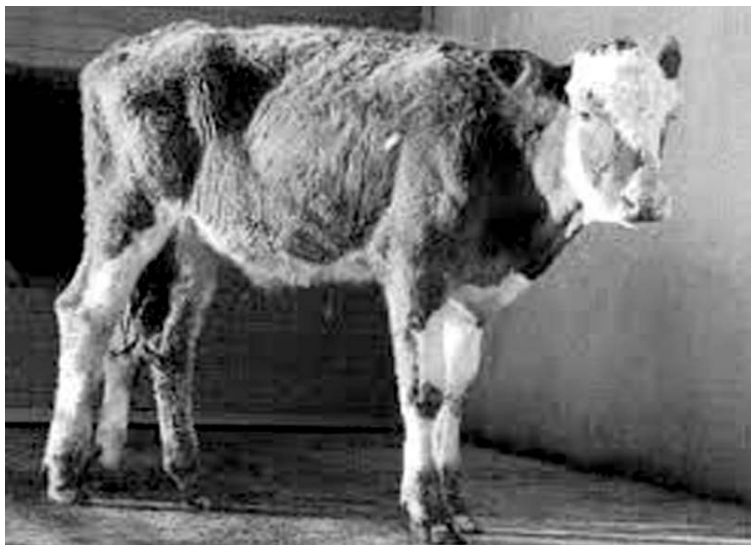
ষণদা তীল চেনবদগী ঙাকথোকপা

সরাংথেম জেসমারানি



থরায় পানবা জীব খুদিংমক তীল চেল্লি অদুবু কা হেন্না চেল্লবদি মদু অফবা ওইদে। মরমসিনা শা-ষণদা তীল কা হেন্না চেল্লবদি মশা ফহন্দে, মখোয়না পুথোরক্কদবা পোৎথোকশিং হন্থহল্লি। শা-ষণ লোয়রিবশিংনা তীল চেন্দুনা পোথোক হন্থহল্লিবসিদগী কন্ননবা ঙন্না চেকশিন থৌরাং লৌবীহৌবা তঙাইফদে। ষণদা তীল চেনবদগী ঙাকথোক্লবা ষণবুশিংনা নীংশিংবীগদবা খরা :

তীল চেল্লবা ষণবীনা উৎলকপা মওং মতৌ :-

- তীল চেনবদগী ষণদা কোলিসিসটোকিনিনগী চাং হঙ্গৎ হন্দা তৌবদগী চানীং থক্লিংবা ৱাৎহল্লি।

- তীল চেল্লবনিনা মীনরেলগী চাং হন্থরকপদগী হকচাংগী শরূ শয়াং চাওখৎপগী চাং হন্থহল্লি। মসিনা মশা য়োনবদা ক্বালিটি অমদি ক্বান্টিটিগী চাং হন্থহল্লি।

- তীল চেনবদগী তীলশিংনা ষণগী হকচাংদা চেল্লিবা ঈ চুপথোকখিবদগী ষণগী মশাদা ঈ ৱাৎলকই। চাকখাওদা লৈরিবা তীলনা নোংমদা ০.০৩ এম এলগী চাংদা ঈ থকতোকই। হুক ৱার্ম হায়রিবা তীল অসিনা নোংমদা ০.০১দগী ০.০৯ এম এলগী চাংদা ঈ থকই। ফিরাক্তা লৈবা তীলনা নোংমদা ০.৫ এম এলগী চাংদা ঈ থক্তোকই।

- তীল চেনবা হেনমনবদগী ষণগী খদাংদা পোমথোরকপা থেংনগনি। প্রোটিনগী চাং হন্থরক্লুনা এলবুমিনগী চাংসু হন্থহল্লি। মসিনা মরম ওইদুনা খদাঙদা পোমথোরকপনি।

- থবোম্বীদা তীল চেন্দুনা শ্বর হোনবা ৱাহল্লি, লোক খুহল্লি, ব্রোনকাইট্রিস নাহল্লি।

- মচিঞ্জাক চানীংলক্তবা, ঈ ৱাৎলকপা, প্রোটিনগী চাং হন্থরকপা, মীনরেলগী চাং হন্থরকপনা থীরিন্দা য়াওরিবা এঞ্জাইমগী মথৌ তৌরক্তবসিনা মরম ওইদুনা ডাইরিয়া তৌরকই। মসিনা শঙ্গোম থোকপগী চাং হন্থহল্লি, চাবোক ফহন্দে, মচা ওইবা ঙন্নক্তে, ওইরগসু কায়গল্লি।

- চাবা তুমহন্দে, ডাইরিয়া তৌরকই, করিগুম্বা মতমদা মখোঙ হান্থা য়াদবা, থীরিন্দা অকায়বা লাকপা য়াওই। মখোঙ হান্থা য়াদবগী শিবা ফাওবা য়াওরকই।

- চাকখাও অমদি থীরিন্দা লৈবা তীলশিংনা হকচাংগী ইম্যুনিটি হন্থহন্দুনা লায়না কয়া লাকপদা অচৌবা মতেং পাঙই।

- ষণগী মমিৎতা তীল লৈরগদি মপি তারকই। মসিনা মীৎ তাঙবা ফাওবা য়াওরকই অমদি ঙৌদোঙ থুংবা ফাওবা লাকই।

- তীল চেনবা হেনবদগী নিংথিনা চৎপা ঙম্লক্তবা, কোয়না কোয়না চৎপদা অমদি অতোপ্পা শীংলি নাওরিগী লায়না কয়া অমসু লাকহল্লি।

- তীল চেনবা হেনবদগী মতু কোকহল্লকই, উনশা কেনবা, কংশিল্লকপা ফাওবা য়াওরকই।

তীল চেন্দনবা চেকশিন থৌরাং পায়খৎপা :

- তীল চেনবা হন্থনবা ষণনা লৈরিবা শঙ্গোন লূ-নান্না থম্লবা হোৎনবীগনি। ষন্থি, ষণয়ুং নীংথিনা মফম চাবদা হৈদোকপীগনি। ষণগোন শেংদোক্লবা মতুংদা ঈশিং অশাবনা নৎত্রগা শাবোন-শুদা শীজিন্নদুনা তীল মরূমশিং মীৎনা উবা ফংদ্রবা ময়ামদু মাঙহনবীগনি।

- ষণজাবুংদা মতম খুদিংমক্তা শজিক পীজবীরোইদবনি। মফম অমদা মতম খরা পীজরবা তুংদা অতোপ্পা মফম অমদা হোংদোক্লুনা অমুক পীজবীগনি।

- ষণগী মচিঞ্জাক্তা কোপর, আইরন, কোবাল্ট, মেগনিসিয়ম, প্রোটিন, ভিটামিন অমদি বি কমপ্লেক্স হাপ্তুনা পীজবীগনি। মসিনা তীল চেনবদগী থোরকপা লায়না কয়া ঙাকথোকপা ঙমহল্লি।

- থরোই য়াম্না তাবা মফমদা ষণশিং শজিক পীজবিরোইদবনি। করিগুম্বা পীজবা তারগদি নীংথিনা চামথোকপীবা নৎত্রগা মফমদুদগী ফাল্লকপা শজিকশিং নুংশাদা ফৌদোক্লুনা হুইথহল্লগা পীজবা নৎত্রগা শজিকশিং থুম চাইশিল্লগা মুন্না তোৎলগা পীজবীগনি।

- ষষ্থী হুন্দোকপা মতমদা নীংথিনা মফম চানা হুন্দোকপীগনি। ষষ্থি পৈশিন্দুনা থম্বা মফমশিংদদি হয়িং তোঙলগা হন চঙখ্রগা ষষ্থিগী পুমথরকপা মৈশাদুনা ষণশিং শিবগী চাং ৱাংহল্লি অমদি অতোপ্পা মরুমশিংসু শিবা ঙমহল্লি।

তীল চেন্দনবা তীলহাৎ হীদাক শীজিন্নবা :

- তীলহাৎ হীদাক থাবীদ্রিঙৈ মমাঙদা অয়ূক্তা ফাইবা ষন্থিদু মফম অমা অনীদগী খরা খরা লৌরগা মনাক নকপা দিষ্ট্রিক্টকী ভেটিরিনরি ওফিসতা চৎপীদুনা তীলগী চাংয়েং তৌবাবা য়াই। মসি নৎত্রগসু শঞ্জেনথোংদা লৈবা দি আই লেবতা তীল মখলগী চাংয়েং তৌবিরগা তীলহাৎ হীদাক থাবীবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ।

- ষণনাওনা থা অমা হেক ফাবগা তীলহাৎ হীদাক থাদোকপীগনি। মসিগী মনুংদা থা তরুক ফাওবদি থা খুদিংগী থাদোকপীগনি। তুংদা থা অনী/অনী খুদিংগী থারবা তুংদা ষণদুনা মপূং ফানা চাউরবা মতুংদা থা ৬ খুদিংগী থাবীগনি। অদুবু তীলহাৎ হীদাক থারমদাই খুদিংগী ষন্থি চাংয়েং তৌরগা চান্নবা তীলহাৎ হীদাক থাবীবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ।

- তীলহাৎ হীদাক থাদ্রিঙৈদা য়ামদ্রবদা পুং ১২ ফাওবা মচিঞ্জাক পীজবীরোইদবনি নৎত্রগনা অয়ূক অঙনবদা মচিঞ্জাক পীজবিদ্রিঙৈদা তীলহাৎ হীদাক থাবীবসু য়াই।

- অয়াম্বা মতমদা ষণদা তীল য়াম্না চেনগনবা মতমসি নোংজু থা মতমদনি। মরম অসিনা নোংজু থা য়ৌরক্ত্রিঙৈ মাঙওইননা তীলহাৎ হীদাক থাদোকপীবনা খ্বাইদগী কান্নবা ওইগনি।

অসুম্না ষণবুশিংনা মতম চানা মশা মশাগী ষণশিংদু অশোয় অঙাম থোক্ত্রিঙৈদা তীলহাৎ হীদাক থাদোকপীদুনা তীল চেনবগী চাং হন্থহন্দুনা চাথোক লৈহনবা য়াই। অসুম্না তৌরগদি ষণ লোয়বদসু শেন্দোং লৈনা নীংথিনা লোয়বা ঙমহনগনি। ●

ফৌ থাবদা জিঙ্কী তঙাইফদবা

ডো. ৱাইখোম জিতেন

ফৌ হায়বসি ইন্দিয়াগী অপূনবা মীশিংগী চাদা ৭০দি মখোয়গী মপূং ওইবা চিঞ্জাক ওইরিবনি। মসিনা লৌউ-শিংউ তৌরিবা ইন্দিয়াগী অপূনবা লমগী চাদা ৩৬.৬ কল্লি অদুগা ইন্দিয়াদা পুথোক্লিবা অপূনবা চিঞ্জাক্কী চাদা ৪০দি ফৌনি। অদুগা মণিপুরগী ওইনা লৌউ-শিংউ তৌরিবা অপূনবা লমগী চাদা ৮০দি ফৌ থাই। মসি নোং মরাং কায়না তাবগা লোয়ননা শাবা অমদি নুংশিত্তা ঈশিং ইনিলগী চাং ৱাংবা মফমদা পক্লবা পান্থীনি। মীশিংনা নোংমা নোংমগী হেনগৎলকপগা লোয়ননা ফৌগী দরকার লইবসু হেনগৎলকই। হৌজিক হৌজিক পুথোক্লিবা ফৌগী পোথোক মিলিয়ন টন ১০০ রোম অসি কুমজা ২০২৫দদি মিলিয়ন টন ১৪০ রোম ওইগনি।

মীশিং হেনগৎলকপনা মরম ওইদুনা লৌউ-শিংউ তৌনবা লম হেনগৎহন্দুনা চাথোক হেনগৎহন্নবগী ওইথোকপা য়াম্না লৈত্রবা মতম অসিদদি পান্থীগী দরকার লৈবা মচিঞ্জাকশিং শুনা ফংহন্দুনা চাথোক হেনগৎহনবা হায়বসি তঙাইফদবা অমা ওইরক্লি। মরম অসিনা নাইত্রোজেন, ফোসফরস অমসুং পোটাসিয়মগুম্বা চাং চানা পীবগী মথক্তা চাং য়ামদনা পান্থীনা দরকার ওইরিবা পান্থীগী মচিঞ্জাক অমা ওইরিবা জিঙ্ককুম্বসু চাং চানা ফংহন্দুনা ফৌগী পোথোক হেনগৎহনবগী মতম অদু ওইরে। ইন্দিয়াগী ফৌ থারিবা অপূনবা লমগী চাদা ৫০মুক্তি জিঙ্ক ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লুরি। অদুগা অমরোমদা অমুক মালেমগী ওইনা মীওইবদা জিঙ্ক ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লুরিবা লৈবাকশিংগী মনুংদা ইন্দিয়া, চাইনা, পাকিষ্টান অমসুং টর্কিগুম্বা লৈবাকশিং অসি মখোয়গী লৈবাক্তা জিঙ্ক ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লবগা লোয়ননা ফৌবু মখোয়গী মরুওইবা চিঞ্জাক ওইবা লৈবাক ঙাক্তনি। লোয়না লোয়ননা পান্থীনা জিঙ্ক লৌখৎপা ঙম্বগী শক্তি অসি ঈশিং তুংশিন্দুনা লৈবা মফমদনা হেন্না ঙমদে। হায়বদি ফৌ থাবা লৌফম্না জিঙ্ক ৱাৎপগী খুদোংচাদবা হেন্না মায়োক্লে। অসুম্না জিঙ্ক ৱাৎপা লৌফমদগী লেকপা জিঙ্ক মরাং কায়না য়াওদ্রবা ফৌবু মপূং ওইবা চিঞ্জাক ওইনা শীজিন্নরিবা মীওইশিংদা জিঙ্ক ৱাৎপনা থোকহনবা লায়না কয়া নাহল্লি।

জিঙ্কনা পান্থীশিংদা তোঙান তোঙানবা কান্নবা থবক কয়া অমা পাঙথোকই। খুদম ওইনা খরদং পঞ্জরবদা পান্থীশিংগী সেলগী মপান থংবা কুয়োম শেম শাবদা, নুংশা মঙালগী মতেংনা মচিঞ্জাক শুংবদা, অসুম্না শুংলবা মচিঞ্জাকশিং অসিনা পান্থীদা শক্তি পীহন্নবা হোৎনবদা, ক্লোরোফিল হায়বা পান্থীগী অশংবা শরুক অসি শেম শাবদা লোয়না লোয়ননা তোঙান তোঙানবা এঞ্জাইমশিংনা মথৌ পাঙথোকপা অমদি এঞ্জাইম মখল খরা শেম্বগী মচাক অমা ওইনা জিঙ্ক অসি দরকার লৈ। পান্থীশিংবু চাওখৎহনবদা থৌদাং য়াবা Auxin হায়বা গ্রোথ হোর্মোন অসি শুংবদসু জিঙ্ক অসি তঙাইফদনা চঙবা পান্থীগী মচিঞ্জাক অমনি।

পান্থীশিংনা চনাংগী শরুক শুংবা, লৈগী লৈরিক শেম্বা, মরূ শেম শাবা, পান্থীশিংনা মপূং মরৈ ফাহনবা লোয়না লোয়ননা পারি-পুরিগী মগুনশিং ঙাক্তুনা থম্লবা অমদি ফোঙদোকহনবদা জিঙ্ক অসি তঙাইফদনা চঙই। ফৌ পান্থীনা ফৌ কেজি ১০০০ পুথোকপা মতমদা শুপ্পতগী জিঙ্ক গ্রাম ৫০তমক লৈবাক্তগী লৌথোকখি। মরম অসিনা লৌ পরি অমদা ফৌ কেজি ৬০০০ হায়বদি ফৌবোট ১০০ থোকপা মতমদা ফৌ পান্থীনা লৈবাক্তগী জিঙ্ক গ্রাম ৩০০ খক লৌথোকখি। অদুগা লৌথোকখ্রিবা শরুক অসিগী চাদা ৬০দি অমুক চরুদা লৈহৌই। পান্থীনা লৈবাক্তগী জিঙ্ক য়াম্না লৌথোকচদ্রবসু ঐখোয়না লৈবাক্তা জিঙ্ক হাপ্পদি চাং য়াম্না ৱাংনা হাপ্পী। মরমদি তোঙান তোঙানবা মরম কয়ানা মরম ওইদুনা ঐখোয়না হাপ্পিবা জিঙ্ক অসি পান্থীনা লৌবা ঙমহন্দে অমদি মতুং তাবা মহৈ মরোংশিংনা শীজিননবা লৈবাক্তা লৈহৌই। মরম অসিনা জিঙ্ক অসি চহী ৩-৪ কান্নরগা অমুক অমুক চাইবীগদবনি। য়াম্না য়ামদবা চাংদা জিঙ্ক ৱাৎপনা পান্থীশিংদা জিঙ্ক ৱাৎপগী লায়ওংদি উথোক্তনা ফৌ পান্থীগী চাথোক চাদা ২০দগী মথক ফাওবা হন্থহনবা ঙমই। জিঙ্ক অসি লৈবাক্তা ৱাৎনা য়াওবা মতমদা ৱাৎলি হায়বগী লায়ওং শুংউৎ উথোক্তনা চাথোক্তমক হন্থহল্লগা চহী কয়া অমা লৈবা ঙমই।

জিঙ্ক ৱাৎপা লৈবাক্তা থাবা ফৌ অমদি মনা-মশিংনা মপূং ওইবা শা অমদি ঙাগী পোথোক কা হেন্না শীজিন্নদবা চাওখৎলক্লিবা লৈবাক্তা লৈবা মীওইশিংদা জিঙ্ক ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লে। মরম অসিনা শুপ্পগী পোৎথোক হেনগৎহন্নবগীখক নত্তনা ফৌ পান্থীদা জিঙ্ক হাপ্পনা মী অমদি শা-ষণদা দরকার লৈবা জিঙ্ক ফংহনবদসু অচৌবা মতেং পাংই। মালেমগী ওইনা জিঙ্ক ৱাৎপা লৈবাক লৈহাওদা লৌউ-শিংউ তৌবনা মরম ওইদুনা জিঙ্ক ৱাৎপা চিঞ্জাক চাবদগী মীওই মিল্লিয়ন ৩ হেনবনা হকথেংননা নৎত্রগা নাকোয়ননা জিঙ্ক ৱাৎপগী লায়না কয়া নারি। ৱর্ল্ড হেলথ ওর্গনাইজেসন্না কুমজা ২০০২দা পীবা রিপোর্ট অমগী মতুং ইন্না তোঙান তোঙানবা মীওইবদা লায়না থোকহন্নবগী মরমশিংগী মনুংদা জিঙ্ক ৱাৎপনা ৫শুবা মফম কল্লি।

মণিপুরগী ওইনসু তোঙান তোঙানবা অকক্লবা মফম খরদা জিঙ্ক ৱাৎপগী রিপোর্ট লৈ। অদুগা অমুক পান্থীশিংনা হৌরিবা লৈমায়গী মখাদা লৈবা লৈরোল (Sub-surface horizon) অসি জিঙ্ক অমদি কোপ্পর ৱাৎপগী রিপোর্ট লৈ।

ফৌগী পোথোক হেনগৎহন্নবা অমদি মীওইবা লোয়ননা শা-ষণনা দরকার লৈরিবা জিঙ্ক অসি ফংবা ঙমনবগীদমক জিঙ্ক য়াওবা হারশিং লৌফমদা শীজিন্নবগী তঙাইফদবা লৈ। ফৌগীদমক জিঙ্ক কেজি ৫ লৌ পরি অমগী শীজিন্নবা য়াই। হায়রিবা অসি ফংনবগীদমক জিঙ্ক সলফেট কেজি ২৫ লৌ পরি অমদা শীজিন্নবীবা য়াই। তৌবততি চহী ৩-৪ কন্না কন্না শীজিন্নবীগনি। মসি নৎত্রগা জিঙ্ক সলফেট নৎত্রগা Zinc EDTA অসি ০.৫তগী ১%গী চাংদা ঈশিংগা য়ানশিন্নরগা ফৌনা মচা পোকপা মতম হায়বদি লৌ লীংবদগী নুমিৎ ২৫-৩০নিশুবদা অমুক অদুগা ফৌনা মমি তম্লকপা হায়বদি লৌ লীংবদগী নুমিৎ ৫৫-৬০নি শুবদা অমুক অদুগা ফৌনা থারোলকপা মতম, অহুম অসিগী মনুংদা ২ নৎত্রগা ৩লক কাপ্পীবনসু জিঙ্ক ৱাৎপগী খুদোংচাদবশিংদগী ঙাকথোকপা ঙমই।

অমরোমদা অমুক Zincate Super Phosphate কৌবা জিঙ্ক ০.৫%গী চাংদা য়াওবা হার দি এ পি নৎত্রগা টি এস পি নৎত্রগা সিঙ্গল সুপর ফোসফেটকী মহুত্তা শীজিন্নবনসু জিঙ্ক ৱাৎপগী খুদোংথীবদগী ঙাকথোকপা ঙমগনি।

অসুম্না অহেনবা পোৎথোক চাথোক পুথোকপা ঙম্লবগীদমক অদুগা মীওই অমনা দরকার লৈবা জিঙ্ককী চাং অদু চানবা চিঞ্জাক্তগী ফংনবগীদমক লমদম অসিগী মপূং ওইবা চিঞ্জাক ওইরিবা ফৌদা শীজিন্নবীদুনা জিঙ্ক ৱাৎপনা মরম ওইদুনা থোকহনবা য়াবা লায়নাশিংদগী ঙাকথোকপা মতম ওইরে। ●

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