রেটেদ ফার্মিং) হায়নরিবদু। হায়রিবা থৌওংশিং অমসুং মদুগী কান্নবশিং অদুদি অসুম্না থম্বা য়াই।

থৌওং :- (১) মখল মথেলগী/মখল মখা কয়াগী পুনমিন্নবা য়াবা থবকশিং মতম অমত্তদা/চহী অমগী ওইনা/মতম চুপ্লগী ওইনা পূন্না পায়খৎমিন্নবা। (২) মহৌশাগী ওইবা অকোয়বগী ফীভমদা অকায়বা পীদনা ঙাক শেনবিদুনা হোৎনবা। (৩) য়ারিবমখৈ ফার্মগী মপান্দগী পোৎচঙশিং শীজিন্নদবা। (৪) মহৌশানা মহৌশাদা অকায়বা পীদনা চৎমিন্নবা য়াবা থৌরমশিং পায়খৎপা। (৫) তুং কোয়বা শেন্দান লন্থী ওইবা য়াবা মওংদা চঙশিনবা অসিনচিংবা অসিনি।

পূনশিন লৌউগী কান্নবা : (১) পোথোক হেনগৎতুনা শেন্দোং হেন্না ফংবা। (২) অমগী অরেম অপানা অতোপ্পগী পোৎচঙ ওইবনা শেঞ্জং হন্থবা। (৩) অমা শোইরবসু অমনা মেনখৎপা। (৪) ইমুং অমগী পোৎচঙশিং অয়াম্বা ইশাগী ফংবা। (৫) হকচাং ফন্না লৈনবা মচাকশিং চাং চানা ফংবা অসিনচিংবা পনবা য়াই।

ফার্মিং সিষ্টম অসিদা পুনশিনবা য়াবা থৌরমশিংদি (১) ঙা + য়েন ঙানু (২) ঙা + ওক (৩) ঙা + ষণ (৪) ঙা + এঞ্জাং নাপি (৫) এঞ্জাং নাপি + য়েন ঙানু + ওক + ষণ (৬) ফৌ + ঙানু + ঙা অসিনচিংবা চানবা কয়া অমা লৈখ্রে।

মতম ঙল্লিঙৈদগী হৌনা মণিপুরগী ইমুং অমদা হায়রিবশিং অসি অদুমক পায়খৎতুনা লাক্লম্মী হায়নসু থম্বা য়াই।

মণিপুরগী অঙনফৌ থাবগী চাং য়াম্না হন্থরক্লিবা তাঞ্জা অমা লৈরিঙৈ, লোয়ননা লোক্তাক হায়দেল পৱার প্রোজেক্টনা অফবা লৌফম কয়া অমসু ঈশিং থুমজিনবদগী ঙাগী ফার্ম ওন্থোক্লখ্রবা, লৌউ-শিংউ তৌরম্বা লৌফম/লম কয়া অমা য়ূম তাশিনবা, ইন্দষ্ট্রি পায়খৎনরক্লবা তাঞ্জা অসিদা লৌউ শিংউগী লম অসি য়াম্নমক হন্থরক্লি হায়বসিসু পুম্নমক্লা খঙনরবা ৱাফম্লি। অসিগুম্বা তাঞ্জা অসিদা ইন্টিগ্রেটেদ ফার্মিং সিষ্টমগী খুদম অমা ওইনা ঙাগী ফার্ম মনুংদা অমদি অকোয়বা পল্লি মথক্তা থবক থৌরম কয়া পায়খৎতুনা লৌসু উবা, ঙাসু য়োকপা, এঞ্জাং-নাপি থাবা, উহৈ-ৱাহৈ থাবা, শা-ষণ লোয়বনচিংবা থবক থৌরম কয়া পূন্না পায়খৎলবদি মপূং ফাবা ইন্টিগ্রেটৈদ ফার্মিং হায়বদু ওইহন্দুনা ইমুংগী শেন্মীৎলোন হেন্না ফগৎহনবা ঙমগনি হায়না থমজনীংই। ঙাগী ফার্ম নৎত্রবসু লৈজরিবা লম খরদা পুম্নমকসি অদুমক পায়খৎপসু য়াদবা নত্তে। সিগুম্না হোৎনবা লৌমী ইচিন ইনাও কয়া অমা লৈতবদি নত্তে। মীয়ামগী মিৎ-মায় ওইনবা খরা থমজবনি।

ফৌ থাবা, ঙা য়োকপা, মরূগী হঙ্গাম হুনবা, এঞ্জাং-নাপি থাবা, উহৈ থাবা, লোয়ননা ষণ লোয়দুনা পূন্না ফার্মগী মনুং অমসুং অকোয়বা পল্লিদা মফম চানা চানা হায়রিবা থবকশিং অসি অদুমক পায়খৎপা য়াবা ঙাক্তনি।

পল্লিগী মথক্তা উহৈ অমদি মতম মতমগী এঞ্জাং-নাপি থাবা য়াই। ফর্ম মনুংদা ঙা, ফৌ অমদি হঙ্গাম অওন পোথা (ক্রোপ রোটেশন) ওইনা মায় পাক্লা অদুমক পায়খৎপসু কান্নবা অদুমক থেংনৈ।

ফার্ম অদু শঙম, লৌখাই অমদি লৌশেল চাউবা পুথ্রিশিং খায়দোকপীবা ফৈ। পুথ্রি মচাদা স্পোন্দগী হৌনা ঙা য়োকপা হৌদুনা ঙা চারা য়োনবগা লোয়ননা ইশাগী অতৈ ঙায়োক পূথ্রিদা থাদনবা ঙা চারা শেল তিংনা লৈদ্রবসু য়াগনি। অসুম্না য়োকপা ঙা অদু ফাদুনা য়োনখ্রবা মতুংদা মতম তেনবা হঙ্গাম লৌফম খোইদনা (জিরো তিলেজ) থাবা য়াই। হঙ্গাম লোক্লবা মতুংদা অঙনফৌ থাবসু অদুমক য়াই। অমুকসু জুন-জুলাইদা ফৌ লোক্লবা মতুংদা শেমগৎলবা ঙা চারাশিং অদু ঙায়োক পূথ্রিশিং অদুদা য়োকখৎপা য়ারে। করিগুম্বা চহীদা ঙা হেক মতম চানা ফাদোকপগা খোইদনা হঙ্গাম হুনবগী মহুত্তা খোইদনা অঙনফৌ এস আর আই মেথদতা থাবসু য়ারে। অসুম্না মতম চানা অমদি মফম চানা শিন্দোক্তুনা ফর্ম মনুং অমদি অকোয়বা পল্লিশিং হাঙহন্দনা থবকশিং অসি পায়খৎপা য়াই।

চাওরাকপা কেলেন্দর অদুদি অসুম্না থম্বা য়াই।

ফৌ : মার্চ থাগী অহানবা চয়োলদা চানবা মখলগী অঙনবা ফৌ আর সী মনিফৌ-১২, পি এ সী - ৮০৭, সাভা ১৩৪ নৎত্রগা মঙালফৌ তোঙান তোঙান্না এস আর আই/মোদিফাইদ এস আর আই মেথদতা থাবা অসি পায়খৎপা য়াই। ঙা য়োকফম ওইবনা হার হাপত্রবসু অদুমক ফৌ য়াম্না ফগানি। লৌহোনদি নুমিৎ ১৭-২০নি শুবা লৌহোন্না লীংবিবা ফৈ।

ঙা : তাঙ্কক নাইনা স্পোন্দগী হৌদুনা কম্পোজিৎ ওইবা মওংদা রৌ, ম্রিগল, সিলভর কার্প, গ্রাস কার্প য়োকখৎতুনা হৌরগা ফৌ লোক্লবা মতুং জুন-জুলাইদা নোং লাক্লবা মতমদা শেমগৎলিবা ঙাশিংদগী চাং মান্নবা মশা ফবা ঙা খনগৎতুনা য়োকখৎপা য়ারে। অহেনবা ঙা চারাশিং অদুনা য়োন্থোক্তুনা অহেনবা শেল ফংবা য়াই। মসিনা ঙা চারা লৈবগী শেল তিংদ্রবসু য়ারে।

পরি অমা চাউবা ফর্মদা কৈথেলদা য়াম্না চৎকদবা ঙা মখল য়েংদুনা য়োকপা য়াবা চাওরাকপা ঙা মশীংদি মখাগী অসুম্না থম্বা য়াই।

গ্রাস কার্প - ৫০০
সিলভর কার্প - ১০০০
রৌ অমসুং ম্রিগল - ৫০০০
কমন কার্প - ৩০০০

নবেম্বর থাদা ঈশিং শিৎতোক্তুনা ঙা ফাদোক্লবা মতুংদা লৈমাই অদু পেৎলি-পেৎলি লৈরিঙৈ মতমদা জিরো টিলেজ হায়বদি শুকখোই খোইদনা হঙ্গাম মখল এম - ২৭ অমসুং রাগিনি, পি এম ৩৭ হায়রিবা মখলশিং অসি হুনবা য়াই। অসুম্না হুনবা মখলশিং অসি মে থাদা লোকপা ঙম্মী।

শঙ্গোম থোকপী ষণ : ষণ য়াম্না লোয়দ্রবসু, ঙমগদবা মখোম থোকপী ষণবী অমা-অনী লোয়দুনা মসিদগী কান্নবদি য়াম্না ফংবা ঙমগনি হায়বা তাই।

উহৈ অমদি অতৈ পান্থীশিং : মফম চানা-চানা থাবা হায়বদি ফর্ম মনুংদা উরূম লাংশিন্দনবা মওংদা মায়কৈ য়েংনা থাবা য়াবা উহৈ অমদি অতৈ পান্থীশিংদি কফোই, হৈনৌ, লফু, অৱাথবী, য়োংচাক অমদি অতৈ মতমগা চানবা হকচাংদা কান্নবা দ্রমষ্টিক, এস্পারাগসনচিংবা পান্থীশিং মরূ ওইবা ঙাক্তনি।

মনা-মশিং : ফার্মগী পল্লি মথক্তা মতম-মতমগী এঞ্জাং-নাপি খুদম ওইনা কোবি, হঙ্গাম, মোরোক, উমোরোক, তীল্লৌ অমদি অতৈ মরোই-মপাং, হৱাই মখল কয়া অমা অদুমক থাদুনা ইমুংগী ৱাত্তনবা হোৎনবগা লোয়ননা কৈথেলদা য়োন্দুনা শেল ফংনবা হোৎনবা য়াই। মসিনা চাকখুমগী শেঞ্জংসু য়াম্না হন্থহনবা ঙমগনি।

মথক্তা থমজখিবা ইন্টিগ্রেটেদ ফার্মিং সিষ্টমগী ওইবা থৌওংশিং অমদি কান্নবা খুদিংমক থমজরিবা থবক থৌরমশিং অসিদা ফংলিবা খুদিংমক অদু শল্লপ্পা থমজগে।

১) অসুম্না থারিবা পান্থীশিং অদু মচীঞ্জাক ৱাত্তনবা ঙায়োক পূখ্রিগী লৈমায় অদু চহী ৩-৪ খুদিংগী কোথোক্তুনা পল্লিদা হাপ্পীবা ফৈ। মসিনা খূৎশেমগী হার হাপ্পা শোয়দনা হন্থহনগনি। ঙাগী মথী-ময়ুংনা হার ওন্থোকপনি।

২) থারিবা ফৌগী অশঙবা চরূনা ঙাগী মচীঞ্জাক ওইবগা লোয়ননা ষণগী মচীঞ্জাক ওইবা য়াই। ঙা অমদি ষণগী মচীঞ্জাক্কী শেঞ্জং হন্থহনবা ঙমগনি।

৩) থারিবা অতৈ পোৎলমশিংগী লেমহৌখাকশিংনা খুদম ওইনা লফোই পানখ্রবা লফুশিং, হৱাই, মোরোক, কোবিনচিংবগী লেমহৌখাকশিং, পূম্নমকশিং অসিগা ষম্থিগা লোয়ননা অফবা এফ ৱাই এম শেমদুনা থারিবা পান্থীশিংগী হার ওইহনবা য়াই।

৪) পায়খৎলিবা থৌরমশিং অসিদা ফংলিবা পোৎলমশিং অসিনা পীরিবসি ইমুং অমা মশা-মউ ফন্না হিংবদা চঙবা বেলেন্স দাইট- শঙ্গোম, থাও, মনা-মশিং, ঙা, উহৈ, মরোই-মপাং খুদিংমক ফংবা ঙম্মী।

অসুম্না ইন্টিগ্রেটেদ ফার্মিং ওইনা পায়খৎলবদি ইমুংগী মীওইশিং মশা-মউ ফন্না থন্বগা লোয়ননা ইমুংগী শেন্মীৎলোন্দা ফগাৎহন্দুনা হিংবগী মহাও থোক্লা হিংবা ঙমগনি হায়বগী থাজবা লৈ। লোয়ননা ওর্গানিক ফার্মিংলোমদা মায় ওনশিন্নবা লন্থী অমসু ওইগনি। ●

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