শা-ষণ য়োকপদা চেজনবা

ডো. সরাংথেম জেসমারানি

ঐখোয়গী লমদমসিদা শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা শা-ষণ, য়েন-ঙানু কয়া অমা য়োক্লরি অদুবু য়োক্লিবা খুদিংমক মওং মরীল নাইনা য়োকপা হৌবদগী হৌনা চেজনবগী হৈনবীসি কয়া উবা ফংদে। য়োক্লিবা খুদিংমক্কী চেজনবা হায়বদি রেকোর্দ থম্বসি য়াম্না মরুওই। রেকোর্দ থম্বীবা হায়বসি য়াম্না লায়বা অমদি য়োক্লিবা খুদিংমক্কী মরী মখোঙ কয়া অমা ইদুনা থম্বীহৌরগা মদুদগী পায়খৎকদবা থৌরাং কয়া অমা পায়খৎপা য়াই। রেকোর্দতা শা-ষণ য়োকপদা পাঙথোক্লিবা থবক থৌরম খুদিংমক ইশিনবীবা, মাগী ইকোনোমিক দিভলপমেন্ট, মপু/ডাক্তরশিংনা তৌরিবা থৌদাং কয়া অমা ইশিনবা য়াই। রেকোর্দশিংসি শা-ষণ মপুশিংনা নিংথিনা, ফজনা অমদি চুম্না ইবা মথৌ তাই।

রেকোর্দতগী পীরিবসি :

- ফার্মদুদা য়োক্লিবা খুদিংমক শেন্দোং লৈবা ঙম্লিব্রা হায়বদু খঙদোকপা ঙমহল্লি।
- কাউখ্রবা হীরম খুদিংমক অমুক নীংশিংহন্দুনা মখা চথবা ঙমহল্লি।
- রেকোর্দ য়েংলগা ৱারেপ কয়া লৌবা ঙমহন্দুনা ৱারোইশিন অমা পীবা ঙমহল্লি।
- অনৌবা নৎত্রগা অতোপ্পা মওং অমদা য়োক্লিবা খুদিংমক্তা চঙলিবা ময়ামদু রেকোর্দকী মতেংনা কান্নরিবরা কান্নদ্রিব্রা হায়বদু খঙবা ঙমহল্লি।
- রেকোর্দকী মতেংনা হান্নদগী শোথরম্লবসু মসিদগী হেন্না/ফনা থম্লবা মওংদা শেম্বীবা য়াই।

রেকোর্দকী কান্নবশিং :

- লোয়রিবা শা-ষণ খুদিংমক্কী শক্তাকপা ঙমহল্লি।
- রেকোর্দকী মতেংনা অফবা শা-ষণ খনবদা অচৌবা মতেং পাংই।
- রেকোর্দকী মতেংনা নক্লবা ঈ মরীগী মচা লৌহন্দবা ঙমহল্লি।
- ফার্মদুদা লৈরিবা অফবা শা-ষণ খন্দোক্তুনা হেন্না শেন্দোং লৈনবা হোৎনবদা অচৌবা মতেং পাংই।
- ফার্ম শেন্নরিবা শিন্মীশিংসু রেকোর্দকী মতেংনা নিংথিনা থবক থৌরম কয়া পায়-খৎপা ঙমহল্লি।
- রেকোর্দকী মতেংনা লায়না লায়ওং কয়া খঙদোক্তুনা অমুক হঞ্জিন্না লাক্তনবা চেকশিন থৌরাং কয়া লৌবা ঙমহল্লি।
- অমাঙ অতোঙ কয়া অমসু খঙদোকপা ঙমহল্লি।
- শা ষণগী পুথোরক্লিবা পোথোক কয়া অমা রেকোর্দকী মতুংইন্না মমল তিক্লরগা য়োনবা য়াই।

রেকোর্দকী মখল ঃ

মরুওইনা রেকোর্দ মখল খরা ঃ (ক) শক তাকপগী রেকোর্দ ঃ করিগুম্বদা শা ষণশিং মশীং য়ামদনা থম্বা ওইরগদি শক তাকপগী রেকোর্দ থমদ্রগসু য়াই। য়াম্লগদি লায়না খঙবা ঙম্লবা শা-ষণ খুদিংমক্তা ট্যাটু তৌবা, মৈ ইকপা য়োৎনা হকচাংদা নম্বীবা, মনাদা নম্বর নম্বা নৎত্রগা কাচি কারোং শেমদুনা ককপা, মনাদা নম্বর য়াওবা থেৎপা, মমৈদা মশক খঙনবা থেৎপা অসিনচিংবা কয়া অসি তৌবা য়াই। মসিদসু নত্তনা মঙক্তা তোঙান তোঙানবা মচুগী থৌরি থুবা নৎত্রগা মশাদা কোক্তবা মচু কয়া শঙবা অসিনসু শক তাকপগী রেকোর্দ ওইবা য়াই।

(খ) মচা লৌবগী রেকোর্দ ঃ মসিগী রেকোর্দসি য়াম্না মরুওই। মসিনা মচা লৌখ্রবা পুথোরক্কদবা পোথোক ময়াম অমা খঙবা ঙমহল্লি। ষণবুশিংনা চহী অমদা মচা অমা পোকপা হায়না পানরি। ওক্লা চহী অমদা মচা অনীরক পোকপা হায়না পান্নরি। করিগুম্বদা মচা লৌবগী রেকোর্দ ময়াম অমা থম্লগদি লৌখ্রিবা শা-ষণদুদা থোক্লক্লিবা অশোয় অঙাম ময়াম অমা মতম চানা লায়েংবা ঙমহল্লি। রেকোর্দ অসিদা হীট লাকপগী মতম, মচা লৌবগী মতম, করিগুম্বদা মচা কায়রকপা, মসিদা তৌবিহৌবা চেকশিন থৌরাংশিং, ময়াম অমা রেকোর্দকী মতুং ইন্না খঙদোকপীহৌরগা তুং কোয়না থমহৌবা য়াবা য়াদবা ময়াম অমা খন্দোকহৌবা ঙমহল্লি। অসিগুম্বা ৱিদিংগী রেকোর্দসিদা লৈরিবা শা-ষণদুগী মমা মপা, মপু মবেনগী মরমদা ইশিনবীহৌবা মচা লৌখিবগী, পোকখিবগী, চহী কয়া শুবদা অহানবা চাবোক ওইখিবা, থংননা পোকপা চাবোক অনী মতম অমদি পোক্লিবা মচাদুগী মরমদা হায়বদি পোকপগী মওং মতৌ, মচাদুদগী অরুম্বা অসিনচিংবা ময়ামসি রেকোর্দ ওইনা থম্বীবা য়াই।

(গ) পোথোক পুথোকপগী রেকোর্দ ঃ শা-ষণ, য়েন কয়া লোয়দুনা ফংলক্লিবা পোথোকশিংসি রেকোর্দ তৌশিনবীদুনা নোংমগী নৎত্রগা হাপ্তাদুগী নৎত্রগা মতম খরদুগী অমাঙ অতোং খঙদোকপদা ঙমহল্লি। মসিদসু নত্তনা শা-ষণদুনা পুথোক্লিবা পোথোকশিংদু য়েংলগা তুং কোয়না থম্বদা কান্নরিবরা কান্নদ্রিবরা হায়বদু খঙদোকপা ঙমহল্লি।

(ঘ) মচিঞ্জাক পীজবগী রেকোর্দ ঃ

মচিঞ্জাক্কী রেকোর্দতগী ঐখোয়না শা-ষণদা পীজরিবা মচিঞ্জাক্তুগী মখল, কয়া য়াম্না পীজখিবা অমদি মচিঞ্জাক্কী ক্বালিটিগী মরমদা খঙবা ঙম্মী। অসিগুম্বা রেকোর্দশিংদগী ঐখোয়না নোংমদা চহী খেন্নবগী মতুং ইন্না কয়াম য়াম্না পীজবা ঙম্বগে হায়বদু খঙবা ঙমহল্লি। মসিদসু নত্তনা কয়াম লেম্মী/মাঙই হায়বদুসু খঙবা ঙমহল্লি। পোথোক পুথোকপগী রেকোর্দকা মচিঞ্জাক পীজবগী রেকোর্দকা য়াম্না মরুওই। মরমদি পুথোরক্লিবা পোৎথোক হায়বদি শঙ্গোম কয়াম পুথোকপগে হায়বদুগী মতুংইন্না পীজবীগদৌরিবা মফোনগী শরুক অদু হেনবা, ৱাৎনা পীজবীবা য়াই।

(ঙ) লায়না অমদি লায়েংবগী রেকোর্দ ঃ

লায়না অমদি লায়েংবগী রেকোর্দসিনা মমাঙদগী কয়াম য়াম্না লায়না লায়ওং উৎ-খ্রগে অমদি লায়েংবগী মওং খঙবা ঙমহল্লি। মসিনা অমুক হঞ্জিন্না নারক্তনবা চেকশিন থৌরাং কয়া অমা পায়খৎপা ঙমহল্লি। রেকোর্দ অসিদগী তোঙান তোঙানবা শা-ষণগী হকচাংগী ফীভম খঙবা ঙম্বতা নত্তনা মতম চানা টিকা থাবা, তীলহাৎ হীদাক থাবা ঙমহল্লি। রেকোর্দসিগী মতেংনা থাখ্রিবা হীদাকশিংদুগী মতুংইন্না পুথোক্লিবা শা-ষণগী পোথোকশিংদু কয়াম কুইনা মীওইবনা চাবা য়াদবগে হায়বদু খঙবা ঙমহল্লি। রেকোর্দ থম্বা মতমদা লায়না লাকপগী নুমিৎ, টিকা থাবগী, তীলহাৎ হীদাক থাবগী, শিখ্রগা পোষ্ট মোর্টেমগী রিজল্ট কয়া অমা হাপ্পীগনি।

(চ) মচা লৌবগী রেকোর্দ ঃ

শা-ষণ য়োকপদা চঙখ্রিবা অমদি লাক্লিবা খুদিংমক রেকোর্দ থম্বীগনি। অসিগুম্বা রেকোর্দশিংগী অমাঙ অতোং খঙদোক্লগা ফার্মদুগী ৱারেপ কয়া অমা লৌবা ঙমহল্লি।

রেকোর্দ শেম্বগী মওং খরা ঃ

ক) মচা লৌবগী রেকোর্দ ঃ

ষণ ন:				
অকোনবা মচা পোকপা	ডাক্তরনা য়েংবা নুমিৎ	য়েংবগী রিমার্ক	মচা লৌবা নুমিৎ	মচা পোক্কদবা নুমিৎ

খ) লায়না লাকপা অমদি লায়েংবগী রেকোর্দ ঃ

নুমিৎ	শা ন:	লায়না মখল	লায়েংবা মওং	রিমার্ক

গ) টিকা থাবগী রেকোর্দ

নুমিৎ	টিকা থাবা	টিকাগী মখল অমদি চাং	রিমার্ক

ঘ) তীল হীদাক থাবগী রেকোর্দঃ

নুমিৎ	তীল হীদাক থাবা	তীল হীদাক মমিং অমদি মখল	রিমার্ক

ঙ) মচিঞ্জাক পীজবগী রেকোর্দ ঃ

নুমিৎ	শা মশীং	মচিঞ্জাক পীজবা (কেজি)			রিমার্ক
		অয়ুক্তা	নুমিদাংৱাইরম	পূন্না	

চ) ষণাও মচাগী রেকোর্দ ঃ

ন:	পোকপা নুমিৎ	লাবা/অমোম	মপা ন: মমা ন:	রিমার্ক

অসুম্না শা-ষণ লোয়বিরিবশিংনা রেকোর্দ নীংথিনা থম্বীরগদি মতম মতমগী ওইবা লায়না তীলনা কয়াদগী ঙাকথোকপা ঙম্বতা নত্তনা হেন্না শেন্দোং লৈনা শা-ষণ য়োকপা ঙমগনি। ●

আলু থাবদা তঙাইফদবা কাঙলোন খরা

ডো. ৱাইখোম জিতেন

আলু হায়বসি ঐখোয়গা থানবা য়াররোইদবা মনা-মশিংশিংগী মনুংদা অমা ওই। ঐখোয়না চারিবা চিঞ্জাক্কী মচলশিং অসিগী মনুংদা আলু য়াওদবা মথেল য়ামদে। অদুনবু আলুগী মথেল হায়নরিবনি।

আলু হায়বসি থাবা মতমদা শেল য়াম্না চঙবনা মরম ওইদুনা আলু থাবসি য়াম্না চেকশিনবীগদবনি। আলু কেজি অমা থাবীবা মতমদা কেজি ৬ (তরুক) ফংদ্রবদি ঐখোয়গী অৱামল মাঙই। আলু কেজি অমনা আলু কেজি ১০ (তরা) নৎত্রগা মসিদগী হেন্না পুথোক্লবগী পান্দমদা আলু থাবীগদবনি।

আলুগী পোথোক হেন্না পুথোক্লবগীদমক ঐখোয়না পায়-খৎকদবা তঙাইফদবা কাঙলোনশিংগী মনুংদা ফৈদোম শেম-শাবা, অফবা চারা খনবা অমদি হীদাক লুপথোকপা, অকুং-অরন, মখোঙ খোৎচিনবা, মচিঞ্জাক পীবা, ঈশিং চনবা, লায়না তীলনাদগী ঙাকথোক্লবা থৌরাং লৌখৎপা, মরী ককথৎপীবা, মতম চানা আলু তান্দুনা কাঙলোন চুম্না লীবনচিংবনি।

ফৈদোম শেম শাবা : আলু থানবগীদমক খ্বাইদগী চানবা লৈবাক লৈহাও হায়বদি ফ্রোং-ফ্রোং লাওবা, ফোলি ওইবা, পান্বী-শিংবী, ষন্থি-ষণয়ুংদগী পথ-পুমথদুনা ওইবা লৈবাক লৈশাগী চাং ৱাংবা, তোঙান তোঙানবা পান্বীগী মচিঞ্জাক্কী মচলশিং মরাং কায়না য়াওবা মফমশিংদা লৈচং লৈনা সেন্টিমিটর ২০-২৫ (ইঞ্চি ৮-১০) দগী তাদনা লুনা মমুৎ তানা খোইবীরবা মফমশিংদা ফৈদোম শেম শাবীগনি। ফৈদোম শেম্বীবা মতমদা ফৈদোম অদু কয়া য়াম্না পাকহনগদগে হায়বসি লৌফম অদু লৈতানগী চাং ৱাংবা/ৱাংদবা, খোইবা মতমদা লৈচং লৈবা/লৈতবগী মখা য়াম্না পোল্লি। লৈতাল য়াম্না য়াওবা লৌফমদা ফৈদোম য়াম্না পাকহনবা য়াদে, মরমদি ঈশিং চনবা মতমদা চুরিদা লৈরিবা ঈশিং অদুনা ফৈদোমগী ময়ায় য়ৌনবা চঙবা মতমদা মতম য়াম্না লৌদুনা ফৈদোমগী মতাই থংবদা লৈরিবা পান্বীশিংদা ঈশিং হেনবগী অৱাবা মায়োক্লহনগনি। অমরোমদা অমুক লৈচং লৈনা খোইবগী খুদোংচাবা লৈতবা লৌফমদা ফৈদোম শেম্বীবা মতমদা ফৈদোম অদুনা পিকহল্লগা চুরি অদুনা পাকহনবীগনি। মরমদি চুরিদগী ফৈদোমগী মতোল ফাওবগী অৱাংবা অদু সেন্টিমিটর ১৫ (ইঞ্চি ৬) দগী তাদনা ফংহনবীগদবনি। ফৈদোমশিং অসি য়ারিবমখৈ খা-ৱাং ওইবা মওং (খা-ৱাংনা শাংবা) দা শেম্বীগদবনি। অসুম্না শেম্লবা ফৈদোমশিং অদুদা আলু থানবগীদমক অকুৎ-অতোং নাইবা চুরিশিং শেম্বীগনি। চুরিশিং অদু অমগা অমগা সেন্টিমিটর ৬০ (ফিট ২) লাপ্লহনগনি। নীংশিংবীগদবা অমনা আলু থাবীবা মতমদা তোংখৎলিবা চুরিগী মখা থংবা মায়কৈগী অকৃৎপগা তাইনবা মফম অদুদা আলুগী মমিৎশিং অদুনা ফৈনা লৈনবগী মওংদা আলু থাবীগনি।

অফবা চারা খনবা : চানবগী লোকপা আলুনা মতোন চোংহল্লগা থাবা আলুনা ঐখোয়গী পান্দম কৈদৌঙৈদা ফংলোই। চানবগী ওইনা আলু থাবগী কাঙলোনগা চারা ওইনবগী কাঙলোনগা খরা খেন্নৈ। কা হেন্না পিকপা আলুনা থারগনা আলুগী পোৎথোক ৱাৎলি, অদুগা কা হেন্না চাউবা আলুনা থারগনা চারা লৈবদা শেল হেন্না চঙহল্লি। মরম অসিনা পিক্তক তৌবা য়েরুমমুক চাউবা আলু হায়বদি কেজি অমদা আলু ২০-৪০ ফাওবা চনবগী চাংদা লৈবা আলুশিং লৌবীগদবনি। কা হেন্না চাউবা আলু য়াওরবদি আলু অদু খাইদোকপীগনি। অসুম্না খাইদোক্লবা আলু অদুদা য়ামদ্রবদা মমিৎ অনীদি য়াওহনবীগদবনি। খাইদোক্লবা আলুশিং অদু Mancozeb অমদি Metaloxyl য়াওবা নৎত্রগা Mancozeb অমদি Cymoxanil য়াওবা হীদাক মহীদা লুপথোকপীরগা মচুম লাংশিল্লবা মতুংদা থাদোকপীগনি। লৌ পরি অমগী লৌফমদা আলু থানবগীদমক আলু কেজি ১৫০০-২০০০ হায়বদি কেজি ৫০ চনবা আলু বোরা ৩০-৪০ গুম্বগী আলু চারা চঙগনি।

অকুং-অরন : ঐখোয়না আলু থাবীবা মতমদা আলু পরেং অনীগী মরক্কী অরাপ্পা অসি সেন্টিমিটর ৫৫ (ফিট ১ ইঞ্চি ১০) দগী তাহনবীরোইদবনি। অদুগা পান্বীগা পান্বীগগী মরক্কী অরাপ্পা অসিদি আলু চারাশিং অদুগী মখল খেন্নবগী মতুংইন্না সেন্টিমিটর ১৫ (ইঞ্চি ৬) তগী সেন্টিমিটর ৪৫ (ফিট ১ ইঞ্চি ৬) ফাওবা ওইগনি। থাবদগী লোকপা ফাওবদা মতম খরা হেন্না চঙবা, মশা মউ ফনবা আলু মখলশিং খুদম ওইনা অবের চাইবীগুম্বদি পান্বীগা পান্বীগা সেন্টিমিটর ৪৫ লাপ্লহনগনি।

মখোঙ খোৎচিনবা : আলুগীদমক মখোঙ খোৎচিনবা হায়বসি তঙাইফদ্রবা কাঙলোন অমনি। অসুম্না লৈবাক খোপচিনবীবা অসিনা আলু তমগদৌরিবা আলু

মচাশিং অদু লৈবাক মনুংদা ফুমজিনগনি অমদি আলু অশংবা য়াওগদবদগী ঙাকথোকই। অসুম্না লৈবাক খোপচিনবদগী লৈবাক অদু হোম-হোম লাউহন্দুনা আলুনা চাওখৎপদা অপনবা পীদে। আলুনা থাখিবদগী নুমিৎ ৩০নিমুক শুরকপা আলু পান্বীনা সেন্টিমিটর ১৫-২২ গুম্বা ৱাংবা মতমদা অমুক অমসুং নুমিৎ ৪৫-৫০নি শুবদা অমুক খোপচিনবীগনি। করিগুম্বা মতম শাংবা আলু মখল ওইরবদি মখোঙ খোপচিনবা অসি অহুম্লক্তগী তাহনবীরোইদবনি।

মচিঞ্জাক পীবা : আলু অসি লৈবাক্তগী পান্বীগী মচিঞ্জাক য়াম্না চিংখৎপা মখলগী পান্বীনি। ঙম্লবদি আলু থাগদবা লৌ পরি অমদা ষন্থি-ষণয়ুং কেজি লিশীং ২০ হায়বদি ট্রেক্টরগী ট্রেলর ১০গুম্বা হাপ্পীগনি। অদুগা য়ুরিয়া কেজি ২১৭, সিঙ্গল সুপরফোসফেট ৩৭৫, ম্যুরেট ওফ পোটাশ কেজি ১৬৬ লৌ পরি অমদা চাইবীগনি। চাইগদবা হারশিং অসি য়ুরিয়াগী শরুক তঙ্খাই অমা এস এস পিগী অপূনবা অদুগা এম ও পিগী শরুক অহুম থোকপগী অনী অরোইবা লৌওন খোইবদা হাপ্পীগনি। লেমহৌরিবা য়ুরিয়া অদুনা অনী থোক্লগা অহানবা লৈবাক খোপচিনবদা এম ও পিগী লেমহৌবা শরুক্তুগা অমুক অমদি অনীশুবা লৈবাক খোপচিনবদা চাইশিনবীগনি।

ঈশিং চনবা : আলু থাবা মতমদা লৈবাক অদু ঈনিল য়াম্না নেমখ্রবদি অথুবদা পারপ তৌনা ঈশিং চনবীদুনা থুনা হৌনবা হোৎনবীগদবনি। আলুগীদমক তঙাইফদনা ঈশিং চন্দবা য়াদবা মতম অসি মখোঙ লৈবাক খোপচিনবা হেক লোইবা খুদিংগীনি। আলুদা উন তাবগী অৱাবদগী ঙাকথোকপীনবা উন তাবগী চিংনবা লৈবগা ঈশিং চনবীগদবনি। ঙম্লবদি আলুনা অহানবা লৈবাক খোপচিন্নবা হেক মতুংদগী নুমিৎ ১০-১৫ কান্নরগা আলু তানগদবা নুমিৎ ১৫-২০ ৱাৎলিঙৈ মতমদা ফাওবা ঈশিং চনবীগনি। চুরিদা ঈশিং থাজিন্দুনা ঈশিং চনবীবা মতমদা ফৈদোম অদুগী অৱাংবগী শরুক অনীগুম্বা ঈশিং থুমহল্লগা শরুক অমনা ঈশিং মথক্তা লৈহনগদবনি। ফৈদোম অদু কৈদৌঙৈদা ঈশিং লোইনা থুমহল্লোইদবনি।

অসুম্না ইচম চম্বা কাঙলোন খরা অসি ঙাকপনা আলুগী অহেনবা চাথোক পুথোকপদা অচৌবা মতেং পাংগনি। ●

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