

রবি মরিচ আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ কুমিল্লা অঞ্চল (জেলা সমূহঃ কুমিল্লা, চাঁদপুর, ব্রাহ্মণবাড়িয়া)

অঞ্চলঃ রাজশাহী	মরিচের বি মৌসুম										জীবনকালঃ ১৭০-১৮০ দিন																	
	অক্টোবর (আশ্বিন-কার্তিক)				নভেম্বর (কার্তিক-অগ্রহায়ণ)				ডিসেম্বর (অগ্রহায়ণ-পৌষ)				জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)				মার্চ (ফাল্গুন-চৈত্র)							
	৪০	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩		
প্রমাণ সঞ্জাহ	৫১.০	৪৬.৫	৩০.৫	১৬.০	১১.৫	১৮.০	৮.৫	৪.০	২.৫	০.০	৪.৫	১.০	১.৫	০.০	০.০	০.০	১.৫	৩.০	৩.০	৬.০	৭.৫	৪.৫	৭.০	৯.০	১৯.০	২৭.০		
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩২.৩	৩১.৯	৩১.৮	৩১.২	৩১.০	৩০.৫	২৯.৮	২৯.০	২৮.২	২৭.৭	২৬.৫	২৫.৮	২৫.৪	২৪.৭	২৪.৫	২৫.০	২৫.৪	১৬.২	২৭.৩	২৮.১	২৯.১	২৯.৮	৩০.৯	৩২.০	৩২.২	৩২.৫		
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৫.৪	২৪.৭	২৪.৩	২২.৮	২১.৮	২১.০	১৯.৩	১৮.১	১৬.৯	১৫.৮	১৫.০	১৪.২	১৩.৪	১৩.০	১২.৭	১২.৭	১২.৬	১৪.২	১৪.৫	১৬.২	১৬.৭	১৮.১	১৯.২	১৯.৯	২১.৫	২২.০		
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৮.৮	২৮.৩	২৮.০	২৭.০	২৬.৪	২৫.৭	২৪.৬	২৩.৫	২২.৫	২১.৭	২০.৮	২০.০	১৯.৪	১৮.৮	১৮.৬	১৮.৯	১৯.০	২০.২	২০.৯	২২.১	২২.৯	২৩.৯	২৫.০	২৫.৯	২৬.৮	২৭.৩		
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৫.৬	৯৫.৭	৯৫.৫	৯৫.২	৯৫.৩	৯৫.৬	৯৫.৩	৯৫.৪	৯৫.৮	৯৫.৮	৯৬.২	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.০	৯৫.৫	৯৫.৩	৯৪.৪	৯৪.৬	৯৪.৪	৯৩.৯	৯৪.১	৯৩.৯	৯৩.৯	৯৩.৫	৯৩.৭	৯৪.০		
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭০.২	৬৮.১	৬৫.৮	৬১.৯	৬০.৬	৫৮.২	৫৪.৮	৫২.৬	৫২.২	৫০.৬	৫১.৯	৫২.১	৫১.৩	৫১.৮	৫১.২	৪৯.১	৪৬.৪	৪৭.৭	৪৫.২	৪৬.৮	৪৬.১	৪৬.৮	৪৭.৪	৪৭.৭	৫২.৬	৫৫.৯		
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৮২.৯	৮১.৯	৮০.৬	৭৮.৫	৭৭.৯	৭৬.৯	৭৫.০	৭৪.০	৭৪.০	৭৩.২	৭৪.১	৭৪.১	৭৩.৬	৭৩.৯	৭৩.৪	৭২.২	৭০.৪	৭১.১	৬৯.৮	৭০.৩	৭০.১	৭০.৩	৭০.৬	৭০.৬	৭০.১	৭৪.৯		
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৩৯.০	৪৩.০	৪৪.৫	৫০.৫	৪৭.০	৪৯.৫	৫০.৫	৪৮.৫	৪৭.৫	৪৭.৫	৪২.৫	৪০.৫	৪০.০	৪০.০	৩৭.০	৪৩.৫	৪৭.০	৪৭.০	৫০.০	৪৯.৫	৫০.৫	৫২.৫	৫২.৫	৫২.৫	৫১.০	৪৮.৫		
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	২০৩	২১৪	২০১	১৮৭	২০২	১৮৩	১৮০	১৯০	১৯৫	২০৬	১৯২	২১১	২১৩	২০৫	২০৯	২১৮	২১২	২০৩	২১৪	২০৬	২১৪	২১৫	২১৫	২১৬	২১১	১৯৯		
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৪.৬	৪.৩	৪.৩	৪.০	৩.৫	৩.৭	৩.৭	৩.৫	৩.৩	৩.৩	৪.০	৩.৫	৩.৮	৪.০	৪.২	৪.৬	৪.৪	৪.৬	৪.৬	৪.৬	৪.৬	৪.৬	৪.৬	৪.৮	৫.৫	৫.৬		
ধাপ সমূহ																												
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্কুর বৃদ্ধি				ফুল ও ফল আসা				ফসল উত্তোলন															
অনুকূল আবহাওয়া																												
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 বধিষ্ণু 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																											
রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়াঃ																												
সাদা মাছি	তাপমাত্রার বৃদ্ধির সাথে সাথে পোকার সংখ্যা ও বাড়ে, পোকার 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।																											
থ্রিপস	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ৯.৭° সে. সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৩° সে., পোকার সংখ্যা পর্যাপ্ত থাকে যখন শুষ্ক অবস্থা দীর্ঘায়িত হয়। বৃষ্টির সময়ের তুলনায়; অধিক বৃষ্টিপাত হলে পোকার সংখ্যা কম হয়।																											
ঢলে পড়া																												
আবহাওয়া সতর্কবার্তা																												
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	আগাম বৃষ্টিপাত (১০-১৫ মি.মি প্রতিদিন)																											
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া																											
খরা	□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ (৭ □□□□ ১০ □□□)																											
ভেজা থাকার সময় কাল	২-৩ দিন																											
শিলাবৃষ্টি	□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□																											
প্রবল বাতাস	≤ 20 কি.মি/ঘণ্টা																											
তাপমাত্রা (°সে.)	অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																											

খরিপ মরিচ আবহাওয়া পঞ্জিকাঃকুমিল্লা অঞ্চল (জেলা সমূহঃ কুমিল্লা, চাদপুর, ব্রাহ্মণবাড়িয়া)

অঞ্চলঃ যশোর	মরিচঃ খরিপ মৌসুম								জীবনকালঃ ১৭০-১৮০																			
	মার্চ				এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ)				জুন (জ্যৈষ্ঠ-আষাঢ়)				জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)				আগস্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)							
মাস	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫		
প্রমাণ সপ্তাহ	৭.০	৯.০	১৯.০	২৭.০	২৫.৫	২৩.০	৩৩.০	৪২.০	৫৪.৫	৬৩.৫	৬৬.০	৭১.০	৮০.০	৭৪.০	৯৮.৫	৮৮.৫	৯৭.৫	৯৬.০	৮৮.০	১০৭.০	৯৫.০	৮৪.০	৬৬.৫	৮২.৫	৭৩.০	৬৬.০		
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩০.৯	৩২.০	৩২.২	৩২.৫	৩৩.৫	৩৩.০	৩৩.২	৩৩.১	৩২.৯	৩৩.২	৩৩.২	৩২.৯	৩৩.১	৩২.৭	৩১.৯	৩১.৯	৩১.৪	৩১.২	৩১.৫	৩১.৩	৩১.৫	৩২.০	৩২.০	৩১.৯	৩২.০	৩২.০		
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	১৯.২	১৯.৯	২১.৫	২১.০	২০.১	২০.৫	২০.৭	২০.৫	২০.৭	২০.৩	২০.৩	২০.৯	২০.৮	২০.৮	২০.৭	২০.৬	২০.৬	২০.৬	২০.৬	২০.৭	২০.৬	২০.৬	২০.৬	২০.৬	২০.৬	২০.৬		
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৫.০	২৫.৯	২৬.৮	২৭.৩	২৭.৮	২৮.২	২৮.৪	২৮.৩	২৮.৩	২৮.৭	২৮.৯	২৯.০	২৯.৪	২৯.৩	২৮.৮	২৮.৯	২৮.৭	২৮.৬	২৮.৭	২৮.৫	২৮.৭	২৮.৯	২৯.০	২৮.৯	২৯.০	২৮.৯		
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৩.৯	৯৩.৫	৯৩.৭	৯৪.০	৯৪.১	৯৩.৮	৯৩.৯	৯৪.১	৯৪.২	৯৪.০	৯৪.৫	৯৪.৩	৯৪.৬	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.২	৯৫.২	৯৫.৪	৯৫.০	৯৫.৫	৯৫.৩	৯৪.৯	৯৪.৮	৯৪.৯	৯৫.৩	৯৫.০		
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৪৭.৪	৪৭.৭	৫২.৬	৫৫.৯	৫৮.৭	৫৯.৬	৬০.৯	৬১.৭	৬৩.০	৬৩.৫	৬৪.৮	৬৬.৭	৬৯.০	৭০.৯	৭৩.৯	৭৫.১	৭৬.৮	৭৬.৮	৭৫.৯	৭৬.৬	৭৫.২	৭৪.২	৭৩.৯	৭৪.৮	৭৪.৮	৭৪.০		
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭০.৬	৭০.৬	৭৩.১	৭৪.৯	৭৬.৪	৭৬.৭	৭৭.৪	৭৭.৯	৭৮.৬	৭৮.৭	৭৯.৬	৮০.৫	৮১.৮	৮২.৯	৮৪.৪	৮৫.১	৮৬.০	৮৬.১	৮৫.৪	৮৬.০	৮৫.২	৮৪.৫	৮৪.৩	৮৪.৯	৮৪.৬	৮৪.২		
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫২.৫	৫২.৫	৫১.০	৪৮.৫	৫১.০	৫২.০	৫২.৫	৫১.০	৪৭.৫	৪৭.৫	৪৬.৫	৪১.০	৩৮.০	৩৬.০	২৬.৫	২৯.০	২৬.০	২৩.৫	৩০.০	২৬.৫	৩১.০	৩০.০	৩১.৫	৩২.০	৩০.৫	৩৪.৫		
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	২১৬	২১১	১৯৯	১৯১	১৯৪	১৯৭	১৯৫	১৭৯	১৮০	১৯২	১৮৩	১৯২	১৮১	১৮৬	১৭৭	১৭৫	১৭৪	১৭৯	১৭৪	১৭৪	১৭৯	১৭৮	১৮২	১৭৭	১৮২	১৭৯		
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৪.৮	৫.৫	৫.৬	৬.৮	৭.১	৭.৯	৭.৭	৭.৫	৭.৪	৭.৭	৭.৫	৬.৮	৭.১	৬.৫	৭.৩	৭.০	৭.৪	৭.৩	৭.০	৭.৫	৬.৭	৬.৭	৬.২	৬.৬	৫.৮	৫.৬		
ধাপ সমূহ																												
অনুকূল আবহাওয়া	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ																											
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 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																											
রোগবাহ্যিক প্রাণজীবের উপস্থিতি																												
সাদা মাছি	তাপমাত্রার বৃদ্ধির সাথে সাথে পোকার সংখ্যা ও বাড়ে, পোকার সংখ্যা কম হয় $\leq ৪৫\%$ এবং $\geq ৮৫\%$ আপেক্ষিক আর্দ্রতায় তথাপি আধিক্য থাকে ৭০% থেকে ৮৫% আপেক্ষিক আর্দ্রতায়।																											
এফিড	মধ্যম থেকে উচ্চ তাপমাত্রা এবং আপেক্ষিক আর্দ্রতা এফিডের সংখ্যা বৃদ্ধিতে অনুকূল।																											
থ্রিপস	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ৯.৭° সে. সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৩° সে., পোকার সংখ্যা পর্যাপ্ত থাকে যখন শুষ্ক অবস্থা দীর্ঘায়িত হয়। বৃষ্টির সময়ের তুলনায়; অধিক বৃষ্টিপাত হলে পোকার সংখ্যা কম হয়।																											
চলে পড়া																												
আবহাওয়া সতর্কবার্তা																												
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	আগাম বৃষ্টিপাত (১০-১৫ মিমি প্রতিদিন)																											
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া																											
খরা	□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ (৭ □□□□ ১০ □□□)																											
ভেজা থাকার সময় কাল	২-৩ দিন																											
শিলাবৃষ্টি	□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□																											
প্রবল বাতাস	≤ ২০ কি.মি/ঘণ্টা																											
তাপমাত্রা (°সে.)	অঙ্কুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস পায় নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																											