






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

অঞ্চলঃ রংপুর	ভুট্টা (খরিফ-১)										জীবনকালঃ ১১২ দিন						
	এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)		মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ)				জুন (জ্যৈষ্ঠ-আষাঢ়)				জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)			আগষ্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)			
মাসসমূহ	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	
প্রমাসসপ্তাহ (Std. week)	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	২৮.৫	৩১.৫	৫০.০	৪০.০	৬৫.০	৬১.৫	৮৭.০	১০৬.৫	৯০.৫	১০৯.৫	৯১.০	১০৬.০	১১৬.০	৮৩.০	৯২.০	৬৩.০	
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সে.)	৩২.৩	৩২.০	৩১.৯	৩২.৫	৩২.৭	৩২.২	৩২.৮	৩২.৭	৩২.৪	৩২.০	৩২.২	৩২.৩	৩১.৯	৩২.২	৩২.৪	৩৩.১	
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সে.)	২১.৯	২১.৯	২২.৩	২৩.২	২৩.৪	২৩.৯	২৪.৪	২৫.০	২৫.২	২৫.৮	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.১	২৬.৬	
গড় তাপমাত্রা (°সে.)	২৭.১	২৭.০	২৭.১	২৭.৮	২৮.১	২৮.০	২৮.৬	২৮.৮	২৮.৮	২৮.৯	২৯.১	২৯.২	২৯.০	২৯.১	২৯.২	২৯.৮	
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৮৯.৯	৯০.৯	৯২.৫	৯২.২	৯২.৯	৯২.৮	৯৩.৩	৯৩.৮	৯৪.৯	৯৪.৯	৯৪.৭	৯৫.০	৯৪.৮	৯৪.৫	৯৪.৫	৯৪.১	
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৫৬.৭	৫৯.০	৬২.০	৬২.০	৬২.৯	৬৫.৮	৬৬.৭	৯৩.৯	৭৩.৭	৭৩.৭	৭৩.৬	৭৩.৮	৭৪.৬	৭৩.৩	৭১.৯	৬৯.৯	
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৭৩.৩	৭৫.০	৭৭.৩	৭৭.১	৭৭.৯	৭৯.৩	৮০.০	৬৯.০	৮২.৪	৮৪.৩	৮৪.১	৮৪.৪	৮৪.৭	৮৩.৯	৮৩.২	৮২.০	
সূর্যালোক ঘন্টা (ঘন্টা)	৪৭.৫	৪৭.০	৪৬.৫	৪৭.৫	৪৯.০	৪১.০	৪০.৫	৮১.৪	৩১.৫	২৭.০	২৮.০	২৭.০	৩০.৫	৩০.০	৩৪.০	৩৯.০	
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৩৫	১১৮	১১৫	১২০	১১৮	১১৯	১২৩	৩৮.০	১২৫	১২৭	১৩১	১৪৩	১৩৭	১৩৮	১৩৮	১৪২	
বাতাসের গতি (কি.মি./ঘন্টা)	৮.৩	৮.৬	৭.৮	৭.৭	৭.৯	৬.৮	৭.৪	৬.৯	৭.৪	৭.১	৭.১	৬.৮	৬.৮	৭.৮	৬.৮	৭.৩	
																	
	বপন	অংকুরোদগম	অঙ্গজ বৃদ্ধি					সিঙ্কিং এবং টাসেলিং					মোচা গঠন			পরিপক্বতা থেকে কর্তন	

অনুকূল আবহাওয়া					
তাপমাত্রা	অংকুরো দগমের জন্য কমপ ক্ষে ১০ <sup>০</sup> সে.।			২২-২৫ <sup>০</sup> সে.	২৩-২৭ <sup>০</sup> সে.
আলোর তীব্রতা		≥ ২০০% স্বাভাবিক অবস্থায়			
আপেক্ষিক আর্দ্রতা		উচ্চ			
মাটির তাপমাত্রা		১৬ <sup>০</sup> 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 প্রাস্তিক 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 ব্যস্তানুপাতিক। তাপমাত্রা ৩০ ডিগ্রী সে. এর ওপরে গেলে পূর্ণবয়স্ক পোকায় পাখা বিকৃত হয়ে যায়। পিউপার পূর্ণ বিকাশের জন্য প্রাস্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ ডিগ্রী সে. এবং ১৩৮ ডে-ডিগ্রী সে. প্রয়োজন হয়।				
বীজ এবং চারা পচা	সর্বোচ্চ ৩০ <sup>০</sup> সে. উপরে এবং প্রাস্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ <sup>০</sup> সে.এবং ১৩৮ ডে ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড।				

আবহাওয়া সর্ভকর্বার্ণ					
বৃষ্টিপাত	>৫০মি.মি/দিন	>১০০মি.মি/দিন	>৫০মি.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 <sup>০</sup> সে.	সর্বনিম্নতাপমাত্রা <১০ <sup>০</sup> সে.	সর্বনিম্নতাপমাত্রা <১০ <sup>০</sup> সে.		