

রবি শসা আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ রাজশাহী অঞ্চল (জেলা সমূহঃ রাজশাহী, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, নওগাঁ, নাটোর)

অঞ্চলঃ রাজশাহী				শসা - রবি মৌসুম										জীবনকালঃ ১০০-১২০ দিন			
মাস	নভেম্বর (কার্তিক-অগ্রহায়ন)			ডিসেম্বর (অগ্রহায়ন-পৌষ)					জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)					ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)			
	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
প্রধানসমূহ	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
বৃষ্টিপাত (মিমি)	৭.০	৫.০	১.০	০.০	২.০	১.০	৩.০	০.০	৪.০	১.০	১.০	২.০	১.০	৪.০	৩.০	২.০	৩.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩১.৭	৩১.০	২৯.৬	২৮.৯	২৮.৩	২৭.০	২৬.০	২৫.৪	২৪.৪	২৪.০	২৩.০	২৪.০	২৪.৯	২৫.৬	২৬.৭	২৮.১	২৯.৩
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৩.১	২১.৪	১৭.৬	১৬.৬	১৫.০	১৪.০	১৩.১	১২.৪	১১.৬	১১.০	১০.৯	১০.৯	১০.৯	১২.০	১২.৩	১৩.৬	১৪.১
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৭.৪	২৬.২	২৩.৬	২২.৮	২১.৭	২০.৫	১৯.৬	১৮.৯	১৮.০	১৭.৫	১৭.৪	১৭.৫	১৭.৯	১৮.৮	১৯.৫	২০.৯	২১.৭
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৭	৯৫.৩	৯৪.৭	৯৪.৭	৯৫.৯	৯৫.৩	৯৫.৭	৯৫.৬	৯৫.১	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৪.০	৯৩.৯	৯২.০
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৬০.৯	৫৭.৪	৪৯.৪	৪৭.৪	৪৫.৬	৪৬.৯	৫০.১	৫০.০	৫০.০	৫০.১	৪৮.৪	৪৭.৯	৪৫.৭	৪৪.৭	৪২.০	৪০.৩	৩৬.৬
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৭৮.৫	৭৬.৭	৭২.৬	৭১.৪	৭০.২	৭০.৮	৭৩.০	৭২.৭	৭২.৯	৭২.৯	৭১.৬	৭১.৬	৭০.৫	৭০.০	৬৮.০	৬৭.১	৬৪.৩
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৩.০	৫৬.০	৫৪.০	৫৫.০	৫৫.০	৫১.০	৪৭.০	৪৬.০	৪৪.০	৪২.০	৪২.০	৪৬.০	৫২.০	৫১.০	৫৫.০	৫৬.০	৫৮.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৪৬	১৪৬	১৫১	১৪৬	১৪৫	১৪৩	১৪৬	১৪৪	১৬৭	১৪৬	১৬১	১৭৪	১৯৬	১৯৮	১৯৫	১৯৭	২১৫
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৩.৯	৪.৩	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৯	৩.৭	৩.৭	৪.৪	৩.৯	৫.০	৩.৯	৫.০
																	
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ			অঙ্কুর বৃদ্ধি			ফুল আসা ও ফল ধারণ			ফসল উত্তোলন							
তাপমাত্রা	১০° সে. থেকে ৩০° সে.			অঙ্কুর বৃদ্ধির জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা হলো ১৩° সে. থেকে ২৪° সে.			ফুল বিকাশের জন্য সর্বোত্তম তাপমাত্রা হলো ১৫° সে. থেকে ২৫° সে.			শুষ্ক ও পরিষ্কার আবহাওয়া সবচেয়ে ভালো।							
আপেক্ষিক আর্দ্রতা	সঠিক বৃদ্ধির জন্য প্রায় ৭০% আপেক্ষিক আর্দ্রতা দরকার।																
মাটির তাপমাত্রা	২০° থেকে ৩৫° সে. মাটির তাপমাত্রায় পিয়াজ জন্মাতে পারে, সর্বোত্তম ২৪° সে.																
সূর্যালোক ঘণ্টা	৯ থেকে ১০ ঘণ্টা			৯ থেকে ১০ ঘণ্টা			১০ থেকে ১২ ঘণ্টা										
রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়াঃ																	
জাব পোকা																	
থ্রিপস	উষ্ণ ও শুষ্ক আবহাওয়া থ্রিপস এর সংখ্যা বৃদ্ধিতে সহায়ক ভারী বৃষ্টিপাত পোকাকার সংখ্যা কমায়; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৪৭.৬% থেকে ৭৮.৬২%																
সাধারণ কাটাই পোকা	নিম্ন তাপমাত্রা ও উচ্চ আর্দ্রতা পোকাকার জন্য অনুকূল; পোকাকার জীবন চক্রের সমস্ত পর্যায়ের জন্য সর্বোচ্চ প্রান্তিক তাপমাত্রা ৩৭° সে.; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৫০% থেকে ৯০%																
ফসলের বৃদ্ধি পর্যায়ে	উষ্ণ তাপমাত্রা (২১° সে. থেকে ৩০° সে.); উচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (৮০% থেকে ৯০%); মাঝারি থেকে ভারী ঘন ঘন বৃষ্টিপাত এবং ভারী শিশিরের কারণে পাতা দীর্ঘ সময়ে ভেজা থাকলে (১২ ঘণ্টা) রোগ বিস্তার ঘটে।																
বেসাল বাব্ব পচা	বায়ুমন্ডলীয় তাপমাত্রা ২৫ সে. থেকে ৩২ সে. এবং মাটির তাপমাত্রা ২৫ সে. থেকে ২৮ সে. এবং একই সাথে উচ্চ মাটির আর্দ্রতা; শুষ্ক আবহাওয়া এবং ৭০% এর উপরে আপেক্ষিক আর্দ্রতা।																
আবহাওয়া সতর্কবার্তা																	
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	অল্প সময়ের ব্যবধানে ভারী বৃষ্টিপাত যা জমিতে জলাবদ্ধতা সৃষ্টি করে (৫ থেকে ১০ মিমি প্রতিদিন)																
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া																
খরা	৭ থেকে ১০ দিন																
ভেজা থাকার সময় কাল	৩ থেকে ৫টি								২ থেকে ৩ দিন								
শিলাবৃষ্টি	বৃষ্টিপাতের সাথে শিলা বৃষ্টি																
প্রবল বাতাস	≥১৬ কি.মি/ঘণ্টা																
তাপমাত্রা (°সে.)	৩৫° সে. এর উপরে																

খরিপ শসা আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ রাজশাহী অঞ্চল (জেলা সমূহঃ রাজশাহী, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, নওগাঁ, নাটোর)

অঞ্চলঃ রাজশাহী	শসা - খরিপ মৌসুম									জীবনকালঃ ৮০-৯০ দিন			
মাস	এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ)					জুন (জ্যৈষ্ঠ-আষাঢ়)			
প্রমানসঞ্জাহ	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬
বৃষ্টিপাত (মিমি)	১৩.০	১০.০	১৯.০	১৭.০	২৪.০	২৯.০	৩৩.০	৩৬.০	৩৪.০	৪৮.০	৫১.০	৭৮.০	৭২.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩৬.১	৩৬.৭	৩৬.৪	৩৫.৯	৩৫.৪	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৫.৩	৩৫.০	৩৩.৯	৩৩.১	৩৩.০
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২২.১	২৩.০	২৩.৪	২৩.৯	২৩.৭	২৪.৩	২৪.৬	২৫.০	২৫.৪	২৫.৯	২৬.০	২৬.০	২৬.০
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৯.১	২৯.৯	২৯.৯	২৯.৯	২৯.৬	২৯.৮	২৯.৯	৩০.০	৩০.৪	৩০.৫	৩০.০	২৯.৬	২৯.৫
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৮৮.৯	৮৯.০	৯০.১	৯০.৭	৯২.১	৯২.৭	৯৩.৩	৯৩.১	৯৩.৭	৯৪.৬	৯৫.৪	৯৬.১	৯৬.৬
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৩৪.৩	৩৪.৬	৪১.৪	৪৫.১	৫০.০	৫১.৯	৫৫.৬	৫৮.৩	৫৮.৯	৬২.৬	৬৭.৯	৭১.১	৭৩.৪
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৬১.৬	৬১.৮	৬৫.৮	৬৭.৯	৭১.১	৭২.৩	৭৪.৫	৭৫.৭	৭৬.৩	৭৮.৬	৮১.৭	৮৩.৬	৮৫.০
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৭.০	৫৭.০	৫৭.০	৫৬.০	৫২.০	৫৩.০	৫৪.০	৪৮.০	৫১.০	৪৮.০	৩৫.০	৩১.০	৩১.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৮৫	১৮৫	২৬৭	১৪৭	১৩৬	১৩৬	১৩৫	১২৬	১৩৩	১৩৯	১২৯	১২৭	১৩২
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৬.১	৬.১	৮.২	৭.৪	৭.৪	৭.২	৭.২	৭.২	৭.২	৬.৭	৬.৭	৬.৮	৬.৮
													
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্গজ বৃদ্ধি			ফুল আসা ও ফল ধারণ		ফসল উত্তোলন			
তাপমাত্রা	১০° সে. থেকে ৩০° সে.				অঙ্গজ বৃদ্ধির জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা হলো ১৩° সে. থেকে ২৪° সে.			বাল্ব বিকাশের জন্য সর্বোত্তম তাপমাত্রা হলো ১৫° সে. থেকে ২৫° সে.		শুষ্ক ও পরিষ্কার আবহাওয়া সবচেয়ে ভালো।			
আপেক্ষিক আদ্রতা	সঠিক বৃদ্ধির জন্য প্রায় ৭০% আপেক্ষিক আদ্রতা দরকার।												
মাটির তাপমাত্রা	২০° থেকে ৩৫° সে. মাটির তাপমাত্রায় পিয়াজ জন্মাতে পারে, সর্বোত্তম ২৪° সে.												
সূর্যালোক ঘণ্টা	৯ থেকে ১০ ঘণ্টা				৯ থেকে ১০ ঘণ্টা			১০ থেকে ১২ ঘণ্টা					
রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়াঃ													
জাব পোকা													
থ্রিপস	উষ্ণ ও শুষ্ক আবহাওয়া থ্রিপস এর সংখ্যা বৃদ্ধিতে সহায়ক ভারী বৃষ্টিপাত পোকাকার সংখ্যা কমায়; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৪৭.৬% থেকে ৭৮.৬২%												
সাধারণ কাটুই পোকা	নিম্ন তাপমাত্রা ও উচ্চ আর্দ্রতা পোকাকার জন্য অনুকূল; পোকাকার জীবন চক্রের সমস্ত পর্যায়ের জন্য সর্বোচ্চ প্রান্তিক তাপমাত্রা ৩৭° সে.; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৫০% থেকে ৯০%												
ফসলের বৃদ্ধি পর্যায়ে	উষ্ণ তাপমাত্রা (২১° সে. থেকে ৩০° সে.); উচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (৮০% থেকে ৯০%); মাঝারি থেকে ভারী ঘন ঘন বৃষ্টিপাত এবং ভারী শিশিরের কারণে পাতা দীর্ঘ সময়ে ভেজা থাকলে (১২ ঘণ্টা) রোগ বিস্তার ঘটে।												
বেসাল বাল্ব পচা	বায়ুমন্ডলীয় তাপমাত্রা ২৫ সে. থেকে ৩২ সে. এবং মাটির তাপমাত্রা ২৫ সে. থেকে ২৮ সে. এবং একই সাথে উচ্চ মাটির আর্দ্রতা; শুষ্ক আবহাওয়া এবং ৭০% এর উপরে আপেক্ষিক আর্দ্রতা।												
আবহাওয়া সতর্কবার্তা													
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	অল্প সময়ের ব্যবধানে ভারী বৃষ্টিপাত যা জমিতে জলাবদ্ধতা সৃষ্টি করে (৫ থেকে ১০ মিমি প্রতিদিন)												
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া												
খরা	৭ থেকে ১০ দিন												
ভেজা থাকার সময় কাল	৩ থেকে ৫টি						২ থেকে ৩ দিন						
শিলাবৃষ্টি	বৃষ্টিপাতের সাথে শিলা বৃষ্টি												
প্রবল বাতাস	≥১৬ কি.মি/ঘণ্টা												
তাপমাত্রা (°সে.)	৩৫° সে. এর উপরে												