

রবি মৌসুমে উৎপাদিত সয়াবিন ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকা: রংপুর অঞ্চল (জেলা: রংপুর, লালমনিরহাট, নীলফামারী, কুড়িগ্রাম, গাইবান্ধা),
বাংলাদেশ

অঞ্চল: রংপুর	রবি মৌসুম সয়াবিন													জীবনকাল: ১১০-১২০ দিন			
মাস	জানুয়ারি				ফেব্রুয়ারি				মার্চ					এপ্রিল			
প্রমান সপ্তাহ	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭
বৃষ্টিপাত (মিমি)	১.০	২.৫	২.০	১.০	১.০	১.৫	৩.৫	১.৫	২.৫	১.০	২.৫	৫.৫	১৮.৫	১১.০	১৯.৫	২৮.৫	৩১.৫
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	২২.৭	২২.৪	২৩.২	২৩.৪	২৪.৭	২৫.৯	২৬.৭	২৭.৫	২৮.৫	২৯.৯	৩০.৮	৩১.৬	৩১.৪	৩২.১	৩২.৫	৩২.৩	৩২.০
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	১০.৯	১০.৪	১০.৮	১০.৮	১১.৮	১২.৭	১৩.৭	১৪.৪	১৫.৩	১৬.১	১৭.৩	১৮.৪	১৯.৫	২০.৩	২১.১	২১.৯	২১.৯
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	১৬.৮	১৬.৪	১৭.০	১৭.০	১৮.৩	১৯.৩	২০.২	২১.০	২১.৯	২৩.০	২৪.০	২৫.০	২৫.৪	২৬.২	২৬.৮	২৭.১	২৭.০
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৬.০	৯৬.০	৯৫.৮	৯৫.৭	৯৫.৫	৯৪.৩	৯৩.৭	৯২.৯	৯১.৪	৮৯.৮	৮৮.৭	৮৮.১	৮৭.৭	৮৮.৫	৮৮.৪	৮৯.৯	৯০.৯
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৫৮.৫	৫৭.৮	৫৬.২	৫৪.২	৫১.৬	৪৮.০	৪৭.১	৪৫.৩	৪২.৮	৩৯.৬	৪০.৮	৪২.৫	৪৮.৮	৪৯.৭	৫০.৭	৫৬.৭	৫৯.০
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭৭.৩	৭৬.৯	৭৬.০	৭৪.৯	৭৩.৫	৭১.২	৭০.৪	৬৯.১	৬৭.১	৬৪.৭	৬৪.৭	৬৫.৩	৬৮.৩	৬৯.১	৬৯.৫	৭৩.৩	৭৫.০
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৩৬.০	৩৬.৫	৩৯.৫	৪১.০	৪৪.০	৪৮.৫	৫০.০	৫১.৫	৫৬.৫	৫৭.৫	৫৭.০	৫৪.০	৪৯.০	৫১.৫	৫১.০	৪৭.৫	৪৭.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৯৯	২১৪	১৯৯	২১০	২০৮	১৯২	২০১	২০১	২০১	২০৭	১৯৬	১৭৯	১৫২	১৪৮	১৪১	১৩৫	১১৮
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৫.৭	৫.৭	৫.৭	৫.৬	৬.২	৬.৬	৭.৫	৭.২	৭.৭	৭.৮	৮.২	৮.৭	৮.৭	৮.৩	৮.৪	৮.৩	৮.৬
ধাপ সমূহ																	
	অঙ্কুরোদগম এবং চারা				অঙ্গজ বৃদ্ধি পর্যায়					জাননিক বৃদ্ধি পর্যায়				পরিপক্ক এবং ফসল সংগ্রহ			
অনুকূল পরিবেশ																	
তাপমাত্রা	অঙ্কুরোদগম হার সর্বনিম্ন ১৩°সে এর নিচে এবং ২৫°সে এর সর্বোচ্চ				সর্বোত্তম তাপমাত্রা হল ২০°সে - ৩০°সে; ৩৫°সে এবং বেশি তাপমাত্রা উৎপাদনে প্রতিবন্ধকতা হিসেবে বিবেচিত হয়।												
আপেক্ষিক আদ্রতা	৫০% থেকে ৭০%																
মাটির তাপমাত্রা	অঙ্কুরোদগম এবং শিকড় নোডুলেশনের জন্য কমপক্ষে ১০°সে তাপমাত্রা প্রয়োজন। পর্যাপ্ত নোডুলেশন এবং নাইট্রোজেন ফিক্সেশনের জন্য রুট জোনের তাপমাত্রা কমপক্ষে ১৫°সে থেকে ১৭°সে প্রয়োজন, এবং ২৫°সে সর্বোত্তম।																
সানশাইন ঘণ্টা	ছয় থেকে আট ঘণ্টা সূর্যালোক।																
পোকামাকড় এবং রোগের জন্য অনুকূল পরিবেশগত অবস্থা																	
সয়াবিনের বিছা পোকা					ডিম, কীড়া এবং পুস্তলি তাপমাত্রা বৃদ্ধির সাথে সাথে বৃদ্ধি পায়, বধিত তাপমাত্রায় বিকাশের সময়কাল এবং পূর্ণাঙ্গ পোকার বেঁচে থাকার সময়কাল হ্রাস পায়। কীড়া বিকাশের জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৯ ক ১°সে এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ১২ ক ১°সে												
সাধারণ কাটুই পোকা					পোকার প্রজনন সক্ষমতা এবং ডিমের উর্বরতা সর্বনিম্ন ৩৪.৯০°সে তাপমাত্রায় ঘটে; সকল পর্যায়ে মোট বিকাশের সর্বোচ্চ প্রান্তিক তাপমাত্রা হল ৩৭°সে; পোকার প্রজনন সক্ষমতা এবং ডিমের উর্বরতা সর্বোচ্চ ১৯.৫৫°সে তাপমাত্রায় হয়; আপেক্ষিক আর্দ্রতা: ৬৫% থেকে ৮৫%												
পাতা মোড়ানো পোকা					২৫°সে থেকে ৩০°সে তাপমাত্রা পাতা মোড়ানো পোকার বেঁচে থাকা এবং বংশবিস্তারের জন্য অনুকূল।												
সয়াবিনের ফলাছিদ্রকারী পোকা					সর্বোচ্চ তাপমাত্রা: ২৭.৪৮°সে - ৩১.৪৪°সে, সর্বনিম্ন তাপমাত্রা: ১৯.৭৩°সে - ২৩.৯১°সে; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮% ৯৩.৬১%; সাপ্তাহিক মোট গড় বৃষ্টিপাত ১১.০৭ মিমি থেকে ৯৮.৩৩ মিমি এবং এর সাথে পূর্ববর্তী সপ্তাহগুলিতে নিম্ন মারারী বৃষ্টিপাত ও বর্তমান সপ্তাহগুলিতে উচ্চ বৃষ্টিপাত বিরাজ করবে।												
এনথ্রাকনোজ					রোগের বিকাশের জন্য সর্বাধিক তাপমাত্রা ২৮°সে থেকে ৩২°সে এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ২২°সে থেকে ২৫°সে পর্যন্ত, ঘন ঘন বৃষ্টি এবং উষ্ণ আবহাওয়া একই সাথে দীর্ঘ সময় পাতা ভেজা থাকা, পাতার আর্দ্রতা (প্রতিদিন ১২ ঘণ্টার বেশি) রোগের বিকাশের অনুকূল।												

হলুদ মোজাইক ভাইরাস	১৮ °সে থেকে ২০°সে তাপমাত্রায় ভাইরাস সংক্রমণ এবং রোগের লক্ষণ সবচেয়ে বেশি হয় প্রকাশ পায়, রোগ বিস্তারের জন্য বৃষ্টিপাত অনুকূল।		
আবহাওয়া সতর্কতা			
বৃষ্টিপাত	বৃষ্টিপাতের (৫ থেকে ১০ মিমি) কারণে বপন বিলম্বিত হয়।	২০ মিমি থেকে কম	
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন অবস্থা		
খরা	অত্যধিক শুষ্ক আবহাওয়া মাটির আর্দ্রতার পীড়ন ঘটায়।		
ভেজা থাকার সময়কাল	সয়াবিন অল্প সময়ের জন্য জলাবদ্ধতা সহ্য করতে পারে তবে বেশীদিন জলাবদ্ধতার কারণে বীজের পচন ধরে।		
শিলাবৃষ্টি	শিলাবৃষ্টি সহ প্রারম্ভিক বৃষ্টিপাত।		
বাতাসের গতি	১৫ কিমি/ঘন্টা বা তার বেশি		
তাপমাত্রা	৩৫.৫°সে বা তার বেশি		