





রবিমরিচআবহাওয়াপঞ্জিকাগিলেট অঞ্চল (জেলা সমূহঃ সিলেট, মৌলভীবাজার, হবিগঞ্জ, সুনামগঞ্জ)

সিলেট অঞ্চল	মরিচঃরবি মৌসুম								জীবনকালঃ১৪০-১৫০ দিন												
	ডিসেম্বর (অগ্রহায়ন-পৌষ)				জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)				মাচ (ফাল্গুন-চৈত্র)				এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				
মাস	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭
প্রমাণ সপ্তাহ	০.৫	৪.৫	১.০	৪.০	০.০	০.৫	০.৫	১.০	২.৫	৪.০	৮.০	১১.৫	১১.০	১০.৫	১৭.৫	৩৪.০	৪৮.৫	৬৫.৫	৫৯.০	৭৮.৫	৮৫.৫
বৃষ্টিপাত (মিমি)	২৭.৮	২৬.৯	২৬.১	২৫.৭	২৫.৩	২৪.৭	২৫.১	২৫.৮	২৬.৫	২৭.২	২৮.২	২৮.৯	৩০.০	৩১.০	৩১.৬	৩২.১	৩১.৮	৩২.১	৩২.৫	৩২.০	৩১.৭
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	১৪.৩	১৩.৭	১২.৬	১২.০	১১.৪	১১.৩	১১.৩	১১.১	১২.১	১২.৬	১৩.৭	১৪.৪	১৫.৪	১৬.৭	১৮.০	১৯.২	২০.০	২০.৮	২১.৪	২১.৮	২১.৮
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২১.১	২০.৩	১৯.৩	১৮.৮	১৮.৩	১৮.০	১৮.০	১৮.৪	১৯.৩	১৯.৯	২১.০	২১.৬	২২.৭	২৩.৮	২৪.৮	২৫.৬	২৫.৯	২৬.৫	২৬.৯	২৬.৯	২৬.৭
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৯৪.৭	৯৫.৭	৯৫.৩	৯৬.১	৯৫.৮	৯৬.১	৯৫.৫	৯৪.৯	৯৪.৩	৯২.৯	৯২.৮	৯২.৫	৯১.৭	৯০.৯	৯০.৭	৯০.২	৯১.৭	৯২.৩	৯২.২	৯৩.১	৯৩.২
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৫১.৪	৫৩.৬	৫৩.০	৫২.৭	৫৩.৫	৫৩.৯	৫০.৭	৪৮.১	৪৫.৮	৪২.৩	৪২.৫	৪১.৭	৪০.৮	৪১.১	৪১.০	৪৫.০	৫০.৯	৫৩.৫	৫৪.৭	৫৮.২	৫৯.৭
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৭৩.০	৭৪.৬	৭৪.২	৭৪.৪	৭৪.৬	৭৫.০	৭৩.১	৭১.৫	৭০.১	৬৭.৬	৬৭.৭	৬৭.১	৬৬.২	৬৬.০	৬৫.৮	৬৭.৬	৭১.৩	৭২.৯	৭৩.৫	৭৫.৬	৭৬.৫
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৫.৫	৫০.৫	৫১.৫	৫০.৫	৫১.০	৪৫.০	৪৮.০	৫১.০	৫০.০	৫৫.০	৫৩.৫	৫৫.৫	৫৬.০	৫৫.০	৫৬.০	৫১.০	৪৭.০	৫০.৫	৫১.০	৪৮.৫	৪৬.৫
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৭৭	১৮৬	১৯১	২০৩	২০০	২১১	২১৩	২১৯	২১৩	২১৮	২১৭	২০৮	২১৯	২০৩	২১৪	১৯৪	১৯০	১৮৮	১৮৫	১৬৬	১৫৫
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৪.২	৪.৫	৪.৫	৪.৩	৪.৬	৪.৯	৫.১	৪.৮	৬.১	৬.৫	৬.৯	৭.১	৬.৮	৬.৮	৭.৩	৮.৫	৮.৭	৮.৮	৮.৮	৬.৯	৮.২
ধাপ সমূহ																					
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্কজ বৃদ্ধি				ফুল ও ফল আসা				ফসল উত্তোলন								
<b>অনুকূল আবহাওয়া</b>																					
তাপমাত্রা	সর্বোত্তম মাসিক গড় তাপমাত্রা ২১° সে. থেকে ৩০° সে. এর মধ্যবর্তী হওয়া বাঞ্ছনীয় যেখানে গড় তাপমাত্রা ১৮° সে. অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস পায় নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফল ধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. উপরে তাপমাত্রা বিরাজ করলে এবং বৃষ্টি শাখা ডলে পড়া বৃদ্ধি হ্রাস পায় যখন উচ্চ তাপমাত্রা সাথে নিম্ন আর্দ্রতা বা শুষ্ক বায়ু প্রবাহ হয়।																				
আপেক্ষিক আর্দ্রতা	অতিরিক্ত মাটির আর্দ্রতা ও উচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতার প্রতি সংবেদনশীল, সর্বোত্তম আপেক্ষিক আর্দ্রতা হলো ৫০% থেকে ৭০%।																				
মাটির তাপমাত্রা	মরিচের বীজ সাধারণত ১৫° সে. থেকে ২৫° সে. মাটির তাপমাত্রায় অঙ্কুরোদগম ও বৃদ্ধি ভালো হয় তবে সর্বোত্তম হলো ২০° সে. (প্রায়), মরিচের গাছ মধ্যম তাপমাত্রার মাটির তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে (১৩° সে. থেকে ১৫° সে.)																				
সূর্যালোক ঘণ্টা	কমপক্ষে ৪-৬ ঘণ্টা প্রতি দিন সরাসরি সূর্যালোক																				
<b>রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়াঃ</b>																					
সাদা মাছি	তাপমাত্রার বৃদ্ধির সাথে সাথে পোকাকার সংখ্যা ও বাড়ে, পোকাকার সংখ্যা কম হয় $\leq 85\%$ এবং $\geq 85\%$ আপেক্ষিক আর্দ্রতায় তথাপি আধিক্য থাকে ৭০% থেকে ৮৫% আপেক্ষিক আর্দ্রতায়।																				
এফিড	মধ্যম থেকে উচ্চ তাপমাত্রা এবং আপেক্ষিক আর্দ্রতা এফিডের সংখ্যা বৃদ্ধিতে অনুকূল।																				
ব্লিগ	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ৯.৭° সে. সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৩° সে., পোকাকার সংখ্যা পর্যাপ্ত থাকে যখন শুষ্ক অবস্থা দীর্ঘায়িত হয়। বৃষ্টির সময়ের তুলনায়; অধিক বৃষ্টিপাত হলে পোকাকার সংখ্যা কম হয়।																				
চলে পড়া																					
<b>আবহাওয়া সতর্কবার্তা</b>																					
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	আগাম বৃষ্টিপাত (১০-১৫ মিমি প্রতিদিন)																				
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া																				
খরা	স্বল্প থেকে মাঝারি খরা (৭ থেকে ১০ দিন)																				
ভেজা থাকার সময় কাল	২-৩ দিন																				
শিলাবৃষ্টি	আগাম বৃষ্টিপাতের সাথে শিলাবৃষ্টি																				
প্রবল বাতাস	$\leq 20$ কি.মি/ঘণ্টা																				
তাপমাত্রা (°সে.)	অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																				

খারিপমরিচআবহাওয়াপঞ্জিকাগসিলেট অঞ্চল (জেলা সমূহঃ সিলেট, মৌলভীবাজার, হবিগঞ্জ, সুনামগঞ্জ)

সিলেট অঞ্চল	মরিচঃ খারিপমরিচ										জীবনকালঃ ১৪০-১৫০											
	এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠা)						জুন (জ্যৈষ্ঠা-আষাঢ়)				জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)				আগস্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)			
মাস	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫
প্রমাণ সপ্তাহ	৬৫.৫	৫৯.০	৭৮.৫	৮৫.৫	১০২.৫	১০৭.৫	১২২.০	১১৬.৫	১৪৮.৫	১৫২.০	১৬৮.০	১২৯.৫	১৩৭.৫	১৩০.০	১১০.০	১২৯.৫	১২৯.০	১২৩.৫	১০৩.০	১১৮.৫	১০৫.০	৯৬.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩২.১	৩২.৫	৩২.০	৩১.৭	৩১.৫	৩১.৬	৩১.৯	৩২.২	৩১.৫	৩১.৯	৩১.৬	৩১.৯	৩১.৯	৩১.৭	৩২.০	৩১.৮	৩২.২	৩২.৩	৩২.৮	৩২.২	৩২.২	৩২.৫
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২০.৮	২১.৪	২১.৮	২১.৮	২২.০	২২.৭	২৩.২	২৩.৬	২৪.০	২৪.৪	২৪.৯	২৫.০	২৫.০	২৫.০	২৫.২	২৫.০	২৫.০	২৫.১	২৫.৩	২৫.২	২৫.০	২৫.০
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৬.৫	২৬.৯	২৬.৯	২৬.৭	২৬.৭	২৭.১	২৭.৫	২৭.৯	২৭.৭	২৮.১	২৮.৩	২৮.৪	২৮.৫	২৮.৪	২৮.৬	২৮.৪	২৮.৬	২৮.৭	২৯.০	২৮.৭	২৮.৬	২৮.৮
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯২.৩	৯২.২	৯৩.১	৯৩.২	৯৪.০	৯৪.৬	৯৪.৭	৯৪.৯	৯৫.২	৯৫.৮	৯৬.০	৯৬.২	৯৬.০	৯৫.৯	৯৬.০	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.৪	৯৬.২	৯৬.৪	৯৬.৩	৯৬.৩
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৫৩.৫	৫৪.৭	৫৮.২	৫৯.৭	৬৩.১	৬৪.২	৬৫.৬	৬৭.২	৭০.৬	৭১.৮	৭৩.৬	৭৩.৭	৭৪.০	৭৩.৯	৭৩.৪	৭৪.২	৭২.৬	৭২.৪	৭০.৯	৭২.৮	৯৬.৩	৯৬.৩
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭২.৯	৭৩.৫	৭৫.৬	৭৬.৫	৭৮.৫	৭৯.৪	৮০.২	৮১.০	৮২.৯	৮৩.৮	৮৪.৮	৮৪.৯	৮৫.০	৮৪.৯	৮৪.৭	৮৫.১	৮৪.৪	৮৪.৪	৮৩.৫	৮৪.৬	৮৪.৬	৮৪.৪
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫০.৫	৫১.০	৪৮.৫	৪৬.৫	৪৫.০	৪৩.৫	৪৩.৫	৩৮.৫	৩৩.৫	৩১.৫	২৬.০	২৭.৫	২৩.৫	২৫.০	২৭.০	২৬.০	৩০.০	৩৩.০	৩৩.৫	২৯.৫	৭৩.০	৭২.৪
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৮৮	১৮৫	১৬৬	১৫৫	১৫৩	১৬৩	১৬০	১৫৮	১৬২	১৬১	১৬৪	১৫৭	১৬১	১৬৬	১৬৬	১৬০	১৬৫	১৭৩	১৭১	১৬৯	১৮২	১৭৬
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৮.৮	৮.৮	৬.৯	৮.২	৭.১	৬.৮	৬.২	৬.৫	৬.৫	৫.৪	৫.৬	৬.৩	৬.৬	৬.০	৫.৯	৬.২	৬.৭	৬.৪	৫.৯	৫.৬	৮৪.৬	৮৪.৪
ধাপ সমূহ																						
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্কুর বৃদ্ধি						ফুল ও ফল আসা				ফসল উত্তোলন							
<b>অনুকূল আবহাওয়া</b>	সর্বোত্তম মাসিক গড় তাপমাত্রা ২১° সে. থেকে ৩০° সে. এর মধ্যবর্তী হওয়া বাঞ্ছনীয় যেখানে গড় তাপমাত্রা ১৮° সে. অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস পায় নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফল ধারণ বাধাজনক হয় ৩৫° সে. উপরে তাপমাত্রা বিরাজ করলে এবং বহিষ্কৃত শাখা ডলে পড়া বৃদ্ধি হ্রাস পায় যখন উচ্চ তাপমাত্রা সাথে নিম্ন আর্দ্রতা বা শুষ্ক বায়ু প্রবাহ হয়।																					
আপেক্ষিক আদ্রতা	অতিরিক্ত মাটির আর্দ্রতা ও উচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতার প্রতি সংবেদনশীল, সর্বোত্তম আপেক্ষিক আর্দ্রতা হলো ৫০% থেকে ৭০%।																					
মাটির তাপমাত্রা	মরিচের বীজ সাধারণত ১৫° সে. থেকে ২৫° সে. মাটির তাপমাত্রায় অঙ্কুরোদগম ও বৃদ্ধি ভালো হয় তবে সর্বোত্তম হলো ২০° সে. (প্রায়), মরিচের গাছ মধ্যম তাপমাত্রার মাটির তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে (১৩° সে. থেকে ১৫° সে.)																					
সূর্যালোক ঘণ্টা	কমপক্ষে ৪-৬ ঘণ্টা প্রতি দিন সরাসরি সূর্যালোক																					
<b>রোগবাহাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়াঃ</b>																						
<b>সাদা মাছি</b>	তাপমাত্রার বৃদ্ধির সাথে সাথে পোকাকার সংখ্যা ও বাড়ে, পোকাকার সংখ্যা কম হয় $\leq 85\%$ এবং $\geq 85\%$ আপেক্ষিক আর্দ্রতায় তথাপি আধিক্য থাকে ৭০% থেকে ৮৫% আপেক্ষিক আর্দ্রতায়।																					
<b>এফিড</b>	মধ্যম থেকে উচ্চ তাপমাত্রা এবং আপেক্ষিক আদ্রতা এফিডের সংখ্যা বৃদ্ধিতে অনুকূল।																					
<b>দ্বিপস</b>	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ৯.৭° সে. সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৩° সে., পোকাকার সংখ্যা পর্যাপ্ত থাকে যখন শুষ্ক অবস্থা দীর্ঘায়িত হয়। বৃষ্টির সময়ের তুলনায়; অধিক বৃষ্টিপাত হলে পোকাকার সংখ্যা কম হয়।																					
<b>চলে পড়া</b>																						
<b>আবহাওয়া সতর্কবার্তা</b>																						
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	আগাম বৃষ্টিপাত (১০-১৫ মি.মি প্রতিদিন)																					
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া																					
খরা	স্বল্প থেকে মাঝারি খরা (৭ থেকে ১০ দিন)																					
ভেজা থাকার সময় কাল	২-৩ দিন																					
শিলাবৃষ্টি	আগাম বৃষ্টিপাতের সাথে শিলাবৃষ্টি																					
প্রবল বাতাস	$\leq 20$ কি.মি/ঘণ্টা																					
তাপমাত্রা (°সে.)	অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস পায় নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাজনক হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																					