





রবি মরিচ আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ ফরিদপুর অঞ্চল (জেলা সমূহঃ ফরিদপুর, মাদারীপুর, রাজবাড়ী, গোপালগঞ্জ, শরীয়তপুর)

ফরিদপুর অঞ্চল	মরিচঃ রবি মৌসুম								জীবনকালঃ ১১০-১২০ দিন								
	জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)				মার্চ (ফাল্গুন-চৈত্র)				এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				
মাস	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭
প্রমাণ সপ্তাহ																	
বৃষ্টিপাত (মিমি)	০.৫	০.৫	০.৫	১.৫	৩.৫	৫.৫	৫.০	৭.৫	৫.০	৬.৫	৬.০	১৪.৩	১৮.০	১৮.০	২১.৭	২৫.০	৩৪.৭
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৪.৩	২৪.৪	২৪.৮	২৫.৪	২৬.৫	২৭.৪	২৮.৫	২৯.৫	৩০.৭	৩১.৮	৩২.৭	৩৩.০	৩২.৯	৩৩.৩	৩৩.৭	৩৩.৫	৩৩.৫
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	১২.২	১২.০	১২.১	১২.১	১৩.১	১৩.৯	১৫.৫	১৬.০	১৭.৩	১৮.৫	২০.৫	২২.১	২২.৮	২৩.৭	২৪.০	২৪.৬	২৪.৪
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	১৮.৩	১৮.২	১৮.৪	১৮.৭	১৯.৮	২০.৭	২২.০	২২.৭	২৪.০	২৫.১	২৬.৬	২৭.৬	২৭.৯	২৮.৫	২৮.৮	২৯.১	২৯.০
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৫.৭	৯৫.৪	৯৫.৫	৯৫.২	৯৪.৭	৯৪.৭	৬৪.১	৯৩.৮	৯৩.৪	৯২.৭	৯৬.৭	৯৬.৫	৯৬.৫	৯৬.৬	৯৬.৪	৯৬.০	৯৬.০
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৫২.২	৫০.৯	৪৮.৯	৪৬.৩	৪৬.২	৪৩.৩	৪৩.৩	৪১.৫	৩৯.৫	৩৮.৮	৪৫.৩	৫০.৭	৫৪.৪	৫৮.০	৫৯.০	৬১.৯	৬২.৫
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭৩.৯	৭৩.১	৭২.২	৭০.৭	৭০.৪	৬৯.০	৬৮.৭	৬৭.৭	৬৬.৪	৬৫.৭	৭১.০	৭৩.৬	৭৫.৪	৭৭.৩	৭৮.১	৭৮.৯	৭৯.৩
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৪১.৫	৩৯.৫	৪৪.৫	৫০.০	৪৯.০	৫২.০	৫২.০	৫৩.০	৫৪.৫	৫৩.০	৫৪.৩	৫২.৩	৫০.৭	৫৩.০	৫১.৩	৫৪.৭	৫১.৭
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৯১	১৯১	২১০	২০৪	২০৫	২০৩	২১৪	২১৭	২২২	২৩০	২১৮	২১০	১৯৮	২০০০	১৯৮	১৯৭	১৯১
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৩.৪	৩.৬	৩.৩	৩.৪	৩.৪	৩.১	৪.০	৪.৩	৪.৫	৪.৫	৫.৪	৬.৩	৬.৭	৬.৯	৭.০	৭.৫	৭.২
ধাপ সমূহ																	
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ			অঙ্কুর 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 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																
<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>থ্রিপস</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 নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																

খারিপমরিচ আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ ফরিদপুর অঞ্চল (জেলা সমূহঃ ফরিদপুর, মাদারীপুর, রাজবাড়ী, গোপালগঞ্জ, শরীয়তপুর)

অনুকূল আবহাওয়া																										
ফরিদপুর অঞ্চল		মরিচ:খারিপ মরিচ								জীবনকাল:১৬০-১৮০																
মাস	এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠা)				জুন (জ্যৈষ্ঠা-আষাঢ়)				জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)				আগস্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)				সেপ্টেম্বর (ভাদ্র-আশ্বিন)					
প্রমাণ সপ্তাহ	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯
বৃষ্টিপাত (মিমি)	১৮.০	২১.৭	২৫.০	৩৪.৭	৪০.৭	৫২.৭	৪৯.০	৬৯.৩	৬৬.৭	৮৫.৩	১.০৫.৩	১২৯.৭	১২৬.৩	৯৫.০	৭৭.৫	৭৯.৫	৮৪.৫	৮৪.০	৬৫.৫	৭৬.৫	৭৪.৫	৫০.০	৫৬.৫	৫৯.৫	৬১.৫	৬৮.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩৩.৩	৩৩.৭	৩৩.৫	৩৩.৫	৩৩.৬	৩৩.৪	৩৩.৪	৩৩.২	৩৩.৩	৩২.৮	৩১.৯	৩১.৩	৩১.০	৩১.৯	৩২.০	৩১.৭	৩২.০	৩২.০	৩২.১	৩২.০	৩২.১	৩২.২	৩২.২	৩২.১	৩২.৪	৩২.২
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৩.৭	২৪.০	২৪.৬	২৪.৪	২৪.৪	২৫.১	২৫.২	২৫.৭	২৬.০	২৬.১	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৫.৮
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৮.৫	২৮.৮	২৯.১	২৯.০	২৯.০	২৯.৩	২৯.৩	২৯.৭	২৯.৬	২৯.৪	২৮.৯	২৮.৬	২৮.৫	২৮.৫	২৯.০	২৯.৩	২৯.০	২৯.০	২৯.১	২৯.০	২৯.১	২৯.২	২৯.১	২৯.০	২৯.২	২৯.০
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৬.৬	৯৬.৪	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৪	৯৬.৬	৯৭.০	৯৭.৩	৯৫.৫	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.১	৯৫.২	৯৫.১	৯৫.৭
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৫৮.০	৫৯.০	৬১.৯	৬২.৫	৬৪.২	৬৫.৯	৬৭.৫	৬৯.৬	৭০.৯	৭৩.২	৭৬.৯	৭৯.২	৮০.৬	৭৬.৮	৭৬.৩	৭৭.০	৭৫.৭	৭৫.৩	৭৪.৭	৭৫.১	৭৪.৯	৭৩.৩	৭৪.০	৭২.৯	৭২.০	৭১.০
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭৭.৩	৭৮.১	৭৮.৯	৭৯.৩	৮০.১	৮১.১	৮১.৮	৮২.৯	৮৩.৭	৮৪.৮	৮৬.৮	৮৮.১	৮৯.০	৮৬.১	৮৫.৮	৮৬.২	৮৫.৫	৩৩.০	৩০.০	৩০.৫	৩১.০	৩৫.০	৩২.৫	৩৪.০	৩৪.০	৩৫.০
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৩.০	৫১.৩	৫৪.৭	৫১.৭	৪৯.০	৪৮.০	৪৬.০	৩৭.৩	৩৭.৩	৩০.৭	২৩.০	২১.৩	২০.৩	২৩.০	২৮.০	২৪.৫	৩২.০	১৭৭	১৭৯	১৮৩	১৮৭	১৮৫	১৯২	১৮৯	১৯৮	২১০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	২০০০	১৯৮	১৯৭	১৯১	১৯০	১৯২	১৮৯	১৮৬	১৮৭	১৮৫	১৭৭	১৭৯	১৭৫	১৮৩	১৮০	১৮৫	১৮০	৫.৬	৪.৬	৪.৯	৫.১	৪.৭	৪.৬	৪.৬	৪.০	৪.২
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৬.৯	৭.০	৭.৫	৭.২	৭.০	৭.৩	৭.১	৭.০	৭.০	৬.৩	৬.৫	৬.৮	৬.৫	৫.৫	৪.৭	৫.৬	৫.৬	৩৩.০	৩০.০	৩০.৫	৩১.০	৩৫.০	৩২.৫	৩৪.০	৩৪.০	৩৫.০
																										
ধাপ সমূহ	অঙ্গুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্গুর বৃদ্ধি				ফুল ও ফল আসা				ফসল উত্তোলন													
তাপমাত্রা	সর্বোত্তম মাসিক গড় তাপমাত্রা ২১° সে. থেকে ৩০° সে. এর মধ্যবর্তী হওয়া বাঞ্ছনীয় যেখানে গড় তাপমাত্রা ১৮° সে. অঙ্গুরোদগম 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 অঙ্গুরোদগম 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 পোকার সংখ্যা ও বাড়ে, পোকার সংখ্যা কম হয় ≤ ৪৫% এবং ≥ ৮৫% 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>থ্রিপস</b>	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।																									
<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	≤ ২০ কি.মি/ঘণ্টা																									
তাপমাত্রা (°সে.)	অঙ্গুরোদগম এবং বৃদ্ধি হ্রাস নিম্ন তাপমাত্রায় (১০° সে.); ফলধারণ বাধাগ্রস্ত হয় ৩৫° সে. তাপমাত্রায়।																									