খোরিফাবা আর্টিষ্ট এসোসিএশন নম্বোলগী অনৌবা প্লে উশক খঙদবী

- নানি

মণিপুরী ঠিএটরগী হৌখ্রবা লাতমশিং হাংদোক্তুনা য়েংবদা খোরিফাবা আর্টিষ্ট এসোসিএশন হায়বসিগী লামায় কয়া অমা কন্দুনা লেঙদবা মফম কন্দুনা লাক্লি। গ্রুপ অসিদা মমিং লৈরবা লাই ওইখ্রবা অহল-লমন কয়া অমা লৈখি। অহলশিং অদুনা কথোকপগা লোয়ননা মণিপুরী ঠিএটরবু য়োকখত্তুনা লাক্লি। নম্বোলদা লিংনা লৈরম্বা মমিং লৈরবা ঠিএটর গ্রুপ খরা লৈ। ইশেং শেংনা হায়রবদা নম্বোল মায়কৈদদি ঠিএটর খক্তা নত্তনা মণিপুরী পর্ফোর্মিং আর্ট ফোর্ম কয়াদা মশক নাইরবা অহল-লমন, ওজা কয়া মরাং কায়না লৈবা মায়কৈ অমনি। মসিগী মনুংদা কুমজা ১৯৬৯ দা ইহান হানবা ওইনা লিংখৎখিবা খোরিফাবা আর্টিষ্ট এসোসিএশন হায়বসিসু অমনি। গ্রুপ অসিনা মণিপুরী ঠিএটরগী ফিরেপ অমা লেপ্তুনা শীংথানিংঙাই ওইরবা প্লে কয়া অমা পুথোক্তুনা লাকখ্রে। হেক হৌরকপদগী হৌনা গ্রুপ অসিনা মণিপুরী ঠিএটরগী ঈহৌসিদা চপ চানা শরুক য়াদুনা অকনবা ইথিল অমা পীবা ঙম্লিবা হৌরক্লিবা নহাশিংদা মশক নাইবা আর্টিষ্ট কয়া অমসু পুথোকপীখ্রবা অতাঙবা ঠিএটর গ্রুপ অমনি। গ্রুপ অসি নেশনল অমদি ষ্টেটকী থাক্তা দ্রামা ফেষ্টিভেল কয়াদা শরুক য়াদুনা লাকখি। নেশনলগী থাক্তা পাঙথোকপা অচৌবা ফেষ্টিভেল কয়াশিং- ন্যু দেল্লি, এল্লাহবাদ, অন্ধ্র প্রদেশ, বিহার, কোলকটা, অসামনচিংবা মফম কয়াদা হন্না হন্না শরুক য়ারুবা অমদি মায় পাক্লকখিবগী নুংঙাইহবা মীকুপ কয়া অমা লৈখ্রে। মসিদা নত্তনা ষ্টেটসিগী মনুংদা পাঙথোকপা মপুং ওইনা ঠিএটর সেন্টর, মণিপুর অমদি মণিপুর ষ্টেট কলা একাদেমীনা শীনবা ফেষ্টিভেলশিংদসু চিথদনা শরুক য়ারক্লি। এন এস দিনা ন্যু দেল্লিদা শীনবা ২২ রকশুবা ভারত রঙ্গ মহোৎসব, ২০২৩নচিংবা কয়াদসু শরুক য়ারকখি।

ঙসিসু ঠিএটর গ্রুপ অসি চেকথদ্রি, খোঙজেল য়াংনা চঙশিল্লকখিবা খোঙহৌ ঙসিসু তপথদ্রি। লেপ্পা লৈতনা লীলা কয়া পুথোক্তুনা মীয়ামদা লাম্থোক্তুনা হন্দক্তা ইনৌ নৌবা ওইনা কুমজা ২০২৫গী দিসেম্বর ২৭ তা জবাহরলাল নেহরু মণিপুর দান্স একাদেমীগী ওদিটোরিয়মদা গ্রুপ অসিগী অনৌবা প্লে 'উশক খঙদবী' হায়বা অমা মীয়ামদা লাম্থোক্তুনা এসোসিএশন অসিগী অনৌবা লামায় অমা অমুক হাপচিন্নখ্রে। প্লে অদু ঠিএটর গ্রুপ অসিগী দিরেক্তর ওইনা লৈরিবা রনবির খোইন্নামনা স্ক্রপ্ট, দিজাইন অমদি দিরেক্সন পীবনি। প্লে অদুদা শরুক য়াখিবা আর্টিষ্টশিংদি রোবিন হিরোম (কবুস সলাং মাইবা), ঐচ দরাবারি (সম্বু নিংথৌ), টি তোম্বা (পুরেম্বা অমদি খম্বা), এম অজিৎ (থোংলেন), এম মোহিন্দ্রো (চিঙ্খু নহা তেলহৈবা), হীলম্থোই ওইনাম (সরুংহঞ্জবা), এল দিদেন (নোংবান), তোমথিনয়াই ওইনাম (নেরেটর, পেনা শকপা), এল কুবিনা (কৈখুলেম্বী), এম চনু রীনা (থোইবী), এম রেজিনা (খম্ব), পি বিনা (অয়াংলৈমা অহন), জুরিচ ওইনাম (অয়াংলৈমা তোম্বী) অমদি কোরসতা কে ঐচ তোম্বী, ঐচ অলিনা, টি বিদ্যারানি, পি বিনা, এম চনু রীনা, এম রেজিনা, এল কবিনা, ও জ ুরিচ, তোমথিনয়াই ওইনাম, হীলম্থোই ওইনাম, এল দিদেন, ঐচ দরাবারি অমদি এম মোহিন্দ্রোনি। প্লে অদুগী লাইটিং দিজাইননা এল ইবোচৌবা, ম্যুজিক-তেনাও ঐচ দি, ম্যুজি সিয়নশিংদি মোরানবা মোইরাংথেম, পি ঘনরাজ, এন চংখোনবা, পিয়াইনু মোইরাংথেম, কোরিওগ্রাফতা রঞ্জিৎ অধিকারি লোয়ননা মার্সেল ইন্দ্রত্রস্টরনা ঐচ ঈশ্বরচন্দ্র, কবুই দান্সকী ইন্দ্রত্রস্টরনা দিপেন কামৈনা ওইখি।

প্লে অসিগী ৱারীদি মপুং ওইনা কবুই সলাং মাইবগী এক্টিভিটি খরদা য়ুম্ফম ওইরগা মহাক্কী এক্টিভিটিশিং খরা হেন্না উৎনবা এটেন্স্প তৌবনি। মসিগী থোইদোকপা মরমদি মোইরাং কংলৈরোলগী হাক্তক্তগী চীং-তম অনীগী ওইবা অচেৎপা মরীদু নৌহৌননা নীংশিংহনবনি। কবুই সলাং, থোইদোকপা ঈশ্বরগী মতিক ময়াই অমদি থোক্লদবা, থোক্লিবা কয়াগী পোরম-পোম্মিৎ খঙবা লোয়ননা অনা-লায়েংগী কাঙলোন্দসু নীংথিনা খঙবা ঙম্বা অতাঙবা মীশক অমা ওইনা মতিং লৈবা মীশক অমনি। পুরেম্বা অমদি ভাঙ্খ লৈমা অনীগী মচা খম্নু অমদি খম্বরু মচাগুম নুংশিবা, মখোয়দা থোকপা অৱা-অনা খূদিংমক মহাক্কী মশাদা ফাওহনবা ঙম্বা অদুগুম্বা কবুই থৌবেগী থৌদাং লৌবা মীশক অমনি। প্লেসিগী হেক হৌবদা ইস্যু অনীনা তোৎশিন্নরগা লীলাগী মমায় তারকই। অহানবা ইস্যুদা পুরেম্বনা চহী ২ কবুই সলাংনা লোইপোৎ কারক্তবদা শাউরদুনা লোইপোৎ থৌবা লাকপা, অনীশুবদনা অনাল নানফৌ খুলগী চনু নিঙোল কৈখুলেম্বীবু সলাংনা য়ূম্বান লম্বী খোঙদামিন্নরকপদা নমজা-নমথেক্ত বনি হায়না ৱারৌরবা খুলগী নিংথৌনা অশাউবা পুম্বা হৈথদুনা সলাংবু হাৎনবা থৌরাং তৌরকপনি। খোঙক্ষম অনীমক লীলাগী মমায় তারকপদা হৌরকই। স্ক্রপ্টসু ইরিবা দিরেক্তর মৈ হৌনা শাউরবা অনীগী মরক্তা ঈং-তপ্পবা কবুই সলাংনা মহাক্কী খোঙক্ষম অমদি ফিরেপ শেংনা খঙহল্লি। পুরেম্বদি সলাংগী ৱাফম তাবদা শাউবা হম্বরবসু লম্মন খুম্নি লাক্লিবা সম্বু নিংথৌদি অশাউবা মৈ নেমখিদে। খূৎ থোক্লবগী তাঞ্জা লাক্লবদা পুরেম্বনা ময়াইদা লেপ্তুনা অনীমকপু হৈ-শিংনা ৱায়েল চখদুনা অচুম্বা করিনো খঙহল্লবা মতুংদা ঈংথহনখি। নুমিৎ অদুমক্তদগী কবুই সলাং অমদি পুরেম্বা অনীনা অচেৎপা মরী শেমগত্তুনা নুংশি-চান্নবা মরুপ ওইখিবা অদুগী মখা চখরকপা থৌদোকশিং পুরেম্বনা মচানুপা খম্বা ফংজবদা হরাও মথোই কাদুনা পূংলোন লান্না লৈবাক্কী শবাও-লানবাও লাকপগী পূংলোন য়ৈরুবদগী ৱাথোক ওইরক্তুনা পূং য়ৈরম্বা মীশক অদু হাৎকনি হায়না অফিং মচিং লাক্তুনা শরি ঙাক্লবগীদমক লাইশোন-তীনশোন্দুনা পুরেম্বগী য়াইবী শিংনখি। লান্না পূং য়ৈরুবা পুরেম্বনা মহাক্ল লানবনি, মাগী মরাল কোকপীয়ু হায়বা অমফাওবা মচিন্না কাংউ হায়বা য়াখিদে। অনীমক্কী অচেৎপা ফিরেপ অদুনা মরম ওইদুনা খোঙক্ষম হন্নদবদগী পুরেম্বগী অরোইবা মতম লাকখি। থৌদোক অসি সলাংগী মশাদা ফাওহন দুনা খুদক্তা মোইরাংদা লাকখি। ফীভমদুদা খোঙক্ষম হন্নদবদগী পুরেম্বনা মহাক্কী মচবু মতাও অহুম্মকক্তা (সলাং মাইবা, থোংলেন অমদি চাওবা)দা শীন্নরক্লগা অরোইবা য়াহিপ তানখি। অসুম্না ৱারী ৱাখুন কয়া কাংথোক্লগা থোইবীগী হাক্তক্তগী চিঙ্খুবা অমদি নোংবান অনীনা লৌতুনরগা খম্বুবু ফাদুনা অহিংদা মোইরাং খোরি কৈথেলদা শামু মখোঙদা পুন্দুনা হাৎনবা থৌরাং তৌরকপদুগী তাঙ্কক অদু দিরেক্তরনা লৌখক্তুনা উৎলি।

অনা লায়কন্নরিবা খম্বগী ফীভম শোকচিল্লক্লবদা থাংজিংনা খম্বরু কনবা ঙমগদবদি কবুই সলাং মাইবনি হায়না মহাক্কী মশাদা খঙহনখি। অসুম্না সলাং মাইবনা লাক্তুনা খম্বগী থৱায় মিরেলবু মোইরাং খোইরি কৈথেলদগী কৌশিং দুনা পুন্সি কনখিবা কয়া অসিদগী লোইশিল্লকপদা খম্বা-থোইবী অনীগী অরোইবা নুংশি চাংয়েংদা খম্বনা অতোপ্পা নুপা অমগী খোঞ্জেল শাদুনা অহিংদা থোইবী কৌথোল্লবদা থোইবীনা থোঙ হাংদেক্লগা মখূৎশু থাঙনা থিল্লুবদা খম্বা ওইরমখি। মহাকসু মশা মথন্ত থাঙনা থিং দুনা শিজখি। ওইরক্লিবা কয়া অদুনা মহাক নিংঙমদনা মোইরাংদগী অৱাং পাঙনা হাইগৎলক্তুনা ওইনাম য়ৌরক্লবদা মহাক্লা চৈশু ওইনা শুদুনা লাকপদু য়ুংশিন্দুনা থাবদা অচৌবা পান্বী অমা ওইনা হৌরকখি। পান্বীদু মতম শাংনা ওইনাম হায়রিবা খুল অদুদা হৌরমখি। পান্বীদুনা হৌরম্বা মফমদু চেকশিন্না খাজিন্দুনা ফনা কুইনা থম্লম্মী হায়না মতমসিগী মীরোলনা ৱারী শানহন্দুনা উ অদুগী মমিং খঙদবদগী অহল-লমনশিংনা মীরোল নাইনা 'উশক খঙদবী' হায়না চিন্থাং ৱারীনরম্মী। মসিনা প্লে অদুগী শন্নপ্পা শাগৎলিবা ৱারীনি।

নম্বোশিংগী অখনবা কাখল : - নম্বা ফাল

অরি-অনৌ পুনশিল্লগা ২১শুবা চহীচাসিদা তোপ-তোপ্পা মহাও অমা পীনবা হোৎনরিবা দ্রামা উশক খঙদবী

দিরেক্তর রনবির খোইন্নাম

মীওইবা খুন্নাইদা অরিবা খুন্নাইগী মশক অমদি পুৱারী অদুগা অনৌবা মতমগী হোংলক্লিবা মশক অমদি চৎনবীশিংসি মতম পুম্নমক্তা লোয়নদুনা চৎলি। খক শেত্তোক্লবা য়ারোই। শেনয়েক অমগী মমায় অনীগুম্বনি। অরিবা মরু লৈতনা অনৌবা ময়োল চোংলকপা য়াবা হৌনদে। অনৌবা হায়বসি লৈরিবমখৈ অরিবা হায়বসিসু খক মাঙবা য়ারোই। মতাং অসিদদি য়েনবীগা য়েরুমগা কনানা হল্লি হায়বগী ৱাফমদু পুশিল্লক্তুবসু য়ারে। মসিগী খুদম অসিমক মীওইবা ঐখোয়দা পুশিন্দুনা য়েংবদা ইপা-ইপু লাই ওইখ্রবা অহল কয়াগী পারী-পুরী কয়া অমা লৈরম্বনা ঐখোয় হায়বসি লৈরম্লিবনি। ঐখোয়গী নাৎ, কলচর পুম্নমক নীংশিংবা থোক্তুবা মতমগী ইপা-ইপুশিং অদুনা শেমগৎ-শাগৎপীরম্বা ঙাক্তনি। অসিগুম্বা ফজ্রখ্রবা চৎনরোল লীচৎ-শাজৎশিং অসিবু ঙসিগী অনৌবা মীরোলশিংনা ঙাক শেন্দুনা থম্বগী তঙাইফদবা লৈরি। ঙসি মীতৈ ঐখোয়না লাই-তীলগা মরী লৈনবা ৱারী (মিঠ), মীগা লাইগা তোৎশিন্নবা ৱারী-শীংবুলশিং (লেজেন্দ)নচিংবা কয়া অমা লৈরি। হায়রিবা ৱারী-শীংবুলশিংসি নৈনরগা খুন্নাইসিগী মতম অমগী পুন্সিরোল, খুন্নাইরোল, শেন্মীৎলোননচিংবা কয়া অমা খঙবা ঙম্মী। মসিদা নত্তনা ফূরুপ অমগী পুৱারী শেমগৎপা মতমদা অসিগুম্বা ৱারী-শীংবুলশিং অসিনা অচৌবা মতেং ওইরিবনি।

মণিপুরী লিটরেচরগী পূক্কৈদা মোইরাং কংলৈরোলগী ৱারী-শীংবুলশিংসি ঙসি ফাওবদা খুন্নাইসিনা তশেংনা থোকখিবনি হায়বগী থাজবগা লোয়ননা লীনরি, তান্নরি। মোইরাং সাইয়োন তরেৎ হায়না খঙনরিবা লাংওন তরেৎকী ৱারী-শীংবুলশিংসি নৈনরবা মতমদা লমদমসিগী লম্মিৎলোন, পুন্সিরোল অমদি চৎনরোল কয়া শাগৎপা ঙম্লিবনি। অদুবু ঙসিগী হৌরক্লিবা মীরোলসিনা অসিগুম্বা ৱারী-শীংবুলশিংসি তাবা অমদি পাবা হন্থরকপগুম তৌরি। খুনুং ঈশৈ, খুল্লং ঈশৈ, খোংজোম পর্ব্ব, পেনা ঈশৈনচিংবদা অসিগুম্বা ৱারী-শীংবুলশিংসি শীংথানরম্মী। অদুবু অসিগুম্বা নেরেটিভ আর্ট ফোর্মশিং অসিসু ঐখোয়গী খুন্নাইসিদা তপ্পা তপ্পা শিথরকপগুম তৌরি। অসিগুম্বা তাঞ্জাসিদা লৌশিংগী পূক্কে ওইরবা ৱারী-শীংবুলশিং অসিবু হৌরক্লিবা মীরোলদা খঙহন্নবা অমদি উহন্নবগীদমক লাইরিক কয়া ইদুনা ফোঙনবগী মথক্তা ফোক প্লে কয়া অমা পুথোক্তুনা লমদমসিগী শক্লাইরবা দিরেক্তরশিংনা হোৎনবা লেপত্রি। অদুবু ঙসিগী নহাশিংনা ঐখোয়গী ফোক প্লেশিংবু পাম্না য়েংবা অমদি খঙবা য়ৌবদি ঙমদ্রি। মসিবু করম্বা মওংদা মীয়ামদা উৎলগদি হেন্না পাম্না য়েংনগদগে হায়বসিগী মতাংদা লমদমসিগী দ্রামাগী দিরেক্তরশিংগী মরক্তা চাংয়েং তৌবা য়াওরক্লে। অসিগুম্বা দিরেক্তরশিং অসিগী মনুংদা খোরিফাবা আর্টিষ্ট এসোসিএশন, নম্বোলগী দিরেক্তর রনবির খোইন্নামসু অমনি হায়না শীংথাবা য়াই।

মহাক্লা হন্দক্তা দ্রামা খূৎপু অসিগী অনৌবা দ্রামা 'উশক খঙদবী' হায়না মিংথোনবা অমা পুথোক্তুনা মীয়ামদা খুদোল তম্লকখি। দ্রামা অসিমক লমদমসিগী অরিবা ৱারী-শীংবুলদা য়ূম্ফম ওইরগা হৌরক্লিবা মতমসিগী মীরোলনা য়েংনিংগদবা মওংদা ফোক প্লে অমদি মোদর্ন প্লেগী য়ানশিন্নবা মওং অমদা চাংয়েং ওইনা পুথোরকখিবা প্রদক্সন অমনি হায়বদা হায়মনবা থোক্লোই। দ্রামা অসিগী স্ক্রপ্ট, দিজাইন অমদি দিরেক্সনগী থৌগাই অহুম অসিমক দিরেক্তর মশানা হোৎনবনি। রনবির চাউরাক্লা চহী ৪৫গী মথক্তা মণিপুরী ঠিএটরগী লমদা খোঙদারকপ্পবা ওইবনা মখল মখা কয়াগী দ্রামাশিংগী মরমদা খঙবা অমদি কয়া অমা দিরেক্সন পীদুনা পুথোকপ্পবা মীশক অমনি। মসিগী মথক্তা হোংলক্লিবা খুন্নাইসিগী অনৌবা মীরোলশিংনা করি খল্লি, করি পাম্লিবা হায়বসিসু নৈনরিবা মীশক অমনি। মসিগী মথক্তা মোইরাং কংলৈরোলগী ৱারী-শীংবুলশিংগী মনুংদা খম্বা-থোইবীগী শায়োনগী ৱারীবু মমুৎ তানা খঙনবা হোৎনবা মীশক অমনি। মহাক্লা অসিগুম্বা ৱারী-শীংবুল অসিদা য়ূম্ফম ওইরগা তোপ তোপ্পা মখল অমগী খূৎলাম্থোক অমা পুথোক্লবা হোৎনরকপগী মমি নীংথিনা তারি। দ্রামাসিগী য়াংলোন শরু ওইরিবা ৱারী-শীংবুল অসি ফোক ওইরবসু মসিদা ইচম চম্বা লোল অমদি অরিবগা পুনশিল্লগা লাম্থোক্লবা হোৎনৈ। হৌজিক্কী মীরোলসিনা মমাংঙৈ লাই হাক্তক্তগী লৈরক্লবা পোৎশক পোৎলম কয়াবু মশক খঙবীদনা লৈরি। অরিবা মতমগী ৱারী-শীংবুলশিং অসিবু ঐখোয়না খঙহৌনবা হোৎনবা অমদি তুংগী মীরোলদা তাক্লম্বা হায়বসি মীরোলসিগী পাঙথোক্তবা য়াদ্রবা ইখৌদাংনি হায়বদু দিরেক্তর অসিনা দ্রামাসিদা চাংয়েং ওইনা উৎনবা হোৎনৈ।

দ্রামাসি য়েংবদা মতম মাঙদবগুম খনবা বোরিং চুদবা, সিন খূদিংমক অনৌ-অনৌবা ইথিল অমদি নুংঙাইবা পীবা ঙম্বা দ্রামা অমা ওইখি। মরু ওইনা কবুই সলাং মাইবা শাখিবা রোবিন হিরোমগী এক্টিং থাগৎনিংঙাইনি। মহাক্কী দাইলোগ দেলিভরি অমদি কোরিওগ্রাফ অয়েংবশিংবু নুংঙাইহল্লি। দ্রামাসিগী আর্টিষ্টি খূদিংমক মানা মানা লৌরিবা রোলশিং অদু পুক্লিং চঙনা এক্ট তৌবগী মমি তাই। ইনজেটিক ওইনা দ্রামা শান্নখি। দ্রামাসিদা ম্যুজিক্কী থৌদাং লৌখিবা তোনাও ঐচদিগী ম্যুজিক কম্পোজিশনশিং থাগৎনিংঙাইনি। মরমদি মণিপুরী ফিল্মদা ফাওবা ৱানা থোক্লিবা ষ্টেরিও সাউন্দ, য়েং-ওইহুঙ্গা পুবসি মহাক্লা দ্রামাসিদা জে এন এম দান্স একাদেমীগী ওদিটোরিয়মদা মায় পাক্লা পাঙথোকখিবসি থাগৎনিংঙাইনি।

হেমচান্দ নিংথৌজম

য়োৎচাবীনা চিংশিল্লিবা করিগীনো?

য়োৎচাবী হায়বসি মেগ্নেটিক ফিল্ড নৎত্রগা চিংশিনবগী মঙম থাদোকপা পোৎশক অমনি। করিগুম্বা পোৎশক অমনা মশাদা য়াওরিবা ইলেক্ট্রিকেল ফিল্ড অদু হোংদোক-হোংজিন তৌদুনা মেগ্নেটিক ফিল্ড হায়বা অকনবা মঙম অসি থাদোরকই। ঙসিদগী চহী ২৫০০ রোমগী মমাঙদগীস, ইন্দিয়া অমসুং চাইনাদা য়োৎচাবী শীজিন্নরম্বগী পাউদম লৈ। মেগ্নেটিক ফিল্ড হায়বসি ইলেক্ট্রিককী ঈচেলশিংনা শেম্বনি। ফোর্স, ভেলোসিটি অমসুং ইলেক্ট্রোনশিং অদুগী সাইজ হায়রিবশিং অসিনা মেগ্নেটিক ফিল্ড অমগী মওং-মতৌ লেপ্পী। ফের্রো মেগ্নেটিজম, পেরা মেগ্নেটিজম অমসুং দাইমেগ্নেটিজম হায়বা টর্মশিং অসি য়োৎচাবীগা মরী লৈনবা ৱাহৈ ঙাক্তনি। মশাদগী মেগ্নেটিক ফিল্ড থাদোকপা পোৎশকশিংবু ফেরো মেগ্নেট, মেগ্নেটিক ফিল্ড অমনা ইরায় লায়না চিংশিনবা ঙম্বশিংবু পেরা মেগ্নেট অমসুং মেগ্নেটিক ফিল্ড মখল খূদীংমকপু থক্তোকপা ঙম্বা পোৎশক্লা দাইমেগ্নেটিক হায়না খঙনৈ। মেগ্নেটিক ফিল্ড অমনা চিংশিনবা ঙমদবা পোৎশকশিং কোরি, ঈশিং অমসুং প্লাষ্টিকনচিংবা অসি নন-মেগ্নেটিক মেটরিয়েলশিংনি।

করিগুম্বা পোৎশক অমগী চিংশিনবগী মঙম হায়বসি টেম্পরেচর, প্রেসর অমসুং থাদোক্লিবা মেগ্নেটিক ফিল্ড হায়রিবশিং অসিগী মখা পোল্লি। টেম্পরেচরগী মতুংইন্না পোৎশক অমনা চিংশিনবগী চাং অসি মান্নদে। মতম পূম্বগী ওইনা চিংশিনবা পোৎশক মখল মরী লৈ। পোৎশকশিং অদুদি নিওদাইমিয়ম আইরন বোরোন (এন আই বি), সামারিয়ম কোবাল্ট, অলনিকো অমসুং সেরামিক নৎত্রগা ফের্রাইট হায়রিবশিং অসিনি। এন আই বি অসি মপাঙ্গল খ্বাইদগী হেন্না কনবা, মমল হোঙবা অমসুং হেদফোন, দিস্ক ড্রাইভ অমদি অনৌবা শান্নপোৎনচিংবদা পাক-শন্না শীজিন্নৈ। সমারিয়ম কোবাল্টনা ভি সী আর, সী দি, দি ভি দি প্লেয়রশিংগী মোটোর মচা মচাদা শীজি ন্নৈ, মমল তাঙই। অলনিকো মেগ্নেট অসি স্কুলদা হোর্স শু মওংদা অমসুং বার মেগ্নেট ওইনা শান্নহল্লি। সেরামিক নৎত্রগা ফের্রাইট অসিনা ফ্রিজ, পোৎ-চৈ য়ানশিন্দুনা থম্লবা হুক, ছোৱরগী ফীজঙ অমসুং ওদিও স্পিকরনচিংবদা শীজিন্নৈ।

পুৱারীদা ঙসি

- য়াম্নৈরাম্ম থাগৎ

১। কুমজা ২০১২গী জন্যুৱারী ২৮ দা পাঙথোক্কদবা ১০ শুবা মণিপুর লেজিসলেটিভ এসেম্ব্লী মীখলগা মরী লৈননা চহীদুগী ঙসিগী নুমিৎসিদা ষ্টেট অসিগী চীফ ইলেক্টোরেল ওফিসরনা নোটিশ থোকখিবগা লোয়ননা মীরেপশিংনা মীরেপচে পীশিনবা য়ারে হায়না খঙহনখি।

২। কুমজা ২০১২গী ঙসিগী নুমিৎসিদা ও ইবোবীনা লুচিংবা কোংগ্রেস পার্টিনা 'মীয়াম অমসুং নীংতম-লালহৌগী মায়োক্তা লৈবগীদমক' লোনা থিংখ্রবা লূপ ৭- কে সী পি, কে ৱাই কে এল, প্রিপাক, প্রিপাক (প্রো), আর পি এফ, য়ু এন এল এফ অমসুং য়ু পি পি কেগী কো-ওর্দিনেশন কম্মিটি (কোরকোম)না কোংগ্রেস পার্টি মতম কক্তনা থিংজিল্লে হায়না পাউচেশিংদা লাউথোরকখি।

৩। কুমজা ২০১০ গী জন্যুৱারী ৪দা মালেমগী খ্বাইদগী ৱাংবা ষ্ট্রকচর বর্জ খালিফা হায়না খঙনবা অসি য়ুনাইটেদ আরব ইমিরেটসকী দুবাইদা হাংদোকখি।

৪। কুমজা ২০১০ গী ঙসিগী নুমিৎসিদা ঙাইরাংবম এস কে হায় স্কুল মনাক্তা শকখঙদবা মীওই অনীনা হোন্দা এক্টিভা অমা থৌদুনা দিমান্দগী শেল থিনবা লাকপী নুপী অমা নোংমৈনা ফৈগোলদা কাপশিল্লম্বদগী শোক্তুনা রিমসতা লায়কম্নখি।

৫। মমাংঙৈ ২০১৪ গী ঙসিগী য়াম্নৈরাম্ম থাগৎ লুহফিংলৈ থাঙৈথাম্ম পোৎ মা ক্ত ক্তুম্ব হুপৈগাম পোৎফৈম্ম হুপোক্ত পোৎপি ক্তৈম্ম পোৎগি থাম্ম ঙ্গুম্ম মহিৎম্মাগী পোৎ ঙ্গিৎম টোগাগী লুগী থাম্ম পোৎহুৎ ঙ্গোৎম থোগোৎম্মম্ম হুপোক্ত ঙ্গিৎম্মাগী পোৎগুম্ম ঙ্গিগোম টোক্তোৎম্ম॥

মমাংঙৈদগী হৌনা উৎপু Antitranspirant ওইনা শীজিন্নরকপা

ডা: এম থোইথোই সিংহ, ক্রোপ সোল্যুসন্স

(The Science Behind the Practice)

antitranspirant অমা ওইনা উৎ শীজিন্নবা

নোংজু থা লোইখ্রবা থা অহুম মরীগী মতুংদদি থারিবা পান্বীশিং ঈশিং পীনবা লৈরক্তে। পৃথ্বি, খোংবান ঈশিং লৈশিল্লক্তে। অদুবু পান্বীশিংনদি লৈবাক্তগী মচীঞ্জাক চিংখৎপদা ঈশিংগা লোয়ননা চিংখৎলি। চিংখৎলিবা ঈশিংদু পান্বীনা মচীঞ্জাক শুংবদা (Photosynthesis) খজিকখক শীজিন্নহৌরগা চাদা ৯৭-৯৯ ফাওবদি পান্বীগী মনা-মউ ফাওনা থাদোকখি (Transpiration)। ঈশিং লৈরক্তুবা মতম অমসুং পান্বীদগী ঈশিং থাদোকহন্নীংদবা মতাংদদি Transpiration তৌবগী চাং হন্থনবা Antitranspirants হায়না খঙনবা হিদাকশিং কাপ্পী। Antitranspirant শিং অসিসু মতম শাংনা শীজিন্নগদবা নত্তে, মতম খরখক্কীনি।

খুদম ওইনা : ১) চারাশিং লৌপাক্তা লিংথোক্লমদাই অমসুং লিংথোকপদা ঙায়রিবা নৌরিবা পান্বীশিংনা মরাশিং মপুং ফানা পুথোক্লিঙৈ অমসুং ঈশিং চুপখৎপা মপুং ফানা ঙমদ্রিঙৈদা মনাদগী ঈশিং হেন্না থাদোকখিদনবা চয়োল অমা-অনীখক্কী ওইনা শীজিন্নৈ। মসিগীদমক মরু ওইনা Silicone oil, Waxes Kaolin clay নচিংবা শীজিন্নৈ।

২) নৌরিবা পান্বীশিংনা অশিৎ-অৱাম্বাগী নুংশিংনা মরম ওইরগা মনাশিংদগী ঈশিং মনিল থাদোকপা (Higher transpiration) মতমদুদা মরাশিং ফজনা মপুং ফানা চোমদবা ওইরবদি লৈবাক্তগী ঈশিং মরাং কায়না চুপখৎপা ঙমদবনা মরম ওইরগা মনাশিং তপ্পা তপ্পা খুইথরকই। মসি থোক্তনবা মতম খরখক্কী ওইনা পান্বীদুদগী ঈশিং থাদোকপা transpiration) হন্থনবা Antitranspirant শিং শীজিন্নৈ। মমিং ওইনা Vapor Gard (pine reain), Mobi leaf, Hexadecanol, Silicon oils, Chitosan, Salicylic acid নচিংবা শীজিন্নৈ।

৩) কালেনগী অকনবা নুংশানা য়ৈবদা পান্বীগী মনাশিংদগী ঈশিং থাদোকপগী চাং ৱাংখৎলকই। লৈবাক্তগী ঈশিং ফংবগী/চিংখৎপগী চাং ৱাংলকপা, ফংনিংঙাই লৈরক্তবা নৎত্রগা ঈশিং ফংলিবা চাংদুদগী ঈশিং থাদোকখিবগী চাংনা হেন্না ৱাংবা মতমদুদা Antitranspirant শিং শীজিন্নদুনা মনাদা নুংশাগী মৈশা লাংবগী (leaf temperature) চাং হন্থহনবা য়াই। পান্বীদগী ঈশিং থাদোকপগী চাংসু হন্থহল্লনি। মসিগীদমক Refractive antitranspirant শিং শীজিন্নৈ। খুদম ওইনা Kaolin, Magnesium carbonate, lime water, calcium carbonate নচিংবা শীজিন্নৈ।

৪) পান্বীদগী ঈশিং মনিল থাদোকপদা মরু ওইনা শীজিন্নরিবা, পান্বীগী মনাশিংদা য়াওরিবা অহোবা মচা-মচাশিংদু (Stomatal aperture) মতম খরগী ওইনা antitranspirant শিং শীজিন্নদুনা খুজিনহনবা য়াই। লোয়ননা পান্বীগী মনাশিংদগী ঈশিং থাদোকপা হন্থহল্লনি। মসিগীদমক Abscisic Acid (ABA), Salicylic acid, Chitosan, hydroxy sulfonates নচিংবা শীজিন্নৈ।

৫) অককপা লৈশিং (Cut flowers) অমসুং Bouquets শিংবু মতম খরা শাংথনা থম্লবা antitranspirant শিং শীজিন্নৈ, কাপ্লে। খুদম ওইনা Silicon oil, Cloud cover, Wax, resin নচিংবা পনবা য়াই।

শীজিন্নরিবা Antitranspirant শিং অসিনা মরম ওইরগা লৌউ-শিংউদা য়াম্না চাউনা কান্নবা পীররে। পুম্নমকসি য়েংলগা ঙসিগী মীরোলনা খন্নে 'মমাংঙৈ ঙল্লিঙৈ মতমদুদা অসিগুম্বা antitranspirant শিংগী খুদোংচাবসি লৈত্রিঙৈ মতমদুদা করম তৌরমগনি?' হায়না।

অদুবু মথক্তা পনখ্রিবা পোৎলম খূদিংমক মপান লমদগী পুশিল্লক্লগা শীজিন্নবা ঙাক্তনি। ইরমদমসিদগী পুথোকপা অমত্তা য়াওদে। শীজিন্নগে খল্লকপা মীৎকুপ্তা 'মখল কয়ানো' হংনগদৌরিবনি। ইরমদমসিগী শেল মপান লমদা চৎখিগদৌরিবনি।

লাই ওইখ্রবা ইপা-ইপুশিংদুনা শীজিন্নরম্বা Antitranspirant উৎ নি। য়াম্না ফবা, য়ূম খূদিংমক্তা ফংবা, অমুক লৈনরোইদবা, পান্বীদা লেমখাক (Residue) লৈহৌররোইদবা 'উৎ'পু antitranspirant ওইনসু শীজিন্নবীরম্মী।

Antitranspirant অমা ওইনা Silicon Oil

উৎপু antitranspirant ওইনা শীজিন্নরম্বগী মওং মতৌ : ঙসিসু পান্বীশিংদা তারিবা মহি চুপ্পী ৱাহিকশিংবু (Aphids) হাৎনবা উৎ চাইনরি। উৎনা ৱাহিকশিংদগী মহি চুপথোক্তুনা ৱাহিকশিংবু হাৎলি (মমাঙগী চেফোঙদা থমজখ্রে)। ৱাহিকনা কনখৎলকপা মতমসি খরা শাগৎলকপা মতম, নুংশিংতা ঈশিং ঈনিল য়াওবগী চাং হন্থরকপা মতমদা ওইগল্লি। উৎনা ৱাহিক হাৎখ্রবা মতুংদা পান্বীশিংদা মখা তানা নপহৌরিবা উৎশিংদুনা পান্বীশিংদগী ঈশিং মনিল থোকপগী চাং হন্থহল্লি। নুংশাগী অকনবা মৈশাদু পান্বীগী মনাশিংদা য়ৈবগী চাং হন্থহল্লি। উৎনা ঙাকথোকই। মনাদা য়াওজরিবা অহোবা Stomatal aperture শিংদু উৎনা মতম খরগী ওইনা লাওবা হন্থহল্লি, খুহল্লি। নুংশিংনা হুম্বদা অপৌবা উৎ খরা পাইথোকহনখ্রবসু য়াম্না কুপ্পা উৎ মকুপশিংদুদি নপ্লগা লৈহৌই। পান্বীশিং হৌরিবা মফমদুদা ঈশিং ৱাৎলিঙৈ মতম খরগী ওইনদি উৎশিংদুনা antitranspirant অমা ওইনা মথৌ তৌই। নোং লাক্লবা মতমদা নোংনা উৎশিংদু চামথোকখি নৎত্রগসু ঈশিং মরাং কায়রক্লবা মতমদুদা ঈশিং চাইবদা উৎশিংদু থাদোকখিবা, চামথোকখিবা য়াই। মতম পুম্নদা উৎনা পান্বীশিং খুমজিন্দুনা থম্বা নত্তে।

মসিদবু লাই ওইখ্রবা ইপা-ইপুশিংদুবু হৈতে হায়বা য়ারিব্রা?

ঙসিগী রাশি ফল

অইবা : ডো. ৱাংখেম জীবোল সিংহ
এসিষ্টেন্ট প্রোফেসর (বাই