শঙ্গোম থোকপী ষনবী লোইবা

– ডা. সরাংথেম জেসমারানি –

শঙ্গোম থোকপী ষনবী লোইদুনা ইশাগী শেন্দাল লম্বী অমা ওইনা শেন্দোং লৈনা য়োকপা হায়বসি ষনবু খূদিংগী অপাম্বনি অদুবু করিগুম্বা অমা নৎত্রগা অমদগী ষন লোইবদা অশোয়বা অমা হেক য়াওরক্লগদি শেন্দোং লৈবা ৱাৎলী। মরম অসিনা ষনবু খূদিংমক্লা মখাগী কাঙলোনশিংসি নীংথিনা খঙজিনবীবা দরকার লৈ। মখোয় অদুদি,

- অফবা মখলগী ষন লৌবীরগা লোইবীবা
- ষনগোন নীংথিনা শেম্বীবা,
- নীংথিনা পীজ পীথক তৌবা,
- চেকশিন থৌরাং কয়া লৌদুনা মচা লৌবা
- লায়না তীলনা কয়াদগী ঙাকথোক্লবা চেকশিন থৌরাং কয়া অমা লৌবা

অফবা মখলগী ষন খনবা :

শেন্দোং লৈনা শঙ্গোম থোকপী ষন লোইবা হায়বসিদা অফবা মখলগী ষন খনবা হায়বসি দরকার য়াম্না লৈ। মরমদি ডাইরী ফার্ম তৌবদা পৈশা লাক্লিবসি শঙ্গোমদগীনি। ষনবী লোইনবগী খনবা মতমদা যন্নাওদগী লোইখৎপনা হেন্না ফৈ, যন্নাও খনবা মতমদসু অনীশুবা চাবোক্কী যন্নাও ওইনা খনবীগনি। হায়রিবা যন্নাওসি খনবা মতমদা ষনবীগা পুন্না লৈমিন্নরিঙৈ মতমদা খনবনা হেন্না ফৈ। মরমদি মচাদা চেল্লক্লদবা গুনশিংসি মপাগী তঙ্খায় মমাগী তঙ্খায় লাকই। মসিনা মরম ওইদুনা মমাগী অহানবা চাবোক, মমাগী মওং মতৌ অমদি মপা-মপুগী মরমদা খঙবা ঙমগনি। ষনবুনা অফবা মখলগী ষন লোইহৌবা হায়বসি মফমদুদা লৈরিবা ষনগী ষনলুপশিংদুদসু মগুন হেনগৎহনবগী খুদোংচাবা অমা লৈ। অমনা ষনবী ওইনা লোইগে হায়রগদি ষনবীদু য়াম্না খীংবা, ঈং-তপ্পা ওইবা তাবনি, খোমজীন মরিমক অশোয়-অঙাম য়াওদনা খোঙনীংগী কারক্তা লৈবা ওইগদবনি। শঙ্গোম থোকপী ষণবী ওইনা লোইবীগে হায়রগদি মাগী শঙ্গোম থোকপগী মতমসি য়ামদ্রবদা চহী অমদা নুমীৎ ৩০০ নিগী শঙ্গোম থোকপা ঙম্বা ওইগদবনি।

ষণগোন শাবা:

ষণগোন শাবা মতমদা ষণগোনগী মায়ওনসি নোংপোকলোমদা ওনবনা হেন্না ফগনি। মরমদি মসিনা নুংশা মঙাল য়ৈবগী অৱাবদু খরমখৈ হন্তহনবা ঙম্মী। ঐখোয়গী লমদমসিগী য়েংলগদি ষণ অয়াম্বনা ষণগোলদা নুমীৎ চুপ্পা থমগন্দে। অয়ূক নুংথিলদা ষণজাবুংদা থাদোক্লগা নুমিদাংৱাইরমদা মকোন্দা থম্বনা অয়াম্বনি। ষণবু খরনদি ষণগোন্দা নুমিৎ চুপ্পা থল্লিবা ষণশিংসি কাঙ্খল খনজিল্লগা থম্মী। মসি তৌবীরোইদবনি। খল্লিবা ফীদু অয়ূক-নুংথিলদদি নুংশীৎ-নুংশা চঙনবা হাংদোক্তুনা থম্বীগনি। ষণগোন্দা নুংশীৎ নুংশা নীংথিনা চঙলগদি ষণগোন্দু কংনা লৈগনি অমদি মহীক কয়া অমসু নুমিৎকী মঙালনা শিজখিনি। নুমিদাংগী মতমদা ফী খনবীরগসু মকোন মনাক্তা কাঙমৈ খুবীগনি। ষণগোনগী লৈমায়সু লৈতেম মান্নহনগদবনি, য়াম্নসু নালহনবীরোইদবনি মরমদি কা হেন্না নাল্লগদি নাম্থবগী চাং য়াম্না ৱাংই। মরু ওইবা অমনা ষণগোলগী লৈমায়সি লৈতেম মান্নহল্লগা নালারোমদা খজিক ঙমথহনগনি। মসিনা শেংদোকপা মতমদা মথী-ময়ুংদুসু দ্রেনলোমদা অদুমক চৎচপ্রগনি। দ্রেনদগী পুথোরকপা মথী-ময়ুংশিংসি অচৌবা কোম ৩-৩.৫/ লুবা অমা তৌবীদুনা মদুদা পৈশিনবীরগা পীক থল্লবা মতমদা লৈবাক্লা কুপশীনবীরগা থা ৫-৬ মুক থম্বীরগা কম্পোষ্ট ওইনা শেম্বীবনা হেন্না ফৈ।

পীজ পীথকপা:

ষণবু অয়াম্বনা শজীক মরাং কায়নবু লৈরগদি শজীক্লা নম্না পীজৈ। মফোনগী শরুক পীজবা খরা ৱাৎলি। শঙ্গোম শুম্লবা মতমদা মফোনগী শরুকশিং পীজবা থেংনজৈ। ষণ অমনা য়ামদ্রবদা ১৪-১৫% ডাইজেষ্টিবল ক্রুড প্রোটিন অমসুং ৬৮% টোটেল ডাইজেষ্টিবল নিউট্রিয়েন্ট চঙই। হায়রিবসি ফংহনগে হায়রগদি শজীক পীজবগী মথক্তা মফোলগী শরুকসু য়াওহনগদবনি। মসিগী মথক্তা মিনরেল মীকচর অমসুং থুমসু ১%গী চরুদা হাপ্লগা পীজবীগনি। শঙ্গোম থোকপী ষণবী অমনা য়ামদ্রবদা কে জি ১গী মফোনগী শরুক পীজবীগনি। মসিগী মথক্তা শঙ্গোম শুম্লিবা ষণ ওইরগদি শঙ্গোম কেজি ২.৫ খূদিংগী তোঙানবা কেজি ১ হেন্না পীজবীগনি।

নোংমদা শঙ্গোম থোকপী ষণনা শজীক কেজি ৪০ অমদি চরুনা কেজি ৬ পীজবীবা য়াই। হাতম ওইরগদি শজীক্তা কেজি ১০ চরুদা কেজি ২ অমদি মফোলগী শরুক্লা গ্রাম ৫০০ পীজবীবা য়াই। অয়াম্বা ষণবুশিংনা শজীকশিংসি ফাল্লুরগা ষণগোলগী নাকন্দা পৈশিন্দুনা থম্বা অদুমক য়াওদবা নত্তে। পুল্লিবা শজীক মপুন্দু নুংশাদা ফৌদোকপীরগা উইথহল্লগা পীজবনা খ্বাইদগী ফৈ মসিনা ষণদা তীন চেনবগী চাং য়াম্না হন্থহল্লি।

মচা লৌবা:

ষণ মচা লৌবগী মখল অনী থোক্লা লৌবা য়াই:-

- লাবগা অমোমগা তীন্নরগা মচা লৌবা
- খূৎশেমগী পাম্বে শীজিন্নরগা মচা লৌবা- আর্টিফিশল ইনসেমিনেশন (এ আই) ষনবু অয়াম্বনা এ আই তৌরগা মচা লৌনরি। মসিনা তীন্নরগা থোক্লকপা য়াবা লায়না কয়াদগী ঙাকথোকপা ঙম্মী অমদি অফবা মখলগী মপাদগী মচা লৌরবনিনা মাগী ধারাগী গুনসু হেনগৎহল্লী। ঐখোয়গী লমসিদদি এ আই তৌবগী মায় পাকপগী চাং অসি ৭০% নি। মসিগী অহোবা ময়াম অমা লৈ, মরু ওইবদি ষনবুনা মশাগী ষনশিংদু মতম চানা মচা লৌবীদবা অমদি ষনশিংদু ফজনা পীজ পীথক তৌবীদবনা মরম ওইদুনা মচা ওইবগী চাংসি নেম্বনি। মসি নত্তনা অতোপ্পা মরম কয়া অমসু লৈ।

হীট লাকপা — মচা লৌবা য়াবা মতম — মরু থোকপা হৌবা
0 day — 4 hrs — 16 hrs — 30 hrs

মথক্কী মতমসি মুন্না য়েংবীরগা ষনবুনা মতম চানা মচা কাপ্পীরগদি মচা লৌবদা অশোয়বা অমা ফাওবা লৈরোই।

শঙ্গোল শুম্লিবা ষনবীনা করিগুম্বা অমুক মচা লৌখিবা তারগদি মচা পোক্কদবা থা অনি ৱাৎলিঙৈদগী শঙ্গোম শুমদনা থম্বীগনি। মসিগী কান্নবনা মথংগী চাবোক্তা শঙ্গোম হেন্না পুথোকপা ঙমহল্লি লায়না কয়াদগী ঙাকথোকপা ঙম্মী, শঙ্গোমদা য়াওরিবা ন্যুত্রিয়েন্ট হায়বদি প্রোটিন ফেট অসিনচিংবগী চাংসু য়াম্না ৱাংনা লৈ। পোক্লক্কদবা মচাসু মশা য়াম্না ফনা পোক্লকই অমশুং ষনবীসু মশা ফনা লৈবা ঙমহল্লি।

শঙ্গোম শুমদনা লৈরিবা মতমসিদা ষনবুনা ভিটামিন, মীনরেলস চাং নাইনা পীজবীগনি। শজিক অমদি মফোনগী শরুকসু নোংমদা কেজি ৩ গী চাংদগী তাদনা পীজবীগনি।

লায়না তীন্নাদগী ঙাকথোকপা :

ষন অমদি ষনগোন লূ-নান্না থম্বা হায়বসিনা লায়না তীলনাদগী ঙাকথোকপা ঙম্বা খ্বাইদগী অফবা উপাই অমনি। ষনশিং মনাক নকপদা লৈবা দিষ্ট্রিক্ট ভেটিরিনরি হোস্পিটাল নৎত্রগা দিষ্ট্রিক্টকী কে ভি কেশিংগা তান্নবীরগা মতম মতমগী ওইবা লায়না তীন্নাদগী ঙাকথোক্লবা হোৎনবীগনি। ষনগী ষনবীশিংসু থা ৩ খুদিংগী মনাক নকপা দিষ্ট্রিক্ট ভেটিরিনরি হোস্পিটালদা টেষ্ট তৌথোকপীরগা লৈরম্মীবা তীনদুগী অখন্নবা হিদাক থাদোকপীগনি মসিদসু নত্তনা দিষ্ট্রিক্ট ভেটিরিনরি ওফিসকা খুৎশম্নরগা মতম মতমগী ওইবা টিকাসু থাদোকপীসি।

অসুম্না ষনবুশিংনা তুংকোয়না শেন্দোং লৈনা শঙ্গোম থোকপী ষনবী লোইবীগে হায়রগদি মথক্কী কাঙলোনশিংসি নীয়ম চুম্না ইনবীনবা থমজরি। ●

মনা-মশিংদা বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং অমসুং থেংননবগী পাম্বৈশিং

– ডা. ৱাইখোম জিতেন –

পাম্বী অমনা মপূং মরৈ ফানা হৌনবা হোৎনবদা শোয়দনা য়াওদবা য়াদ্রবা অদুবু পাম্বীনা চাংদি য়ামদনা মথৌ তাবা পাম্বীগী মচীঞ্জাকশিংগী মনুংদা বোরোন হায়বসিসু অমনি। পাম্বীশিংনা মখোয়গী মহৌশাগী ওইবা মশক-মওংদা অহোংবা লাক্লবা তোঙান তোঙানবা মরমশিংগী মনুংদা তোঙান তোঙানবা পাম্বীগী মচীঞ্জাক মখলশিং ৱাৎপদগী ওইরকপা লায়ওংশিং অসিসু অমনি। অসুম্না পাম্বীগী মচীঞ্জাক ৱাৎপদগী উৎথোরকপা লায়ওংশিং অসি চহী খরগী মমাঙদদি মপূং ওইনা নাইত্রোজেন, ফোসফরস অমসুং পোটাশনচিংবা পাম্বীনা চাং ৱাংনা মথৌ তাবা পাম্বীশিংগীদমক থেংনরম্মী। অদুবু ঙসিদি ঐখোয়গী ইঙ্খোলশিংদা বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং উৎপা পাম্বীশিং উবা হৌরে। মালেমগী ওইনা পাম্বীনা চাং য়ামদনা দরকার ওইবা পাম্বীগী মচীঞ্জাকশিংগী (মাইক্রোন্যুত্রিএন্ট) মনুংদা জিঙ্ক ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লবগী হেক মথংদা বোরোন ৱাৎপগী অৱাবা মায়োক্লবা লৌফমশিং লৈ।

বোরোন তোয়না ৱাৎকনবা লৌফমশিং : ১) নোং কা হেন্না তাবা (২৫০০ এম এম/চহীদা) গা লোয়ননা নুংশা য়াম্না শাবা (৩৩° সেলসিয়স)

২) লৈঙোইনা মপূং ওইনা তৌবা লৌফম (লৈঙোই ৬৫% হেন্না য়াওবা) গা লোয়ননা নোং য়াম্না তাগনবা মফম।

৩) কা হেন্না লৈতান ঙাক্তা ওইনা তৌবা মফম ওইবগা লোয়ননা illite কৌবা লৈতানগী মখল ওইবা লৈবাক।

৪) লৌফমগী অশিন-অয়াক্কী চাং অসি কা হেন্না শিনবা হায়বদি pH 4.5 কী মখা অমদি অয়াকপা রো চঙশিনবা লৌফম হায়বদি pH 6.5 কী মথক্তা লৈখিবশিং।

৫) লৌফম অদুদা পাম্বীনা লৌখৎপা ঙম্বা মওংগী বোরোন য়াওবগী চাং অসি নেম্বা (লৈবাক কেজি অমদা ০.৫ মিলিগ্রাম ঈশিং অশাবদা তুম্বা ঙম্বা)।

৬) ষম্থি-ষণয়ুং অমদি মনা-মশিংদগী পখ-পুমথরগা ওইবা লৈবাক লৈশা (ওর্গানিক মেট্রর) য়াওবগী চাং নেম্বা (০.৭৫%দগী হন্থবা)।

৭) লৈবাক লৈশাদা য়াওগদবা ঈনিলগী চাং কা হেন্না নেম্বগা লোয়ননা কা হেন্না কংবা ঈশিং নুংশিৎকী ফীভম ওইবা মতম।

৮) কেলসিয়ম কৌবা পাম্বীগী মচীঞ্জাক মখল অসি কা হেন্না ৱাৎপা লৌফম নৎত্রগা শুনু চাং ৱাংনা চাইখিবা লৌফম।

৯) নাইত্রোজেন অমসুং পোটাসিয়ম য়াওবা হার মখলশিং কা হেন্না চাইবা লৌফমশিংদসু বোরোন ৱাৎপগী লায়ওংশিং থেংনবীগনি।

লৌফম অদুদা থারিবা পাম্বী মখল খেন্নবগী মতুংইন্না লৌফম অদু বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং উৎপা অমসুং উত্তবা খেন্নগনি। খুদম ওইনা কোবি, হঙ্গাম অমদি হৱাই মখল খরদা বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং য়াম্না তোয়না উৎকল্লি।

বোরোন দরকার লৈবগী চাং খেন্নবগী মতুংইন্না খায়দোকপা পাম্বীগী মখল।

চাং ৱাংনা মথৌ তাবা	ময়ায় ওইনা মথৌ তাবা	চাং নেম্না মথৌ তাবা
এপ্পল, নাশপতি	খামেন অশিনবা	হৱাই অশাংবী
কোবী, কোবী লৈ	মোরোক মখলশিং, থবী	মখল, ফৌ, গেহু,
ব্রোকোলি,	হৱাই থরাক, কেরোট	চুজাক, কোমলা
হঙ্গাম, হঙ্গাম	Lettuce, তিল্লৌ	চমপ্রা, অঙ্গুর
মরু কাবী	মঙ্গ্রা, হীদাক মনা	আলু, ষ্ট্রোবেরি
সুগর বিট, নুমিৎলৈ		

বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং :- পাম্বী মখল খেন্নবগী মতুংইন্না বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং অসি পাম্বী অমগা পাম্বী অমগা মান্নদে অদুবু অয়াম্বা মতমদা বোরোন ৱাৎপা অসি অনৌবা মনা অমদি ময়োল, লোয়ন-লোয়ননা মহৈ মপালশিংদা হান্না উৎলি। বোরোন ৱাৎপগী লায়ওং অসি মরু ওইনা মহৈ/মউ চেকখাইবা/কোনবা, মনা কোনশিনবা, মউগী মনুংদা হোবনচিংবা থেংনবীগনি।

হঙ্গাম, কোবি মখলগী পাম্বী : পাম্বীগী মউ খাইদোক্লবদা মনুংদা হোনা লৈরম্বা থেংনবীরবদি বোরোন ৱাৎলে। কোবিলৈদা লৈগী শরুক অদু মমায় চাম্বা হায়বদি লৈগী ওইফম থোকপা মচুগী মরক মরক্তা কোহ্লিং মচু ওইরপ তৌবা মফুৎ-মফুৎ লৈবা ।

খামেন অশিনবা : পাম্বী অদু চাউবা হেন্দনা লৈবা, মনাগী শরুকশিং পীকপগা লোয়ননা খোইদ্রিং খোইদ্রাং তৌবা। মহৈগী শরুক্তা ময়ি লৈবা, চেকখাইবা, মহৈগী শরুক অদু মচি-মচি হেন্না শাথীনা তাবা পাম্বীশিংগী হৱাই থরাক নীংথিনা পানবা ঙমদে অমদি কেনবনচিংবা থোকহল্লি। Peronospora viciae না থোকহল্লিবা কোকফাই শুজা মরূশিং পাম্বীগী অরিবা মনা, মখোক মরক্তা য়াওশিন্দুনা মফম অমদগী অমদা ঈশিংগী ঈচেলদা তাওথদুনা নাদবা পাম্বীদা লায়না অসি শন্দোক্লবা মরম অমা ওই।

● Metalaxyl শীজিন্নদুনা seed treatment তৌবীবা, রেসিষ্টেন্ট ওইবা ভেরাইটি থাবীবা।

● Mancozeb নৎত্রগা copper based ওইবা fungicides শীজিন্নদুনা foliar spray তৌবীবা।

● Trichoderma অমদি Bacillus subtiltis শীজিন্নবনা লায়না অসি লাকশিনবদা মতেং পাংই।

3. Ascochyta Blight Complex

Acochyta blight হায়রিবা লায়না অসি Ascochyta pisi, Phoma pinodella, Didymella pinodes হায়রিবা কোকফাই শুজা মখলশিং অসিনা থোকহন্দুনা পাম্বীগী মনা, মখোঙ, মহৈ অমদি মরূদা শোকহল্লি। লায়না থোকহল্লিবা কোকফাই শুজা মরূ নুংশিৎ, লৈবাক লৈহাও অমদি পাম্বীগী মরূদা য়াওশিন্দুনা লৈ অমদি ঈশিং-নুংশিৎতা য়াওশিন্দুনা মফম অমদগী অমদা শন্দোকই। লায়না তারবা পাম্বীগী মনাদা কোরোক কোইবা দাগ কয়া তাবা থেংনৈ অমদি থুনা মনা কেনখি। মহৈদা ষম্থি মচুগী দাগ কয়া তাবা থেংনৈ অমদি শোকহল্লবা পাম্বী মরূ শোম্থরক্তুনা তুহল্লি।

● লায়না কা হেন্না তাগনবা মফমদা চহী ৩-৪ ফৌ, গেহু (cereal crops) থাবীবা।

● Resistant varieties থাবীবা অমদি লায়না তারবা পাম্বী হুন্দোকপা মতমদা থাদবা মফমদগী লাপ্পা হুন্দোকপীগদবনি।

● পাম্বীনা মপান শারকপা মতম অমদি মহৈ তম্লকপা মতমদা Azoxystrobin, propiconazole, tebuconazole কাপথোকপীবা কান্নগনি। Protectant fungicide Chlorothalonil কাপথোকপীবসু কান্নগনি।

4. Pea rust

Pea rust, Uromyces pisi না থোকহনবা শাথীবা লায়না অমনি। লায়না অসিনা পাম্বীগী মরা, মখোক, মহৈদা ঙাংলৈনবা মচুগী দাগ মচা-মচা কয়া তাশিন্দুনা পাম্বীদা শোকহল্লি। লায়না অসি শাবগী চাং ৱাংবা ঈশিং ঈনিল ৱাংবা মফমদা হেন্না শাথীনা তাগল্লি।

● Trichoderma viride অমদি T. harzianum শীজিন্নবনা লায়না তাবা হন্থহল্লি। Pseudomonas fluorescens শীজিন্নবনা পাম্বীগী systemic defence response হেন্না ফগৎহন্দুনা লায়না অসিনা পীবা অমাঙবা হন্থহনবা ঙম্মী। Bacillus subtillis শীজিন্নবনা কোকফাই শুজা (spores) germination তৌবা ঙমহন্দে।

● Triazoles fungicides শিং (Propiconazole, tebuconazole) নৎত্রগা Strobilurins (Azoxystrobin, pyclastrobin) হায়রিবা systemic fungicides শিং শীজিন্নবনা লায়না লাকশিনবদা চাউনা মতেং পাংই। লায়না তাদ্রিঙৈদা সলফর নৎত্রগা মেনকোজেব হায়রিবা ফঙ্গিসাইদশিং কাপথোকপনা চেকশিন থৌরাং লৌখৎপীবা য়াই।

5. Fusarium root rot লায়না অসি Fusarium solani f.sp pisi না থোকহনবা লায়নানি অমদি লায়না অসিনা পাম্বী চাওজন থীবা, খুইথহনবা অমদি চাউনা চাথোক হন্থহবা থোকহল্লি। লায়না অসিনা শোকহল্লবা পাম্বীগী মরা মুশিনবা, খামদেকপা থোকহল্লি অমদি পাম্বীগী মথক নৎত্রগা শরুকশিংদা নাপু মচু চঙলক্তুনা পাম্বী খুইথরকপা, চাউজন থীবা থোকহল্লি।

● Trichoderma শীজিন্নবনা লৈবাক লৈহাওদা লৈবা কান্নরবা মাইক্রোবশিং মশীং হেনগৎহন্দুনা লায়না অসি তাবগী চাং চাউনা হন্থহল্লি।

● Carbendazim শীজিন্নদুনা মরূদা তোৎপীবা, রেসিষ্টেন্ট ভেরাইটি থাবীবা কান্নগনি।

6. Aphanomyces root rot

লৈবাক লৈহাওদা লৈদুনা পাম্বীদা শাথীনা অমাঙবা, শাথীবা লায়না অসি Aphanomyces euteiches না থোকহল্লি অমদি পাম্বীগী মরা শিবা, মনা নাপু মচু চঙলকপা, চাউজন থীবগী লায়ওংশিং থোকহল্লি। ঈশিং কা হেন্না তুংগনবা মফমদনা হেন্না শাথীবা লায়না তাগল্লি। লায়না অসি লৈবাক লৈহাওদা য়াওদুনা লৈবা মরম্না মপূং ফানা লাকশিনবদা চহী কয়া চংই।

● হৱাই লোক্লবা মতুংদা অতোপ্পা সিরেলস কাঙলূপকী পাম্বী থাবনা লায়না তাবা হন্থহল্লি।

● ঈশিং কা হেন্না চাইবীদবা অমদি ঈশিং কুইনা তুংহন্দবনা লায়না অসি তাবা হন্থহল্লি।

● Ethaboxam fungicides শীজিন্নদুনা মরূদা তোৎপীহৌবনা লায়না অসি তাহন্দবদা চাউনা মতেং পাংই।

● মরূ হুনবীবা মতমদা খরা ঙম্না হুনবীবনা লায়না তাহন্দবা ঙম্মী।

● ফোসফরসকী হার চাং চুম্না হাপ্পীবনা লায়না তাহন্দবদা চাউনা মতেং পাংই। ●

লায়না তাহন্দনা হৱাই থরাক থাবা

– লোংজম বোরিস –

হৱাই থরাক মীয়াম্না পাম্না চানবা অমদি শেন্দান লম্বী অমা ওইনা শীজিন্নবা পাম্বী অমনি। তোঙান তোঙানবা কোকফাই শুজা লায়নাশিং Erysiphe pisi, Peronospora viciae, Ascochyta sp. Fusarium sp., Aphanomyces অমদি Uromyces pisi হায়রিবা কোকফাই শুজাশিংনা শাথীবা লায়না থোকহন্দুনা হৱাই থরাক চাথোক চাউনা হন্থহল্লি। মনা ঙাংশিনবা, পাম্বী খুইথরকপা, মরূ চঙবগী চাং হন্থরকপা অমদি মরা শিবনচিংবা থোকহন্দুনা অমাঙ অতা কয়া থোকহল্লি। চাথোক অমদি শেন্দোং লৈনা হৱাই থাবদা লায়না তাহন্দবা তঙাইফদে। হৱাই থরাক্তা লায়না তাবা অসি মরূ, নুংশিৎতা য়াওবা কোকফাই শুজা মরূ অমদি লৈবাক লৈহাওদা য়াওবা কোকফাই শুজা মরূনা শন্দোকই। ঈশিং কা হেন্না তুংশিনবা, লৈবাক লৈহাওদা ঈশিং ঈনিলগী চাং কা হেন্না ৱাংনা য়াওবা, য়াম্না কুঙনা পাম্বী থাবনা লায়না কয়া হেন্না তাবা হেনগৎলি।

মরূ ওইবা লায়না অমদি ঙাকথোক্লবা পাম্বে খরা :-

1. Powdery mildew

Erysiphe pisi না থোকহনবা লায়না অসি নুংশিৎতা য়াওবা কোকফাই শুজা মরূনা শন্দোকই অমদি অশাবা মফমদনা হেন্না শাথীনা তাই। লায়না অসি থোকহল্লিবা কোকফাই শুজা মরূ না নুংশিৎতা য়াওশিন্দুনা হেন্না থুনা য়াঙনা শন্দোকই।

● লৈ শাৎপা মতমদগী মহৈ পানবা হৌরকপা মতমদা লায়না তাব্রা হায়না চাং নাইনা শেন্নবা চংই। তাবগী লাইওং উরবদি sulphur/dinocap/tebuconazole কাপথোকপীবা মথৌ তাই।

● হীদাক কাপ্পীবা মতমদা পাম্বী মশা চোৎনবা কাপ্পীবা তঙাইফদে অমদি নুমিৎ ৭-১৪নি কান্নরগা লায়না অসি মপূং ফানা ফৎত্রিবা ফাওবা কাপথোকপীগদবনি।

● লায়না তাবা উবীরবদি নাইত্রোজেন য়াওবা হার কা হেন্না চাইবীরোইদবনি।

2. Downey mildew

লায়না অসি Peronospora viciae হায়রিবা কোকফাই শুজা অসিনা শন্দোকই অমদি অঈংবা ঈশিং ঈনিল ৱাংবা মফমদা হেন্না শাথীনা তাই। মনাদা নাপু মচু মান্না লাংবা, পাম্বী চাউজন থীবা অমদি মনা মখাদা উৎ মচু ওইনা লাংবা দাগশিং তাবনা লায়না অসি নাবগী লাইওংশিংনি। কা

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