

শঙ্গোম থোকপী যণবীদা পীজ পীথকপা

- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -



শঙ্গোম থোকপী যণবী লায়না ইশাগী শেদাল লরী অমা ওইনা শেদোং লৈনা লায়না হায়বাসি যণবু খুদিংগী অপাঙ্গনি। যণবু খুদিংগী মচ লৈথোব মত্ৰ নংত্রগা মচ পোক্তা শঙ্গোম থোকপী কন্দদা হেমা পীজ পীথক ত্ৰৈবী হৈববাসি লৈ। যণবু অয়াহ্ননা শজিক মরাং কয়না মচ লৈরগদি শজিক খুন্তু নম্মা পীজ নৈ। মফেননী শরক পীজবা খরা বাংলি। শঙ্গোম শঙ্কবা মতমদা মফেননী শরকশিং পীজবা থেংনজৈ। যণ অমনা যামদ্রবদা ১৪-১৫% দাইজোষ্ট্রিভ ত্ৰুদ প্রোটিম (দি সি পি) অমসুং ৬৮% টুটেল দাইজোষ্ট্রিভ নুট্ৰেট (টি ডি এন) চঙই। হায়রিবা অসি ফংহনগে হায়রগদি শজিক পীজবগী মথঞ্জ মফেননী শরকসু য়াওহ্নগদবনি। মসিদা মথঞ্জ মিনরেল, ভিটামিন অমদি থুমসু চদা ১ গী চংদা হাল্লীগনি। শঙ্গোম থোকপী যণবী অমনা যামদ্রবদা কেঁজ ২ গী মফেননী শরক পীজবগী। মসিদা মথঞ্জ শঙ্গোম শঙ্কবা যণবী ওইরগদি অহেনবা শঙ্গোম থোকপী খুদিংগী অহেনবা মফেননী শরকশিং পীজবগী। নোংদা যামদ্রবদা শঙ্গোম থোকপী যণবী অমদি কেঁজ ৪০ অমদি চক্কা কেঁজ ৬ পীজবগা য়াই। হাত্ম ওইরগদি শজিক কেঁজ ১০, চক্কা কেঁজ ২ অমদি মফেননী শরক গ্রাম ৫০০ পীজবগা য়াই। অয়াহ্ন যণবুশিংনা শজিক ফল্লুরগা যণগোনগী নাকদা পৈশিকুদা থল্প অদু য়াওবদা নভে, মসি ত্ৰৈবিরোইবনি। পঞ্জিবা শজিক মপুদ নুশাদা হৈদোকপীরগা উইহ্নগগা পীজবনা য়াইগী ফৈ মসিদা তিল সেনবগী চাং হুহুইল্লি।

এন আই এ এন পি বেঙ্গলুকী মত্ৰইনা শঙ্গোম থোকপী যণবীশিংসি শঙ্গোম থোকপী মত্ৰ ইনা মচিঞ্জাক পীজবগী খেদবা থঞ্জি। মসিদা মত্ৰা শজিক মরাং কয়না ফংবা, বাংনা ফংবা অমদি ময়য়া ওইরগা ফংবা মফনগীসু শঙ্গোম থোকপী মত্ৰইনা পীজগদবা মচিঞ্জাক খেদনা থঞ্জি। মথোয় অমদি :-

Table with 3 columns: মচিঞ্জাক (কেঁজ), মফেননী শরক, শজিক. Rows show data for ৫ থোক্কাদি পীজবগদবা চংসি-১, ২, ৩, ৪, ৫.

Table with 4 columns: গ) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ১০ থোক্কাদি পীজবগদবা চংসি - মচিঞ্জাক (কেঁজ), মফেননী শরক, শজিক, চফ. Rows show data for ১, ২, ৩, ৪, ৫.

গ) যুরিয়াগা ত্ৰেংলগা পীজবগা ক) ঈশিংদা ত্ৰিবীরগা/চামথোকপীরগা পীজবগা ঃ চরসি মপুদ-মপুদ পঞ্জিঙো ঈশিংদা ত্ৰিবীবা/চামথোকপীবা য়াই। মসিদা মত্ৰা চরসি ৪-৫' গী চংদা ককপীরগা ঈশিংদা চামথোকপীবা নংত্রগা পুং ৪-৫ ফংগা ত্ৰিবীরগা পীজবগা য়াই। হায়রিবা চরসি যণদা পীজবগা মতমদা মচাও হেনগংহনবত্র নক্তা হেমা চানিংবা ফংহাল্লি অমদি চক্কা পেশা লৈবাক, লৈঙেই কয়া অমসু ঈশিংদা চামথোকপীবনা যণনা চবদা হেমা কয়না পী। কবিগুন্না চরসি ত্ৰিলগা পীজবা অরগদি চক্কা য়াওরিবা সিলিক্স অমদি ওজালোট ময়মসি লৌথোকপা উহাল্লি। খ) থুম শীজিমবা ঃ থুমহীগা চক্কা ত্ৰেংলগা পীজবদা চঙদাবা চং ঃ চফ - কেঁজ ১০০ থুম - কেঁজ ৫ ঈশিং - লিটর ৪০ চফ কক্কা চাং - ৪-৫' কল্পবা চরসি শরক মরি থোকপীরগা শরক অমনা অপাঙ্গা পোলিথিন অমা থাবীরগা অহনবা শরক চইথোকপীরগা থুমহী নম্মা চইবীরগা ত্ৰেংপীগদবনি। অসুন্না লেমহৌরিবা শরক অহদমসু মথং মথং মথঞ্জি কাঙলোনশিং ইবীরগা পুন্না পুং ২ মুক য়োমশিনবীরবা মত্ৰদা যণদা পীজবগা য়ারে। অসুন্না ত্ৰৈবিরগদি চক্কা য়াওরিবা লীগামিন অমদি ওজালোট হায়রিবা অসি লৌথোকপা উহাল্লি অমদি কেলসিয়ম চুশিনহন্দুনা কেলসিয়মগী চাং বাংনা থল্প অহাল্লি। গ) যুরিয়া শীজিমবা ঃ যুরিয়া ত্ৰেংপদা চঙদাবা মচলশিং চফ - কেঁজ ১০০ ঈশিং - লিটর ৪০ যুরিয়া - কেঁজ ৪ অহনবদা পোলিথিন অপাঙ্গা অমা থাবীরগা লৈত্ৰে মায়বা লৈবাক মথঞ্জ থঞ্জিগনি। মসিদা কল্পবা চরসি মরি থোকপীরগা অহনবা শরক পোলিথিন মথঞ্জ চইথোকপা পানা থবীরগা যুরিয়া মহীদু পেরে অমদা হাল্লিগগা চফ মথঞ্জ চইথোকপা ত্ৰুদা চক্কা পুন্না ত্ৰেংপীগনি। অসুন্না লেমহৌরিবা শরক অদু মথং মথং মথঞ্জি কাঙলোনশিং অসি ইবীরগা ত্ৰেংপীগনি। যুরিয়া ত্ৰেংলিবা চক্কা মুশিং চঙদন্দনা নুমিৎ ২১ নি থবীরগা মত্ৰদা পীজবগা য়ারে। যুরিয়া ত্ৰেংপা চরসি হেক হাংদোকপগা মিনিট ২০ মুক্তি মুশিং নুশা চঙহন্দুনা থবীরগা মত্ৰদা পীজবগা য়াই। অহনবা পীজবা মতমদা চাং খরা হুহুনা পীজবগা ত্ৰুদা খরা খরা অসু হেংগংহনবগনি। কবিগুন্না ঐথোয়না যুরিয়া ত্ৰেংলগা থঞ্জিবা মতমসি শাবনা চেকশিন য়োয়ং নিংথিনা লৌথোকপীরগা শজিক মরাং কয়না ফংবা, বাংনা ফংবা অমদি ময়য়া ওইরগা ফংবা মফনগীসু শঙ্গোম থোকপী মত্ৰইনা পীজগদবা মচিঞ্জাক খেদনা থঞ্জি। মথোয় অমদি :-

পান্ধীশিংদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং অমসুং ঙাকথোকপা পান্ধীশিং

- ডা. রাইখোম জিতেন -

পান্ধী অমনা মতেন চোংদনা হৌরকপদগী মপুং মরৈ ফাদুনা মইহ য়ানবা নংত্রগা অনৌবা পান্ধীশিং থাদোকপা য়ানবগী ফীভম ওইরক্কা হোংনবা মতমদা তঙাইফদনা মচিঞ্জাক মখল ১৬ চঙই। অসিগুন্না মচিঞ্জাকশিং অসিগী মনুংদা কাৰ্বেনি, হায়ড্রোজেন অমসুং ওক্সিজেন অহম অসিনা ঈশিং অমসুং নুশিক্তগী পান্ধীশিংনা ফংলবা মত্ৰদা পান্ধীনা ঝাইগী চাং বাংনা দরকার লৈরিবা পান্ধীগী মচিঞ্জাক অসি নাইত্ৰোজেন, ফোসফরস অমসুং পোটাসিয়মনি। নাইত্ৰোজেন, ফোসফরস অমসুং পোটাসিয়মবু প্রাইমারি ন্যুট্রিএন্ট হায়না খঙনবগা লায়ননা মথোয়গী হেক মত্ৰদা পান্ধীনা চাং বাংনা দরকার লৈবা মচিঞ্জাক অসি কেলসিয়ম, মেগনিসিয়ম অমসুং সলফরনি। প্রাইমারি ন্যুট্রিএন্টশিংগী হেক মত্ৰদা পান্ধীশিংনা চাং বাংনা দরকার লৈবনা মরম ওইদনা কেলসিয়ম, মেগনিসিয়ম অমসুং সলফরবু সেকেন্দারি ন্যুট্রিএন্ট হায়রগা খঙনৈ। লিশাশিংনা চাথোক লৈবা তোঙান তোঙানবা মইহ-মরোং মখল কয়া অমা লেপুনা থারকপা, পান্ধীগী মচিঞ্জাক ওইনবগীদমক খুংশেমগী হারশিংদমক লৌফমদা হাপুনা, যস্থি-যণয়ুং অমদি কম্পোষ্টনচিংবা শীজিমদবনা মরম ওইদনা লৌফমদা য়াওরগা পান্ধীগী মচিঞ্জাক ওইগদবা মচলশিং নোংম-নোংমগী ময়েং তারক্কা ওসিদি কেলসিয়ম কৌবা পান্ধীগী মচিঞ্জাক মচল অসি বাংলকপগী খুদম চাংদমশিং ঐথোয়না থারিবা পান্ধীশিংদা উৎপা হৌরক্কা। ঐথোয়না থারিবা পান্ধীশিংদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎনবগী তোঙান তোঙানবা মরমশিং মখাদা পিৰি। ১) লৈবাক মখল :- লৌফম অদু লৈঙেই লম ওইদনা ঈশিং থুনা চুমথগনবা মফম ওইরবদি য়াওরগা কেলসিয়মশিংসু ঈশিংনা চুমথখিদ্দনা লৌফম অদু কেলসিয়ম য়াওবগী চাং নেমগনি। অশিনবা অমদি অয়াকপা লৌফমশিংসু মইহোশা লৈবাক কেলসিয়ম চাং নেম্মা য়াওই। অমরোমদা অমুক লৌফম অদুনা মেগনিসিয়ম, এমোনিয়ম (NH4) নংত্রগা পোটাসিয়ম কা হেমা বাংনা য়াওবনা পান্ধীশিংনা কেলসিয়ম লৌফমপদা অপনবা পীদনা পান্ধীশিংনা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎপা য়াই। মরম অদুনা কা হেমা শিনবা/অয়াকপা লৌফম, লৈঙেই লম ওইনা তৌবা মফম অমদি পান্ধীগী মচিঞ্জাকশিং খল কায়না য়াওবা মফমশিংদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎলক্কা। ২) হার কা হেমা শীজিমবা :- কেলসিয়ম লৌফমপদা অপনবা পীবা পান্ধী মচিঞ্জাক

য়াওবা হার মখলশিং খুদম ওইনা মেগনিসিয়ম, পোটাসিয়ম, এমোনিয়ম, ফোসফরস কা হেমা লৌফমদা চাইবনসু কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওংশিং পান্ধীদা উৎথোকহনবা য়াই। ৩) কা হেনবা অঈং-অশাগী ফীভম :- মইহোশাগী লৈরিবা অঈং-অশাগী ফীভম অসিদা কা হেনবা মওংশিং য়াওরকপদগী পান্ধীশিং মশাদগী ঈশিং মনিল থাদোকপগী যৌওং লেপখিবা য়াই। অসুন্না পান্ধীনা মশাদগী ঈশিং মনিল থাদোকপগী (ট্রান্সপিরেশন) যৌওং লেপখিবসিনা ঈশিংদা তুংদনা য়াওরক্কা কেলসিয়মশিং পান্ধীগী মফম শিন থুংনা চাইখাইবা ঙমদদুনা কেলসিয়ম যৌদা মফমশিংদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎলকপনি। ৪) কা হেমা চাওংপা :- পান্ধীশিংনা হম-হম চাওংলকপা মতমদা কা হেমা শাবা নংত্রগা অকোয়বদগী ঈনিল য়ান্না মাঙনবগী যৌওংশিং তৌবনা পান্ধীশিংদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎলকপা য়াই। কেলসিয়ম পান্ধী অমদা য়াওরিবা সেল হায়বদগী মপানগী কুয়োমশিং ফীভম কায়দনা থম্মা, পান্ধীগী মরু-মরা চাওংহনবা অমদি অতোগা পান্ধীগী মচিঞ্জাকশিং পান্ধীনা লৌফমপদা মতেং পাংই। অসুন্না কেলসিয়মদা সেলগী মপান থংবা কুয়োমশিং মপাঙ্গল কলহনবা অমসুং মওং কায়দনবা যৌদাং য়াবনিবা মথোয় ব্রাংপগী লায়ওং অসি অনৌবা মনা নংত্রগা মইহশিংদা হায়না উবা ফংই। পান্ধী অয়াহ্নদা মনাশিং পীকশিনবা, মওং কায়বা, মনাগী মপান থংবা শরকশিংদা রাওথংনবা মচুগী দাগফমশিং লৈরকপা থেংনগনি। পান্ধীগী মনা অমদি মইহশিংগী মতেন থংবা শরকশিং পুন্না নংত্রগা শিবা থেংনগনি। তোঙান তোঙানবা পান্ধীশিংদা মচিঞ্জাক মখল অসি ব্রাংপগী লায়ওং তোঙান তোঙান উৎলি। কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং তোয়না থেংনবা পান্ধীশিংগী মনুংদা কোবি, খামেন অশিনবা, চুজাক, থবীনচিংবা পনবা য়াই। চুজাক পান্ধীশিংদা মনা ভৌথোকপগা লায়ননা অনৌবা মনাশিং তিংথোকপা ঙমদদুনা য়েংবদা কৈরাক মওং মায়্যা লৈবা থেংনবগনি। খামেন শিনবা পান্ধীগী মইহগী মনীং থংবা শরকশিং মুন খামদেঙুনা পুমশিল্লকপা থেংনবগনি। কোবি ফুল পান্ধীগী অনৌবা মনাশিং মচু ভৌথোকপগা লায়ননা য়েংবদা চে মায়্যা ইপা-পানা লৈবা থেংনবগনি। থবী পান্ধীগী মনাশিং মখারোমদা কোনথবা য়েংবদা Parachote মওং মায়্যা লৈবা অদুগা থবী পান্ধীগী মকোয় অদু তিংথোকপদা খাকপনচিংবা থেংনবগনি। অয়াহ্ন পান্ধীশিং কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং অসি অনৌবা মনাগী শরকশিংদা অতোবা মফুং-মফুং য়াওরকপগা লায়ননা মনাগী মপান থংবা শরকশিং কংশিল্লকপা অমদি ফিবালা অদু মতং-মতং তৎপা থেংনবগনি। মথঞ্জী লায়ওংশিং অসি থেংনবীরবদি অথবগী ওইনা মনাদা কাপ্পা য়াবা হীদাকশিং নুমিৎ

১০-১৫ কাপ্পা ২/৩ লক কাপ্পিবগা লায়ননা ঈশিং চাং নাইনা চনবীগনি। অদুগা মখা তাবদা লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌথোকপীরগা লৈবাক হাল্লি য়াবা পোৎলমশিং হাল্লিগনি। মনাদা কাপ্পা য়াবা হীদাকশিং :- ১) কেলসিয়ম নাইট্রেট গ্রাম ১০০ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ান্নগা কাপ্পা। ২) কেলসিয়ম মিলিটর ২০-২৫ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ান্নগা কাপ্পা। ৩) মেগনাকেল মিলিটর ২০-২৫ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ান্নগা কাপ্পা। ৪) বোরাকেল মিলিটর ১৫ ঈশিং লিটর ১৫ খুদিংদা য়ান্নগা কাপ্পা। কবিগুন্না লৌফম অদুনা মমাঙদা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উত্তরা অদুগা লৈবাক কেলসিয়ম হেংগংহনবা পোৎলমশিং হাল্লিবা লৈত্ৰবদি পান্ধীশিং নৌনা থাবগী হৌগংলকপা কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওং উৎপা হৌত্ৰিঙৈদা মথঞ্জী হীদাকশিং অসিদগী অমা লৌবীরগা নুমিৎ ১০-১৫নি কাপ্পা অনী নংত্রগা অহল্লক কাপ্পিগনি। লৌফমদা পায়খংকদবশিং :- কেলসিয়ম ব্রাংপগী লায়ওংশিং পান্ধীশিংদা উরবদি লৌফম অদু অথবদা লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌথোকপীগদবনি। চাংয়েংগী ফল মতুংইনা তোঙানবা পায়খংপীগদবশিং মনুংদা খরদং থমজরি। ১) লৌফমদা শুন্সু/দোলোমাইট হাপুনা কেলসিয়ম য়াওবগী চাং হেংগংহনবা হোংনবা। ২) লৌফম অপুন্না অদু শুন্সু হাল্লিগী খুদোংচাবা লৈত্ৰবসু পোং থাগদৌরিবা কাঙ্কুল পরেং অদুতা ওইরবসু শুন্সু হাল্লিগা কাউবীরোইবনি। লৌ শঙম অমা চাউবা লৌফম Agricultural Lime (CaCO3) হায়বা শুন্সু মখল অসি কেঁজ ১২৫না কাঙ্কুল পরেংশিংদা হাল্লিদুনা লৈবাক কেলসিয়ম য়াওবগী চাং হেংগংহনবা হোংনবীগদবনি। মসিদা নক্তা থাবিবিবা পান্ধীশিং অদু ঈশিং চাং নাইনা চনবীবা, লৈবাক ঈনিল কুইনা ফাদুনা থম্মদা মতেং পানবগীদমক যস্থি-যণয়ুং নংত্রগা কম্পোষ্ট হাল্লিবা, লৌউবদগী থোরকপা লেমহৌবা লেমহৌখাকশিং লৌফমদা খোইজিন্দুনা ওগানিক মেটর য়াওবগী চাং হেংগংহনগদবনি। ৩) লৌফমদা ফোসফরস ফংহনবগী দাইএমোনিয়ম ফোসফরসকী মছত্তা সিঙ্গল সুপার ফোসফেট নংত্রগা বোক ফোসফেটগুন্না হাল্লিগনি। ৪) মতম শাংনা চংকদবা পান্ধী অমা ওইনা য়েয়রম, কোপ্পেং মকু নংত্রগা থরোই মকুগুন্না কুপ্পা তোকথায়গা হাল্লিবদা কায়বা ফংবীগনি। লৌউবদগী পোথোক হেংগংহনবা, লৌফম লিশাং শিংনা লৌ উবা য়াবা মফম ওসনবা লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌথোকপা পান্ধীশিংদা উরক্কা লায়ওং অদুগী মতুংইনা পায়খংফম থোকপা থবক যৌরমশিং মতম চানা পায়খংমিরসি। ●

আলুদা তাবা শাখীবা লায়না 'লেট ব্লাইট'

- লোংজম বোরিস -

লেট ব্লাইট হায়রিবা লায়না অসি আলুদা তাগনবা ঝাইগী শাখীবা লায়না অমনি। লায়না অসি ১৯ শতাব্দী সেকুৱিগী মতমদা থা অমেরিকাগী এন্ডেস চিংশাং পরেংদা অহনবা ওইনা রিপোর্ট তৌরকই। লায়না অসিবু থোকহল্লিবা কোকফাই শজা মখল Phytophthora infestans (Mont.) de Bary অমসি যুরোপতা কুমজা ১৮৪২দা শন্দোৱকুনা কুমজা ১৮৪৫-৪৬কী মতমদা Ireland হায়রিবা লৈবাক অসিদা Irish Famine হায়না খঙনবা চাক তাঙবা থোকহনকই। ইন্দিয়াদা লায়না অসি নিলগিৱি হিলসতা কুমজা ১৮৭০ অমদি ১৮৮০দা তাবা থেংনকশি। লায়না অসি হিমাচল প্রদেশকী কুমারশাইন দিল্লিক্ততা Butler না কুমজা ১৯০৩দা অহনবা ওইনা রিপোর্ট তৌরকশি।



আলু পান্ধীগী মনাদা লেট ব্লাইট তাবা (আই সী এ আর-সী পি আর আই) • খাইদুনা য়েংবা মতমদা আলুগী মচু কোৱি মচু চঙবা থেংনবীরবদি আলু অদু থাবীরবনা হেমা শাফগনি। • অত্রাং নোংপোকী তম্পাক লমদম (North Eastern Plain Zones) দা থাবা য়াবা ভেৱাইটিশিং : Kufri Khyati, Kufri Chipsona, Kufri Chipsona-3, Kufri Frysona, Kufri Ganga, Kufri Mohan, Kufri Neelkanth, Kufri Kanchna, Kufri Lalit • অত্রাং নোংপোকী চিংগী লমদম (North Eastern Hill Zones) দা থাবা য়াবা ভেৱাইটিশিং : Kufri Giridhari, Kufri Himalini, Kufri Megha, Kufri Kanchan • লেট ব্লাইট তাবা ঙমদনা Kufri Giriraj হায়রিবা ভেৱাইটি অসি শীয়াগ্গা থাবীবা য়াই। • য়ান্না কা হেমা ঈংবা মতম অমদি নোংখী নোংমংবা মতমদা ঈশিং কা হেমা চাইবীদবা। • Mancozeb/Chlorothalonil (0.25%) হায়রিবা fungicides শিং অসি লায়না তাদ্রিঙৈদা হপ্তা অনী কাপ্পা কাপথোকপীগদবনি। • নোং তারবা মত্ৰদা মথঞ্জ পঞ্জত্রিবা হীদাক অসি খোঙলৈ থুনা কাপথোকপীগদবনি। • Metalaxyl+ Mancozeb or Cymoxanil+Mancozeb (0.25%) অসি লায়না কা হেমা শাখীনা তারবা মতমদা কাপথোকপীগদবনি। • Metalxyl খন্তা য়াওবা হীদাকশিং কান্ধীরোইবনি।

• লৈবাক লৈহাওদা ঈশিং নিংথিনা চিঠোকপা অমদি কা হেমা ঈশিং তুংশিন্দবা মফম খন্দুনা আলু থাবীগদবনি। • চুরি বাংনা চিংখংতুনা আলু থাবীগদবনি। মসিদা লায়না তাবগী চাং নেমহাল্লি। • আলু থাগদৌরিবা মফমদা fungicides শিং শীজিমদুনা soil drenching তৌবীরোইবনি। • লেট ব্লাইট তাবগী চুনবা মতম হেক ওইরকপদা ঈশিং চাইবা লেঞ্জীগদবনি। তঙাইফদবা মতমদা খন্তা ঈশিং চাইবীগনি। • লায়না কা হেমা শাখীনা তারবা মতমদা পান্ধীগী মনা, মথোঙশিং লৌথোকপীবনা লায়না তাবগী চাং হুহুইল্লি। • আলু পান্ধীগী মথক থংবা শরক লৌথোকপা (dehulling) আলু তানগদবা নুমিৎ ১০-১৫নি বাংলিবা মতমদগী হেবীগদবনি। • লায়না অসিনা শোকহল্লবা আলুশিং খন্দেঙুনা মত্ৰদা আলুশিংবু boric acid(3%) কা তোংলগা থঞ্জিগনি। লেট ব্লাইট হায়রিবা লায়না য়ান্না থুনা শন্দেদুনা অমদি শাখীবা লায়না ওইবনা fungicides শীজিমদা তঙাইফদে। লেট ব্লাসট তাগদবা অঈং-অশাগী ফীভম য়েংলগা আই সী এ আর-সী পি আর আইনা শেঙ্গা Jhulcast অমদি Indo-Blighcast হায়রিবা মোদেল অনী অসিগী মত্ৰ ইনা কাঙলোন চুগ্গা fungicides শিং শীজিমদা তঙাইফদে। য়ামদ্রবদা fungicides মরিরক কাপ্পা তঙাইফদে। ১. লায়না তাদ্রিঙৈদা Mancozeb 75% WP(0.2%)/Chlorothalonil (0.2%) late blight তাবা য়াবগী ফীভম অঈং-অশা ওইরকপা মতমদা কাপথোকপীগদবনি। হীদাক কাপ্পা মতমদা ষ্টিকর ০.১% শীজিমগদবনি (1st Spray) ২. লেট ব্লাইট তারবা মতমদা fungicides Cyamoxanil+mancozeb (0.3%)/Dimethomorph+mancozeb (0.3%) নংত্রগা fenamidone + mancozeb (0.3%) হায়রিবা fungicides শিং অসি শীজিমবগী(2nd Spray) ৩. Contact fungicides Mancozeb(0.2%), Propineb (0.2%), Chlorothalonil (0.2%) নুমিৎ ৮-১০নিদা সেকেন্দ দোজকী হীদাক চাইরিবা মত্ৰদা কাপথোকপীগদবনি (3rd Spray) ৪. মথঞ্জ পঞ্জত্রিবা কন্টেট অমদি systemic fungicides শিং লায়না অমদি রেদরগী মওং য়েংলগা মরিরকশুবা ওইনা কাপথোকপীগনি (4th Spray) হীদাক কাপ্পা মতমদা পান্ধীগী মনা অমদি মথোঙ পুমুক চোংনবা কাপ্পা তঙাইফদে। ●