শা-ষণশিংগী মকোন লূ-নান্না থম্বীবা

- ডা. সরাংথেম জেসমারানি -

শা-ষণশিংগী মশা-মউ ফনা লৈহনগে হায়রবদি মখোয়না লৈগদৌরিবা মকোন্দু লূ নান্না থম্বীবা মথৌ য়াম্না তাই। মকোন মোৎলগদি লায়না কয়া শন্দোরকপদা নত্তনা অচৌবা অমাঙবা অমসু ওইহল্লি। মকোন লূ নান্না থম্লগদি লায়না চেলহন্দনা পোত্থোক মরাং কায়না পুথোকপা ঙম্বতা নত্তনা শেন্দোং য়াম্না লৈহল্লি।

মকোন লূ নান্না থম্নবা পায়খৎপা য়াবা থবক থৌরমশিংদি ঃ

- মকোন নিংথিনা শেংদোকপীবা।
- চপ চানা দ্রেনেজ থম্বীবা
- মকোন্দা নিংথিনা মৈ থানবীবা
- নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না ফংহনবীবা
- অমগা অমগা লায়না লৌনহন্দনবা হোৎনবীবা

মকোন নিংথিনা শেংদোকপীবা ঃ

নিংথমথা মতমদা মকোন মনুংদা শা-ষণশিংনা লুম্না লৈনবগীদমক চরু ময়াম অমা শীজিন্নে। হায়রিবা চরু ময়ামশিংসি নুমিৎ খুদিংগী নুংশাদা ফৌদোকপীরগা কংলবা তুংদা অমুক শীজিন্নে। করিগুম্বদা খরা হেন্না মোৎশিনবা নৎত্রগা য়াম্না চোৎখিবা তারগদি নৎত্রগা কংবা ঙমদ্রবদি মফম চানা হুন্দোক্লগা মৈ থাদোকপীগনি। মকোন মনুংদা থল্লিবা ঈশিং পাত্র খুদিংমক নুংতিগী অফবা ঈশিংনা চামথোকপীরবা তুংদা অফবা অরূবা ঈশিং অমুক থক্লবা হাপ্পীগনি। মকোন মনুংদা শিৎতোক শেংদোক্লবা অমোৎ অকায় খুদিংমক অমদি অকোয়বদা লৈরিবা ফত্ত হৌদি খুদিংমক মৈ থাদোকপীগনি। করিগুম্বা মকোন্দু লৈবাক ওইবা তারগদি হপ্তা খুদিংগী মরোন অমমম লৌথোক্লগা অমুক অনৌবা মরোল অমা হাপ্পীগনি। অতোপ্পা অমনা করিগুম্বা মকোনগী লৈমায়দু উ নৎত্রগা ৱানা অষ্টর চনবা ওইরগদি নুমিৎ খুদিংগী ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

ঈরম নালা নিংথিনা পীবা ঃ

মকোন শাবা মতমদা নিংথিনা ঈরম নালা চন্দুনা মকোন মনুংদা স্লোপ নাইহন্দুনা দ্রেন লোমদা ফত্ত হৌদি পূম্নমক পুথোকপীগনি। মকোন মনুংদগী মথি ময়ুং অমদি মচীঙাক অরেম অপা খুদিংমক নোংমদা অনীরক শেংদোকপীরগা নালা রোমদা নিংথিনা পুথোকপীরগা মকোন মনাক্তা কোম তৌবীদুনা চেন্থহনবীগনি। কোমদুসু হয়িং মচা কোক্তনবা কুপশিনবীরগা থন্বীগনি।

মকোন্দা নিংথিনা মৈ থানবীবা ঃ

মকোন মনুংদা নিংথিনা মৈ ফংহন্নবা হোৎনবীগনি। মকোনদা নুংশা মঙাল নিংথিনা ফংহল্লগদি লায়না থোরকপা য়াবা মহিক ময়াম অমা নুংশা মঙালনা হাৎপা ঙমহল্লি অমদি মকোনদু লৈনিল কাবগী চাং য়াম্না হন্থহল্লি। নুমিদাংগী মতমদসু শা-ষণ পূম্নমক নিংথিনা লৈনবা মৈ থানবীগনি।

মকোন মনুংদা নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না ফংহনবা ঃ মকোন মনুংদা নুংশিৎ নুংশা মরাং কায়না লৈরগদি মনম মহা চেনবগী চাং হন্থে। নমথীবা মনম খুদিংমক অশেংবা নুংশিৎনা হুমদোকখিদুনা লায়না শন্দোরকপগী চাং হন্থহল্লি।

অনাবা লৌনহন্দনবা হোৎনবা ঃ অনাবা লৌনহন্দনবা ঐখোয়না দিসইনফেক্টটেন্ট ময়াম অমা শীজিন্নবা য়াই। মসিনা লায়না শন্দোরকপা য়াবা বেক্টরিয়া অমদি পেরাসাইট ময়াম অমা হাৎপা ঙমহল্লি।

দিসইনফেক্টটেন্ট মখল অহুম থোকপা য়াই ঃ

নেচরেল দিসইনফেক্টটেন্ট ঃ নেচরেল দিসইনফেক্টটেন্ট হায়বসি নুমিৎনি। মসি খ্বাইদগী শক্তি লৈবা অমনি। মসিদা য়াম্না ইফিসিএন্সি ওইহল্লিবসিনা নুমিৎতা য়াওরিবা ultra violet wavelength 2400-2800°A য়াওবগীনি।

ফিজিকেল দিসইনফেক্টটেন্ট ঃ দিসইনফেক্টটেন্ট তৌবদা মনিলসিসু খ্বাইদগী ফবা অমনি। অচোৎপা মনিল ওইরগদি খ্বাইদগী হেন্না ফৈ। মসিদসু নত্তনা নুংশিৎ অশাবা, ঈশিং অশাবা, মৈ অমদি মনিলসিসু দিসইনফেক্টটেন্ট ওইনা শীজিন্নবা য়াই। নুংশিৎ অশাবসিসু দিসইনফেক্টটেন্ট ওইনা শীজিন্নবা য়াই অদুবু মসি মমল য়াম্না ৱাংই। শা-ঙাশিং লোয়বদা শীজিন্নরিবা পাত্র খুদিংমক ঈশিং অশাবদা নৎত্রগা অশৌবদা মিনট ৫ লুপ্লগা থম্বা মতমদা মহিক অয়াম্বা শি। মনিল দিসইনফেক্টটেন্ট তৌবদা মৈ ওইনা শীজিন্নরগদি মফমদুদা লৈরল্লিবা বেক্টরিয়া অমদি স্পোর ময়াম হাৎপা ঙমই।

কেমিকেল দিসইনফেক্টটেন্ট : দিসইনফেক্টটেন্ট তৌবদা কেমিকেলশিং খুদম ওইনা হায়রবদা এসিদ, অলকালি, পোটাসিয়ম পর্মেগনেট, হায়দ্রোজেন পেরাওক্সাইদ, অলকোহোল, ফিনাইল অসিনচিংবা ময়াম অসিনা মহিক্তা য়াওরিবা প্রোটিনশিংগা রিএক্ট তৌরগা মপাঙ্গল হন্থহল্লি।

মহিক হাৎনবগীদমক মখা পোল্লিবসি ঃ

- শীজিন্নগদৌরিবা দিসইনফেক্টটেন্টগী কন্সেত্রেসন
- শীজিন্নবগী মওং
- কেমিকেল সোলুসন শেন্নগা শীজিন্নবগী মতম
- কেমিকেল শীজিন্নদ্রিঙৈদা নিংথিনা মকোন্দু চামথোকহৌদ্রগদি কান্নবা ইফং ফংদে।

মকোন শেংদোকপসিসু মখল অনী থোক্না শেংদোকপা য়াই ঃ

- লায়না লাক্ত্রিঙৈদা শেংদোকপা অমা
- লায়না লাক্লবা তুংদা শেংদোকপা অমা
- লায়না লাক্ত্রিঙৈদা শেংদোকপা তারগদি মকোন মনুংদা লৈরিবা পাত্র খুদিংমক লৌথোক্লগা মপান্দা থম্বীগনি। পাত্র খুদিংমক দিসইনফেক্টটেন্টতা মতম খরা থম্লবা তুংদা ঈশিংদা চামথোকপীগনি। মকোন মনুংদুদসু ইহান হান্না ঈশিংনা হান্না চামথোক্লবা তুংদা দিসইনফেক্টটেন্ট অমুক হাপ্লগা শেংদোকপীরবা তুংদা মতম খরা লৈরগা অমুক ঈশিংনা চামথোকপীগনি।

করিগুম্বা লায়না মায়োক্লবা তারগদি মকোন মনুংদা লৈরিবা চরু নৎত্রগা অতোপ্পা পোৎলম খুদিংমক মৈ থাদোকপীবা নৎত্রগা ফুম্বীবনা খ্বাইদগী হেন্না ফৈ। ফক্লাং অমদি লৈমায়সু ৱাশিং শোদা শীজিন্নদুনা শেংদোকপীগনি। অনৌবা চরু অমদি ৱাই হাপত্রিঙৈদা মকোন মনুংদা কংনা হান্না থম্বীগনি। মকোন চঙফম মমাঙদা দিসইনফেক্টটেন্ট য়াওরবা মহি থম্বীদুনা চঙবা মতমদা নেৎলগা চঙলগদি মহিক চঙবগী চাং হন্থগনি। অসুম্না লায়না তীলনা চঙহন্দনা মকোন নিংথিনা লূ নান্না থম্লগদি লায়না লাকপগী চাং য়াম্না নেম্বদা নত্তনা হেন্না শাহৌ ফদুনা অমদি হেন্না পোত্থোক পুথোক্তুনা শেন্দোং লৈবা ঙমহল্লি। ●

Dapog লৌহোন শেম শাবা

- ডা. ৱাইখোম জিতেন -

লৌফমদা থাগদবা ফৌগী মরূবু মতোন থোকহল্লগা নৎত্রগা থোকহন্দনা অপীকপা মফম অমদা হৌহন্দুনা শেম্বা চারাবু লৌহোন কৌই। ঐখোয়না পায়খৎকদৌরিবা লৌউ কাঙলোন অমদি নোংজু-নুংশাগী তোঙান-তোঙানবা ফীভমশিংগী মতুংইন্না লৌহোন শেম্বগী মওংসু তোঙান-তোঙাল্লি। ঈশিং-ঈচাউ থোকপদগী হান্না থারুবা ফৌশিং লোইনা শিখ্রবা অদুগা অমুক লৌহোন শেম্বসু থেংগদৌরবা, ঈশিং ঈমায় হন্থদবনা মফমদুদা পাম্ফেল হুনজিনবগী খুদোংচাবসু লৈত্রবা, অতেনবা মতমগী মনুংদা অপীকপা মফমদা শেম্বা য়াবা লৌহোন শেম্বা মওং অমনি দেপোগ লৌহোন। হায়রিবা লৌহোন হুনবগী কাঙলোন অসি ফিলিপিন্সতগী ইন্দিয়াদা ইহান হানবা ওইনা অন্ধ্র প্রদেশ হায়বা ষ্টেট অদুদা পুশিল্লকখি।

থৌওং অসিদা হুনবা লৌহোন্না লৌহোন হুনবগী মতম তঙ্খাইগী ময়াদা তেনশিলহল্লি। চুম্নগী মতম তেনশিলহনবা খক নত্তনা লৌহোন হুনবদা চঙগদবা লমসু হন্থহল্লি। মসিনা লৌ পরি অমগী লৌহোন হুনবদা চঙগদবা লম ৫০০-৮০০ স্কৱার মিটরগী লমগী মহুত্তা শুপ্পগী স্কৱার মিটর ৩০-৫০গী লমদমক চঙহল্লি। লৌহোন মখল অসি চয়োল অনীগুম্বদগী হেন্না হিংবা ঙমদে অমদি লৌহোনগী পাজেং য়াম্না পীকই অমদি লৌহোন অদুসু পীকই অমদি নৌই।

লৌহোন মখল অসি লৌবুক্তা হুনবগী মহুত্তা নুংশা ফংবা য়ূমগী মচি অমদা হুনবনা খ্বাইদগী ফৈ। অতৈ লৌহোন্দগী লৌহোন মখল অসিনা মরূ চঙবগী চাং হেল্লি। লৌ পরি অমগী লৌফমদা থানবগীদমক ফৌ কেজি ৯০-১২৫ লৌবীগনি। ফৌ কিলোগ্রাম ২.৫-৩গী লৌহোন হুন্নবগীদমক স্কৱার মিটর অমা পাক চাউবা লম মথৌ তাই। লৌহোন হুনগদবা মফম অদু মিটর ১.৫দগী হেন্না পাকহল্লোই অদুগা অশাংবদি ঐখোয়না খুদোংচাগদবা য়েংলগা তৌবীগদবনি।

লৌহোন শেমগদৌরিবা মফম অদু বিলাটিমাটিনা নিংথিনা চনশিনবীরবা লৈমায় নৎত্রগা লৈতেম মান্নবা শুমাংগী মচি অমদা প্লাষ্টিক সীট নৎত্রগা লফু মনানা কুপশিন্দুনা হুনগদৌরিবা ফৌশিং অদু লৈবাক্কা থেংনদনবা শেম্বীগনি। লৈমায় অদু কুপ্পীনবগীদমক লফু মনা শীজিন্নবীরবদি লফু মনাগী ময়ায় থংবা তোংথোক্লগা লৈবা শরুক অদু লৌথোকপীগনি। লৌহোন হুনগদবা মফম অদুগী অকোয়বদু লফু তোঙ্গানা ইকোয় কোয়না খাজিনবীরগনি। লৌহোন হুল্লবা মতুং লফু তোঙ্গাশিং অদু ইন্থোরক্তনবা ৱাচেৎকী হুই শেম্বীদুনা তোঙ্গাশিং অদু লৈমায়দা য়ৈশিনবীগনি নৎত্রগা উবাক/চেক্লা ইকোয় কোয়না ঙাকশিনবীগনি। ফৌ হুনবীবা মতমদা ফৌশিং অদু মরূ ৩ লোনখৎনবা ফাওবগী অথাবগী চাংদা লৌহোন হুনবীগনি।

লৌহোন হুনগদবা মরূশিং অদু হৈজিং-হৈগাই ওইবা মরূশিং খন্দোক্লবগীদমক পাত্র অমদা হাপ্পীরগা ঈশিং হৈজিনবীদুনা ওৎপীগনি। অসুম্না ওৎপদা তাওখৎলকপা ফৌহাম/মপূং ফাদবা ফৌশিং লৌথোকপীরো অদুগা পুং ২৪-৩৬ ফাওবা ঈশিং ঈচমদা তিংবীরবা মতুং ফৌ অদু ঈশিংদগী লৌখৎপীরগা মচুম খক্লবা মতুংদা Carbendezime 50% হায়রিবা হীদাক অসি গ্রাম ২/২ ফৌ কেজি অমগী চাংদা লৌবীরগা তোৎশিনবীরবা মতুং পুং ২৪-৩৬ ওন্বীগনি। ফৌ ওন্বা মতমদা ফৌশিং অদু য়াম্না কঙবগী মওং উরবদি ঈশিং লুম্বু-লুম্বু শাবনা ওল্লিবা বোরা মথক অদুদা ওন-ওন্দুনা খিকপীগনি। অসুম্না ওল্লবা ফৌশিং অদু শেন্দ্রাং মখয়াৎ শাবগা ফৌশিং অদু হুনবীগনি। ফৌ হুনবা লোইরগা পেরে/হীদাক কাপ্নবা পম্প অমগী মতেংনা ঈশিং পারপ্পা চাইবীগনি। ঈশিং চাইবগী খ্বাইদগী ফবসি হীদাক কাপ্নবা পম্পনা চাইবীবনা ফৈ। ঈশিং চাইবা লোইরগা উচা অমনা তপ্লপ্পা নমথবীগনি।

মথক্তা পনখ্রিবা অসুম্না উচানা নমথবা অমদি ঈশিং চাইবা অসি নোংমদা ৩/৪দগী তাদনা তৌবীগনি। হুনখ্রিবা ফৌশিং অদু উচানা নমথবীদ্রবদি মখা থংবদা লৈখিবা ফৌশিংনা হৌগৎনবা হোৎনবদা মথক থংবা ফৌশিং অদু কাঙখৎলকই অমদি কঙশিল্লকই। অসুম্না নুমিৎ মরিনিগুম্বা চত্থবীদুনা ফৌশিংগী মরাশিং অদু লৈমায়গা তাইনবদা লৈরিবা ঈশিংগা থেংনহনগনি। মসিগী মতুংদা লৌহোন হুল্লিবা মফম অদু ঈশিং ইঞ্চি অমমুক থানা লৌহোনশিং অদু ফোয়দ্রিবা ফাওবা থম্বীগনি।

অসুম্না শেল্লবা লৌহোন অদু নুমিৎ ৯-১৪ ফাওবগী মনুংদা লিংথোকপীগনি। লৌহোন অদু লিংথোক্লবগীদমক মকক-মকক ককপীগনি অদুগা ফক কোনশিনবগুম পাম্বীগী মরানা মপাল থংলগা মনাগী শরুক্লা মনুং থংলগা কোনশিনবীগনি অমদি লিংথোক্কদৌবা মফমদা পুবীগনি। চেকশিনবীগদবদি ফৌ পাম্বীগী লোনশিন্দুনা লৈরিবা মরাশিং অদু তপ্পা-তপ্পা লৌথোক্কদবনি অমদি ফৌ লিংথোকপা মতমদা চুক অমদা পাম্বী ৩-৪ ফাওবা শোয়দনা থাবীগনি। লৌহোন মখল অসি ফোয়বগী খুলং তিংদ্রবসু লৌ লিংবদা খুলং খরা হেন্না চঙই। নীংশিংবীগদবদি লৌহোনশিং অদু নেম্বনিনা লৌ লিংগদবা মফম অদু য়াম্না লৈতেম মান্ননা উকায় তকপীরগা ঈশিং থাদোক্লগা লিংবীগনি।

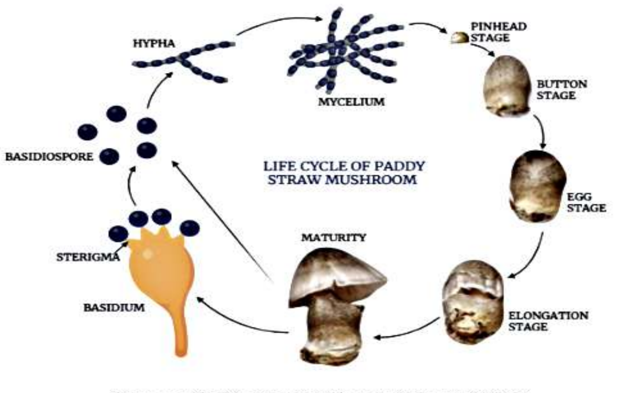
লিংথোকপা য়ারবা লৌহোনশিং অদু ফুক্কদবা নোংমা ৱাৎলিঙৈদা Chloropyriphos 20%/Chlorantraniliprole/Thiamethoxam গুম্বা অমা কাপথোকপীয়ু। ফীভম মতমগী মতুংইন্না চান্নবা লৌহোন শেম্বগী কাঙলোন খনবীদুনা ফৌ থাবীদুনা অহেনবা পুথোক্লবা হোৎনমিন্নরসি। ●

চরূয়েন থাবা

- লোংজম বোরিস -

চরূয়েন (Paddy straw/Chinese mushroom : *Volvariella volvacaea*) হায়বা অসি অশাবা (Tropical and sup tropical) মফমদনা চান্নবা হৌবা চেঙ্গুম মখল অমনি। চরূয়েন অসি অহানবা ওইনা চাইনাদা কুমজা ১৮২২দা থাখি। ইন্দিয়াদা অহানবা ওইনা কুমজা ১৯৪০দা থাবা হৌখি অমদি মায় পাক্লা কুমজা ১৯৪৩দা কোইম্বটোরদা থাখি।

চরূয়েন অসি মহৌশানা শাবগী চাং অসি 30-35°C অমদি নুংশিৎতা য়াওবা ইনিলগী চাংনা ৮০-৯০% ওইবা মতমদা হেন্না চান্নবা হৌই। চরূয়েন অসি হৌবা য়াম্না থুই অমদি চয়োল ৩-৪ ফাওবগী মনুংদা হেকপা য়াই। ইন্দিয়াগী অৱাং থংবা শরুক (Northern Plains) তা জুলাই থাদগীনা সেপ্টেম্বর থাগী মতম অসিদা হেন্না চান্নবা হৌবা ঙম্মী।



Charuyen (Paddy straw) gi life cycle (Ojha *et al.* 2025)

চরূয়েনন্না হৌবা মওং : চরূয়েনন্না হৌরকপা অসি তাঙ্কক (ষ্টেজ) তরুক থোকই।

1. Pin head stage : মতম অসিদা চরূয়েন অসি য়াম্না পীকপা অঙৌবা মচু ওই। মতম অসি চেঙ্গুমগী মনা (pileus) অমদি মখোক (stipe) উবা ফংদে।

2. Tiny button stage : মতম অসিদা চেঙ্গুমগী মথক থংবা শরুক মুশিল্লকই অমদি মখা থংবা শরুক্লা ঙৌনা লৈ।

3. Button stage : তাঙ্কক অসি য়ৌরকপা মতমদা চেঙ্গুম অসি য়োনবা য়ারে। মতম অসিদা চেঙ্গুম মখোক (stipe) উবা ফংদ্রি।

4. Egg stage : তাঙ্কক অসিদা চেঙ্গুম মশা (pileus) উবা ফংদে অদুবু য়াম্না কা হেন্না চাউবা ওইদে।

5. Elongation stage : তাঙ্কক অসিদা চেঙ্গুম মশা অসি য়াম্না পীক্লি অদুবু মখোক (pileus) শাংই।

6. Mature stage : তাঙ্কক অসিদা চেঙ্গুম Pileus (মশা), stipe/stalk (মখোক) অমদি volva/Cap (মশা) ওইনা ময়েক শেংনা উবা ফংদে।

চরূয়েন থাবা : চরূয়েন থাবা অসি তোঙান তোঙানবা পোৎচঙশিংদা থাবা য়াই। চরূ, ঈশিং কবোকং, ওইল পাম মনা, লফু মনা, উকুম (sawdust) নচিংবশিংদা থাবা য়াই। চরূয়েন থাবা মতমদা cellulose ৱাংনা য়াওবা অমদি ligin শরুক নেম্না য়াওবা পোৎচঙশিংদা হেন্না চানবা ওই। কুমজা ১৯৭১গী মমাঙদা চরূয়েন অসি চরূ খক্তা থানরম্লবসু মতমগী মতুংইন্না তোঙান তোঙানবা পোৎচঙশিংদা থাবদা মায় পাক্লে।

চরূয়েন থাবদা চঙবা পোৎচঙশিং :-

চরূ মপুন	মপুন ৬০/কেজ (উপু) অমদা
স্পৱন বোট্টল (মরূ)	কেজ অমদা স্পৱন বোট্টল অনী চঙই
ৱুদন কেজ (উপু)	1m X 50 cm X 25 cm
দ্রম	100L capacity
পোলিথিন শীট	4 meters
বাইন্দিং ৱায়র	3 meters
স্প্রেয়র	1
Dithane Z-78 নৎত্রগা Bavistin	1 pkt.
Malathion	250 ml
Hand chopper	1

চরূয়েন থাবগী মওং :

- কোকফাই শুজা কাদবা, খূৎনা য়ৈবা চরূগী মতোন থংবা শরুক খন্দোক্তুনা 25cmX10cm শাংনা মপুন ৬০গী চাংদা ককপীগনি।
- চরূ মপুনশিং অদু অশাবা ঈশিংদা মিনট ২০-৩০গী চাংদা তিংবীগনি অমদি ঈশিং চিথোক্তুনা ঈংথহনবীগদবনি।
- চেঙ্গুম থাবদা শীজিন্নগদবা কেজ (উপু) অমদি polythene sheet fomaline 2% শীজিন্নদুনা দিসইনফেক্সন তৌবীবা য়াই।
- কেজ অমদা মখা থংবা শরুক্তা চরূ মপুন ১০ হাপ্পীরবা মতুংদা চরূয়েন মরূ চাইবীগনি। মথক্তা অমুক চরূ মপুন ১০ অমা হাপ্পীদুনা অমুক্কা চরূয়েন মরূ অদু চাইবীগনি। চপ মান্নবা মওংদা চেঙ্গুম মরূ হাপ্পীদুনা উপু থল্লকপা ফাওবা হাপ্পীগনি।
- হাপ্লবা উপু অদুদা Malathion 0.1% অমদি Dithane Z-78 কাপশিনবীগনি। পোলিথিন বেগনা কুপশিনবীরবা মতুংদা চেৎনা binding thread অমনা কোনশিনবীগনি।
- থারবা উপু অদু উরুম লাংবা মফম অমদা থম্বীগনি। শাবগী চাং অসি 30°C ওইবা মফমদনা হেন্না চরূয়েন হৌবগী চাং অসি হেল্লি।
- কুপশিল্লবা পোলিথিন শীট অসি mycelium উবা মতমদা লৌথোকপীগনি অমদি কা অদুদা ঈশিং ইনিল য়ারিবমখৈ ৱাংনা থম্বীগনি।
- নুমিৎ ১০-১৫নিগী মতুংদা pin head শিং উবা ফংগনি অমদি Egg stage য়ৌরকপা মতমদা হেকপা হৌবীবা য়ারে।
- ঈশিং নীংথিনা চাইবীরবদি অনীশুবা flush অসি হপ্তা অমগী মনুংদা হৌবা হৌরকই।

লায়না তীলনা চেন্দনবা পায়খৎপা য়াবা থৌরাংশিং :

- **Wet bubble :** *Mycogone perniciosa* না থোকহনবা লায়না অমনি। কা হেন্না শাহন্দবা, থারিবা মফম লূনা-নান্না থম্বনা লায়না অসি নাহন্দবদা চাউনা মতেং ওই।
- **Dry bubble:** লায়না অসিসু *Mycogyne perniciosa* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখল অসিনা থোকহনবা লায়না মখল অমনি। থারিবা মফম লূনা-নান্না থম্বা অমদি কা হেন্না শাহন্দবনা লায়না অসি তাহন্দবদা চাউনা মতেং ওই।
- **Green mould :** লায়না অসি *Trichoderma viride, Penicillium, Aspergillus* হায়রিবা কোকফাই শুজা মখলশিং অসিনা থোকহনবা লায়না মখল অমনি। কা হেন্না কুইরবা চরূ শীজিন্নবা অমদি চরূ তিংবা মতমদা হীদাক নীংথিনা হাপ্পীহৌদবনা লায়না অসি থোকহনবদা অচৌবা মরম অমা ওই।
- চরূয়েন থাবদা তাগনবা মরু ওইবা তীলশিংদি :- Beetles, Flies, Nematodes অমদি Mites শিং অসিনি।

তীলশিংদগী ঙাকথোক্লবা পান্বৈশিং :-

- চেঙ্গুম থাবীবা মতমদা ঈশিং ইনিলগী চাং ৬৫%দগী হেলহনবীদবা।
- থোঙ থোঙনাওদা তীল চঙদনবা হোৎনবীবা।
- Malathion 1ml/L গী চাংদা চেঙ্গুম থাবীগদৌরিবা কা অদুগী ফক্লাং, লৈমায়দা কাপথোকপীবা। ●

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