ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, জুলাই ১১, ২০১৬, ইম্ফাল
৪০ শুবা চহী, ১০২ শুবা মশীং

ৱর্ল্ড পোপ্যুলেসন দে

মণিপুরদসু দেমোগ্রাফিক ইম্বেলেন্স থোক্লি

মালেমদা নোংমা নোংমগী মীশিং হেনগৎলকপগা মরী লৈনবা ইস্যুশিংগী মতাংদা পুন্না ৱাখল তামিন্ননবা চহী খূদিংগী জুলাই ১১বু ৱর্ল্ড পোপ্যুলেসন দে হায়দুনা থৌরম পাঙথোকই। য়ুনাইটেদ নেসন্স দিভলপমেন্ট প্রোগ্রামগী গভর্নিং কাউন্সীলনা কুমজা ১৯৮৯দা থৌরম অসি পাঙথোক্লবা ইহান হান্না ৱারেপ লৌখি। কুমজা ১৯৮৭তা মালেমগী ওইনা মীওই বিলিয়ন মঙা ওইরকপা অমসুং মতুং তারকপা চহীশিংদা লেপ্তুনা মীশিং হেনগৎলকপনা থেংনগদৌরিবা খুদোংচাদবা ময়াম অদু মীপুম খূদিংমক খঙমিন্নবা য়ানবা থৌরম অমা নুমিৎ অসিদা শিনবনি। থৌরম অসিদা মীশিং হন্থহনবগী কান্নবশিং নুপী-নুপা থোং মান্নবগী ৱাফম, লায়রবা মুখৎনবা থৌরাং, মীওইবগী হকশেল অমসুং মীওইবগী তঙাইফদবশিং অদুগী মতাংদা ঐখোয় পুন্না ৱাখল তামিন্নবসিনা থৌরম অসি পাঙথোকপগী মরুওইবা মরম ওইরি। মালেমগী অখঙ অহৈশিংনা ফোঙদোক্লবগী মতুং ইন্না কুমজা ২০১৬কী মার্চ ফাওবদা মালেম পুম্বদা খুদারিবা মীগী মশীং অসি চাউরাক্লা বিলিয়ন ৭.৪নি হায়না পানরি। য়ুনাইটেদ নেসন্সনা পীবা রিপোর্টকী মতুং ইন্না কুমজা ২১০০দা মালেমদা খুন্দারিবা অপুনবা মীগী মশীং অসি চাউরাক্ল। বিলিয়ন ১১.২ রোম ওইরগনি। কুমজা ১৯৫০ অদুৱাইদা চহীগী ওইনা মীশিং হেনগৎপগী চাং অসি ১.৮ রোম ওই হায়না পারমই। মদুগী মতুং কুমজা ১৯৬০ অমসুং ১৯৭০ অদুৱাইদনা মীশিং হেনগৎপগী চাং অসি চাদা ২.২ রোম ওই হায়না পল্লি। মালেমগী ওইনা মী শিবা অমসুং পোকপগী চাংসু মেদিকেল সাইন্সনা নোংমা নোংমগী চাউখৎলকপগী মতিক খেন্নবা হেনগৎলক্লি। মরম অদুনা চহী খরগী তুংদদি মালেমদা লৈরিবা মীওইশিং অসিগী লৈফম লৈরক্তবা, মহৈ-মরোং থাফম লৈরক্তবা, লম মুন্নবগী ৱাথোক লাম্থোক কয়ামরুম থোরক্কদৌরিবসি য়েংলগা মালেমগী ওইনা মীশিং হন্থহন্নবা থৌরাং লৌখৎপা হায়বসি লৈবাক খূদিংমক্কী তঙাইফদবা খোঙথাং ওইগনি হায়নসু অখঙ অহৈ কয়ানা মোত পীনরি।

মালেমগী ওইনা চাইনানা মীশিং খ্বাইদগী য়াম্বা লৈবাক ওইরি। লৈবাক অসিদা কুমজা ২০০০দা মীওই মিলিয়ন ১,২৭০ ওইখি। কুমজা ২০১৫দা মীওই মিলিয়ন ১,৩৭৬ ওইখি। চহী ১৫গী মতুং কুমজা ২০৩০দদি লৈবাক অসিগী মীশিং মিলিয়ন ১,৪১৬ ওইগনি হায়না পানরি। চাইনাগী মথংদা মীশিং খ্বাইদগী য়াম্বা লৈবাক ইন্দিয়ানা ওইরি। ইন্দিয়াগী ওইনা কুমজা ২০০০দা মীওই মিলিয়ন ১,০৫৩ ওইখি। কুমজা ২০১৫দনা মীওই মিলিয়ন ১,৩১১ য়ৌখি। মথং চহী ১৫গী তুংদা লৈবাক অসিগী মীশিং মিলিয়ন ১,৫২৮ য়ৌগনি হায়না পানরি। চাইনাদগী ইন্দিয়ানা মীশিং হেনগৎকদৌরিবা অসিগী মরুওইবা মরমদি চাইনাগী ওইনদি অঙাং পোকপগী চাং হন্থনবা তোঙান তোঙানবা থৌশীল কয়ামরুম পায়খৎলি। অদুগা ইন্দিয়াগী ওইনদি অসিগুম্বা থৌশীল অমত্তা লৈতে। ইস্লাম লাইনিং চৎপা মফম খরদদি অঙাং ১৫ পোকপদা অথিংবা অমত্তা পীদে। মণিপুরগী ওইনা মীশিং হেনগৎলকপগী চাং অসি সেনাপতি দিষ্ট্রিক্টকী মফম খরদা হেনগৎফম থোকপা চাংদগী কা হেন্না হেনগৎলকপগী মতাংদা অচৌবা ৱাথোক অমা থোকখি। মসিগীসু মথক্তা য়েলহৌমী নত্তবা মীতোপ কয়ামরুম হায়জিল্লকপদগী ষ্টেট অসিগী মীশিং হৌজিক্তি লাখ ২৮ লোম য়ৌখ্রে। মসিগী মনুংদা মীতোপকী মশীং লাখ ৬কী মথক্তা ওইগনি হায়না পানরি। মসিমক্লা মরম ওইরগা মণিপুরদা য়েলহৌমী কন্নবা মীয়ামগী ওইবা খোঙজং চঙশিন্দুনা লৈরি। মতাং অসিদা পঞ্জনিংবা ৱাফমদি মণিপুরগী নুপী অমসুং নুপাগী মশীং খেন্নরকপগী ৱাথোক অমসু তপ্প-তপ্পা লাক্লি। মসিগী মরম চপ চানা খঙদ্রবসু পূক্কুংদা নুপীনি হায়বা খঙলবা তুংদা অঙাং হাৎপগী ৱাথোক লৈরব্রা হায়বসিসু য়াম্না কুপ্পা য়েংশিন্নিংঙাই ওইরি। কুমজা ২০০১ দা নুপা মশীংনা ১০০ ওইবা মতমদা নুপী মশীংনা ৯৭৪ ওইখি। কুমজা ২০১১দা নুপা মশীং ১০০০ ওইবা মতমদা নুপী মশীং ৯৮৫ ওইখি। নুপী মশীং হেনগৎলকপগী চাং অসি মতাং অসিৱাইদদি পূক্লিং থৌগৎনিংঙাই ওইখি। অদুবু য়াম্না নুংঙাইতবা থৌদোক অমনা অঙাং পোকপা মতমদা নুপা মশীংনা ফনা নীংথিজনা হেনখ্রবসু পাখঙ ফারকপা মতমদদি নুপা মশীংনা নুপী মশীংদগী কা হেন্না তাথরকপা উরে। মসিগুম্বা দেমোগ্রাফিক ইম্বেলেন্স অসি মণিপুরদা থোক্লি। কমদৌনা নুপা মশীং খাঙুথক্তা হন্থরক্লিবনো হায়বসি ঐচ আই ভী/ এইদসনা মরম ওইরগা নহা কয়া শিখ্রবরা হায়বগী মীপাইবসু লৈরি। হীরম অসিগী মতাংদা লৈঙাক্লা মীৎয়েং চঙবা চুমগনি।

••• এডিটরদা থারকপা চিঠি •••

পাউচে অসি নোংমা নোংমগী নুংঙাইবা হেনগৎলক্লি

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

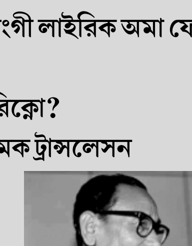
মণিপুরদা ফোঙলিবা পাউচেশিংগী মনুংদা হুইয়েন লানপাউ পাউচে পাজবা অমা ওইনা অনৌ অনৌবা লাতম কয়া হাপচিল্লকপা অমদি পাউচে অসিগী লমায় হেনগৎলকপদা নুংঙাইবা ফাওই। পূম্নমক অসি পাউচে অসিদা লৈবিরিবা ষ্টাফ খুদিংমক্কী হোৎনজমননি। খ্বাইদগী হেন্না নুংঙাইরিবা অমনা মণিপুরগী পাউচেদা মীরাইদুনা থল্লিবা লাই য়েকপশিংগী ওইবা অনৌ অনৌবা মতমগা চানবা ফোটো কয়া হাপচিল্লকপা অসি থাগৎনিংঙাইনি। মালেমগী অতৈ মফমশিংদা ফোটো জর্নেলিষ্ট অমদি কার্টুনিষ্টকী ওইবা তোঙানবা মফম অমা পীরবসু মণিপুরগী ওইনদি মমিংতগী ওইনা লৈরি। ফোটোগী ফজবা মীয়ামদা উৎথোকপা ঙমদবতা নত্তনা ফজবা ফোটো অমা কাপ্পক্লিবা পাউমী নৎত্রগা জর্নেলিষ্ট অদুগী মমিং মথা থাবগী চৎনবী লৈত্রি। নেসনল ন্যুজপেপরশিংদা ফোটো জর্নেলিষ্ট অমদি কার্টুনিষ্টশিংগী ওইবা অচৌবা ফিদা ফংই হায়বসি মীওই অয়াম্বনা খঙনরবা ৱাফমনি। ৱাফম অসিমক পাউচে অসিনা খঙবগা লোয়নননা অনৌ অনৌবা কার্টুনিষ্ট কয়াগী ফোটোশিং হাপ্পকপা থাগৎনিংঙাইনি।

মীয়ামগী মীৎ-মায় শিংবা য়াবা লাতমশিংগী মনুংদা থম্মোয়গী পাউদম, ৱাইরু-ৱাইরুবদা, খুঙ্গংগী খোল্লাও, লিটরেরি অমদি স্পোর্টস ক্যুইজ হাপচিন্দুনা লমদম অসিগী ওইবা তোঙানবা লৌশিং হৌগৎলক্লিবা মহৈরোয়শিংদা পীরিবা অসি য়াম্নমক থাগৎনিংঙাইনি। অসিগুম্বা অনৌ অনৌবা ৱাখল্লোন অমদি লাতম কয়া হাপচিন্দুনা পাউচে অমগী মশক শেম্নবা হোৎনরিবা ষ্টাফশিং মতম শাংনা থবক তৌবা ঙম্নবা তাইবঙ মপুনা পীনবিসনু। পঞ্জনিংবা ৱাফম অমদি রিদরশিংগী ওইবা তোঙানবা লাতম অমা থম্বীদুনা মীয়াম্না পাম্বা ৱাখল্লোনশিং ফোঙদোক্লবা মফম অমতগা থম্বীরবদি হেন্না নুংঙাইজগনি।

অদোমগী - অঙোম রোবিন্দ্রো
ঙাইরাংবম লাইকোন ময়া

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১৩

১। **''মপু সনা কৈথেলদা মিংচৎ নঙবু থোকপরা''**
ৱাফম অসি করম্বা কবিনা হায়রম্বনো?
২। **ৱারীমচা ইবা মাইবম নবকিশ্বরনা শৈরেংগী লাইরিক অমা ফোঙখ্রে। করি মমিং কৌই?**
৩। **'লৈ মনা অমতং' করম্বা মখলগী লাইরিক্লো?**
৪। **'মধুশালা' বু মণিপুরীদা হন্দোকপগীদমক ট্রান্সলেসন প্রাইজ ফংখিবা মীশক্তু কনানো?**
৫। **হাপ্লিবা শক্তম অসি কনাগীনো?** ☞



ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম জুলাই ১৫, ইরাই 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।

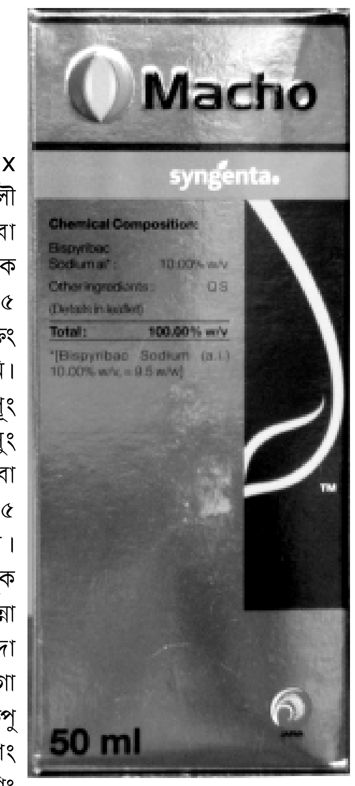
ৱাহং খুদিংমক্কী পাউখুম চুম্না নৎত্রগা মশীং য়াম্না চুম্না পীবিরকপা মীওইশিং অদুদগী দ্রো ওৎচরগা লাইবক ফবা মীশক অমা খনজগনি। লোয়নননা খল্লবা মীশক অদুদা খুদোলপোৎ পীজগনি।

হায়নবা লৈ ঃ
অহৌবা ফরবদি পোলোইসু ফগনি।

লৌমীশিংগী কাখল

লৌফমশিংদা নাপী হীদাক শীজিন্নবগী মতম অমসুং মখল

ডা: এম থোইথোই সিংহ



ফৌরক্তা হৌরিবা নাপীশিং হাৎনবা মখল কয়াগী নাপী হীদাক শীজিন্নৈ। শীজিন্নবগী মতম, চাং অমসুং চাইথোকপগী মওং চুম্নবদি হীদাক্তুগী কান্নবা চপ চানা ফংবা ঙমগনি। ফৌ পান্থী মরক্তা হৌরিবা নাপীশিং হাৎপদা শীজিন্নবা য়াবা নাপী হীদাক মখলসি ওন্থোক্লা য়ামখ্রে। অদুবু হীদাক শীজিন্নবদা চঙলিবা শেনজঙ, শীজিন্নগদৌরিবা হীদাক্তুগী ভোল্যুম, হীদাক মখলদুনা থোকহনবা য়াবা অমাঙবা অমসুং খূৎলোয়বা খূৎলোয়দবগী মতুং ইন্না লৌমীশিংগী অপাম পামদা লাকই। অদুবু ফনা ফবা হীদাক ওইরবসু শীজিন্নবগী মতম্থু শোয়রবদি পূম্নমক অরেম্বনি। "ঐগীদি কাপফম থোকপা কাপখ্রে" নৎত্রগা "চাইফম থোকপা চাইখ্রে" হায়দুনা পূক্লিং নুংঙাইবা খক্লি। কান্নবদি ইফং ফংদে।

নাপী হীদাক মখল ঃ নাপী হীদাকশিংবু শীজিন্নবগী মতমগা মরী লৈননা অনী থোক্লা খায়দোকই।

১) নাপী মরুশিং পোকখায়দুনা হৌদ্রিঙৈ মতমদা হাৎহৌবদা শীজিন্নবা নাপী হীদাকশিংবু শম্লা প্রি ইমর্জেন্স ৱিডিসাইড হায়না খঙনৈ। Butachlor, Pretilachlor, Pyrazosulfuron ethyl লমদমসিদা তোয়না শীজিন্নরিবা হীদাকশিংনি। হায়রিবা হীদাকশিং অসি ফৌ লিংলবা নৎত্রগা পামফেল হুল্লবা মতুং নুমিৎ ৩-৪ নিদগী হেন্না থেংথদনা শীজিন্নগনি। হায়বদি লৈবাক শেল্লবা মতুং উকাই তল্লবা মতুংদা লৈবাক্কী মথক থংবা ইঞ্চি অমগী মনুংদা লৈরিবা নাপী মরুশিংদু হৌদ্রিঙৈদা হাত্তোক্লনবা নাপী হীদাক (Pre emergence weedicide) কাপ্পী। Butachlor হায়বা নাপী হীদাকসি মপং (গ্রেন্যুল) ওইনা অমসুং মহি ওইনসু ফংই। মপং ওইনা লাকপা Punch 5% নৎত্রগা Machet 5% লৌ শঙম অমদা কিলোগ্রাম ৫-৬ চাইথোক্কনি। মহি ওইনা লাকপা Butachlor 50% EC ওইরগনা মিলিলিটর ৬০০ ঈশিং লিটর ১০০ দা য়ানশিনবীরগা ফৌ লিংলবা মতুং নুমিৎ ৫-৭ ফাওবগী মনুংদা কাপথোকহৌগনি। থেংথবদা কান্নবা ফংদে।

Pretilachlore (Rifit 50%, Eraze 50% নৎত্রগা Delete 50%) মহি ওইনা লাকপা হীদাকসি মিলিলিটর ২৫০ দগী ৩০০ ফাওবা ঈশিং লিটর ১৫০ দা য়ানবীরগা লৌ শঙম অমদা কাপথোক্কনি। মসি ফৌ লিংলবা মতুং নুমিৎ হুমনি ফাওবগী মনুংদা পাঙথোক্কনি। হীদাকসি কাপথোকপা মতমদা ঈশিংগী চাংসি সেন্টিমিটর অনীমুক্তং থম্বীগনি। কাপখ্রবা মতুং নুমিৎ নীনি/হুমনি থম্বীরবা মতুংদা থম্লিংবা ঈশিংগী চাং (সেমি ৫) দা থম্বীবা য়াই। ঈশিংগী চাংনা সেমি অনীদগী হেন্না ৱাংনা লৈখ্রবদি লৈঙোই কিলো ৫-৬ কা হীদাকসি মিলি ২৫০-৩০০ ফাওবা য়ানবীরগা লৌ শঙম অমদা চাইথোক্কনি।

Pyrazosulfuran ethyl (Sathi Kilog) 10% ওইরগদি ফৌ হুল্লমদাই নৎত্রগা লিংলমদাই অমসুং লিংখ্রবা নৎত্রগা পাম্ফেল হুনখ্রবা মতুং নুমিৎ হুম্নি ফাওবদা কাপথোক চাইথোকপা য়াই। হেন্না ফবদি পাম্ফেল হুনখ্রবা মতুং নৎত্রগা লিংখ্রবা মতুং নুমিৎ হুমনিদা শীজিন্নবনা হেন্না ওইজৈ। মরমদি লিংদ্রিঙৈদা কাপথোক চাইথোকখিবসিদি ফৌ লিংবা মতমদা লৌফমদুদা চাইথোকখিবসিদি ফৌ লিংবা মতমদা লৌফমদুদা চথোক-চৎশিন তৌবনা হীদাক্তু লৈবাক মনুংদা চঙহনখিবা মরম্না কা হেন্না কান্নবা ঙমহন্দে। মচি মচিদা নাপী হৌরকই। লিংলবা মতুং নৎত্রগা পাম্ফেল হুল্লবা মতুংদা ঈশিং থাদোকখ্রবা মতুংদা কাপ্পবদি চপ চানা কান্নবা ফংই। শঙম অমা চাউবা লৌফমগীদমক নাপী হীদাকসি গ্রাম ৪০ চঙগনি। ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা গ্রাম ১০ য়ানবীরগা কাপথোক্কনি।

২) নাপী হৌরবা মতুংদা নাপীশিংবু হাৎনবা হীদাকশিংদু পোষ্ট ইমর্জেন্স ৱিডিসাইড হায়না খঙনৈ। নাপীশিংনা খরা চাউরক্লবা মতম হায়বদি মনা মরীমুক শুরক্লবা মতমদা শীজিন্নবনা হেন্না ওইজৈ। মসি ফৌ লিংখ্রবা, নৎত্রগা পাম্ফেল হুনখ্রবা মতুং নুমিৎ ১৫ নিদগী ২৫ নি ফাওবগী মনুংদা ওইগল্লি। অদুবু মসি লৌবুক্তা ঈশিং লৈবা লৈতবগীসু মখা পোল্লি। নুমিৎ ৩০ নি শুদ্রিঙৈদা নাপীশিং হাৎহৌগনি। নুমিৎ ৩৫ ফাওবসি নাপী অমসুং ফৌ পান্থীশিংগী মরক্তা কম্পিটিসন লৈবনা নুমিৎসি য়ৌদ্রিঙৈদা নাপীশিং হাৎহৌরবদি ফৌনা নাপীশিংবু ঙমখ্রনি।

নাপী হৌরবা মতুংদা শীজিন্নবা য়াবা হীদাকশিংদি 2, 4-D; Metsulfuron methyl 10% + Chlorimuron ethyl 10% (Almix Mahamix); Cyhalofop butyl 10% EC (Clincher 10%), Penoxsulam (Granite), Macho (Bispyribac)

2, 4-D : নাপী হীদাকসি মওং কয়াদা হায়বদি মহিদা, মফোলদা অমসুং গ্রেন্যুল ওইনা ফংই। মওং খেন্নবগী মতুং ইন্না হীদাক য়াওবগী চাংসু খেন্নৈ। চাদা ৩৬ গী মপাঙ্গল লৈবা হীদাকসি লৌ শঙম অমদা মিলিলিটর ৫০০ অমসুং চাদা ৩৮ কী মপাঙ্গল লৈবা ওইরগনা মিলি ৫৫০ শঙম অমা চাওবা লৌফমদা শীজিন্নগনি। চাদা ২০ গী মপাঙ্গল লৈবা 2, 4-D মফোল ওইরগনা লৌ শঙম অমদা কিলোগ্রাম অমা চঙই। অতোঙবা ঈশিং লৈতবা ফৈদোমগী মচি মচিদা তাখিবা নাপী হীদাক্তু চাইথোকপা ঙমদবনা পান্থীদা অকায়বা পী। অসিগুম্বা ফীভমসি তারক্তনবা লৌফম্থু লৈতেম মান্নবা ফৌ লিংদ্রিঙৈ নৎত্রগা পাম্ফেল হুদ্রিঙৈদা উকায় তকহৌগনি অমসুং ইঞ্চি অমা অনীমুক থানা ঈশিং লৈহল্লগা নাপী হীদাক শীজিন্নগনি।

Metsulfuran methyl 10% + Chlorimuron ethyl 10% (Almix Mahamix) : লৌ শঙম অমা চাউবা লৌফমদা গ্রাম মঙাখক চঙই। ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা গ্রাম অমমুক্তং হাপ্পগা কাপথোক্কনি। মনাদা হীদাক্তু মপূং ফানা নপ্পবা অমসুং কান্নবা হেন্না ফংনবা ষ্টিকর মিলিলিটর ৫-৫ সুং হাপহৌগনি। নাপীনা মনা মরিমুক শুরকপদা কাপ্পনা হেন্না ওইজৈ। লৌফমদা ঈশিং লৈবা লৈতবগা মরী লৈনদে। অদুমকপু অয়াম্বা ঈশিং থাদোকখ্রগা নাপীশিং মশক ফজনা উরবদি নাপীদা হীদাক্লা মপূং ফানা চোৎহনগনি। ইরায় লায়না হাৎকনি।

Cyhalofop-buty 10% EC (Clincher) : উরীচাক ফৌমানবী হাৎপদা য়াম্না নুংঙাইবা হীদাক্লি। শঙম অমদা মিলিলিটর ২০০ চঙই। মনা ৪-৫ শুরবা মতমদসু উরীচাক ফৌমানবীবু ইরায় লায়না হাৎলি। মমল খিক্তং তাংই। উরীচাক ফৌমানবী য়াম্না কনবা মফমদদি য়াম্না কান্নবা হীদাক্লি।

Penoxsulam (Granite) : মনা অকুপ্পা অমসুং অপাকপা অনীমক হাৎপা ঙম্বা হীদাক্লি। নাপীগী মনা মরি মঙা শুবা মতমদা শীজিন্নগনি। মিলি ২৫ শঙম অমা চাওবা লৌফমদা শীজিন্নগনি। মিলিলিটর মঙা ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ানগনি।

Macho (Bispyribac) : পাম্ফেল হুনখিবা নৎত্রগা লিংলবা মতুং নুমিৎ ২৫ নিমুক শুবা মতমদা হৌরিবা নাপীশিং হাৎপা লায়হল্লি। শঙম অমা চাওবা লৌফমদা মিলিলিটর ৫০ চঙই। ঈশিং লিটর ১৫ চনবা স্প্রেয়রদা মিলিলিটর ১২.৫ হায়বদি স্প্রেয়র মরিদা হাপ্পগা কাপথোক্কনি।

থমজনিংবা ৱাফমদি নাপী হৌরবা মতুংদা শীজিন্নগদবা হীদাকশিংবু নাপী হৌদ্রিঙৈদা শীজিন্নবা নৎত্রগা নাপী হৌদ্রিঙৈদা শীজিন্নগদবা হীদাকশিংবু নাপী হৌরবা মতুংদা শীজিন্নবা হায়বসি অরেম্বদা শেল মাঙহনবদা নত্তনা শেলনা লৈবা য়াদবা মতমসু মাঙহল্লি হায়বসিনি। ⊂

তিন্থোক য়োকপা (ভর্মিকম্পোষ্টিং) অমসুং মসিগী কান্নবা

এস সুমঙ্গোল সিংহ

ভর্মিকম্পোষ্টিং য়ুনিট

লৈবাক লৈহাও চেনবা হায়বসি লৈবাক অদুগী মওং মতৌ, লৈবাক্তা য়াওরিবা অশিন-অয়াক্কী চাং, লৈবাক্তা য়াওরিবা ওর্গানিক্কী ওইবা পোৎলমশিং অমসুং লৈবাক্তা য়াওবা তোঙান তোঙানবা মখলগী পান্থী অমসুং অহিংবা জীবশিংগী মখা পোল্লি। লৈহাও লৈনবগীদমক লৈবাক্তা অপীকপা মখলগী জীব অমসুং পান্থীনা হিংদুনা লৈবা ঙম্নবা লৈবাক্তুদা ওর্গানিক্কী পোৎলম কয়া চাং চানা য়াওবা মথৌ তাই। লৈবাক্তা অফবা মখলগী ওর্গানিক্কী ওইবা হার হাপ্পগা খূৎশেমগী পাম্বৈনা লৈহাও চেলহনবা য়াই। হার মখল খুদিংমক্কী মহুৎ শিল্লক্লিবা হারশিংগী মনুংদা ভর্মিকম্পোষ্টি অসিসু অমনি। অমরোমদনা অমুক লৈহাও চেনবা হায়বসিগা পোখোক পুথোকপা ঙম্বা লৈবাক হায়বসিগা অমুকসু খেন্নবা লৈ। মসিনা তোঙানবা ওইনা থমখ্রসি। তিন্থোক্কী হার ভর্মিকম্পোষ্ট অমসুং মসি করিনো? মসি করম্না শেমগনি হায়বগী মরমদা খরা য়েংসি।

অহানবদা মসিদা থেংনরকপা য়াবা ৱাহৈ খরা থমজগে।

ভর্মিটেক্নোলোজি ঃ ঐখোয়গী অকোয়বদা ফংলিবা উনা-ৱানা, মনা মশিংগী লেমহৌখাক অমদি শা-ষণগী মথি ময়ুং, পৎথ-পুমথহন্নবা পাম্বৈ অমা ওইরিবা ভর্মিটেক্নোলোজিদা অপীকপা মহিকশিং অমসুং তিন্থোক শীজিন্নৈ। টেক্নোলোজি অসিনা লৈবাক লৈহাওগী ফীভম ফগৎহনবদা য়াম্না মতেং পাঙই।

ভর্মিকম্পোষ্টিং ঃ তিন্থোক্লা শা-ষণগী মথী-ময়ুং অমসুং মনা মশিং চাথোক্লগা হার ওন্থোকপগী থৌওং অদুবু ভর্মিকম্পোষ্টিং হায়না কৌই। মসি য়াম্না লায়না অমসুং শেলসু চঙদনা পায়খৎপা য়াবা থৌওং অমনি।

ভর্মি-ৱাশ ঃ ভর্মি-ৱাশ হায়বসি তিন্থোক য়োকপা হৌরবা মতুং নুমিৎ ৪০ গী মতুংদা ভর্মিকম্পোষ্টিং য়ুনিত্তগী থোক্লকপা মহি অদুবুনি। মহি অসিদা পান্থীদা কান্নরবা হার য়াম্না য়াওই।

ভর্মিংকলচর ঃ তিন্থোকপু মচিঞ্জাক পীজরগা য়োক্তুনা মশীং য়ামথোকহনবগী থৌওং অদুবু ভর্মিকলচর হায়না খঙনৈ।

তিন্থোক মখল ঃ ঐখোয়গী লমদমসিদা মহৌশাদগী লৈরক্লবা তিন্থোক মখলশিং অসি মচীঞ্জাক য়াম্না চাদে। মরম অদুনা তিন্থোক মথী/ ভর্মিকম্পোষ্ট য়াম্না পুথোক্লবগীদমক মচীঞ্জাক য়াম্না চাবা লমদমসিগা চুনবা মখলগী তিন্থোক য়োকপীগনি। মপান লমদগী পুশিল্লকপা লমদমসিদা চানবা মখলগী তিন্থোক মখলশিংদি African night crawler earthworm (*Eudrilus euginae*) অমসুং Red Worm (*Eisenia foetida*) নি।

হার শেম্বা য়াবা পোৎলমশিং ঃ মশা মথন্তা পৎথজবা ঙম্বা পোৎলমশিং অমসুং হু চেন্দবা ওর্গানিক্কী পোৎচৈ খুদিংমক ভর্মিকলচর অমসুং ভর্মিকম্পোষ্টিংদা শীজিন্নবা য়াই। মরু ওইনা ভর্মিকম্পোষ্টিংদা ষষ্থি, ইম্খোলগী মনা-মশিংগী অরেম্বা, উনা ৱানা, চে ফত্তবা, লশিং ফি, বাইওগ্যাস স্লরি অসিনচিংবা কয়া অমা তিন্থোক্তা পীজদুনা ভর্মিকম্পোষ্ট শেম্বা য়াই।

য়োকফম শেম্বা ঃ ঈ নৎত্রগা চরুনা কুপ্পা শঙদা ভর্মিকম্পোষ্টিং তৌবনা/তিন্থোক য়োকপনা খ্বাইদগী ফৈ। হার শেমগদবা মফম অদু মিটর মখাই অমদগী অমা ফাওবা পাকহনগনি। অশাংবদি দরকারগী মতুং ইন্না শাংহনগনি। হায়বদি কাদুগী মতুং ইনগনি অমসুং লৈমায়দগী সেন্টিমিটর ৩০ দগী ৪০ ফাওবা ৱাংহনগনি। খরা হেন্না ৱাংহনবদা করিসু কায়বা লৈতে। মনুংদা হাপচিল্লিবা পোৎশিং অদু চোৎলি-চোৎলি থম্নবা চাইরিবা ঈশিংগা লোইননা থোরকপা অহেনবা মহিশিংদু মচি অমদা চিথিখিনবা মায়কৈ অমরোমদা খজিক্তং ঙমথহনগনি অদুগা অহোবা মখুল মচা অমা লৈমায়গা তাইনবদা হুৎপীগনি। খরা শাংবা টেঙ্কি ওইরগনা অহোবা মখুল মচা ৪-৫ খক লম্তক্লা হুৎপীগনি। মপান লোমদা চিথরক্লিবা মহিশিংদু মাঙহন্দনা পূন্না লৌথোকপা য়ানবা দ্রেন মচা অমা শেম্বীগনি। মহিশিং অদু তুংশিন্নবগীদমক টেঙ্কি মচা অমা চনবীবনা খ্বাইদগী ফৈ।

হার শেমগদবা পোৎশিং শেম শাবা ঃ ভর্মিকম্পোষ্টিং য়ুনিট অমদা হাপকদবা পোৎচৈশিং অদুদগী প্লাষ্টিক, য়োৎ, গ্লাস, সেরামিক্স, নূংনচিংবা তুম্বদা ৱাগদবা অমসুং তিন্থোক্কনা চাবা ঙমলোইদবা পোৎলমশিং খন্দোকপীগনি। হাপকদবা পোৎশিংদু খরা চাওবা পান্থীশিং ওইরবদি তিন্থোক্লা চাবদা অমদি মথক মখা ওনবদা লায়নবা খরা তেন্না ককপীগনি। পোৎলমশিং অদু নুংশাদা নিংথিনা ফৌদোকপীগনি। মসিনা মহিক মতাই য়াওবশিং হাত্তোকই অমসুং মনম চেলহন্দে। ঙম্লবদি লায়না তিলনা তাবা মনা-মশিং য়াওরবদি মদু চাদা ৪ গী মপাঙ্গল লৈবা নিম মহিদা লুপ্পীহৌবা ঙম্লবদি য়াম্নমক কান্নগনি।

ভর্মিকম্পোষ্টিং করম্না তৌগনি ঃ টেঙ্কিং খ্বাইদগী মখা থংবা লৈরোলদা চেক মতেক অমসুং লৈঙোইনা ইঞ্চি ২ দগী ৩ থানা থাগনি।

মথংদা হোম হোম লাওবা লৈবাক লৈরোল অমা ইঞ্চি ৬ তগী ৮ থানা হাপ্পীবা ফৈ।

থা অমা ফানা পুমথরবা ওর্গানিক্কী পোৎলমশিংগা ষষ্থিগা য়ান্নরগা ইঞ্চি ২ দগী ৩ ফাওবা থানা হাপকনি অমদি হাপকদৌরিবা পোৎচৈশিং অদু চোৎ চোৎ লাওহনগনি। মসিদা তিন্থোক হাপচিনবা য়ারে।

স্কার মিটর অমগী এরিয়াদা তিন্থোক লিশীং অমা হাপ্পনা য়াম্না চানবা চাং ওই।

তিন্থোক হাপখ্রবা মতুংদা পৎথ পুমথরবা মনা-মশিং অমসুং ষষ্থিগী লৈরোলনা ইঞ্চি ৭ তগী ৯ থানা মচিঞ্জাক ওইনা হাপ্পীগনি। চোৎ চোৎ লাওনা লৈনবা চাং নাইনা ঈশিং চাইবীগনি।

নুমিৎ মরিনি খুদিংগী পৎথবা ঙমগদবা মনা-মশিংশিং ইঞ্চি ২ দগী ৫ থানা হাপকনি অমদি পোৎলমশিং অদু টেঙ্কিগী অৱাংবদগী খরা হেনবা ফাওবা হাপকনি লোয়ননা মথক্তা বোরানা কুপকনি।

মতম খরা লৈরগা মথক থংবা মরোলদা চা মনা অকংবা মানবা তিন্থোক মথীশিং লৈবা উরবদি হার ওইনবা লৌথোকপীবা য়ারে।

হার লৌথোকপা মতম য়ৌরকপদা মাঙজৌননা নুমিৎ ৭-৮ নি ফাওবা ঈশিং চাইবা লেপ্পীগনি। মতমসিদা তিন্থোকশিং মখা থংবা লৈরোলদা চঙখিবা থেংনগনি লোয়ননা হারশিং অদু লৌথোক্তুনা নিকথোকপীবা য়ারে।

হার লৌথোকখ্রবা মতুংদা হান্নগুম্না অমুক হন্না মনা-মশিং অমসুং ষষ্থি হাপ্পা য়ারে। থৌওং অসি অহিং অশা খেন্নবগী মতুং ইন্না অমদি টেঙ্কিগী চাওবা খেন্নবগী মতুং ইন্না চাওরাকনা থা ৫ দগী ৬ খুদিংগী অমুমুক পাঙথোক্কনি। মরমদি থা তরুক্কী মতুংদা তিন্থোক্লা পোৎশিংদু লোইনা চাথোক্তুনা হার ওলহনবা ঙম্মী।

হার অদুদা য়াওরিবা ফত্তবা/তুমদবা পোৎশিংদু নিকথোক্তুনা খন্দোক্লগা প্লাষ্টিক্কী বেগতা হানবা য়ারে।

করিগুম্বদা মথক থংবা মরোলদগী মরোল-মরোল লৌথোকপগী খুদোংচাবসু লৈ। মসিদি নুমিৎ ২৫-৩০ খুদিংগী পাঙথোকপা য়াই। থা তরুক্তদি হাপ্লিবা পোৎলম খুদিংমক হার ওনখ্রগনি।

মথক্তা থমজরিবা থৌওংশিং অসি অকক্লবা তৌদবা য়াদবা করিসু লৈতে। ইশা-ইশানা ফগদবা মওং য়েংদুনা হোৎনবদা করিসু অরানবা লৈরোই। থবক খুদিংমক অরাইবা মওংদা হোৎনসি।

ভর্মিকম্পোষ্টতা য়াওবা হারগী চাং ঃ ষষ্থি-ষণয়ুং নৎত্রগা অতৈ কম্পোষ্ট মখলশিংদগী তিন্থোক্কী হারনা পান্থীনা দরকার ওইবা মচিঞ্জাক য়াওবগী চাং য়াম্না হেল্লি। নাইট্রোজেন - ১.৫ দগী ৩.০%, সলফর - ০.৪ দগী ০.৫%, ফোসফরস - ১.৮ দগী ২.২%, আইরন - ০.৪ দগী ১.৫%, পোটাশ - ১.৫ দগী ২.৪%, মেগনিজম - ০.২ দগী ০.৩% অমদি কেলসিয়ম - ০.৫ দগী ১.০ হায়রিবা মচলশিং অসি নীংথিনা য়াওই। মসিগী মথক্তা কোপ্পর, জিঙ্ক, মেঙ্গানিজনচিংবা কয়াসু য়াওই।

ভর্মিকম্পোষ্টিং অমসুং ভর্মিকম্পোষ্ট শীজিন্নবগী কান্নবশিং ঃ

১। ইমুং-মনুংগী চাখুমগী লেমহৌবা ফত্তবা, মনা-মশিং কয়া হার ওন্থোক্তুনা অকোয়বগী ফীভম মোৎহন্দে।

২। খূৎশেমগী হার শীজিন্নবা হন্থহল্লি নৎত্রগা শীজিন্নদ্রবসু য়াহল্লি।

৩। অতৈ হারশিংদগী ভর্মিকম্পোষ্টনা পান্থীগী মচিঞ্জাক মচল হেন্না য়াওই।

৪। ভর্মিকম্পোষ্ট মতম শাংনা হাপ্পনা লৈবাক লৈহাওগী অমদি লৈশাগী ফীভম ফগৎহল্লি।

৫। ভর্মিকম্পোষ্ট হাপ্পা পান্থীশিংনা হাপ্তুবশিংদগী মশা মউফবা অমদি মহাও লৈবা হেল্লি।

৬। ভর্মিকম্পোষ্টতা মিনরেল অমদি অতৈ কান্নরবা এলিমেন্ট কয়া মরাং কায়না য়াওই।

৭। শেল য়াম্না চঙহন্দনা ইরায় লায়না য়ূমগী মচি য়েনখাগুম্বদা পায়খৎপা য়াই।

ভর্মিকম্পোষ্ট শীজিন্নবগী চাওরাকপা চাং ঃ

ভর্মিকম্পোষ্ট অসি মখাদা পীরিবা চাং অসিদা শঙম অমগী লৌফমদা শীজিন্নবা য়াই।

সেঃ নং	মহৈ-মরোং	চাং (শঙমদা)
১	সেরিএল ক্রোপ- ফৌ, চুজাক	তন ২-৩
২	হৱাই	তন ২
৩	থাউ থোকপা পান্থী	তন ৩-৫
৪	স্পাইসেস ক্রোপ	তন ৪
৫	মনা মশিং	তন ৩-৪
৬	উহৈ ৱাহৈ পান্থীদা	কেজি ২-৩
৭	কেশ ক্রোপ	তন ৫
৮	লৈ গমলা	১০০ গ্রাম
৯	অচৌবা পান্থী অমদা	কেজি ১-১০

ভর্মিকম্পোষ্ট শেম্বদা চেকশিনগদবশিং ঃ

১। ভর্মিকম্পোষ্ট তৌগদৌরিবা মফম অদু লৈমাইদগী খরা ৱাংহনগদবনি অমদি নোংজু-নুংশা, ঈশিং অমদি নুংশিৎনা হকথেংননা য়ৈহল্লোইদবনি।

২। ঈশিং তুংহল্লোইদবনি অমদি মতম চুপ্পদা চাদা ৪০ দগী ৫০ গী চাং ফাওবা চোৎ চোৎ লাওনা থমগনি। চাং অসি লায়না খঙগে হায়রবদি য়ুনিট অমদা হাপ্লিবা পোৎলমশিং অদু খূৎনা পায়শিনবা মতমদা খুরক্তা মহি ওরো ওরো চেন্থদ্রবা মচুম খরদি থোকপা মতমদা চপ চারে হায়না লৌবা য়ারে।

৩। অহিং অশাগী চাং সেলসিয়স দিগ্রি ২০ দগী ৩০ ফাওবগী মনুংদা লৈহনগনি। মপান্দা সেলসিয়স দিগ্রি ৪০ শারবসু মফম অদুদি উরুম লাংহন্দুনা অমদি ঈশিং চায়বিদুনা দিগ্রি ৩০ দগী ৩৩ ফাওবগী চাংদা থমগনি।

৪। তিন্থোকশিংদু ককচেং চঙদুনা অমদি চাথোক্তুনা মাঙখিদনবা হোৎনগনি। মসিগীদমক থম্ফমগী অকোয়বদা ঈশিং তুংনবা নালা শেমগনি।

অসুম্না তিন্থোক য়োক্তুনা শেল তান্নবা অমদি অফবা মখলগী চিঞ্জাক পুথোক্তুনা, লৈবাক লৈহাও কন্ননবা হোৎনদুনা, হৌজিক্কী অমদি তুংগী মীরোলগী য়াইফনবা হোৎনরসি। ⊂