





রবি মৌসুমে উৎপাদিত সয়াবিন ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকা: বরিশাল অঞ্চল (জেলা: বরিশাল, পটুয়াখালী, ঝালকাঠি, বরগুনা ও ভোলা), বাংলাদেশ

| অঞ্চল: বরিশাল | রবি মৌসুম: সয়াবিন | | | | | | | | জীবনকাল: ১১০-১২০ দিন | | | | | | | | |
|--|--|------|------|------|---|------|------|------|---|------|------|------|---|------|------|------|------|
| মাস | জানুয়ারি | | | | ফেব্রুয়ারি | | | | মার্চ | | | | এপ্রিল | | | | |
| প্রধান সপ্তাহ | ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ | ১০ | ১১ | ১২ | ১৩ | ১৪ | ১৫ | ১৬ | ১৭ |
| বৃষ্টিপাত (মিমি) | ১.৩ | ১.০ | ১.০ | ১.৭ | ২.৭ | ৩.৭ | ৫.০ | ৮.০ | ৫.৭ | ৫.৩ | ৬.০ | ১৪.৩ | ১৮.০ | ১৮.০ | ২১.৭ | ২৫.০ | ৩৪.৭ |
| সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ) | ২৫.১ | ২৫.২ | ২৫.৮ | ২৬.২ | ২৭.০ | ২৭.৮ | ২৮.৯ | ২৯.৭ | ৩০.৭ | ৩১.৭ | ৩২.৭ | ৩৩.০ | ৩২.৯ | ৩৩.৩ | ৩৩.৭ | ৩৩.৫ | ৩৩.৫ |
| সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ) | ১২.৬ | ১২.৫ | ১২.৭ | ১২.৫ | ১৪.০ | ১৪.৬ | ১৬.২ | ১৬.৯ | ১৮.৩ | ১৯.৫ | ২০.৫ | ২২.১ | ২২.৮ | ২৩.৭ | ২৪.০ | ২৪.৬ | ২৪.৪ |
| গড় তাপমাত্রা (°সেঃ) | ১৮.৯ | ১৮.৯ | ১৯.২ | ১৯.৪ | ২০.৫ | ২১.২ | ২২.৫ | ২৩.৩ | ২৪.৫ | ২৫.৬ | ২৬.৬ | ২৭.৬ | ২৭.৯ | ২৮.৫ | ২৮.৮ | ২৯.১ | ২৯.০ |
| সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%) | ৯৮.০ | ৯৭.৮ | ৯৭.৬ | ৯৭.৬ | ৯৭.৩ | ৯৭.১ | ৯৭.০ | ৯৭.০ | ৯৬.৭ | ৯৭.১ | ৯৬.৭ | ৯৬.৫ | ৯৬.৫ | ৯৬.৬ | ৯৬.৪ | ৯৬.০ | ৯৬.০ |
| সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%) | ৫০.১ | ৪৯.৩ | ৪৮.৫ | ৪৫.২ | ৪৬.২ | ৪৪.৮ | ৪৬.২ | ৪৫.১ | ৪৪.৯ | ৪৫.২ | ৪৫.৩ | ৫০.৭ | ৫৪.৪ | ৫৮.০ | ৫৯.৮ | ৬১.৯ | ৬২.৫ |
| গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%) | ৭৪.১ | ৭৩.৬ | ৭৩.১ | ৭১.৪ | ৭১.৭ | ৭০.৯ | ৭১.৬ | ৭১.০ | ৭০.৮ | ৭১.২ | ৭১.০ | ৭৩.৬ | ৭৫.৪ | ৭৭.৩ | ৭৮.১ | ৭৮.৯ | ৭৯.৩ |
| সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা) | ৪৬.৭ | ৪৪.০ | ৪৭.৩ | ৫২.৭ | ৫০.৩ | ৫২.৩ | ৫১.৭ | ৫২.০ | ৫৩.৭ | ৫৪.০ | ৫৪.৩ | ৫২.৩ | ৫০.৭ | ৫৩.০ | ৫১.৩ | ৫৪.৭ | ৫১.৭ |
| বাতাসের দিক (ডিগ্রী) | ২০৯ | ২১১ | ২০৪ | ২১৬ | ২১৭ | ২১১ | ২১৪ | ২১১ | ২১৪ | ২২৬ | ২১৮ | ২১০ | ১৯৮ | ২০০ | ১৯৮ | ১৯৭ | ১৯১ |
| বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা) | ৪.৫ | ৪.৪ | ৪.৫ | ৪.৩ | ৫.০ | ৪.৬ | ৪.৯ | ৪.৯ | ৫.১ | ৫.২ | ৫.৪ | ৬.৩ | ৬.৭ | ৬.৯ | ৭.০ | ৭.৫ | ৭.২ |
| ধাপ সমূহ |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| | অঙ্কুরোদগম এবং চারা | | | | অঙ্গজ বৃদ্ধি পর্যায় | | | | জাননিক বৃদ্ধি পর্যায় | | | | পরিপক্ক এবং ফসল সংগ্রহ পর্যায় | | | | |
| অনুকূল পরিবেশ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| তাপমাত্রা | অঙ্কুরোদগম হার সর্বনিম্ন ১৩°সে এর নিচে এবং ২৫°সে এ 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 | টিম, কীড়া এবং পুতুলি তাপমাত্রা বৃদ্ধির সাথে সাথে বৃদ্ধি পায়, বহুত তাপমাত্রায় বিকাশের সময়কাল এবং পূর্ণাঙ্গ পোকার বেঁচে থাকার সময়কাল হ্রাস পায়। কীড়া বিকাশের জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৯ °সে এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ১২ °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 মোড়ানা পোকা | ২৫°সে থেকে ৩০°সে তাপমাত্রা পাতা মোড়ানো পোকার বেঁচে থাকা এবং বংশবিস্তারের জন্য অনুকূল। | | | | | | | | | | | | | | | | |
| সয়াবিনের ফলছিদ্রকারী পোকা | সর্বোচ্চ তাপমাত্রা: ২৭.৪৮°সে - ৩১.৪৪°সে, সর্বনিম্ন তাপমাত্রা: ১৯.৭৩°সে - ২৩.৯১°সে; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮% - ৯৩.৬১%; সান্ত্বনিক 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 মৌজাইক 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 আবহা | | |
| খরা | অত্যধিক শুষ্ক আবহাওয়া মাটির আর্দ্রতার পীড়ন ঘটায়। | | |
| ভেজা থাকার সময়কাল | | | সন্ধ্যার পর 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 | | |