শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা জপানিজ কুইএল য়োকপা

সরাংথেম জেসমারানি

মশা অমদি মরূম চানবা য়োক্লিবা জপানিজ কুইএল ময়াম্না কুইএল হায়না খঙনরিবা উচেক মচাসি ইহান হানবা ওইনা জপান্দা কুমজা ১৯৯৫ দগী য়োকপা হৌরকখি। ময়াম্না য়োক্লরিবা মশা অমদি মরূম চানবসি অয়াম্বনা ব্রাউন মচুনি। মসি কালিফোর্নিয়াদগী ইন্দিয়াদা কুমজা ১৯৭৪ দা পুরক্তুনা য়োকখি।

জপানিজ কুইএলসি য়েংবদা লাবা অমদি অমোম ইরায় লায়না খন্দোকপা ঙম্মী। লাবা ওইরগনা মখোয়গী মথবাক্তা খরা পীকশিন্না ব্রাউন অমদি অঙৌবা মচু হৌই অদুগা অমোম ওইরগনা ব্রাউন অমদি অমুবা মচুনা পাক্লা হৌবা থেংনগনি।

কুইএলগী কান্নবশিং ঃ

কুইএল য়োকপনা কান্নবা কয়া অমা পীরি।

কুইএলসি য়াম্না ঙন্না মপুং মরৈ ফাই।

হাপ্তা ৬ শুরগদি মশা চাবা য়ারে।

কুইএল য়াম্না পীকপা উচেক মখল অমা ওইবনা শেল চঙদনা মকোন শেম্বা য়াই।

কুইএল মশাসি য়েন ঙানুদগী হেন্না মহাও লৈ। মসিদা ফেটকী চাং য়াম্না হন্থে।

কুইএল মরূমসি কোলেষ্টরোলগী চাং য়াম্না হন্থে। মরম অসিনা অহল, অঙাং খাক্তনা চাবা য়াই।

কুইএল মশা অমদি মরূমগী ন্যুত্রেন্টস য়াম্না য়াওবা মরম্না চাজেনবী মমাশিংনা চাবা য়াম্না ফৈ।

মকোন শাবা ঃ

কুইএল মচাসি হেক ওনবদা ঙাইরিবা মতমদদি মৈ নীংথিনা পীদ্রগদি শিবগী চাং য়াম্না ৱাংই। ওনবতা ঙাইরিবা কুইএলসি মৈশা নীংথিনা পীদ্রগদি শিবগী চাং য়াম্না ৱাংই। অসিগুম্বা মতমসিদদি পুং ২৪ মৈশা পীগনি। শাবগী চাং ওন্নবা থরমোমিটর থম্বগী

খুদোংচাদবা লৈরগসু পীরিবা মৈশাদু ৱাৎলগদি মৈশাদুদা পূন্না তাশিন্দুনা লৈবা উগনি অদুগা অমরোমদনা মৈশা হেনবা ওইরগনা পীরিবা মৈশাদুদগী চৎথোক্লগা লৈবা উগনি। কুইএলশিং অহানবা ওনবদগী হাপ্তা অনী ফাওবদি কুইএল ১০০ গী ওইনা ৩ x ২.৫ x ১.৫ ফিট ওইগনি অমদি হাপ্তা ৩-৬ ফাওবগীনা কুইএল ৫০ দা ৪ x ১.৫ x ১.৫ ফিট ওইগনি। অহানবা হাপ্তা অমদদি মখোয়না থক্লবা ঈশিং পাত্রদা নূং হাপ্পীদুনা মশাদা ঈশিং চোৎহন্দনবা হোৎনবীগনি অমদি মচিঞ্জাকসু চাইথোক্লগা থম্বীগনি।

ফর্টাইল ওইবা মরূম লৌনবগীদমক লাবা অমগা অমোম ৩ গী চাংদা শেম্বীরগা থম্বীগনি।

মচিঞ্জাক পীজবগী মওং ঃ

কুইএলদসু ব্রোইলরগী মচিঞ্জাক পীজবা য়াই। মসি নত্তদনা ব্রোইলর মচিঞ্জাক্তা চেঙকুপ অমদি অতোপ্পা মচল য়ানবীগে হায়রগদি মখাদা থমজরিবা অসুম্না য়ানবীবা য়াই।

টেবল ১ঃ কুইএলগী মচিঞ্জাক

মচল	ষ্টার্টর (kg/q)	লেয়র (kg/q)
ব্রোইলর মচিঞ্জাক	৬০	৪৫
চুজাক মকুপ	২০	২৫
চগেম	২২	২০
চেঙকুপ/ৱাইকুপ	০৮	১৮
থুম/ভিটামিন/মিনরেল	-	০৫
টুটেল	১০০ .০০	১০০.০০

টেবল ২ ঃ নোংমগী পীজগদবা মচিঞ্জাকশিং

চহী (হাপ্তা)	চাগদবা মচিঞ্জাক (গ্রাম)
১	৫
২	২২
৩	১৫
৪	১৮
৫	২০
৫ অমদি মথক	২৩-২৫

মচিঞ্জাক পীজবগী মথক্তা ঈশিংদি মতম পূম্নমক্তা অফবা ঈশিং ফংহনবা মরুওই।

কুইএলগী মরূম ঃ

কুইএলনা হাপ্তা ৫-৬ শুরগদি মরূম কোকপা হৌরকই। চাদা ৭৫ গী মথক্তি নুংথিলগী পুং ৩-৬ ফাওবগী মনুংদা মরূম কোকই। চাদা ২০ না পুম্নম মন্নগা মরূম কোকই। হাপ্তা ৭-৮ গী চাংদা য়ৌরক্লগদি কুইএলশিংসি চাদা ৫০ গী চাংদা মরূম কোকই। মরূম অমনা গ্রাম ৯-১০ মুক লুম্মী। মখোয়গী মরূমসি হাপ্তা ২২ ফাওবা কোকই। ফর্টাইল ওইবা য়েরূম পুথোক্কে হায়রগদি কুইএল লাবসি অমোমগা পূন্না য়োকমীন্নগনি। মখোয়সি হাপ্তা ৮-১০ শুরগদি লাবা অমগা অমোম ৩ গা পূন্না য়োকমিন্নগনি। মরূম কোনবগী মতমসি নুমিৎ ২১ নিনি।

কুইএল মরূম অমদা য়াওরিবসি

ঈশিংনা-৭৪%

প্রোটিননা-১৩%

ফেটনা ১১%

কার্বোহাইদ্রেটনা ১%

কেলোরিফিস ভেল্যুনা - ৬৪৯ কেজে/২০০ গ্রাম ঈশিং

কুইএলগী মশা ঃ

কুইএলগী দ্রেসিং পার্সেন্টেজসি ৭০-৭৩% নি। লাবগা অমোমগা লূম্বগী চাংসি অমোম্না হেন্না লূম্মী। কুইএলগী মশা য়াম্না পীকপা মরম্না মীপুম খুদিংমক্লা লৈদুনা চাবা ঙম্মী।

লায়নাদগী ঙাকথোকপা ঃ

কুইএলসি পীক্লিঙৈদা নীংথিনা শেন্নবীহৌরগদি শিবগী চাং য়াম্না হন্থে। কুইএলদি য়েনগুম্না লায়না কয়া চেনগন্দে। মসিদা নীংথিনা শেন্নবিরগদি শিবগী চাং হন্থদুনা শেন্দে দাং লৈনা লোইবা য়াই।

ময়াম্না পাম্নরিবা অপীকপা শেনফমনা লোয়বা য়ারবা লায়না তীলনা কয়া তাগন্দবা, শেন্দোং লৈনা লোয়বা য়ারবা কুইএলসি মায় পাক্লা য়োক্লসি। ●

মহৌশাদগী লৈরক্লিবা লৌশিং শীজিন্নদুনা ঙা য়োকপা মতমদা অচৌবা অকায়বা হায়বদি ঈশিং ঈচাও অমদি ঈকংনচিংবা থোক্লক্কদৌরে হায়বা মাঙজৌননা খঙদোকপা

ডোঃ য়ুম্নাম বেদজিৎ

মহৌশাদগী লৈরক্লিবা লৌশিং অসিনা অচৌবা খুদোংথীবা কয়াদগী ঙাকথোক্লবা অচৌবা পাম্বে অমা ওইদুনা লাক্লি। মহৌশাগা নক্লনা লৈবা মীওইশিংনা মখোয়গী অকোয়বদা লৈবা অমদি থোক্লিবা থৌদোকশিংবু থেংনবদগী খঙলক্তুনা অহোংবা কয়া তৌননবা হোৎনরকই। করিগুম্বা অকক্লবা উচেক খরা থেংনবা, করিগুম্বা অকক্লবা জিব খরা মচা পোক্লকপা, অকক্লবা পাম্বী খরনা লৈ শাৎলকপা অসিনচিংবা ময়াম অসি অঈং-অশা অমদি মতমদা অহোংবা কয়া লাকপগী খুদমনি হায়বসি মহৌশাদগী থেংনরকপা লৌশিংগী মতেংনা লায়না খঙবা ঙম্বা থৌওংশিংনি। মহৌশাদগী থেংনরকপা লৌশিং শীজিন্নদুনা করিগুম্বা ঈকং থোকপা নৎত্রগা ঈচাও থোকপা মতমদা মহৈ-মরোং মখল কয়া থাদুনা করিগুম্বা মখল অমদা অমাঙবা থোকখ্রবসু মখল অমদগী খরমখৈদি খঙননবা হোৎনরম্মী অমদি শা তানবা, ঙা ফাবা নৎত্রগা চীং-মানদা চৎতুনা উহৈ-ৱাহৈ কয়া হেক্তুনা অৱাৎপা মহৈ-মরোংবু মেনখৎনবা হোৎনরম্মী।

করিগুম্বা মফম অমদা মখল কয়াগী পাম্বীশিং থারবদি পাম্বী খরদা অমাঙ-অতা থোক-খ্রবসু পাম্বী মখল খরদগী পোথোক খরদা ওইরবসু ফংগনি। মসিদসু নত্তনা মহৌশাদগী শীজিন্নরক্লিবা খূৎশু-খূৎলায় খুদম ওইনা হায়রবদা ঙা ফাবদা শীজিন্নরিবা লাং অমদি হিনচিংবা ময়াম অসিদসু মহৌশাগী অকায়বা হায়বদি ঈশিং ঈচাও অমদি ঈকংনচিংবা কয়াদগী ঙাকথোকপা ঙম্লবা হোৎনবদা শীজিন্নবা য়াবা কয়া য়াওরি।

মহৌশাদগী খঙলকপা থৌওংগী মতেংনা অকায়বা/অহোংবা অমা থোক্লক্কদৌরে হায়বা খঙনবগী পাম্বে খরা :-

১) করিগুম্বা হূই ময়াম্না পুল্লপ-পুল্লপ থোক্লক্তুনা লম্বীদা মফম-মরাং খঙদনা খোঙলবদি য়ুহা হাবা থোক্লকপা য়াবগী অচৌবা খুদম অমনি। অসুম্না য়ুহা হাবা থোক্লক্কদৌরে হায়বা খঙবা ঙম্লবদি অশোক-অপন অমদি অতেক-অকায় থোক্তনবা চেকশিন থৌরাং খরমখৈদি লৌখৎপা ঙমগনি।

২) ককচেং অমুবীনা মখোয়গী মরূমশিং অমদি মচিঞ্জাকশিং য়াম্না চেকশিন্না অতেক-অকায় থোক্লোইদবা মফমদা থম্লবদি নোং চুগদৌরে হায়বগী খুদমনি। হঙোই য়াম্না খোংলবসু নোং চুগদৌরে হায়বগী খুদমনি। য়েন্না মসা শন্দে দাক্তুনা লৈমায়দা কুন্দুনা নুংশা য়াইবগী মওং থেংনরবসু নোং চুগদৌরে হায়বগী খুদমনি।

৩) চোৎলি-চোৎলি তৌবা মফমদা লৈশৌ মকোন শারবসু নোং চুগদৌরে হায়বগী খুদমনি।

৪) খা নোংচুপ থংবা অতিয়াগী মচু অঙাংবা ওইরবদি নুমিৎ খরনিগী মনুংদা নোং চুরগনি হায়বগী খুদমনি।

৫) উমংদা নাপী-শিংবী হৌবগী চাং খঙহেন হেল্লক্লবসু চৎলিবা চহী অদুদা নোং চুবগী চাং হেনগৎলগনি হায়বগী খুদমনি।

৬) করিগুম্বা থরোইনা উদা কাদুনা লৈরবা, তিম্থোক য়াম্না থোরকপা থেংনরবা, ককচেংনা ময়ূমদু মফম চাবা য়েংদুনা হোংলবা অমদি তীল-কাং য়াম্না পাইরবা নোংলৈ নুংশিৎ তৌরবা মতুংদা নোং চুগনি হায়বগী খুদমনি।

৭) করিগুম্বা নোংজাবী অসি নোংপোকলোমদগী থোরকপা উরবদি ঈকং থোকপা য়াবগী খুদমনি। তৌইগুম্বসুং নোংজাবী অসি নোংচুপলোমদগী থোরকপা তারবদি শুংশোই শোয়দনা নোং চুরগনি হায়বগী খুদমনি।

৮) নুমিৎ তাখ্রবা মতুংদা অতিয়া অসি অঙাংবা মচু ওইনা উরবদি নুমিৎ খরনিগী মনুংদা নোংলৈ নুংশিৎ থোক্কনি হায়বগী খুদমনি।

৯) করিগুম্বা মুকথ্রবী হায়বা তীল মখল অসি য়াম্না পাইবা থেংনরবদি নোং চুরম্বদগী নোং হাংলগনি হায়বগী খুদমনি।

১০) করিগুম্বা ৱা মপাল শাৎলবদি ঈকং থোক্কনি হায়বগী খুদমনি।

১১) শেম্বাংশিং নেম্না পাইবা থেংনরবদি নোং কন্না চুগনি হায়বগী খুদমনি।

মতাং অসিদা লৌমীশিংনা খনবীবা য়াবদি শেম্বাং য়াম্না পাইবা থেংনরবদি নোং চুরবা য়াই অদুগা করিগুম্বা শেম্বাং পাইবা থেংনদ্রবদি ঈকং থোকপা য়াই হায়বসিনি।

মহৌশাদগী মীওইবনা থেংনরুবদগী খঙলকপা লৌশিং শীজিন্নদুনা চহী কয়া কয়া অসি ঈশিং ঈচাও অমদি ঈকংগুম্বশিং কয়া মায়োক্লদুনা লাক্লিবনি। মরম অদুনা হৌজিক্কী বৈগ্যানিক ওইনা টেক্লোলোজি কয়াসিগী মথক্তা মহৌশাদগী খঙলকপা লৌশিংশিং অসিসু শীজিন্নবগী মথৌ তাবসু লৈ।

মহৌশাদগী লৈরকপা লৌশিং কয়া অমদি হৌজিক্কী মীওইশিংনা শীজিন্নরক্তবদগী মাঙখ্রে। তৌইগুম্বসুং হৌজিক লৈরিবা লৌশিংশিং অসি মাঙখিদনবা হোৎনবগী তঙাইফদবসু লৈরি।

মতাং অসিদা ঐনা লৌমী ইচিন ইনাওশিংদা থমজনীংবা ৱাফমদি চাওখৎলকপগী মতুং ইন্না টেক্লোলোজি কয়া শীজিন্নদুনা ঈশিং ঈচাও, ঈকংনচিংবা কয়া থোক্লক্কদৌরে হায়বা মাঙজৌননা খঙদোকপা ঙম্লবসু মমাঙঙৈদগী লৈজরক্লিবা লৌশিং কয়া অসি শীজিন্নদুনা খুদোংথীবা থোক্কদৌবদগী খরমখৈদি মায়োক্লবা ঙমগনি হায়বসিনি। ●

ফৌদা ঈশিং চন্নবগী কাঙলোন

ডো. ৱাইখোম জিতেন

ফৌ হায়বসি ঐখোয়গী ইন্দিয়াগী ওইনদি চাং নাইনা পুথোকপা চিঞ্জাকশিংগী মনুংদা খ্বাইদগী মরুওইবা পাম্বী অমনি। পাম্বী অসি অৱাং নোংপোক থংবা ইন্দিয়াদা নোংজু থাদা হৌবা পাম্বীনি। অদুবু খা থংবা ইন্দিয়াদদি পাম্বী অসি চহী চূপ্পা হৌবা ঙমই। ফৌ অসি ঈশিং তুংদুনা লৈবা মফম অমদি ঈনিল মরাং কায়না লৈবা (ঈশিংদি তুংদুনা লৈবা নত্তবা) মফমদা হৌবা পাম্বী মখল অমনি। অদুবু পাম্বীশিংনা ফোসফরস অমসুং আইরন মরাং কায়না ফংহন্নবা হোৎনবা মতমদা ঈশিং অদুম তুংদুনা লৈবা মফমনা হেন্না ফৈ। ফৌগীদমক ঐখোয়না পীরিবা অপূনবা ঈশিংগী চাদা ৫০-৮৫ ফাওবদি পাম্বীগী মরানা ফংবা ঙম্বগী ৱাংমদা চুমথদুনা মাঙখি। অসুম্না চুমথখিবা অসিনা ঈশিং চনবদা অহেনবা শেল চংহনবা খক নত্তনা ঐখোয়না পাম্বীদা পীরিবা পাম্বীগী মচিঞ্জাক অমদি অতৈ অতোপ্পা পোৎচংশিং ফাওবা মাঙহল্লি। ফৌগী ঈশিং চনবদা খঙজিনবা য়াবা খরা :-

- ফৌ থারিবা লৌমী অয়াম্বনা লৌফমদা ঈশিং অসি সেন্টিমিটর ১৫ (ফুট মখায়) রোম অসি লেংদনা থমনৈ। মসিনা ঐখোয়না চল্লিবা ঈশিং অসি চাদা ৫০.৮৫ ফাওবা অরেম্বদা মাঙহল্লি।

- ফৌগীদমক ঈশিং লুনা থম্বগী মহুত্তা সেন্টিমিটর ৫-৭ (ইঞ্চি ২-৩) ফাওবগী চাংদা থম্বীবনা চাথোক্তা করিসু অকায়বা পীদনা ঐখোয়না চল্লিবা ঈশিং অদু চাদা ১০-৫০ ফাওবা কনবা ঙমই।

- ফৌ থারিবা লৌফমদা ঈশিংগী চাং ৱাংদনা অদুম তুংহন্দুনা থম্বগী মহুত্তা অমুক কংহন, অমুক চোৎহন তৌবা নৎত্রগা অদুম ঈনিল লৈহল্লগা থম্বনা ফৌগীদমক চংগদবা অপূনবা ঈশিংগী চাদা ২২.৬৪ ফাওবা কনবা ঙম্বগা লোয়ননা চাথোকসু হন্থহন্দে।

- ফৌ পাম্বীনা মশাগী ৱাংবা য়াবা চাংগী তঙ্খায় য়ৌনা ৱাংলবা মতম ফাওবা লেপ্তুনা ঈশিং তুংশিন্দুনা থম্বনা ফৌগী চাথোক খরা মখৈ হন্থহল্লি। অদুগা মশাগী ৱাংবা য়াবা চাংগী শরুক মরি থোকপগী অহুম য়ৌনা ৱাংলবা ফাওবা লেপ্তুনা ঈশিং তুংশিনহন্দুনা থম্বনা অহেনবা চাথোক হন্থহন্নবগী মরম ওই।

তোঙান তোঙানবা ঈশিং চনবগী কাঙলোনসিদা ফৌনা মথৌ তাবা ঈশিংগী চাং :-

	মথৌ তাবা ঈশিংগী চাং (মিলিমিটর)	
	পাম্ফেল	অরিংবা
১) সেন্টিমিটর ৫-৭ ফাওবা লেপ্তুনা ঈশিং তুংহন্দুনা থম্বা লৌফম	২২৫০	২০০০
২) নুমিৎ ৫নি খুদিংগী ঈশিং খরা খরা চনবীবা লৌফম	১১০০	৯৫০
৩) ঈশিংগী অৱাবা খরা মখৈ খঙহনবা লৌফম	৮০০	৭৫০

ফৌগীদমক ঈশিং কয়া য়াম্না চনগদবগে হায়বসি নোংজু-নুংশা, ফৌগী মপুন্সিগী মতম, ফৌগী মখল অমদি লৌফম অদুগী ওইরিবা লৈবাক্কী মওংগী মখা য়াম্না পোল্লি। ফৌ পাম্বীগী মপুন্সিগী মতমগী মনুংদা ৯-১৫ ফাওবা ঈশিং চনবীবা তঙাইফদে। লৈতান ওইনা তৌবা লৌফমনা লৈঙোই ওইনা তৌবা লৌফমদগী খরা লন্না ঈশিং চনবীবা য়াই। ঈশিং চনবীবা মতমদা অমুক্তা য়াম্না চনশিনবীবগী মহুত্তা খজিক খজিক্তং ওইনা খরা তোইনা ঈশিং চনবীবনা ফৌগীদমক হেন্না ফৈ।

অৱাংবা ফৌ মখলশিংগীদমক ঈশিং অদুম তুংদুনা লৈবা, মথৌ তাবা ফৌ য়াওজরবসু অনেম্বা মখলগী ফৌশিংগীদমক্তি ঈশিং অদুম তুংহন্দুনা থম্বা হায়বসি মাঙজবনা হেল্লি। ঈশিং অদুম তুংদুনা থম্বনা নাপীশিং ঙাকথোকপদা মতেং পাংজরবসু ফৌ মচা পোকপদা য়াম্না থিম্থহল্লি।

মরম অসিনা ফৌনা মপাল শারমদাই ফাওবদি ঈশিং পিক্লা থম্বীগনি অদুগা ফৌনা মপাল শারমদাইদগী মখোম হনবা লোইবা ফাওবনা সেন্টিমিটর ৭কী চাংদা থম্বীগনি। অদুগা ঈশিং য়াম্না চংদনবগী হায়জরবদি ফৌনা লিংখিবদগী মপাল শাবা মতম ফাওবা য়াম্না পানা ঈশিং থম্বীবা অদুগা মপাল শাখ্রবা মতুংদগীদি ইনিলতমক লৈহল্লগা থম্বনা হেন্না ফৈ।

করিগুম্বা ঈশিং ফংবা য়াম্না ৱাবা মতমদা ফৌ পাম্বীদা তঙাইফদনা ঈশিং চনবীগদবা মতমশিংদি, ফৌনা মচা পোকপা মতম, ফৌনা মমি তম্লকপা মতম, লোয়না লোয়ননা ফৌনা মপাল শারকপা মতম অসিনি। ফৌনা মপাল শাবা মতম অসিনা ফৌ পাম্বীগী খ্বাইদগী ঈশিং মথৌ তাবা মতমনি। মতম অসিদা ঈশিং ৱাৎপনা ফৌগী চাথোক চাদা ৫০ য়ৌনা হন্থহনবা য়াই। ফৌনা লিংলবা মতুং নুমিৎ ১০নিদি ফৌ অদু খূৎলোন্দুনা হৌনবগীদমক ঈশিং মথৌ তাই। ফৌনা মপাল শারমদাইদা নুমিৎ ২৫নি অদুগা ফৌনা মখোম হনবা মতমদা নুমিৎ ৫-৭নি ফাওবা ঈশিং মথৌ তাই। ঈশিং য়াম্না মরাং কায়দবা মতমদা ফৌ পাম্বীদা Sprinkler শীজিন্নবনা ঈশিং মাঙহনগদবদগী ঙাকথোকপা ঙমই।

মরম অসিনা ঈশিং মাঙহন্দনা চাথোক হেনগৎহনবগীদমক ঈশিং চনবা মতমদা চেকশিনবীবা তঙাইফদে। ●

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