ꯍꯨꯏꯌꯦꯡ ꯂꯥꯟꯄꯥꯄꯣ
ꯅꯤꯡꯊꯧꯀꯥꯕꯥ, ꯑꯣꯏꯅꯤ ꯰꯱, ꯲꯰꯱꯶, ꯏꯝꯐꯥꯜ
꯴꯰ ꯁꯨꯕꯥ ꯆꯍꯤ, ꯱꯲꯳ ꯁꯨꯕꯥ ꯃꯁꯤꯡ
হুইয়েন লানপাউ
নিংথৌকাবা, ওগষ্ট ০১, ২০১৬, ইম্ফাল
৪০ শুবা চহী, ১২৩ শুবা মশীং

ফাদোকশিং খৎন-চৈনবা

জেল মনুংদা সি সি টি ভি কেমেরা খিনবা তঙাইফদ্রে

থৌদোক-ৱাথোক কয়াগা মরী লৈননা জুদিসিয়েল কষ্টদিদা মীওই ৪০০/৫০০ পুনশিল্লগা থম্বা হায়বসি অরাইবা অমদি নত্তে। লৈকায়দা অমখক লৈবদা মীয়াম্না হু তরেৎ খারে হায়নরিবা মীওই পুনশিল্লগা লৈহনবা হায়বসিসু অচম্বা নত্তে। কৈশুমশঙদা লৈরিবা ফাদোক খুদিংমক মরাল লৈরে হায়না লৌবদি য়াদে। মখোয়গী মনুংদা খরদি অন্দর ত্রাইয়েল প্রিজনর ওইনা লৈরিবনি। অদুগা খরনা মীয়াৎ তাদুনা লৈবনি। কৈশুমশঙ মনুংদা কাঙবু নাইনরগা খৎন-চৈনবা নৎত্রগা হাৎন-শুনবগী থৌদোক থোকপসি মণিপুরদা খক্তা নত্তনা অতৈ মফম কয়াদসু থোকই। ফাদোকশিংনা তৌনিং-তৌনিংবা তৌবা য়াদবা, ওথোরিটিনা চেকশিন্না ঙাক-শেনবা মফমদসু খৎন-চৈনবা, হাৎন-শুনবগী থৌদোক অদুম থোকই। জেলদা থোকপা তমথিরবা থৌদোক কয়াগী ৱারী লৈ। কুমজা ১৯৮০ গী ফেব্রুৱারী ২ অমসুং ৩ দা মেক্সিকোদা লৈবা কৈশুমশঙ অমদা শাথিরবা ঈরাং অমা থোকখি। লাক্ক-ফানবা য়াদ্রবা ফাদোকশিংগী ঈরাংদা ইনমেট ৩৩ শিখি অমসুং ২০০ হেন্না শোকখি। জেলগী ওফিসার ১২ ফাজিল্লগা থমখি অমসুং মমৈদা মখোয় ১২মক হাৎখি। মসিদসু নত্তনা য়ুনাইটেদ ষ্টেটসকী ন্যু য়োর্কতা লৈবা অট্টিকা প্রিজন্সতা অচৌবা ঈরাং অমা কুমজা ১৯৭১ দা থোকখি। রাইওট অদু ঙসি ফাওবা মীয়াম্না মশক থোকপা অমসুং প্রিজনরশিংগী ফংফম থোকপা রাইট তানবগী খোঙজংনি হায়না শিংথানরি। জেলগী ষ্টাফশিংগা প্রিজনরশিংগগী মরক্তা চয়োল অনী হেন্না মুক্লবগী থৌদোক্তা মীওই ৪৩ শিখি। শিখিবা মীওই ৪৩ অদুগী মনুংদা করেক্সনেল ওফিসার অমসুং সিভিলিয়ন এমপ্লোয়ী ১০ য়াওখি। প্রিজনর ২২০০ হেন্না লৈবা কৈশুমশঙ অদুদা প্রিজনরশিংনা ষ্টাফ ৪২ হোষ্টেজ ওইনা ফাজিল্লগা থমখি। মখোয়বু থাদোকহন্নবা ওথোরিটিনা নেগোসিএট তৌবদা নুমীৎ ৪নি চঙখি। অসুম্না মখল-মখা কয়াগী ক্রাইম তৌবা মীওইদগী হৌরগা মীয়াম্না থোইদোক-হেন্দোক্না কিনরবা মীওই কয়া ফাজিল্লগা থম্লিবা কৈশুমশঙ অমদা মরম অমা নৎত্রগা মরম অমদগী হেক্তমক ঈরাং থোক্লিংঙাই ওই।

ইম্ফালদা মশক নাইরবা কৈশুমশঙ অনীখক লৈ। কৈশুমশঙ অনী অদুদি অমনা ইম্ফাল সেন্ট্রেল জেল অমসুং অতোপ্পা অমদুনা শজিৱা সেন্ট্রেল জেল, ইম্ফালনি। হৌজিক্তি ইম্ফাল সেন্ট্রেল জেলদা নুপা ফাদোক অমত্তা থমদ্রে , নুপীখক্তগী ওইবা জেল ওইরে। নুপা ফাদোক পুম্নমক্না শজিৱা সেন্ট্রেল জেলদা থল্লে। জেল অসিদা লালহৌবগী কাদরশিং য়াওনা তোঙান-তোঙানবা মখলগী ক্রাইম তৌবা নুপা ফাদোকশিং থম্মী। মণিপুরদসু জেল মনুংদা অচৌবা ঈরাং কয়ামরুম থোকখিবগী থৌদোক লৈখি। ইকুই কুইদ্রিঙৈদা শজিৱা জেল মনুংদসু ফাদোক মশেল কাঙবু নাইনরগা ফূন-চৈনবগী থৌদোক্তা মীওই কয়া শোক্তুনা হোস্পিটালদা পুখৎলকপগী থৌদোকশিং লৈখ্রে। মখোয়দা মীহাৎ-মীপুন নৎত্রগা ফূন-চৈনবগী মতাংদা নৌনা কেস লৌবা নৎত্রগা লৌদবা থোইদোক্তে। মসিগী মরুওইবা মরমদি মীওইবসি শাউরগা লম্লক্তা লৈবা শাগা চপ মান্নবগী মতৌ উথোরকই। তাঙ্কক কয়ারক্তা জেলদা লৈবা বন্দি মশেল ফূন-চৈনবগী থৌদোক থোকখিবা লৈবনা জেল অসিদা মথৌ তৌরিবা ইমপ্লোয়ীশিংদি কমদৌনা ঈরাং অদু লাকশিনগদগে হায়বা চপ চানা খঙবা ঙম্লমগনি। মরু ওইনা থা অসিগী ২৯ অমসুং ৩০ গী লোন্নবা অহিংদা শজিৱা সেন্ট্রেল জেলগী সেক্টর-১ গী ৬শুবা সেল মনুংদা লৈবা ফাদোক অহুম খৎন-চৈনবগী থৌদোক্তা শিখিবগী ৱাথোক অমা থোক্লি। ৱাথোক অসিদা ফোরেন্নর এক্টকী সেক্সন ১৪ গী মখাদা মোরেদগী ফাখিবা সাউদি অরাবিয়ান ২ য়াওনা ফাদোক ৩ শিখি। মতাং অসিদা পঞ্জনিংবা ৱাফমদি থৌদোক অসি কমদৌনা থোকখিবনো হায়বা চপ চানা খঙদোক্লনবা ইনক্কারি অমা মথৌ তাই। মীরৈবাক মচা অনী য়াওনা মীওই অহুম খৎন-চৈনবগী থৌদোক্তা শিবা হায়বসি মতম অমদা হেক্তা থোকপা য়াবনা মতুং তারকপদা কমদৌনা অসিগুম্বা থৌদোকশিং অসি থোকহল্লোইদগে হায়বা থৌশিল অমা শেমগদবনি। সেক্টর খুদিংমক ছো নীংথিনা লোনব্রা হায়বদুসু য়েংশিনগদবনি। মতম-মতমগী ওইনা জেল অসিগী ফীভম কাঙবু অমনা তত্তনা য়েংশিনগদবনি অমসুং ফীভম ফত্তবা ষ্ট্রকচরশিং নৌনা শেমজিনগদবনি। ফাদোক অমনা করি তৌরি হায়বা ইরায় লায়না খঙদোকপা য়াননবা সেক্টর খুদিংমক্তা সি সি টি ভি কেমেরা খিনগদবনি। থৌদোক অমা থোরকপদা খুদক্কী ওইনা করি করি তৌবা য়াবগে হায়বদু কেমেরাশিং অসিগী ফুটেজশিংদগী খঙবা ঙমগনি। অনৌবা জেলগী মওং অমা শেমদোকপদা লৈঙাক্লা শেল থাদবা চুমগনি।

••• *এডিটরদা থারকপা চিঠি* •••

মণিপুরগী ইকায়খুম্নজরবা এদ্যুকেসন মিনিষ্টরগী মিৎয়েং চীংশিঞ্জরি

ইকায়খুম্নজরিবা এডিটর,

মমাঙ থা জুলাই ২৫ দা হোটেল ক্লাসিক গ্রান্দেদা পাঙথোকখিবা কাউন্সিল ওফ হায়র সেকেন্দরি এদ্যুকেসন, মণিপুরগী চহীগী মনা মথুম য়েন্থোকপগী থৌরমদা ইকায়খুম্নজরবা মণিপুরগী এদ্যুকেসন মিনিষ্টর শ্রী কে ঐচ রতনকুমার সিংহনা চীফ গেষ্ট ওইনা শরুক য়াবিখি। ইশামক থৌরমদুদা শরুক য়াজরুদ্রবসু পাউচেশিংদা অমদি টেলিভিজন্দা মিনিষ্টরনা হায়বিখিবশিংদু পাবদা/তাবদা য়াম্না নুংঙাইবা ফাওজে। হেন্না মরু ওইনা নুংঙাইজরিবদি টিচিং লার্নিংগী থবকশিং হেন্না ফগৎহন্নবা হায়বিখিবদুনি, অদুবু মতাংসিদা হায়জনীংবদি হেন্না ফবা ফত্তবা হায়বদুনা অমনি টিচিংগী থবক্তি ওজা অমদি মহৈরোয় লৈবনিনা হান্নদগীসু তৌরক্লি অদুগা হৌজিকসু অদুমক চত্থরি, ৱাৎলিবদি লার্নিংগী থবকনি, লার্নিং করিনো? কদায়দা তৌগনি, ঐখোয়না খঞ্জবদি লাইব্রেরি অসি লার্নিং রিছোর্স সেন্টরনি হায়না খঞ্জে অদুবু মণিপুরগী স্কুলদদি হায়স্কুলদদি লায়রদনা হায়র সেকেন্দরি স্কুলশিংদা ফাওবা লাইব্রেরি লৈতে, মহৈরোয়শিং লাইব্রেরিগী খুদোংচাবা ফংদে, অফবা লাইব্রেরি ওইহনবদা চঙদবা য়াদবা লাইব্রেরিয়ান হাপ্পীদে। ওজানা তাকপা খরদুগী মথক্তা মশা মথন্তা হেন্না খঙনবা থিজিন্দুনা হোৎনবগী থবক্ত লার্নিং ওইগদবা মাল্লি। অদুনা মহৈরোয়শিংনা লাইব্রেরিদা চঙদুনা মখল মথেলগী লাইরিক, জর্নেল, মেগাজিন, পাউচেনচিংবা পাদুনা অহেনবা লৌশিং তানশিনবা য়ানবা শিনবীয়ু। মসিগী মতাংদদি ঐখোয়গী এদ্যুকেসন মিনিষ্টরদি মীয়াম্না খঙনবা লাইরিক লাইশু ফজনা হৈবা এদ্যুকেসন পুবদা মতিক চাবা মীনি, টিচিংদগী লার্নিংনা হেলহনবা য়ানবা পাম্বে পুথোকপীনবা হায়জরি। টিচিংদগী লার্নিংনা হেল্লবা মতমদা অঙাংশিংগী মতিং ফুদোরক্কনি। ঐখোয়গী ইকায়খুম্নজরবা ইন্দিয়াগী প্রাইম মিনিষ্টর শ্রী নরেন্দ্র মোদিনা মমাঙ চহীদা ইন্দিপেন্দেন্স দেগী ৱা ঙাঙবদসু টিচিংদগী লার্নিংনা হেলহন্নবা পনবিখিবনি।

অদোমগী - কাংজম চাউবা সিংহ
প্রসিদেন্ট
মণিপুর লাইব্রেরি এসোসিএসন (মালা)

হুইয়েন লানপাউ লিটরেরি ক্যুইজ-১৬

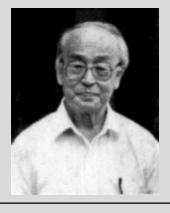
১। 'মাইনু পেমচা' দ্রামাগী অইবদু কনানো?

২। 'শন্দ্রেম্বী থারক্লো নহুম পোঞ্জেল শাবীগে' কনানা ইবনো?

৩। মোইরাংথেম বরকন্যা করি লাইরিক্তা ষ্টেট লিটরেরি এৱার্দ ফংখিবগে?

৪। 'অতোপ্পা দ্রোনাচার্য্য অমা' মণিপুরীদা কনানা হন্দোকপনো?

৫। হাপ্লিবা শক্তম অসি কনাগীনো? ☞



ৱাহংশিং অসিগী পাউখুম ওগষ্ট ৫, 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। লোয়ননা খল্লবা মীশক অদুদা খুদোলপোৎ পীজগনি।

লৌমীশিংগী কাখল

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংনা থোকহল্লকপা অকায়বশিং

ডা: য়ূম্নাম বেদজিৎ সিংহ

ঈশিংদা লৈবা জিবশিং মরু ওইনা ঙাগী মখল অমদি মশীংগী ফীভম অসি অসুক্কী মতিক কায়থরক্লি। Exotic species হায়বদি হান্না লৈজরম্বা ঙা নত্তবা অতোপ্পা মফমদগী করিগুম্বা মরম অমদগী নৎত্রগা এক্সিদেন্টেল ওইনা পুশিল্লক্তুনা লৈখিবা ঙা মখলশিং অদুবুনি। মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসি হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকই। হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিং চাখিবসু য়াই অমদি অনৌবা লায়না-তীলনা কয়া অমা পুশিল্লক্তুনা হান্ননা লৈজরম্বা ঙা মখল কয়া মাঙহনখিবা য়াই। মসিদসু নত্তনা হান্না লৈজরম্বা ঙাশিংনা শেন্থোক লম্বী লৈজরম্বা মীওই কয়াগী শেন্থোক লম্বী মাঙহনখিবসু য়াই।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসি ঐখোয়গী ঈশিংদা চঙলকখিবগী থৌওংশিং ঃ

১.Ballast Water : সমুদ্রদা শীজিন্নরিবা পোৎ পুথোক পুশিন তৌরিবা জহাজশিং অসিদা অচৌবা ballast tank শিং য়াওরি। হায়রিবা টেঙ্কশিং অসি হিথাংফম অমদগী ঈশিং হাপ্লগা হিথাংফম অমদা অমুক হৈদোকই। অসুম্না মফম অমদগী য়াওরকপা মহিক-মতাই, পান্থী মচাশিং অমসুং ঙা অমদি অতোপ্পা জিবশিংগী মরুম অমদি মচাশিং অসি অতোপ্পা মফম অমদা অমুক য়ৌখি।

২. Aquaculture হায়বদি ঙা য়োকপগীদমক্তা পুশিল্লকখিবা

৩. Sport fishing হায়বদি recreation গীদমক্তা ফাদোক-ফাজিন নুংঙাইবা ঙাশিং পুশিল্লকখিবা

৪. Aquarium keeping হায়বদি লৈতেংগী ওইনা এক্কারিয়মদা থম্লনবা পুশিনখিবা অমদি শোয়বদগী অকোয়বগী ঈশিংদা নান্থোকখিবা।

৫. পামদবা পোৎশকশিংবু মাঙহনখিনবা পুশিল্লকখিবা খুদম ওইনা হায়রবদা *Gambusia affinis* অসি কাং মচা চাথোক্ল নবা পুশিল্লকখিবনি।

মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং য়োকপগী অমাঙবশিং অসি মখল অনী থোক্লা খায়দোকপা য়াই।

১. Ecological impact ২. Economic impact

১. Ecological impact

ক. Species Interaction : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙা মখল কয়াগা হান্ননা লৈজরম্বা ঙা মখল কয়াগা মচিঞ্জাক অমদি লৈফম মুন্নরকপদগী হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংদা অকায়বা কয়া পীরি।

খ. Genetic Interaction : হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিংগা চারৌ-মৌরৌনদুনা হান্নগী লৈজরম্বা ঙাশিংগী ধারাশিংদা/পারী-পুরিগী ঈচেলদা অকায়বা কয়া পীরি।

গ. Disease : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিদগী অনৌবা লায়না কয়া হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংদা শন্দোরক্তুনা খুদোংচাদবা কয়া পীরি।

ঘ. Habitat impact : Crayfish, Common carp অমসুং Grass carp নচিংবা অসি অনৌবা মফম অমদা পুশিল্লকপদা হান্ননা লৈজরম্বা মফম অদু অসুক্কী মতিক অহোংবা থোকহনবা ঙমই।

২. Economic impact : মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা হান্ননা লৈজরম্বা পৈশা য়াম্না তানবা য়াবা ঙাশিং অসি মাঙহনখিদুনা অচৌবা অমাঙবা অমা ওইহল্লি। মসিদসু নত্তনা লায়না-তীলনা কয়া শন্দারক্তুনা মদুবু ফহন্ননবা হোৎনবদা অচৌবা শেলগী অমাঙবা অমা ওইহল্লি। মপান্দগী পুশিল্লকপা অমদি হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিং অসি চারৌ-মৌরৌনদুনা করম্বা মখলগী ঙা থোক্লক্কনি হায়বসি তম্বা ঙমদবনা মহু চেনবা ঙা ওইরকপসু য়াই। লায়না-তীলনা কয়াগী carrier ওইবা ঙা ওইরকপসু য়াই। মরমশিং অসি লৈবনা মপান্দগী পুশিল্লকপা ঙাশিং অসিনা শেল-থুমগী অচৌবা অমাঙবা পীরকপা য়াই।

মমাঙগী চহী খরা অসিদা মপান্দগী ঐখোয়গী ইন্দিয়াদা ঙা মখল ৩০০ হেন্না পুশিল্লকখ্রে। মসিদসু নত্তনা কোংগ্রেং মখল খরা অমদি নাপী মখল খরা খুদম ওইনা হায়রবদা কবোকঙ, কঙজাও অমদি কবোনাপী হায়রিবা কঙ মখলশিং অসি ত্রোপিকেল সাউথ অমেরিকাদগী ঐখোয়গী লৈবাক্তা পুশিল্লকখিবনি। পুকলাওবী পুশিল্লকপনা দাল লেক্তা Sizothorax হায়বদি সনাঙা অমদি লোক্তাক লেক্তা পেঙবা মাঙহনখিবদা মরু ওইবা থৌদাং লৌরি। ঙাপাই, নাপীচাবী, পুকলাওবী অমদি তুংহনবী মণিপুরদা পুশিল্লকপনা শরেঙথোইবী, ঙানপ, ঙাতেন অমদি খাবক্লচিংবগী মশীং অসুক্কী মতিক হন্থহনখিবগী মরম অমা ওইরি।

Govind Sagar Reservoir দা Silver carp পুশিল্লুবদগী হান্ননা লৈজরম্বা Catla অমদি Mahsees পুমমাঙ মাঙহনখ্রে। Mosquito fish অমদি Guppy পুশিল্লকপনসু হান্ননা লৈজরম্বা ঙা কয়াদা অকায়বা কয়া পীবগী পাউদম লৈখ্রে।

Sports fish পুশিল্লকপদগী ঐখোয়গী লৈবাক্তা পীবা অকায়বগী রিপোর্ট হৌজিক ফাওবগী ওইনদি লৈতে অদুবু Rainbow Trout পুশিল্লকপদগী হান্ননা লৈজরম্বা ঙাশিংগী মরুম চাথোকপগী খুদোংচাদবা খরদি থেংনরে।

African catfish অমদি Red Piranha অসি আইন্না য়াদবা মওংদা ইন্দিয়াদা পুশিল্লকপনি অদুবু হৌজিক্তি ইন্দিয়াগী ঈশিংদা লৈরিবা ঙাশিংদা অকায়বা কয়া পীরি। য়ুনিয়ন এগ্রি মিনিষ্ট্রিনা থোকখিবা হুকুমগী মখাদা হায়রিবা ঙা মখল অনী অসি থেংনবা খুদিংমক হাৎতোক্তদবনি অদুবু হায়রিবা হুকুম অসিগী মতিক চাবা গাইদলাইন লৈতবা মরম্না ঙা মখল অনী অসি হৌজিক হৌজিক ইন্দিয়াগী মফম কয়াদা মচা পুথোক্তুনা য়োন্নরি। White leg shrimp *(Litopenaeus Vannamei)* হায়রিবা খজিং অসি Taiwan দগী ইন্দিয়াদা পুশিল্লক্তুনা টামিল নাদু অমসুং অন্ধ্র প্রদেশতা শন্দোকখিদুনা WSSV, TSV অমসুং IHHNV নচিংবা লায়না কয়া হান্নগী খজিংশিংদা শন্দোকখিদুনা অচৌবা অমাঙবা অমা ওইহল্লি।

Brown Trout, Eastern Brook Trout, Sockeye Trout অমদি Atlantic Salmon হায়রিবা ঙাশিং অসি Gamefish ওইনা পুশিল্লকখিবনি।

Golden carp, Tench, Gourami, Common carp, Grass carp, Silver carp, Tawes, White leg shrimp অমসুং Tilapia অসিনা চাননবা ওইনা পুশিল্লকখিবনি।

Guppy অমসুং Top minnow অসিনা larvicidal fish ওইবা মরম্না কাং মচা মাঙহন্নবা পুশিল্লকখিবনি। ঙা ২৮৮ দি লৈতেংগী ওইনা পুশিল্লকখিবনি। অদুবু খ্বাইদগী খুদোংথিনিঙাই ওইরিবদি Bighead carp, African catfish, Red piranha, Channel catfish নচিংবা ঙাশিং অসি আইন্না য়াদবা মওংদা পুশিল্লকখিবা অসিনি।

মথক্তা পনখ্রিবা মরমশিং অসি লৈবনা মপান লমদগী ঙাশিং অসি ঐখোয়গী ঈশিংদা পুশিল্লক্লিঙৈগী মমাঙদা মুন্না খন্থবিরগা পুশিনবীরক্লবদি ঐখোয়গী তুংগী মীওইবগীদমক্তা অফবা ওইগনি হায়বসি থমজনীংই।

লৌউ-শিংউগী ৱাহং পাউখুম

পাউখুম পীবিরিবা ঃ
ডা. এম থোইথোই সিংহ

১. থাননবা মখয়াৎ মুবী হৱাই থরাক মরু কিলোগ্রাম ১০ মুক থম্মী। হন্দক য়েংলুবদা তীল মচা মচা হুৎপা য়াওরল্লে। মসিবু থাবা য়াররোইদ্রা? য়াগদবা লৈরবদি হৌজিক করি তৌগদবনো হায়বদু খঙজনিংই।

এন মেমচাতোম্বী দেবী, ইশোক

➪ য়াম্না মাঙহন্দ্রিবা ওইরবদি থম্বা য়াখিনি। নুংশাদা কংনা ফৌদোকপীরো, অয়াম্বা তীল মখৈ শিরনি। মতুংদা Fenvelerate নৎত্রগা Ferterra গ্রাম ৫০ মুক তোৎশিল্লগা থম্বীয়ু।

২. ফৌখোক মুশিনবী লায়না য়াম্না তারে। Hexaconazole সু অনীরক কাপ্পে। কয়া ফবা ঙমদে। করি করম্বা পাম্বেনা লায়নাসিবু ফহনবা ঙমগদগে?

এল জিবোনকুমার সিংহ, থোঙজাও

➪ লায়নাসি লাকশিন্নবা Hexaconazole কাপত্রিঙৈদা ঈশিং থাদোকপা হায়বসি তঙাইফদবা অমনি। ঈশিং থাদোক্লগা মথংগী নুমিৎতা হীদাক কাপকনি। অদুবু মসি তৌহৌদ্রবনিনা পোটাস কিলোগ্রাম ১৫ শঙম অমা চাওবা মফমদা চাইথোকসি। মসিগী মথক্তা কিলোগ্রাম মঙা অমমুক ফৌ মখোক তাশিনবা মতমদা হাপসি।

নাপী হীদাক শীজিন্নবা

এস সুমঙ্গোল সিংহ

মহৈ-মরোং থাবা মতমদা নাপী পেংবদা শেল য়াম্না চঙই হায়বসি ময়াম্না ইখঙ খঙনরবা ৱাফম অমনি। নাপী হীদাক শীজিন্নবনা শেল চঙবা য়াম্না হন্থহল্লি হায়বসিসু অয়াম্বনা খঙনরবা ৱাফম অমনি। লুরিবা ৱাফমদি করম্বা নাপী হীদাক করম্বা মতমদা করম্বা মওংদা শীজিন্নগনি হায়বসিনি। মরমদি নাপী হীদাক মখল য়াম্মী, শীজিন্নবগী মওংসু খেন্নৈ। পাম্বী মখল খুদিংমক হাৎপা ঙম্বা (নন সেলেক্টিভ), পাম্বী মখল খনবা (সেলেক্টিভ), পাম্বীনা মতোন চোংলকপা মতমদা হাৎপা (প্রী ইমর্জেন্স), পাম্বীনা হৌরবা মতুংদা হাৎপা (পোষ্ট ইমর্জেন্স), মসিদসু অমুক পাম্বী খুদিংমক হাৎপা নৎত্রগা খল্লগা হাৎপা হায়দুনা কয়া অমা থোক্লা খাইদোকখ্রে। মরম অদুনা নাপী হীদাক শীজিন্নবা হায়বসি অরায়বা থবক অমদি নত্তে। শীজিন্নবগী মওং অমদি মতম অসি লৌফমগী ফীভম, থারিবা নৎত্রগা থাগদৌরিবা পান্থী, পাম্বীদুগী তাঙ্কক পুম্নমকশিং অসিগী মখা পোন্না শীজিন্নবদি কান্নবা ফংগনি নত্তদুনা হায়রিবশিং অসি খঙদনা লান্না শীজিন্নরবদি কান্নবগী মহুত্তা মাঙজবনা হেনগনি।

মথক্তা থমজরিবা ৱাফমগা মরী লৈননা মণিপুরদা শীজিন্নবা নাপী হীদাক খরগী মরমদা খরা খঙজিনমীন্নসি।

পাম্বী খুদিংমক হাৎপা ঙম্বা নাপী হীদাক ঃ

মখোয়শিং অদুদি Glyphosate, paraquat পনবা য়াই । Glyphosate systemic নি হায়বদি পাম্বীনা চুপশিল্লগা মরা য়ৌনা চঙখিদুনা মরা য়ৌনা হাৎপা ঙম্মী, পাম্বীদুনা পাথরক্লগা লৌফমদা হার ওনখিবগা লোয়ননা লৈবাক লৈহাওদা অমাঙবা করিসু থোকহন্দে লোয়ননা মথং থাগদৌরিবা পাম্বীদা অকায়বা পীদে। হিংকুপ খরদা অমাঙবা থোকহনবগী রিপোর্টতি লৈ অদুবু তুংদা অমুক হিংকুপশিংগী মশীং হেনগৎনবগী তাঞ্জা অদুমক লৈতবা নত্তে। মাঙজবগা তোংজবগা তোংজবনা হেনবা লৈ। তৌবতবু অনকপদা মহৈ মরোং হৌরবদি য়ারিবমখৈ হীদাক চোংদনবা য়েংদুনা কাপ্পীগনি। হীদাকসি শুমাং, লম্বী, য়েনখানচিংবদা হৌবা নাপী হাৎপদা খ্বাইদগী খুদোংচাবা মখলনি। লৌবুক্তা হৌবা নাপীশিং হাত্তোক্লগা ত্রেক্টর খোইজিন্দুনা লৈহাও কাহনবা য়াই। অদুম ওইনমক ঙাগী ফার্মগী পল্লি অমদি লৌবুক্কী লৌরিদা শীজিন্নরবদি লৌরি অমদি পল্লি নিংখাইবগী চাং হেনগনি। অসিগুম্বা মফমদদি অতোপ্পা হীদাক Paraquat শীজিন্নবনা হেন্না ফৈ। Paraquat systemic নত্তে। পাম্বীগী মথক থংবা শরুকশিং য়াম্না থুনা হাৎপা ঙম্মী। Glyphosate তি নাপী হাৎপদা মতম খরা চঙবা নাপী হীদাকনি। হীদাক মখল অনীসি ত্রেদকী মমিং খেন্নবগী মতুং ইন্না খেন্নবা পার্সেন্ট টতা লাকই। মরম অদুনা ঈশিংদা য়ানবগী চাং খেন্নবা য়াম্না মরু ওই। Glyphosate কী তোঙানবা মমিং খরা পনবা তারবদি glycel, roundup, jungle cutting mera - 71 অসিনচিংবা পনবা য়াই। অহানবগী অহুমসিনা ৪১%, ৪১% অদুগা mera 71 দি ৭১% মথংশিৎনা হুগী চাং য়ৌই। অহানবগী অহুমসি ঈশিং লিটর অমদা মিলি লিটর ৭-৮ য়ানবা য়াই অরোইবগীসি মিলি লিটর ৪-৫ য়ানবা য়াই। Paraquat অসি Rhino, all-clear, uniquat নচিংবা হায়বা মমিংশিংদা লাকই। মখোয়দি ২৪% দা লাকই। নাপী লীবা নৌবগী মতুং ইন্না মিলি লিটর ৫-১০ ঈশিং লিযর অমদা য়ানগনি।

পাম্বী খল্লগা হাৎপা হীদাক ঃ

মখলশিং অসিদা metsulfuron methyl 10% গা chlorimuron ethyl 10% গা য়ান্নবা (almix), অমদি 2,4-D পনবা য়াই। Almix অসি ফৌনা হুল্লবা নৎত্রগা লীংলবা মতুংদা নুমিৎ ২০ নিদগী ২৫ নি ফাওবগী মনুংদা চাইবনা খ্বাইদগী ফৈ। নুমিৎ ৩০ দগীদি হেলহন্দবা ফৈ। লৌ শঙম অমদা গ্রাম ৫ চঙই। গ্রাম ৮ গী কৌতাদা লৌ শঙম অমগী কাপ্পা কোন্ননবা মওংদা হাল্লগা লাকই। 2, 4-D মনা পাকপা পান্থীশিং হায়বদি শিংলি মফাং মফাং চৎপা য়ুংনা য়ুংনা চৎতবা পান্থীশিং হাৎনবনি। ফৌরক্তা অদুমক মনা পাকপা পান্থীশিং হাৎনবা শীজিন্নবা য়াই, ফৌ হাৎলোই নাপী শিগনি। অদুবু চেকশিনগদবা ৱাফম অমনা ফৌ পান্থীনা য়াম্না নৌরিঙৈগী মতমদা চাইরবা নৎত্রগা হীদাক্কী চাং হেনজিল্লবদি ফৌসু হাৎখিবা য়াবগী খুদোংথিবা লৈ। 2, 4-D তোঙান তোঙানবা মমিংদা হু য়াওবগী চাং খেন্ননা লাকপা মরম্না অমুক্কা হেন্না চেকশিন্নিংঙাই ওই। মরম অদুনা হীদাক্তুদা থারিবা % অদু মুন্না য়েংবিগনি। য়াওরিবা হুদুগী হায়বদি ai (active ingredient) অদু ০.৫ কেজিদগী হেন্না লৌ পরি অমদা চাইরবদি ফৌ শোক্কনি। মসিগী অরিবা অঙ্ক অমা থমজগে। লৌ পরি অমদা ০.২৫ তগী ০.৮ কেজি এ আই হায়বদি হুগী শরুক অদু চঙগনি। মসি ফংনবা হীদাক কয়াম চঙগনি হায়বদু মখাগী অসুম্না পুথোকপা য়াই। চঙগদবা হীদাক মহী নৎত্রগা মপং = চঙগদবা ai x100/ হীদাক্তা থারিবা ai. খুদম ওইনা argodone 18% ai অসি ০.৫ কেজি ai ফংগে হায়রবদি - 0.5x100/18 = 2.7 kg চঙগনি। ০.৬ কেজি ফংগে হায়রবদি, 0.6 x 100/18=3.3 kg চঙগনি। মসি নাপী অমসুং ফৌনা লীবা নৌবগী মখা পোনগনি। খরা নৌরগনা খরা হন্থবা খরা লীরগনা খরা হেনগৎপা অসিনি।

নাপী হৌরিঙৈদা হৌরক্তনবা শীজিন্নগদবা হীদাক (pre emergence) :

নাপীনা মতোন থোক্লিঙৈদা হীদাক চাইদুনা নাপী হৌদনবা খ্বাইদগী লাইবা মওংনি। পনবা য়াবা হীদাক খরদি pyrazosulfuron ethyl (saathi), butachlor, pretilachlor পনবা য়াই। অহানবগীসি ১০% দা অদুগা অকোনবগী অনীসি ৫০% দা লাক্কনি। লৌ পরি অমদা pyrazosulfuron 0.02 kg ai চঙই। Butachlor 1.5 kg ai চঙই। অদুগা pretilachlor 0.6 kg ai চঙই। হীদাক মখলশিং অসিগী হীদাক মহি নৎত্রগা মপং কয়া য়াম্না চঙগনি পুথোকসি। ষন্থি - 0.02x100/10 = 0.2kg হায়বদি লৌ শঙম অমদা 0.2 kg/4= 0.05 kg হায়বদি gram 0.05x100 = gram 50 চঙগনি। অসুম্না লাইরিকশিংদা পীরিবা পরিদা চঙগদবা ai খঙলবদি হীদাক কয়া য়াম্না চঙগনি হায়বসি ইরায় লায়না পুথোক্তুনা ঈশিং লিটর ১৫ চনবা পম্প অমদা হীদাক কয়া য়াম্না য়ানগনি হায়বসিসু পুথোকপা য়াই। লৌ শঙম অমদা হৌরিবা পান্থী খুদিংমক নিংথিনা চোৎহন্নবা ঈশিং লিটর ৯০-১০০ চঙই। হায়বদি য়ামদ্রবদা লিটর ১৫ গী পম্প ৬ চঙই। হীদাকশিং অদু শরুক তরুক থোক্লা য়েন্থোক্লগা পম্প অমমদা শরুক অমমম হাপ্লগা লোইরে। মসিসু অমুক করম্না তরুক থোক্কনি য়েংসি। পাত্র অমদা ঈশিংদু ওল্লগা শরুক তরুক লৌবিরো। মদুদা হীদাক্তু পূন্না হাপ্লগা থিৎপীরো। পম্প অমমদা অথিৎপদু ঈশিং ওনখিবা পাত্রদু অমমম হৈজিনবীরো। অসুম্না পম্প খুদিংগী হীদাক চাং মান্ননা য়েন্থোকপা য়াই।

মথক্তা পনখ্রিবা হীদাকশিং অসিদি ফৌনা হুল্লবা নৎত্রগা লিংলবা মতুং নুমিৎ মরি মঙানিগী মতুংদা চাইবনা খ্বাইদগী ফৈ।

অয়াম্বা লাইরিক্তা চঙগদবা হীদাকসি kg ai ওইনা ইবা মরম্না ময়ামদা খরা খঙজিনবদা কান্নগনি খন্দুনা ইবনি। য়ারিবমখৈ লায়নবা হোৎনজবনি।

অতোপ্পা ৱাফম অমনা কৈদৌনুংদা হারগা নাপী হীদাক্কা য়ান্নদুনা চাইগনুসি হায়বসিমসু থমজরি। খুদম ওইনা ষন্থিগা হার তোৎলগা basal dose ওইনা হায়বদি ফৌ থাদ্রিঙৈদা খোইজিনবা মতমদা হারগা লোয়ননা ষন্থিসু লৈবাক মনুংদা চঙখিনি। হারগীদমক্তি য়াম্না ফরে অদুবু ষন্থিদি মথক্তা লৈদুনা হৌরকপা নাপী হাৎকদবনি মনুংদা চঙখ্রবদি কান্নবা ফংলরোই।

অতোপ অতোপ্পা নাপী হীদাক কয়া অমসু লৈরি মতুং ইরকপদা থমজগে।