নোংজু থা মতমদা ব্রোইলর য়েনশিং শেন্নবীবা

- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -

শঙ্গোম থোকপী যনবী লোয়দুনা ঈশাগী শেন্দাল লল্লী অমা ওইনা শেন্দোং লৈনা লোয়বা হায়বসি যনবু খুদিংগী অপাম্বনি। যনবু খুদিংমক্তা মচা পোক্লবা মতুং নত্ত্রগা মচা পোল্লগা শঙ্গোম থোক্লবা কান্দদা হেন্না পীজ পীথক তৌবগী হৌনবীসি লৈ। যনবু অমাম্বনা শজিক মরাং কায়নবু লৈরগদি শজিক খল্লু নম্না পীজনৈ। মফোনগী শরুক পীজবা খরা ৱাংলি। শঙ্গোম শুম্লবা মতমদা মফোনগী শরুকশিং পীজবা থেনজৈ। যম অমনা য়ামদ্রবদা ১৪-১৫% দাইজেস্টিব ক্রুদ প্রোটিন (দি সি পি) অমসুং ৬৮% টুটেল দাইজেস্টিব ন্যুট্রেন্ট (টি দি এন) চঙই। হায়রিবা অসি ফংহনগে হায়রগদি শজিক পীজবগী মথক্তা মফোনগী রকসু য়াওহনগদবনি। মসিগী মথক্তা মীনরেল, ভিটামিন অমদি থুমসু চাদা ১ গী চাংদা হাপ্পীগনি।

শঙ্গোম থোকপী যনবী অমনা য়ামদ্রবদা কেজি ২ গী মফোনগী শরুক পীজবীগনি। মসিগী মথক্তা শঙ্গোম শুম্লিবা যনবী ওইরগদি অহেনবা শঙ্গোম থোক্লিবা খুদিংগী অহেনবা মফোনগী শরুকসি পীজবীগনি। নোংমদা য়ামদ্রবদা শঙ্গোম থোকপী যনবী অমদা কেজি ৪০ অমদি চরুনা কেজি ৬ পীজবীবা য়াই। হাতম ওইরগদি শজিক্তা কেজি ১০, চরুদা কেজি ২ অমদি মফোনগী শরুক্তা গ্রাম ৫০০ পীজবীবা য়াই। অয়াম্বা যনবুশিংনা শজিক ফাল্লরগা যণগোনগী নাকন্দা পৈশিন্দুনা থম্বা অদুম য়াওদবা নত্তে, মসি তৌবিরোইদবনি। পুল্লিবা শজিক মপুন্দ নুংশাদা ফৌদোকপীরগা উইথহল্লগা পীজবনা ষ্বাইদগী ফৈ। মসিনা তীল চেনবগী চাং হন্থহল্লি।

এন আই এ এন পি বেঙ্গালুরুগী মতুংইন্না শঙ্গোম থোকপী যনবীশিংসি শঙ্গোম থোকপগী মতুং ইন্না মচীঞ্জাক পীজবগী খেন্নবা থল্লি। মসিদসু নত্তনা শজিক মরাং কায়না ফংবা, ৱাংনা ফংবা অমদি ময়ায় ওইরপ্পা ফরবা মফমগীসু শঙ্গোম থোকপগী মতুংইন্না পীজগদবা মচীঞ্জাক খেন্নবা থল্লি। মখোয় অদুদি ঃ-ক) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ৫ থোক্লগদি পীজগদবা চাংসি-

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	-	১.৮	৫.৩
শজিক	৩৫	২০	২
চরু	৩.৫	৩	৪

খ) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ৭.৫ থোক্লগদি পীজবীগদবা চাংসি -

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	১.২	৩	৬.৮
শজিক	৩৫	২০	২
চরু	৩.৫	৩	৪

গ) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ১০ থোক্লগদি পীজবীগদবা চাংসি -

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	২.৪	৪.২	৮
শজিক	৩৫	২০	২
চরু	৩.৬	৩	৪.৫

ঘ) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ১২.৫ থোক্লগদি পীজবীগদবা চাংসি -

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	৩.৬	৫.৫	৮.৮
শজিক	৩৫	২০	২
চরু	৩.৫	৩	৪.৫

ঙ) শঙ্গোম নোংমদা লিয়র ১৫ থোক্লগদি পীজবীগদবা চাংসি -

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	৪.৫	৬.৭	৯.৮
শজিক	৩৫	২০	২
চরু	৩.৫	৩	৪.৫

চ) শঙ্গোম নোংমদা লিটর ২০ থোক্লগদি পীজবীগদবা চাংসি -

মচীঞ্জাক (কেজি)	শজিক মরাং কায়না ফংবা মফম	শজিক ময়ায় ওইরপ্পা ফংবা মফম	শজিক ৱানা ফংবা মফম
মফোনগী শরুক	৭	৯.৩	১.২
শজিক	৩৮	২০	২
চরু	৩.৫	৩	৫

ঐথোয়গী লমসিংদদি যনবু লোয়রগদি চরুসি মরাং কায়না থমদুনা পীজবসি থেনজৈ অদুবু শজীক মরাং কায়না লৈবা মফমদদি চরুসি পীজবা কয়া উদে। চরুদদি প্রোটিনগী চাংসি য়াওদবগুম্বনি অদুবু ফাইবরগী চাংদি অসুক্কী মতিক ৱানা য়াওই। চরুদা সিলিকাগী চাং ৱানা য়াওই। চরু য়াম্না পীজরগসু যণদা লায়না অমা 'ভেগানালা' হায়বা মখলসি লাকহল্লি। মসিগী লায়ওংদি হকচাং পোমখৎপা, মমৈ অমদি মনা মতোন্দা চাথৎপসি থেংনৈ।

চরুসি যণবুশিংনা নীংথিনা থম্নীরগা অমদি অতোপ্পা পাম্বৈ কয়া শীজিন্নদুনা হেন্না ন্যুট্রিটিভ ভেল্যু হেনগৎহন্নবা মখল কয়া লৈ। অদুবু যণবুনা খরা খুৎলোইনদবা য়েংলগদি মখল ৩ খক লৈ। মখোয় অদুদি ঃ (ক) ঈশিংদা তিংবীরগা পীজবিবা (খ) থুমহীদা তিংবীরগা পীজবিবা (গ) য়ুরিয়াগা তোৎলগা পীজবিবা

ক) ঈশিংদা তিংবীরগা/চামথোকপীরগা পীজবিবা ঃ চরুসি মপুন-মপুন পুল্লিডুনা ঈশিংদা তিংবিবা/চামথোকপীবা য়াই। মসিদসু নত্তনা চরুসি ৪-৫" গী চাংদা ককপীরগা ঈশিংদা চামথোকপীবা নত্ত্রগা পুং ৪-৫ ফাওবা তিংবীরগা পীজবিবা য়াই। হায়রিবা চরুসি ঈশিংদা পীজবিবা মতমদা মহাও হেনগৎহন্নবাতা নত্তনা হেন্না চানিংবা ফাওহল্লি অমদি চরুদা পকপা লৈবাক, লৈডোইকয়া অমসু ঈশিংদা চামথোকখিবনা যণনা চাবদা হেন্না কান্নবা পী। করিগুম্বা চরুসি তিংলগা পীজবা তারগদি চরুদা য়াওরিবা সিলিকা অমদি ঔজালেট ময়ামসি লৌথোকপা ঙমহল্লি।

খ) থুম শীজিন্নবা ঃ থুমহীগা চরুগা তোৎলগা পীজবদা চঙগদবা চাং ঃ

চরু - কেজি ১০০; থুম - কেজি ৫; ঈশিং - লিটর ৪০; চরু কক্কদবা চাং - ৪-৫"

কক্লবা চরুশিং শরুক মরী থোকপীরগা শরুক অমনা অপাকপা পোলিথিন অমা থাবীরগা অহানবা শরুক্তু চাইথোকপীরগা থুমহী নম্না চাইবিরগা তোৎপীগদবনি। অসুম্না লেমহৌরিবা শরুক অহুমদুসু মথং মথং মথক্কী কাঙলোনশিং ঈনবীরগা পুম্না পুং ২ মুক য়োমশিনবীরবা মতুংদা যণদা পীজবিবা য়ারে।

অসুম্না তৌবিরগদি চরুদা য়াওরিবা লীগামিন অমদি ঔজালেট হায়রিবা অসি লৌথোকপা ঙমহল্লি অমদি কেলসিয়ম চুপশিনহন্দুনা কেলসিয়মগী চাং ৱানা থম্বা ঙমহল্লি।

গ) য়ুরিয়া শীজিন্নবা ঃ

য়ুরিয়া তোৎপদা চঙগদবা মচলশিং

চরু - কেজি ১০০

ঈশিং - লিটর ৪০

য়ুরিয়া - কেজি ৪

অহানবদা পোলিতিন অপাকপা অমা থাবীরগা লৈতেম মান্নবা লৈবাক মথক্তা থম্নীগনি। মসিদা কক্লবা চরুশিংদু মরি থোক্লা খায়দোকপীরগা অহানবা শরুক্তু পোলিথিন মথক্তা চাইথোক্লগা পানা থম্নীরগা য়ুরিয়া মহীদু পেরে অমদা হাপ্পীরগা চরু মথক্তা চাইথোক্লবা তুংদা চরুগা পুম্না তোৎপীগনি। অসুম্না লেমহৌরিবা শরুক অদুসু মথং মথং মতক্কী কাংলোনশিং অসি ঈনবীরগা তোৎপীগনি। য়ুরিয়া তোৎলিবা চরুদু নুংশিং চঙহন্দনা নুমিৎ ২১ নি থম্নীরবা মতুংদা পীজ বিবা য়ারে। য়ুরিয়া তোৎপা চরুসি হেক হাংদোকপগা মিনিয় ২০ মুক্তি নুংশিং নুংশা চঙহন্দুনা থম্নীরবা মতুংদা পীজবিবা য়াই। অহানবা পীজবা মতমদা চাং খরা হন্থনা পীজরবা তুংদা খরা খরা অসুম হেনগৎহনবীগনি। ●

লৌফমদা ওর্গানিক মেট্টর (অহিংবা পোৎলমশিংনা পথ-পুমথবদগী ওইবা লৈশা) গী মরু ওইবা

- ডা. ৱাইখোম জিতেন -

পাম্বীশিংনা হৌবা ঙম্বা লৈবাক লৈশা ওইবদা চঙলিবা লৈবাক অমগী পোৎচঙশিংগী মনুংদা য়াওরিবা মচাক মরি অদুদি লৈবাক লৈরিকশিং, ঈশিং, নুংশিং অমদি ওর্গানিক মেট্টরনি। ওর্গানিক মেট্টর হায়বসি অহিংবা জীবা/পাম্বীশিং অমসুং মখোয়দগী থোরকপা অমাঙ-অশোয়শিং অদুনা পথ-পুমথরক্তুনা লৈবাক লৈশাদা তিনখিবদগী ওইরকপনি। ঐথোয়না খঙই অহিংবা জীবা, পাম্বী, শা-ঙা অমদি মখোয়না পুথোকপা অমাং-অশোয় পুম্বা মতমগী মতুংইন্না লৈবাক লৈশা ওন্দুনা লৈবাক্তা তিনখি। লৌউ-শিংউবগীদমক শীজিন্নরিবা লৌফম অয়াম্বা অসিগুম্বা লৈবাক লৈশা অসি চাদা ১-৬ ফাওবগী মনুংদা য়াওই হায়বসি লৌফমগী লৈবাক কেজি ১০০ খুদিংদা পথ-পুমথবদগী ওইবা লৈবাক লৈশা কেজি ১-৬ ফাওবা য়াওই। লৈবাক্তা য়াওবা ওর্গানিক মেট্টর হায়বসিদা থুনা পথবা ওর্গানিক মেট্টর মসিনা চাদা ১০-৪০ ফাওবা য়াওদুনা পাম্বীশিংগী চীঞ্জাকী পুক্কৈ ওইরি। অদুগা ষ্টেবল ওর্গানিক ফ্রেক্সন হায়বসিনা চাদা ৪০-৬০ ফাওবা য়াওদুনা তুং কোইনা শীজিন্নগদবা পাম্বীগী মচীঞ্জাকশিং চুপশিল্লগা ফাজিন্দুনা থম্মী।

পাম্বী, শা-ঙা অমদি মীওইবনা মশা-মউ ফনা লৈনবগীদমক লৈহাও চেনবা, মশা ফবা লৌফম মখোঁ তাই। অসিগুম্বা লৈহাও চেনবা, মশা ফবা লৌফম ওইনবা হোৎনবদা পথ-পুমথরকপদগী ওইবা লৈবাক লৈশাশিং অসি চঙই। লিশাং শিংনা পোথোক পুথোকপা য়াবা লৌফম অমা ওইহনগে হায়রগদি লৌফম অদুগী ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং অসি লৈরিবা চাং অদুগদি হন্থহনবীদবগা লোয়ননা হেনগৎহন্নবা হোৎনবীগদবনি।

ওর্গানিক মেট্টরনা লৌফমদা পীরিবা কান্নবশিং :-

১) অহিংবা জীবশিংগী লৈফম পীবা :- ওর্গানিক মেট্টর হায়বসিদা চাদা ৫৮দি কার্বোননি। অসিগুম্বা কার্বোন অমসুং অতোপ্পা পোৎলমশিংগী চাংদুনা লৈবাক্তা লৈগদবা তোঙান তোঙানবা অহিংবা মীৎনা উবা অমসুং উদবা জীবশিং মখোঁ পাঙথোক্তুনা মশীং হেনগৎপদা মতেং পাংই।

২) পাম্বীশিংগী মচীঞ্জাক্কী তুংনফম ওইবা :- ওর্গানিক মেট্টরশিং অসিদা পাম্বীনা মচীঞ্জাক ওইগদবা পোৎলম কয়া অমা য়াওরি। অসিগুম্বা পোৎলমশিং অসি লৈবাক্তা লৈরিবা অহিংবা জীবা কয়াগী মতেংনা তপ্পা তপ্পা কাইথহল্লক্তুনা লৌফম অদুদা থাগদবা পাম্বীশিংদা পাম্বীগী মচীঞ্জাক ফংহনবদা মতেং পাংই।

৩) লৈবাক লৈরিকশিং মওং চুম্না ফাজিনবদা মতেং পাংই :- ওর্গানিক মেট্টরশিং অসি পথ-পুমথরকপদা থাদোরকপা নপ-নপ লাউবা পোৎচাকশিংগী মতেংনা লৌফম অদুদা লৈরিবা লৈবাক লৈরিকশিং অদু মওং চুম্না অমগা অমগা ফাজিন্নবদা মতেং পাংই।

৪) ঈশিং ফাজিনবগী পাঙ্গল হেনগৎহল্লি :- লৌফমদা ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং ৱাংলিবমখৈ লৌফম অদুদা ঈশিং য়াঙনা চুপশিনবগা লোয়ননা কুইনা ফাজিন্দুনা থম্বগী পাঙ্গল হেনগৎহল্লি। ওর্গানিক মেট্টর অসি মশাগী অরুম্বগী শরুক ৯০গুম্বা ঈশিং ফাজিনবা ঙম্মী হায়বসি ওর্গানিক মেট্টর কেজি অমা লূম্বা মতমদা মদুদা ঈশিং গ্রাম ৯০০ ফাওবা য়াওবা য়াই।

৫) লৈহাও মাঙখিগদবদগী কনবা ঙম্মী :- লৈবাক লৈশাগী লৈরিকশিং মওং চুম্না কয়া ফাজিনবনা মরম ওইদুনা কুমগী নোংনা লৈহাও চেনবা লৌফমগী মথক থংবা লৈবাক লৈরিকশিং চেন্থখিগদবদগী ঙাকথোকপদা মতেং পাংই। মসিগীসু মথক্তা ঈশিং য়াঙনা ফাজিনবনা ভঙ্গগী পাঙ্গল লৈবনা লৈমায়দা ঈচেল নাইগদবদগী ঙাকথোক্তুনা লৈহাও মাঙখিগদবদগী কনবা ঙম্মী।

লৌফম অমা ফনা থম্নদা য়াম্না মরু ওইপ্পবা ওর্গানিক মেট্টরশিং অসি ঐথোয়না পায়খৎলিবা অরানবা লৌউ কাংলোন মরম ওইদুনা নোংমা নোংমগী হন্থরক্লি। অসুম অসুম হন্থখিদুনা তঙাইফদনা লৈতবা য়াদবা চাং অদুগদি হন্থখিবা তারবদি শেম্থোক লৈনা পোৎ থাবা য়াবা মফম অমা হায়দু ওইরক্লোইদৌরিবনি। মরম অদুনা ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎহনবা নত্ত্রগা মাঙখিগদবদগী থিংনবা পাম্বৈ থবা পীজরি।

১) তঙাইফদবা চাংদগী হেন্না লৌফম অদুবু খোইবিরোইদবনি। লৌফম অদু তোয়না খোইবনা লৈবাক্তা নুংশিং নুংশা য়াম্না চঙহন্দুনা ওর্গানিক মেট্টরশিং থুনা কায়থহল্লি অমদি মসিদা হেন্না পাম্বীগী মচীঞ্জাকশিং পাম্বীনা শীজিন্নবা নংদনা মাঙখিবা য়াই। অমরোমদা অমুক লৈবাক অদু খোইদোক্তুনা হোম হোম লাউহন্দুনা থম্নদগী অকনবা নোংজুদা ঈশিং ঈচেল নাইনা চেনবদা ওর্গানিক মেট্টরগী শরুকশিং য়াওনা চেন্থখিবা য়াই।

২) পাম্বীগী লেমহৌখাক (চরু, হঙ্গাম মখোক, ফৌহাম, চুজাক মখোক অমদি মহৈ লৌগ্নগা লেমহৌবা পুম্বা) ষষ্টি-যনযুং, য়েস্থি, ওকথি হায়বদি পথবা ঙম্বা অমোং অকায়গুম্বা অপুম্বা লৌফমদা হাপ্পীদুনা লৌ খোইবদা য়াওশিনবীদুনা ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং ৱাংখৎহনগদবনি।

৩) লৈবাক লৈহাও চাংয়েং তৌথোকপীদুনা অখঙ অহৈশিংনা পায়খৎলু হায়বা থবক থৌরমশিং চুম্না পায়খৎপীদুনা পাম্বীগী শাহৌ ফহনবীগদবনি। মসিনা লৈবাক মনুংদা লৈগদবা পাম্বীগী মরু মরা মরাং কায়না পুথোকপদা মতেং পাংদুনা লৌফমদা ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং ৱাংখৎহল্লি।

৪) অওন পোথাদা পোৎ থাবীদুনা লৌফম অদুদা তোঙান তোঙানবা মখলগী মহৈ মরোংশিং থাবীবনা অকক্লবা পাম্বী অমখক লৌফম অদুদা হঞ্জিন হঞ্জিন থাবীবদগী ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎহনবদা মতেং পাংই।

৫) লৌফম অদু য়ারিবমখৈ হাঙহন্দনা থম্নবা/লৈমায় শিন থুংনা শন্দোকপা পাম্বী মখলশিং থাবীনবা হোৎনবনসু লৌফম অদু ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং ৱাংখৎহনবদা মতেং পাংই।

৬) গ্রীন মেন্যুরিং হায়বা অশংবা মনা মশীংশিং অতোপ্পদগী পুশিল্লক্লগা নত্ত্রগা লৌফম অদুদা অতেনবা মতমগী মনুংদা শাহৌ ফনা থুনা হৌগনবা পাম্বীশিং থাবীরগা মপাল শাপ্রিডুনা লৌফমদা খোইজিন্দুনা পথ-পুমথহনবনসু ওর্গানিক মেট্টর হেনগৎহনবদা মতেং পাংই।

মালেম অসিদা লৈরিবা লেংলি পাল্লিবা জীবা খুদিংনা লিশাং শিংনা হিংনবগীদমক অফবা লৈবাক লৈহাও মখোঁ তাবগুম অফবা লৈবাক লৈহাও ওইনবা হোৎনবদা চঙলিবা ওর্গানিক মেট্টরশিং অসি লৌফমদা চাং ৱাংনা থম্নবগীদমক পথ পুমথবা ঙম্বা পোৎলম খুদিংমক মৈ থাদোক্তুনা মাঙহনবগী মহুত্তা লৌফমদুমক্তদা খোইজিন্দুনা পথহনবা নত্ত্রগা কম্পোষ্টগুম্বা শেম্লিরগা পাম্বীগী থাবদা হাপ্পীদুনা খৃৎশেম্লিবা হার হন্থহনবা অমদি ওর্গানিক মেট্টর য়াওবগী চাং ৱাংখৎহন্দুনা মশা ফবা লৌফম অমা ওইনা থমদুনা লিশাং শিংনা পোথোক পুথোকপা ঙম্বা লৌফম ওইহল্লসি। ●

লায়না তাহন্দনা য়াইঙং থাবা

- লোংজম বোরিস -

য়াইঙং হায়রিবা পাম্বী অসি ইন্দিয়াদা মরাং কায়না হৌই অমদি গোল্দেন স্পাইস হায়নসু খঙনৈ। য়াইঙং হায়রিবা পাম্বী অসি খা নোংপোক এসিয়াদা হৌরকপা পাম্বী অমনি অমদি ইন্দিয়াগী ওইনা Andhra Pradesh, Orissa, Tamil Nadu, Assam, Maharastra and West Bengal ষ্টেটশিংদা মরাং কায়না থারি। মালেমদা পুথোক্লিবা য়াইঙংগী অপুনবা শরুক্কী চাদা ৮০দি ইন্দিয়ানা পুথোক্লি।

মরু ওইনা য়াইঙংদা তাবা লায়নাশিং কোকফাই শুজানা থোকহনবা লায়নাশিংনা ওই। য়াইঙংদা তাবা লায়না অসি পাম্বী মথক থংবা শরুক্তা তাবা লায়নাশিং - Leaf blotch, *Colletotrichum* leaf spot, *Cercopsora* leaf spot অমদি মরূদা তাবা লায়নাশিং Rhizome rot, Dry rot, Brown rot মরু ওই।

রাইজোম রোট অমদি রুট রোট :- লায়না অসি Pythium spp. না থোকহনবা লায়না মখল অমনি। লায়না অসিনা নারবা পাম্বীগী মখা থংবা মনাগী শরুক্তগী নাপু মচু চংশিল্লক্তুনা পাম্বীগী মথক থংবা শরুক য়ৌনা শন্দোকই। নাপু মচু চঙলবা মনাগী মতাইদা কংশিনবা হৌরক্তুনা কাথোকপা মনাশিং অদু উগনি। পাম্বী অদু চিংবদা লায়না তংলি অমদি য়াইঙং মরূ অদু পৎপা থেংনৈ। পৎলবা য়াইঙং অদু মনম নমথীরকই।

- অফবা চারা খন্দুনা থাবীবা অমদি হান্না থাখিবা লায়না তারবা পাম্বী য়াওরবদি মৈ থাদোক্তুনা মাঙহনবীগদবনি।
- য়ুরিয়া শীজিন্নবনা অসি খরামখৈ হন্থহনবা ঙম্মী।
- ঈশিং কা হেন্না তুংদবা ফোলি ওইনা তৌবা মফমদনা লায়না অসি তাবগী চাং হন্থৈ।
- Metalaxyl নত্ত্রগা Mancozeb 3g/L গী চাংদা ঈশিংদা সোল্যুশন শেম্নীরগা চারা অদু মিনট ৩০ তিংদুনা থম্নীরবা মরূ হুনবনা লায়না অসি লাকশিনবদা চাউনা মতেং পাংই।
- Trichoderma harzianum 1 kg FYM 90 Kg অমদি neem cake 10 kg তোংলগা লৌফমদা চাইহৌবা কান্নগনি। Metalaxyl 1g/L গী চাংদা কাপথোকপীবনা রাইজোম রোট হায়রিবা লায়না অসি নাহন্দবদা চাউনা মতেং পাংই।

লিফ্ট স্পোট :- লায়না অসি Colletotrichum হায়রিবা কোকফাই শুজা অসিনা থোকহনবা লায়না মখল অমনি। লায়না অসিনা তারবা য়াইঙং মনাদা উৎ মচুগী ওইবা দাগ কয়া উবা ফংগনি অমদি দাগ অদুগী অকোয়বদা নাপু মচুগী ওইবা অকোয়বা অমমম কোয়শিল্লি। লায়না অসিনা নারবা পাম্বীনা শোকহল্লবা য়াইঙং পাম্বী মরূ অমুবা মচুগী দাগ কয়া পকশিন্দুনা লৈ। লায়না অসি শাথীনা তাবা পাম্বীগী মনা কেনবা অমদি পাম্বী কংশিনবা থোকহল্লি।

- মে-জুন থাগী মতমদা য়াইঙং থাবনা লায়না তাবা হন্থহল্লি। পোটাশ হার খরা চাং ৱাংলপ হাপ্পনা লায়না তাবগী চাং হন্থহল্লি।
- নারবা পাম্বীগী মনানচিংবা শরুকশিং মৈ থাদোকপীদুনা মাঙহনবীবনা লায়না অসি শন্দোকপা থিংবদা চাউনা মতেং পাংই।
- থানবা মরূশিং Mancozeb 3g/L ঈশিংদা নত্ত্রগা Carbendazim 1 g/L গী চাংদা মিনট ৩০ লুপুনা থম্নীবা কান্নগনি।
- Copper oxychloride 3g/L দা ষ্টিকর অমা শীজিন্নদুনা কাপথোকপীবসু কান্নগনি।

লিফ্ট ব্লোটচ :- Taphrina maculans হায়রিবা কোকফাই শুজানা থোকহনবা লায়না অসিনা নারবা পাম্বীগী মনা মথক-মখা অনীমক্তা অকুপ-অকুপ্পা দাগ কয়া তাই অমদি দাগশিং অদু পরেং-পরেং নাইনা তাবা থেংনগনি। দাগশিং অসি মনাগী মথক্তা হেন্না শাথীনা তাবা থেংনৈ। লায়না অসি ওক্টোবর-নবেম্বর থাদা ঈশিং ঈনিল কা হেন্না ৱাংবা মতমদা শাথীনা তাবা থেংনৈ।

- মশা ফবা চারা খন্দুনা থাবীবা, থান্নিডুনা চারাশিং অদু Mancozeb 3g/L নত্ত্রগা Carbendazim 1g/L দা মিনট ৩০ তিংদুনা থম্নীবা কান্নগনি।
- Aureofungin antibiotic 2.5g/L গী চাংদা ষ্টিকর অমা হাপ্পীরগা কাপথোকপীবনা লায়না অসি তাবা হন্থহনবা ঙমগনি।
- Copper oxychloride 50 WP নত্ত্রগা Mancozeb 75 WP নত্ত্রগা Carbendazim 50 WP মরক্তগী অমা হেক্তা নুমিৎ ২০নি কান্নরগা তোয়না কাপথোকপীবসু লায়না অসি তাহন্দবদা চাউনা মতেং পাংই।

য়াইঙং লোক্লবা মতুংদা পৎপা-পুম্বা তোয়না থোকহল্লিবা অসি Rhizoctonia sp.অমদি Sclerotium sp. হায়রিবা কোকফাই শুজা মখল অনী অসিনা থোকহল্লি। অতোপ্পা কোকফাই শুজা মখলশিং - Aspergillus sp., Fusarium Moniliforme, Pythium Aphanidermatum, Cladosporium Cladosporioides নসু লোক্লবা মতুং লীদুনা থম্বা মতমদা চাউনা অমাঙ অতা থোকহল্লি।

- Metalaxyl 2g/l গী চাংদা হাপ্পীদুনা সীদ ট্রিটমেন্ট তৌবীবা কান্নগনি। Pratylenchus sp. গী মনুং চনবা নেমাটোদ (তীলকুপ) অমদি Fusarium sp. অনীনা থোকহনবা ব্রাউন রোট হায়রিবা লায়না অসিনা নারবা পাম্বীশিং চাউজন থীবা, য়াইঙং মনাওশিং মুরৈনবা মচু ওইনা উগনি। য়াইঙং মহৈগী মতাই থংবা শরুক্তা পৎপা হৌরক্তুনা মনুং থংবা শরুক য়ৌনা পৎপা থোকহল্লি।

Root knot nematode (Meloidogyne Incognita) হায়রিবা নেমাটোদ মখল অসিনসু চাউজন থীবা, নাপু মচু চঙবা, মনা মতোন কংবা থোকহন্দুনা চাউনা অমাঙ অতা থোকহল্লি। শোকহল্লবা পাম্বীশিং নৌরিডৈ মতমদা শি।

নেমাটোদস লাকশিন্নবা পায়খৎপা য়াবা থৌরাং খরা :-

- নেমাটোদস তাগনবা মফমশিংদা ফৌগী ধার ওইবা পাম্বী চহী ৩-৪ থাবীবা কান্নগনি।
- কালেনগী মতমদা প্লাষ্টিকনা লৈবাক অদু কুপশিন্দুনা পায়খৎপা Soil Sloraisation না তীলকুপশিং লৈহন্দবদা চাউনা মতেং পাংই।
- Pseudomonas fluorescens নত্ত্রগা Pochonia chlmydosporia অনীগী মরক্তা অমা সোইল Drenching তৌবা নত্ত্রগা থাগদবা চারা তিংদুনা থাবীবা কান্নগনি। নীম কেস অমদি হঙ্গাম থাওগী কেক লৈবাক লৈহাওদা হাপ্পীবসু কান্নগনি।
- IISR-Pratibha-Resistant variety থাবনা লায়না তাবগী চাং চাউনা হন্থহল্লি।

য়াইঙংদা তাগনবা লায়নাশিং লাকশিনবদা তোঙান তোঙানবা ক্রোপিং সিষ্টম, তোঙান তোঙানবা বাইওকন্ট্রোল এজেন্টশিং অমদি ওর্গানিক এমেন্দমেন্টশিং পায়খৎপীদুনা মায় পাক্লা লায়নাশিং লাকশিনবা তঙাইফদে। ●

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