







ভুট্টার আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ রংপুর অঞ্চল (জেলাসমূহঃ রংপুর, কুড়িগ্রাম, গাইবান্ধা, লালমনিরহাট, নীলফামারী), বাংলাদেশ।

অঞ্চলঃ রংপুর	ভুট্টা (রবি)											জীবনকালঃ ১১২ দিন				
	অক্টোবর (আশ্বিন- কার্তিক)			নভেম্বর (কার্তিক-অগ্রহণ)				ডিসেম্বর (অগ্রহায়ণ-পৌষ)				জানুয়ারী (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারী (মাঘ-ফাল্গুন)
মাস	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	৩৫.৫	১০.০	৪.০	৩.০	২.০	০.০	১.০	০.০	২.৫	০.০	২.৫	১.০	২.৫	২.০	১.০	১.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সে.)	৩১.২	৩০.৬	৩০.০	২৯.৮	২৯.০	২৮.৩	২৭.৭	২৬.৭	২৫.১	২৪.৭	২৪.১	২২.৭	২২.৪	২৩.২	২৩.৪	২৪.৭
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সে.)	২২.৫	২১.০	২০.০	১৯.০	১৭.৫	১৬.৪	১৫.০	১৪.২	১৩.৫	১২.৫	১১.৫	১০.৯	১০.৪	১০.৮	১০.৮	১১.৮
গড় তাপমাত্রা (°সে.)	২৬.৮	২৫.৮	২৫.০	২৪.৪	২৩.৩	২২.৩	২১.৩	২০.৪	১৯.৩	১৮.৬	১৭.৮	১৬.৮	১৬.৪	১৭.০	১৭.১	১৮.৩
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৯৫.২	৯৫.০	৯৪.৫	৯৪.৪	৯৪.৬	৯৪.৯	৯৪.৯	৯৫.০	৯৫.৪	৯৫.৮	৯৬.১	৯৬.০	৯৬.০	৯৫.৮	৯৫.৭	৯৫.৫
সর্বোনিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৬৪.৫	৬০.৮	৫৮.৭	৫৫.৯	৫৪.০	৫০.৯	৫০.৬	৫৩.৫	৫৬.২	৫৬.২	৫৫.২	৫৮.৫	৫৭.৮	৫৬.২	৫৪.২	৫১.৬
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৭৯.৯	৭৭.৯	৭৬.৬	৭৫.১	৭৪.৩	৭২.৯	৭২.৭	৭৪.২	৭৫.৮	৭৬.০	৭৫.৬	৭৭.৩	৭৬.৯	৭৬.০	৭৪.৯	৭৩.৫
সূর্যালোক ঘন্টা (ঘন্টা)	৫১.৫	৫৬.৫	৫৫.৫	৫৫.০	৫২.০	৫৪.০	৫৩.০	৪৯.৫	৪১.৫	৪২.৫	৪০.০	৩৬.০	৩৬.৫	৩৯.৫	৪১.০	৪৪.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৩৪	১২৭	১১৫	১০৬	১২৬	১৩৪	১৫০	১২৯	১৫৮	১৬০	১৮৭	১৯৯	২১৪	১৯৯	২১০	২০৮
বাতাসের গতি (কি.মি./ঘন্টা)	৬.৩	৬.১	৬.৬	৬.৬	৬.৩	৬.৪	৫.৬	৬.০	৫.৭	৫.৬	৫.৬	৫.৭	৫.৭	৫.৭	৫.৬	৬.২
																
	বপন	অংকুরোদগম	অঙ্গজ বৃদ্ধি					সিঙ্ক্রিং এবং টাসেলিং					মোচা গঠন			পরিপক্বতা থেকে কর্তন

অনুকূল আবহাওয়া					
তাপমাত্রা	অংকুরো দগমের জন্য কমপক্ষে ১০ ^০ সে.			২২-২৫ ^০ সে.	২৩-২৭ ^০ সে.
আলোর তীব্রতা		≥ ২০০% স্বাভাবিক অবস্থায়			
আপেক্ষিক আর্দ্রতা		উচ্চ			
মাটির তাপমাত্রা		১৬ ^০ সে.এর উপরে			
স্বাভাবিক ধাপভিত্তিক প্রয়োজনীয় পানির পরিমাণ (মি.মি.)	৭৬	১২০	১৯০	১৪৫	১০০

রোগ-বালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়া					
ফল আর্মি ওয়াম	বিকাশের জন্য প্রান্তিক তাপমাত্রা ১০.৯ ডিগ্রী সে. এবং ৫৫.৯ ডে-ডিগ্রী সে. প্রয়োজন। বেলে-দোআঁশ ও দোআঁশ-বেলে মাটি পিউপা ও পূর্ণাংগ পোকায় বিকাশের জন্য উপযোগী। বেলে-দোআঁশ ও দোআঁশ-বেলে মাটিতে পোকায় বিকাশ তাপমাত্রার সমানুপাতিক ও আর্দ্রতার ব্যস্তনুপাতিক। তাপমাত্রা ৩০ ডিগ্রী সে. এর ওপরে গেলে পূর্ণবয়স্ক পোকায় পাখা বিকৃত হয়ে যায়। পিউপার পূর্ণ বিকাশের জন্য প্রান্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ ডিগ্রী সে. এবং ১৩৮ ডে-ডিগ্রী সে. প্রয়োজন হয়।				
বীজ এবং চারা পট্টা	সর্বোচ্চ ৩০ ^০ সে. উপরে এবং প্রান্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ ^০ সে.এবং ১৩৮ ডে ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড।				

আবহাওয়া সর্ভকর্বার্তা					
বৃষ্টিপাত	>৫০মি.মি/দিন	>১০০ মি.মি/দিন	>৫০ মি.মি/দিন		
ভেজা থাকার সময় কাল	০৩ দিনের জন্য >২৫মি.মি.	০৪ দিনের জন্য >৫০মি.মি.	০৪ দিনের জন্য ২০ মি.মি.		
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া		মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া		
প্রবল বাতাস	>৫০ কি.মি./ঘন্টা	>৪০ কি.মি./ঘন্টা	>৩০ কি.মি./ঘন্টা		
তাপমাত্রা	সর্বনিম্নতাপমাত্রা <১০ ^০ সে.	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা <১০ ^০ সে.	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা <১০ ^০ সে.		