

## মুগা (Muga) তিনগী চিঞ্জাক পাস্বীগী পোথোক পুথোকপগী কাঙলোন (Technology)

- শোম পাস্বী (Persea bombycina) অমসুং শোরালু পাস্বী (Litsea polyantha Juss) না মুগা তিনগী মরুওইবা চিঞ্জাক পাস্বীশিংনি।
- হায়রিবা পাস্বী অনিমক মরুদগী ধারা শন্দোকই।
- মায় পাক্কা চারা পুথোক্কাবা অফবা মরুশিং খনগনি।

### মরু হুনফম ফৈদোম শেম শাবা

- রাংতক তোঁবা, ইথে লৌখোংগী খুদোংচাবা লৈবা অমদি উরুম লাংবা মফম খনগনি।
- 30 cm লুনা ফৈদোমশিং অদু খোইদোক্কাগা লৈতেম মান্না শেস্বীগনি।
- ময়ুং 5 m অমদি মরাক্কা 1.5 m ওইবা ফৈদোমশিং অদু 15 cm তোংখংনা শেম শাবীগনি।
- ফৈদোমগা ফৈদোমগগী লাপ্কা 30 cm ওইগনি।
- যন্তি ষনয়ুংগী হার 50 kg অমসুং Malathion মফোল 200 g গা লোইননা ফৈদোম খুদিংগী তোংখাইবিগনি।

### মরু খন্না অমসুং থন্না

- মে অমসুং জুন থাদা মপুং মরৈ ফারবা মরুশিং খোমজিনবিগনি।
- মরুদা পকপা মতোংশিং (Pulp) অচেন্না ঙ্গিশিংনা চামথোক্কাগা লৌখোকপিগনি।
- মরুশিংদু ঙ্গিশিংদা থাদরগা অচংবা অমদি অহায়া খন্দোকপীগনি।
- ঙ্গিশিংদা লুপ্পা মরুদমক খনগৎপিগনি।
- Carbendazim 50% WP 2 g মরু 1 kg গী চাংদা তোংপীরগা উরুমদা কংহনবিগনি মশিনা কোফাই সুজাগী লায়না (fungal disease) দগী ঙাথোকপা ঙমই।

### অফবা মরু শেম শাদুনা হুয়া

- শেম শারবা মরুশিংদু য়ারিবমথে থুন্না হুয়ীনবা হোংনবিগনি।
- মরু অমগী অরুন্না 0.3 g দগী তাদবা অমদি diameter না 7 mm দগী তাদবা মরুশিং অদু অচংবা মরুনি হায়না হুন্না খনবিগনি।
- ফৈদোম অমদা মরু 2 kg গী চাংদা 2 cm লুনা অমদি মরু অমগা অমগা 1.5 cm লাপ্কা হুনবীগসিদন।
- মরু হুনগদবা পুং ২৪গী মমাংদা ইশিংদা চোংহনবিগনি।
- মরু হুন্না ফৈদোমশিং অদু চরু নত্রগা ইনা পানা শন্দোক্কাগা কুপশিনবিগনি।
- ফৈদোমশিং অদু মরু হুন্না ঙ্গিশিং চাইবিগনি অমদি থৌওং অসি তাক্ক নাইনা চখবিগনি।

### মতোল চোংলবা চারশিং Polytube শিংদা হোংদোকপা

- মরু হুন্না মতুং থা ২ ফারবা চারশিং অদু 20 cm শাংবা diameter না 30 cm ওইবা Polytube শিংদা লৈপাক, লৈঙোই অমদি যন্তি ষনয়ুংগী হার (FYM) 1:1:1গী চাংদা হাপ্কা হোংদোকপীগনিব।

- হাণ্ডা অমদা অমুরক্তি ঈশিং চাইবিগনি।

#### নৌরীবা মশাদগী চারা শেহা

- থা ৩তা ঙাইরিবা অনৌবা মশা অদু 10 -12 cm শাংবা, মনা অমা য়াওনা অমদি অচংবা মমিৎ অমা য়াওহন্দুনা ককলগা 300 ppm গী মপাঙ্গল ওইবা IBA দা য়ান্না থুনা লুপিরগা লৈঙোইগী অচোৎপা ফৈদোমশিংদা থাবিগনি (মসিবু quick dip method হায়না খঙনৈ)। থৌওং অসিনা পাস্বীগী মরা তাবগী চাংনা ৭২ - ৮৮% ফাওবা অমদি হিংবগী চাংনা ৭০ - ৮৬% ফাওবা ওই।
- শোম পাস্বীগী ওইনদি অনৌবা মশাদগী চারা শন্দোকুবাগীদমক থা ২তা ঙাইরিবা অনৌবা মশা অদু 30 - 40 cm শাংনা ককলগা যস্থী যনয়ুংগী হার (FYM), লৈবাক অমদি লৈঙোইগী চাং 1:1:1 তোৎশিল্লদুনা শেল্লাবা মফমদা থাবিগনি। থৌওং অসিগী চান্নবা মতমদি July - September ফাওবনি।
- মশা মউ ফবা তিনজং কাইজংদবা পাস্বীশিংদগী মশাগী কোলোম (air layering) শেহীদুনা চারা শেহসু য়াই।

#### মপুং ওইবা লৌফমদা চারা লিংথোকপা

- পাস্বী থানবগীদমক তোংতক তোবা ঈশিং চিথফম লৈবা মফম খনবিগনি।
- মেদগী জুন থা ফাওবগী মনুংদা চারা লিংথোকপীগনি।
- 30 cm লুনা লৌফম অদু খোইদোকপীগনি।
- 30 cm লুবা 30 cm পাকপা 30 cm শাংবা কোমশিং অমগা অমগা 3 m x 3m লাপুনা চারা লিংথোকুবগীদমক হনবিগনি।
- কোম অমদা যস্থি যনয়ুংগী হার (FYM) কেজি ৫ হাঙ্গীগনি।
- থা ৯-১০ সুরবা পাস্বী চারাশিং কোমশিং অদুদা থাবিগনি। নোং চুবা নুমিত্তা থাবনা হেল্লা ফৈ।

#### পাস্বী শেম শাবগী থৌওং

- খুংনা নত্রগা Power Tiller শিজিল্লদুনা চাং নাইনা হাবেংগনি।
- থারবা মতুং চহি ৪ ফাওবদি চহি খুদিংগী যস্থি যনয়ুংগী হার (FYM) কেজি ৫ পাস্বী খুদিংগী হাঙ্গীগনি।
- থারবা মতুং চহি ৪ গী মতুংদগী যস্থি যনয়ুংগী হার (FYM) কেজি ১০দা হেনগৎপীরগা পাস্বীগী অকোইবদা কোইরোক কোইনা 15 - 20 cm লুনা লৈপাক তোঁথোজুনা হাঙ্গীগনি, চান্নবা মতল্লা ওক্টোবরদগী নভেব্বর থা ফাওবনি।
- খুৎশেমগী হার NPK - 40:70:15 g পাস্বী খুদিংগী থারবা মতুং চহি ৪ ফাওবা অদুগা চহি ৪গী মতুংদগীদি NPK - 80:140:30 g গী চাংদা পাস্বীগী অকোইবদা 15-20 cm ফাওবা লুনা লৈপাক তোঁথোকুগা হাঙ্গীরগা অমুক খোপচিনবীগনি। চান্নবা মতমশিংদি এপ্রিল - মে থা অমদি সেপ্টেম্বর-ওক্টোবর থা অসিনি।

- চাৰাশিং লিংথোকৰুবা মতুং থা ৬ লৈৰগা চাঙ নাইনা অনৌবা মতোলশিং ককপীগনি, থৌওং অসিনা পান্ধীগী মউ চাওহুয়া অমদি মশা লোংথোকপদা মতেং ওইহল্লি।
- চহি ৭সূৰবা পান্ধীশিং অদু 6 ft কী চাংদা মশা থাদোকপীগনি।
- মতুং তারকপা চহিশিংদা মুগা তিন য়োকপদা খুদোং চানবগীদমক 10-12 ft ফাওবা ৰাংনা থল্লাবা চাং নাইনা মশাশিং কোন্হুবা (Pollarding) অমদি অনেম অৰাং নাইনা মশা থাবাগী (Step up/ Step down pruning) থৌওংশিং পাংথোকপীগনি।

#### পান্ধী ঙাক শেয়া

- পান্ধীবু সুম (*Zeuzera indica*) না মউ হুংতুনা চাথোকই।
- সুমগী অমাং অতাদগী ঙাকথোকৰুবগীদমক অহোবা মখুল অদুদা ১.৫%কী Nuvan দা লুপ্লাবা লশিং নমশিল্লবা মতুং লৈখোম্লা অমুক কুপশিনবীগনি।
- পান্ধীগী মনা চাথোক্জুনা মাং তাকহনবা তিলশিংগী মনুংদা *Cricula* (*Cricula trifenestra*) সু মৰু ওইবা অমনি। মসিবু *Amphutukani* হায়নাসু খঙনৈ।
- হায়রিবা তিল অসি খুংনা ফাদোক্জুনা হাতোকপা অমদি মৰুমশিং মাংহুয়া য়াই। তিল অসিগী মহুমশিং খোমজিন্দুনা মৈ থাদোকপনা তিলনা অসি হুংহুয়া ঙুম্মি। ০.০৫ % Phosphomidon কাপথোক্জুনা তিন অসি হাৎপসু য়াই।
- কোকফাই সূজাগী লায়নাদা Leaf spot মমিং পন্থা য়াই, মসি *Phyllosticta perseae* কৌবা কোকফাই মখল অমনা থোকহল্লি। লায়না অসিদগী ঙাকথোকৰুবা পান্ধৈদি Indofil M-45 ১%কী চাংদা শেল্লগা নুমিৎ ১৫নি কান্ননা অনিৰক হুয়া লায়না অসি তাবা মতমদা কাপথোক্জুনি।
- Leaf blight হায়রিবা অসিসু কোকফাই সূজাগী লায়নানি। মসি *Colletotrichum gloeosporioides* কৌবা কোকফাই মখল অমানা থোকহল্লি। মসিদগী ঙাকথোকৰুবা পান্ধৈদি লায়না পৰুবা পান্ধীগী মনাশিং অদু খোমজিন্দুনা মৈ থাদোকপনা লায়না অসি হুংহনবা ঙুমই। মতম চানা মশা থাদোকপা অমদি মনাশিং মফম চানা শিজিল্লথোকপনা লায়না অসি ঙাকথোকপদা মতেং ওই। Indofil M-45 শিজিন্দুনা লায়না অসিদগী ঙাকথোকপসু য়াই।

#### ফংফম/লৌথোকৰুফম

- Package of practices of Muga, Eri and Mulberry Sericulture of North Eastern Region of India, 2005, Central Muga Eri Research & Training Institute, Lahdoigarh, Jorhat, Assam.
- Directory of Sericulture Technology 2008, Karnataka State Sericulture Research and Development Institute, Bangalor - 560062.
- Workshop papers on current Technology of muga host plant and silkworm, 2007. Central Muga Eri Research & Training Institute, Lahdoigarh, Jorhat, Assam.
- Sri P.K. Handique, Central Muga Eri Research Training Insititute, Lahdoigarh, Jorhat, Assam.