

ভো: সরাংথেম জেসমারানি

শা-ষণশিং মশা-মউ ফনা লৈহনগে হায়রগদি মখোয়না লৈগদৌরিবা মকোন্দু লূ-নাম্না থস্বীবা য়াম্মা মখৌ তাই। মকোন মোংলগদি লায়না কয়া শন্দোরকপদা নত্তনা অচৌবা অমাঙবা অমসু ওইহল্লি। মকোন লূ-নাম্না থল্লগদি লায়না চেলহন্দনা পোথোক মরাং কায়না পুথোকপা ঙ্গদ্বদা নত্তনা শেন্দোং য়াম্মা লৈহল্লি।

মকোন লূ নাম্না থল্মুবা পায়খৎপা য়াবা থবক থৌরমশিং : -

- মকোন নীংথিনি শেংদোকপীবা।
- চপ চানা দ্রেনেজ থস্বীবা।
- মকোন্দা নীংথিনা মৈ থানবীবা।
- নুংশিং নুংশা মরাং কায়না ফংহনবীবা।
- অমগা অমগা লায়না লৌনহন্দনবা হোংনবীবা।

মকোন নীংথিনা শেংদোকপীবা :

নীংথমথা মতমদা মকোন মনুংদা শা-ষণশিংনা লুম্মা লৈননবগীদমক চক্ল ময়াম অমা শীজিন্নৈ। হায়রিবা চক্ল ময়াম অদু নুমিৎ খুদিংগী নুংশাদা ফৌদোকপীরগা কংলবা মতুংদা অমুক শীজিন্নৈ। করিগুস্থদা খরা হেমা মোংশিনবা নংত্রগা য়াম্মা চোংখিবা তারগদি নংত্রগা কংবা ভুমদ্রবদি মফম চানা হুদোাক্লগা মৈ থাদোকপীগনি। মকোন মনুংদা থল্মিবা ঈশিং পাত্র খুদিংমক নুংতিগী অফবা ঈশিংনা চামথোকপীরবা তুংদা অফবা অরুবা ঈশিং অমুক থরুবা হাল্লিগনি। মকোন মনুংদা শীৎতোক শেংদোক্রুবা অমোৎ-অকায় খুদিংমক অমদি অকোয়বদা লৈরিবা ফন্ত-হৌদি খুদিংমক মৈ থাদোকপীগনি। করিগুস্থা মকোন্দু লৈবাক ওইবা তারগদি হাপ্তা খুদিংগী মরোন অমমম লৌথোক্লগা অমুক অনৌবা মরোল অমা হাল্লিগনি। অতোপ্পা অমনা করিগুস্থা মকোনগী লৈমায়দু উ নংত্রগা রান্না শেশ্বা নংত্রগা অষ্টর চনবা ওইরগদি নুমিৎ খুদিংগী ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

ঈরম নালা নীংথিনা পীবা :

মকোন শাবা মতমদা নীংথিনা ঈরম নালা চন্দুনা মকোন মনুংদা স্লোপ নাইহন্দুনা দ্রেনলোমদা ফন্ত-হৌদি পুন্মক পুথোকপীগনি। মকোন মনুংদগী মথী ময়ুং অমদি মচীজ্ঞাক

ঙা য়োক্লিবা মীওইশিংনা খঙজিনবদা কান্নবা থৌওং খরা

ডা: য়ুম্মাম বেদজিৎ

ঙাগী পোথোক ফজনা পুথোকপা ঙ্গম্নবগীদমক ডা য়োক্লিবা পুত্রিশিং ফনা লৈননবা য়েংশিনবা মখৌ তাই। করিগুস্থা ফজনা য়েংশিনহৌদ্রবদি খুদোংচাদবা কয়া থেংনবা য়াই। থোক্লকপা য়াবা খুদোংচাদবা খরা অমদি মখোয়দগী করন্ম্মা ঙাকথোক্লনি হায়বগী মতাংদা খরা থমজগে।

১) পুত্রিগী লৈপল ফজনা শেশ্বীগদবনি। পুত্রিগী লৈরাই অসি চাওরাক্লা ২:১ রেসিওদা ঙমহনগদবনি। হায়বদি করিগুস্থা লৈপল অদু মিটর অমা রাংলবদি মিটর অমা পুত্রি মখাগী লৈমায়দা পাকথোকহন্দুনা লৈপলগী অঙম্মা শেশ্বীগদবনি।

২) ঈশিং থাজিনবা য়ানবা ঈ্থোং অমা নাকল অমদা পানগদবনি। অদুগা ঈশিং থাদোক-খবা য়ানবা ঈ্থোং অমসু অতোপ্পা নাকল অমদা পানগদবনি।

৩) ঈশিং য়াম্মা শংলকপগী থৌওং অসি ঈশং য়াম্মা লৈরকপননি। ঈশং য়াম্মা লৈরকপগী মরু ওইবা মরমদি ডা য়োক্লিবা পুত্রি অদু লৈহাও য়াম্মা লৈরকপদিগীনি। লৈহাও য়াম্মা লৈরকপগী মরু ওইবা মরম কয়া লৈ। খুদম ওইনা হায়রবদা ঙাগী মথি, চাবা লৌইহৌদবা মচীজ্ঞাকনচিংবা ময়াম অসিনা পুত্রিগী ঈশিংতা ঈশং য়াম্মা কাহল্লি। অসুম্মা ঈশং কারক্লবদি নুমিদাংগী মতমদা ঈশিংদা য়াওবা ওঞ্জিভেনগী চাং হস্থহন্দুনা খুদোংচাদবা কয়া থোকহল্লি। ঈশিং মনম নমখীরকপা অমদি অশিবা ঈশং ময়াম্মা পুত্রিগী মখাথংবা শরুভ্রা লৈখিদুনা ঙাদা ফংহন্দবা নুংশিং মখল কয়া থোকহস্থক্লুনা অচৌবা খুদোংচাদবা অমসু ওইহস্থকই। হায়রিবা খুদোংচাদবশিং অসিদগী ঙাকথোক্লুবা পান্হৈশিংদি : -

- মতম খরবী ওইনা মচীজ্ঞাক পীজবীরোইদবনি।
- ঈশিং শিন্দোকপগী খুদোংচাবা লৈরবদি ঈশিং শিন্দোকপীবনা স্বাইদগী ফবা পান্হৈশিংগী মনুংদা অমনি।
- শুনু কিলোগ্রাম ১৫০দগী ২০০ ফাওবা পরি অমগী পুত্রিদা চাইবীগদবনি।

ডা. রাইখোম জিভেন

খুঙ্গ্‌গী য়ুম অপূনবগী চাদা ৭০ শা-ষণ মখল অমা নংত্রগা অমা থল্মৈ। মখোয়না য়োক্লিবা শা-ষণশিং অদুগী মখৌ তাবা মচীজ্ঞাকশিং অদু চক্গুস্থা অকঙবা পান্হীগী লেমহৌখাকশিং, লন্ম্যাংদা হৌরিবা তোঙান তোঙানবা পান্হিশিং, শজিক ওইবা য়াবা পান্হিশিং থাদুনা নংত্রগা লৈদুনা পীজ নৈ। মতমগী মতুংইহ্না মীওইবনা য়ুম কৈ শাজিন্নবা অমদি অতোপ্পা চাওখং খৌরাংগী থবকশিংদা শীজিন্নবিবনা মরম ওইদুনা শজাবুংশিং নোংম-নোংমগী মাভশিল্লক্লি। মসিনা শা-ষণ য়োক্লিবা ইচিল ইনাওশিংদা অচৌবা চৈথেং অমা পীরি। অমরোমদা লমদম অসিগী মীওইশিংগী শেম্মীংলোন ফগংলকপা, হিংবগী পুঙ্গি মহিৎদা অণবনা লাকপনা মরম ওইদুনা শা অমদি শঙ্গ্‌মগী পোথোক্কাি অহেনবা মখৌ তারক্লি। অদুবু মখৌ তাবা পোৎলমশিং অসিগী পোথোক তপ্পা তপ্পা হেনগৎচরবসু শজিক অমদি মচি ওইবা মচীজ্ঞাক মরাং কায়দবনা পান্হিবা চাং অদুদা হেনগৎহনবদি ঙমত্রি। তশেংনা শা-ষণ য়োক্লিবা ইচিল ইনাওশিংনা মচীজ্ঞাক রাংপগী অরাবা মায়োক্লরিবসি অশংবা শজিক্কাি অপুনবা মখৌ তাবগী চাদা ৬১, অকঙবা চক্গুস্থগী চাদা ২১.৯ অমদি মচি ওইবা পোৎলম সুন্না য়াওরবা অশেস্থা মচীজ্ঞাক্কাি চাদা ৬৪গী অরাংপা মায়োক্লরিবনি। নীংথমথাগী মতমদা শজাবুং লৈতবা, ফাজিন্দুনা য়োকপা শাশিং অকঙবা চক্গুস্থতমক মপুং ওইনা পীজবনা মরম ওইদুনা মতিক চানা চাবা ফ্‌ন্দবদগী য়েনিং মতম লাকপা মতমদা মশা শোল্লি অমদি পোথোক হইস্থ। অমরোমদা অমুক শঙ্গ্‌ম থোকপী শা য়োক্লিবা লৌমি অয়ান্না মশাগী লম মরাং কায়না লৈতবনা অয়ান্না ওই। মরম অদুনা শা-ষণগী মচীজ্ঞাক ওইনা পীজগদবা পান্হিশিং থাবা অমদি মসিগা মরী লৈনবা লিল্লোন ইতিক লৈনবা লৌমিশিংদা কান্না কয়া ফ্‌গনি।

শা-ষণগী মচীজ্ঞাক ওইহাদবা পান্হিশিং থাবনা শা যশশিংদা মগুণ লৈবা মচি ওইবা মচল শুন্না ফ্‌হ্‌ন্দু দূনা শাদোং অমসুং শঙ্গ্‌মগী পোৎথোক হেনগৎহল্লি, লৌফমগী লৈবাক লৈহাও ফ্যাংহ্নাবদা মতেং পাংই, লৈমায়গী লৈহাও চেনবা লৈবাকশিং নোং নংত্রগা ঈশিংনা চেছ্‌খিগদবদগী ঙাকথোকপগা লোয়ননা নোংগী ঈশিং লৈবাক্স য়াম্মা ফাজিন্দুনা থন্দা মতেং পাংই।

মচল শুন্না য়াওরবা খুৎশেমগী মচীজ্ঞাকশিং খক্তং পীজবনা পোথোক হেমা পুথোক্লনি হায়বসিদা য়েংননিংঙাই লৈত্রবসু মসিনা পুথোক্লিবা পোৎলম অদু শেন্দোং রাংহ্নগনি অমদি মপুং ফনা চাউরবা শা অমগী মশাগী অরুহ্‌গী চাদা ১০গী চাংগী অরুহ্‌গী অশঙবা শজিক পীজবনা শা অদু মশা ফনা থন্দা মতেং পাংই। অমরোমদা অমসু নোংমদা শঙ্গ্‌ম লিটর ৮ ফাওবগী মনুুদা থোকপা যববিশিং য়োকপদা খুৎশেমগী মচীজ্ঞাক য়াওদ্রবসু অশঙবা শজিক অমদি পান্হীগী লেমহৌখাক অকঙবা চক্গুস্থদমক পীজরগা য়াই।

শাশিংদা অশঙবা শজিক পীবগী কায়বশিং : -

- মসিদা মচি ওইবা মচল কয়া অমা য়াওবগা লোয়ননা ভিটামিন এ ফ্‌ন্দবগী স্বাইদগী শেংবা পান্হৈনি।
- মচল চানা অশঙবা শজিক পীজবা শাশিং লায়না তীলনাদগী ঙাকথোকন্‌বগী পান্দ্রল রাং-খংহ্লি।
- শাশিংগী শ্বর হোনবগী লস্‌হী ফনা থল্মবগীদমক অমদি ফজনা উৰা ঙ্গ্‌মবগীদমক অশঙবা শজিক অসি তঙাইফন্দবনি।
- খুৎশেমগী মচীজ্ঞাক পীজবগী চাং হস্থহনবনা মরম ওইদুনা শঙ্গ্‌ম পুথোকপগী মমল হস্থহল্লি।

শা-ষণগী মকোন লূ-নাম্না থস্বীবা

অরেম অপা খুদিংমক নোংমদা অনীরক শেংদোকপীরগা নালা তৌবীদুনা চেছ্‌হ্ননবীগনি। কোমদুসু হয়িং মচা কোজনবা কৃপশিনবীরগা থস্বীগনি।

মকোন্দা নীংথিনা মৈ থানবীবা :

মকোন মনুংদা নীংথিনা মৈ ফংহ্নম্বা হোৎনবীগনি। মকোন্দা নুংশা মঙাল নীংথিনা ফংহ্লগদি লায়না থোরকপা য়াবা মহীক ময়াম অমা নুংশা মঙালনা হাংপা ঙমহল্লি অমদি মকোন্দু লৈনিল কাবগী চাং য়াম্মা হস্থহল্লি। নুমিদাংগী মতমদসু শা-ষণ পুন্মক নীংথিনা লৈনবা মৈ থানবীগনি।

মকোন মনুংদা নুংশিং নুংশা মরাং কায়না ফংহনবা :

মকোন মনুংদা নুংশিং নুংশা মরাং কায়না লৈরগদি মনম মহা চেনবগী চাং হইস্থ। নমখীবা মনম খুদিংমক অশেংবা নুংশিংনা হুমদোকখিদুনা লায়না শন্দোরকপগী চাং হস্থহল্লি।

অনাবা লৌহন্দনবা হোৎনবা :

ঐথোয়না অনাবা লৌহন্দনবা হীদাক - দিসইনফেক্টেট্ট ময়াম অমা শীজিন্নবা য়াই। মসিনা লায়না শন্দোরকপা য়াবা বেস্তরিয়া অমদি পেরেসাইট ময়াম অমা হাংপা ঙমহল্লি।

দিসইনফেক্টেট্ট মখল অহুম শুই : -

ক) নেচরেল দিসইনফেক্টেট্ট :

মসি নুমিৎকী মৈশা অমসুং মঙালনি। মসি স্বাইদগী শক্তি লৈবা অমনি। মসিদা য়াম্মা ইফিসিএলি ওইহল্লিবসি নুমিৎতা য়াওরিবা অলত্রা ভাইওলেট রেবলেঙথ ২৪০০-২৮০০এ য়াওবগীনি।

খ) ফিজিকেল দিসইনফেক্টেট্ট :

দিসইনফেক্টেট্ট তৌবা মতমদা মনিলসিসু স্বাইদগী অফবা অমনি। অচোৎপা মনিল ওইরগদি স্বাইদগী হেমা ফৈ। মসিদা নত্তনা নুংশিং অশাবা, ঈশিং অশাবা, মৈ অমদি মনিলসিসু দিসইনফেক্টেট্ট ওইনা শীজিন্নবা য়াই। নুংশিং অশাবসিসু দিসইনফেক্টেট্ট ওইনা শীজিন্নবা য়াই অদুবু মসি মমল য়াম্মা রাংই। শা ঙাশিং লোয়বদা শীজিন্নরিবা পাত্র খুদিংমক ঈশিং অশাবদা নংত্রগা অশৌবদা মিনট ৫ হাপ্পগা থস্থা মতমদা মহীক অয়ান্না শি। মনিল শীজিন্নবদা মৈ ওইনা শীজিন্নরগদি মফমদুদা লৈরন্হিবা বেস্তরিয়া অমদি স্পোার ময়াম হাংপা ঙুম্মী।

- মতম খরগী ওইনা হার চাইবা লেপকদবনি।
- হীদাক ওইনা অলগীসাইদ (Algaecide) শীজিন্নবসু য়াই।
- বাইওলেজিকেল কন্‌ত্ৰোলগী পান্হৈ অমা ওইনা সিলভর কার্প থাদবীগদবনি।
- কংগুস্থা পান্হী থাদদুনা ঈশংশিং অদুনা নুংশা মঙাল ফংহন্দুনা মচীজ্ঞাক শুংবা ঙমহ্‌ন্দুনা শিহনবসু য়াই।
- কোপার সলফেট (Cu SO_৪) শীজিন্দুনা ঈশংশিং অসি শিহনবসু য়াই।
- ৪) ঈশিং য়াম্মা নৈরকপগী থৌওং অসি লৈবাক্কাি শরুক য়াম্মা য়াওবা নংত্রগা ওর্গানিক মেটর য়াম্মা য়াওবনা ওইবা য়াই। হায়রিবা থৌওং অসি থোক্লক্লবদি ঙাশিং মচীজ্ঞাক চাবা হস্থখিদুনা চাওবা থিহুগনি। ঈশিং অদু নৈমনখিবনা মরম ওইদুনা ঙাগী মচীজ্ঞাক খুদম ওইনা হায়রবদা ফাইটোপ্লাংটনগুস্থসু লৈরক্লরোই। মসিদসু নত্তনা ঙাগী গিলসশিং ফ্‌নজিনখিদুনা ঙা শিরক্লনি। হায়রিবা খুদোংচাদবা অসিদগী ঙাকথোক্লুবা পান্হৈশিংদি : -
- পুত্রিগী লৈপলদগী ফজনা শেমজিনবীদুনা নাপী হৌহনবীগদবনি। মসিনা নোং চুবা মতমদা লৈপলদগী লৈবাকশিং চেছ্‌খিদুনা ঈশিং নৈহ্ননবদগী ঙাকথোকপা ঙমগনি।
- নোং চুবা মতমদা পুত্রিগা থংনবদা লৈবা মফমশিংদগী ঈশিং য়ারিবমথৈ পুত্রিদা চংহল্লোইদবনি।
- পুত্রিগী লৈরাই হনগনবা ঙাশিং খুদম ওইনা হায়রবদা পুক্রাওবীগুস্থগী মশীং হস্থহ্ননগদবনি।
- চক্ল মপুন মপুন থাদদুনা ঈশিংদা য়াওবা অনৈবগী শরুক্‌ ফমথহ্ননবসু য়াই।
- ফিজিগ্রি কিলোগ্রাম ১৫০দগী ২৭৫ ফাওবা পরি অমা চাউবা পুত্রিদা শীজিন্নদুনা ঈশিং লুখহনবা য়াই। তৌইগুস্থসুং ফিজিগ্রি অসি শীজিন্নবা মতমদা ঈশিং শিলহ্লক্লনি। মরম অদুনা ফিজিগ্রি শীজিন্নরবা মতুংদা শুনু শীজিন্নদুনা পুত্রিগী ঈশিং অদু য়াক্তক তৌবা ওইহ্ননগদবনি।
- জিপসম (Gypsum) শীজিন্নরবদি পুত্রিগী ঈশিংগী অশিন-অয়াক্কাি থৌইদোকপা

শেন্ত্‌হোক লস্বী অমা ওইনবগীদমক শজিক থাবা-১

৫) শাশিংনা চানীং-থক্লিব্বা হেমা ফাওহ্নম্বা অমদি চাবা ত্‌ফ্‌স্কাি চাং রাংখংনবগীদমক অশঙবা শজিজ়া য়াওবা অক্ল্‌গা হিংকুশশিং (মাইক্লেব) না অচৌবা খৌদাং য়াই।

৬) শাশিংনা মশা কা হেমা শাগৎকন্দবদগী ঙাক্‌থোকপদা অশঙবা শজিক্কাি তঙাইফন্দবা লৈ।

৭) শা অমবু মশা মউ ফনা থল্ম্‌বা, পোথোক মরাং কায়না পুথোথোক্কাি অমদি চাদা নাওদা শমখনবা হোৎনবদা চত্তবা মচি ওইবা মচল খুদিংমক অশংবা শজিক্স পীবা ঙুম্মী।

মথজ় পজ্‌খিবা অসিগা ইরোয়ননা লমদম অসিদা থাবদা মায় পান্‌ক্লাদবা অশঙবা শজীক ওইনা শীজিন্নবা য়াগদবা পান্হী, মখোয়গী মখল অমসু শল্পগ্না থাবগী কাণ্ডলোনশিং মখাদা পীজরি।

(ক) শজিক ওইনা শীজিন্নাগদবা চুজাক : - পান্হী মখল অসি নোংজু মমাঙ (ফেব্রুৱারী-মাৰ্চ) অমদি নোংজু মতম (জুন-জুলাই) দা অতোপ্পা মইহ মরোংশিংগা থামিন্নবা য়াবা মতম তেনবা পান্হিনি। পান্হী অসিগী মইহেস্থ মখোম হানবা হৌরকপা মতমদা নংত্রগা মরুশিং কমশিনবা হৌরকপা মতমদা য়ান্দুনা শীজিন্নবনা পোথোক অমদি মচি ওইবা মচল ফ্‌ববগী চাং রাংহ্লি। পান্হী অসি অশঙবা ওইনা নংত্রগা কঙহ্লগ্নগা নংত্রগা লীনবগীদমক শেমদেক্লবা (Silage) ওইনা শীজিন্নবা য়াই।

প্তরুৱা চুজাক মখল : - African Tall, Vijai, Moli, Jawokar Composite, VL04, J-1006.

থাববী মওং মতৌ : - ফেব্রুৱারী-মাৰ্চনংত্রগা জুন-জুলাইদা পান্হীগা পান্হীগা সেন্টিমিটর ১০ অদুগা পরেংগা পরেংগা সেন্টিমিটর ৬০ লাগ্‌হ্লগ্নগা মদুদী মরক পরেংদা হরাই অশাংবীগুস্থগী পরেং অমগা লোয়ননা থামিন্নবা য়াই। লৌ পরি অমা থানবগীদমক মরু কেজি ৪০-৫০ ফাওবা চঙই।

মচীজ্ঞাক পীবা : থাগদবা থামুক্কাি মমাঙদা যচ্‌ি-ষণয়ুংগী হার লৌ পরি অমদা ব্লেৱর মপোং ৪-৬ হাল্পাঈরবা মতুং থানবগীদমক অরোইবা খোয়বদা লৌ পরি অমদা য়ুরিয়া কেজি ৩৩-৬৫, সিঙ্গল সুপার ফোসফেট কেজি ২৫০-৩৭৫, ম্যুরেসি ওফ পোটাস কেজি ৬৬ অমদি জিক্স সলফেট কেজি ২০ হাল্পগা খেইজিনবগিনি। অসুম্মা শেল্পগা থাব্‌রিৱা পান্হিশিং অদুনা ফুঁট অনীমুক রাংলকপা থা অমুক হেল্লকপা মতমদা য়ুরিয়া কেজি ৮৭-১৩০ পীরগা ঈশিং চাবীগনি। থারিবা পান্হী অদু মরক্তা নোং তদ্রবদি নুমিৎ ১৫-২০ খুদিংগী ঈশিং পীবীগনি।

লোকপগী মতম অমদি পোথোক : - পান্হিশিং থাবদগী নুমিৎ ৬০-৭৫ শুবা মতম হায়বদি চুজ় কশিং অদুনা মথোম হানবা হৌরকপা নংত্রগা মইহ কমশিল্লকপা মতমদা পান্হিশিং য়ানবগিনি। করিগুস্থা Silage শেল্পবগী ওইরবদি নুমিৎ ৮-৫নিগুস্থা শুবা মতমদা য়ানবগিনি। অসুম্মা তৌবা অসিদা মতম চানা ঈশিং চনবা গুস্থা লৌফমগী ওইনদি অশঙবা শজিক কেজি ৪০,০০০-৫০,০০০ ফাওবা ফ্‌ববা ঙমগনি অদুগা কুম্‌গী নোংদা তাংবা লৌট মওংদা থাবা পান্হী ওইরবদি অশঙবা শজিক কেজি ৩০,০০০-৪০,০০০ ফাওবা ফ্‌ই।

(খ) শজিক ওইনবা Oat থাবা : নীংথম মতমদা থাবা য়াবা ফৈ, গেছ্‌, চুজাক মখলগী পান্হী অসি থোং থোং লাওবনা মরম ওইদুনা শাশিংনা য়াম্মা পান্‌ম্বা চানবা অদুগা Crude Protein সু রাংনা য়াওবা (১০-১২) পান্হী মখল অমনি।

লমদমসিগা চান্‌বা পান্হী মখল : - (অ) অমুকখক কক্লদবা : - Kent, OS-6, OS-7, O-12, OL-12, OS-0405

(আ) অনীরক কক্লদবা : - JHO-822, JHO-885, UPO-212, UPO-94 থাবগী মতম অমদি মওং মতৌ : - পান্হী মখল অসি সেপ্টেম্বর-ওক্টোবরগী মতমদা লৌ পরি অমদা মরু কেজি ৮০-১০০না থাবা য়াবা পান্হিনি। পরেং নাইনা থানবগীদমক পরেংগা পরেংগা সেন্টিমিটর ২০-৩০

কেমিকেল দিসইনফেক্টেট্ট :

দিসইনফেক্টেট্ট তৌবদা কেমিকেলশিং ওইনা হায়রবদা এসিদ, অলকালি, পোটাসিয়ম পরমেগনেট, হায়ড্রোজেন পেরাওক্সাইদ, অলকোহোল, ফিনাইল অসিনচিংবা ময়াম অসিনা মহীজ়া য়াওরিবা প্রোটিনশিংগা রিএক্ট তৌরগা মপান্দ্রল হস্থহল্লি।

মহীক হাংনবগীদমক মখা পোল্লিবসি : -

- শীজিন্নগদৌরিবা দিসইনফেক্টেট্টকী কন্‌সেন্সেন।
- শীজিন্নবগী মওং
- কেমিকেল সোল্যুসন শেল্পগা শীজিন্নবগী মতম
- কেমিকেল শীজিন্নাড্রিউদা নীংথিনা মকোলদু চামথোকহৌদ্রগদি কান্নবা ইফং ফংদে। মকোন শেংদোকপসিসু মখল অনী থোক্লা শেংদোকপা য়াই:-
- লায়না লাক্‌ট্রিউদা শেংদোকপা অমা
- লায়না লাক্লবা তুংদা শেংদোকপা অমা
- লায়না লাক্‌ট্রিউদা শেংদোকপা তারগদি মকোন মনুংদা লৈরিবা পাত্র খুদিংমক লৌথোক্লগা মপান্দা থস্বীগনি। পাত্র খুদিংমক দিসইনফেক্টেট্টতা মতম খরা থল্মুবা তুংদা ঈশিংদা চামথোকপীগনি। মকোন মনুংদসু ইহান হাম্মা ঈশিংনা হাম্মা চামথোক্লবা তুংদা দিসইনফেক্টেট্ট অমুক হাপ্পগা শেংদোকপীরবা মতুংদা মতম খরা লৈরগা অমুক ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

করিগুস্থা লায়না মায়োক্লবা তারগদি মকোন মনুংদা লৈরিবা চক্ল নংত্রগা অতোপ্পা পোৎলম খুদিংমক মৈ থাদোকপীগনি নংত্রগনা ফুস্বীবনা স্বাইদগী হেমা ফৈ। ফক্লাং অমদি লৈমায়সু রাশিং শোদা শীজিন্নদুনা শেংদোকপীগনি। অনৌবা চক্ল অমদি রাই হাপত্রিউদা মকোন মনুংদা কংনা হাম্মা থস্বীগনি। মকোন চঙফম মমাঙদা দিসইনফেক্টেট্ট য়াওরবা মহী থস্বীদুনা চঙবা মতমদা নোংলগা চঙলগদি মহীক চঙবগী চাং হস্থগনি।

অসুম্মা লায়না তীলনা চঙহন্দবা মকোন নিংথিনা লূ নাম্না থল্লগদি লায়না লাকপগী চাং য়াম্মা নেস্থদা নত্তনা হেমা শাহৌ ফ্দুনা অমদি হেমা পোথোক পুথোক্লুনা শেন্দোং লৈবা ঙুমহল্লি। ●

অকায়বা লৈরোই। শীজিন্নবগী চাংনা কিলোগ্রাম ১০০০দগী ৩০০০ পরি অমা চাউবা পুত্রিদা শীজিন্নবীগদবনি।

৫) পুত্রিগী ঈমাইদা অঙাংবা মচুগী ককই কাবগী থৌওং অসি আইরন (iron) নংত্রগা Euglenoid algae না থোকহ্নবনি। হায়রিবা থৌওং অসি থোক্লবদি ঙাগী মচীজ্ঞাক রাংশিল্লকপা অমদি ওক্সিজেন রাংপগী খুদোংচাদবা কয়া ঙাদা মায়োক্লরকই। থৌওং অসিদগী ঙাকথোক্লবা পান্হৈশিংদি : -

- খৌরীগুস্থা শীজিন্নদুনা ঈমাইদা তাওরিবা অঙাংবশিং অদু লৌথোকপীবা য়াই নংত্রগা চক্ল মপুন মপুন থাদদুনা চুপশিনহ্ননবসু য়াই। য়ুরিয়া কিলোগ্রাম ২৫দগী ৩০ ফাওবা পরি অমদা অনীরক, অহ্ল্লক চাইরবসু য়াম্মা কানগনি।
- ফিজিগ্রি কিলোগ্রাম ২৫দগী ৩০ ফাওবা পরি অমগী পুত্রিদা চাইরবসু ককই কাবা ফহনবা ঙুম্মী।

৬) ঈশিংদা য়াওবা ওক্সিজেন রাংলকপদগী ঙা ময়াম চাদুনা লৈরকপগী থৌওং অসি থোকহ্ননবগী মরম য়াম্মা লৈত্ৰে। অদুবু পনবা য়াবা খরা হায়রগদি মচীজ্ঞাক য়াম্মা থাজিনবা, হার য়াম্মা চাইবা, ঙা মশীং য়াম্মা য়োকপা, ওর্গানিক মেটর য়াম্মা লৈরকপা অসিনচিংবনি। হায়রিবা থৌওং অসি থোক্লক্লবদি অচৌবা ঙা হাম্মা শিরক্লনি। মসিগী মরু ওইবা মরমদি শ্বর হোম্বা ওক্সিজেন রাংপননি। মতাং অসিদা চেকশিন থৌরাং লৌখংহৌদ্রবদি অপিকপা ঙাশিংসু শিরক্লনি। মতাং অসিদা পায়খৎপা য়াবা থৌওং খরা হায়রগদি ঈশিং লেংহ্ননবা খুদম ওইনা হায়রবদা ঈরোইবা, রা থাদদুনা নোম্বীবা, এরেটর শীজিন্নবা নংত্রগা পুি-ত্র অদুদগী ঈশিং চিংখংলগা পুত্রিদুনা অমুক তাহ্লকপা, মসিদসু পোলাংগুস্থা অমদা তাহন্দুনা পুত্রিগী ঈশিংদা চাইখাইরগা তাহ্লক্লবদি অমুক্কা হেমা কায়গনি। শুনু কিলোগ্রাম ১৫০দগী ২০০ ফাওবা পরি অমদা চাইবীরবসু ওক্সিজেন ফজনা হেনগৎহনবা ঙমগনি।

ঙা য়োকপদা তোয়না থেংনবা খুদোংচাদবা কয়ামক্লম লৈরি। মখোয় অদুনা মথংদা অমুক থমজরগে। ●

লাগ্ননা মরুশিং হ্ননবীগনি।

মচীজ্ঞাক পীবা : - থাগদবা নুমিৎ ১৫নি মুক্কাি মমাঙদা যচ্‌ি-ষণয়ুংগী হার ব্লেৱর মপোং ৫-৬ লৌ পরি অমদা হাল্পিগনি। মদুদী মতুংদা থানবগী অরোইবা লৌওন খেইবদা য়ুরিয়া ১৩০ অমসুং সিঙ্গল সুপার ফোসফেট কেজি ২৫০ অমুক্‌ কক্লদবা লৌফমদা চাইবীগনি। অদুগা অনীরক কক্লদা লৌফমনা অরোইবা লৌওন খেইবদা য়ুরিয়া কেজি ২৬৫ অদুগা সিঙ্গল সুপার ফোসফেট ২৫০ চাইবীরবা মতুংদা অককপা খুদিংগী লৌ পরি অমদা য়ুরিয়া কেজি ৫০ চাইবীগনি।