







ভুট্টার আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ খুলনা অঞ্চল (জেলাসমূহঃখুলনা,নড়াইল,সাতক্ষীরা এবংবাঘেরহাট ), বাংলাদেশ।

অঞ্চলঃখুলনা	ভুট্টা (রবি)								জীবনকালঃ ১১২ দিন							
	ডিসেম্বর (অগ্রহায়ণ-পৌষ)				জানুয়ারী (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারী (মাঘ-ফাল্গুন)				মার্চ (ফাল্গুন-চৈত্র)			
মাস	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
প্রমাসসপ্তাহ (Std. week)	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	১.০	৪.০	০.০	১.০	৩.০	১.৫	০.০	৩.৫	৫.৫	৬.৫	৫.০	১৩.৫	৬.৫	২.৫	৬.৫	১৩.৫
সর্বোচ্চতাপমাত্রা(°সে.)	২৭.৭	২৭.০	২৬.০	২৫.৬	২৫.০	২৫.০	২৫.৮	২৬.২	২৭.০	২৭.৭	২৯.০	৩০.১	৩১.০	৩২.৪	৩৩.৪	৩৪.১
সর্বনিম্নতাপমাত্রা(°সে.)	১৫.৩	১৪.৫	১৩.৪	১২.৬	১২.২	১২.২	১২.৭	১২.৪	১৩.৯	১৪.৫	১৬.২	১৭.০	১৮.১	১৯.৪	২০.৪	২২.০
গড় তাপমাত্রা(°সে.)	২১.৫	২০.৭	১৯.৭	১৯.১	১৮.৬	১৮.৬	১৯.২	১৯.৩	২০.৪	২১.১	২২.৬	২৩.৬	২৪.৫	২৫.৯	২৬.৯	২৮.১
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৯৪.৭	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৫.৭	৯৫.৪	৯৫.২	৯৪.৯	৯৪.৯	৯৫.১	৯৪.৫	৯৪.৩	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৭	৯৩.৫	৯৪.৫
সর্বোনিম্নআপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৪৭.৮	৪৮.৭	৪৬.৯	৪৬.৮	৪৪.৩	৪৪.৯	৪৩.৪	৪৩.৯	৪১.৮	৪০.৭	৪০.৭	৪০.২	৪৪.২
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৭১.০	৭২.২	৭২.৫	৭১.৭	৭২.০	৭১.০	৭০.৮	৬৯.৬	৭০.০	৬৯.০	৬৯.১	৬৮.০	৬৭.২	৬৭.২	৬৬.৮	৬৯.৩
সূর্যালোক ঘন্টা (ঘন্টা)	৫২.০	৪৯.৫	৪৮.০	৪৮.৫	৪৭.০	৪৬.৫	৪৯.৫	৫৩.০	৫২.৫	৫৩.৫	৫৫.৫	৫৫.৫	৫৭.৫	৫৭.৫	৫৯.০	৫৭.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৯৪	১৮৯	১৮১	১৭৭	১৭৫	১৮২	১৯৮	১৯৮	১৯০	১৯৩	২০৯	২১৮	২২২	২২৭	২৩৩	২০৪
বাতাসের গতি(কি.মি./ঘন্টা)	৪.০	৪.৫	৪.১	৪.৬	৪.৬	৪.৭	৪.৩	৪.৬	৪.৯	৫.০	৪.৮	৫.০	৪.৯	৫.২	৫.৬	৬.৩
																
	বপন	অংকুরো দগম	অঙ্গজ বৃদ্ধি					সিক্কিং এবং টাসেলিং			মোচা গঠন		পরিপক্বতা থেকে কর্তন			

অনুকূল আবহাওয়া					
তাপমাত্রা	অংকুরো দগমের জন্য কমপক্ষে ১০ <sup>o</sup> সে.			২২-২৫ <sup>o</sup> সে.	২৩-২৭ <sup>o</sup> সে.
আলোর তীব্রতা		$\geq 200\%$ স্বাভাবিক অবস্থায়			
আপেক্ষিক আর্দ্রতা		উচ্চ			
মাটির তাপমাত্রা		১৬ <sup>o</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 প্রান্তিক তাপমাত্রা ১০.৯ ডিগ্রী সে. এবং ৫৫.৯ ডে-ডিগ্রী সে. প্রয়োজন। বেলে-দোআঁশ ও দোআঁশ-বেলে মাটি পিউপা ও পূর্ণাংগ পোকাকার বিকাশের জন্য উপযোগী। বেলে-দোআঁশ ও দোআঁশ-বেলে মাটিতে পোকাকার বিকাশ তাপমাত্রার সমানুপাতিক ও আর্দ্রতার ব্যস্তানুপাতিক। তাপমাত্রা ৩০ ডিগ্রী সে. এর ওপরে গেলে পূর্ণবয়স্ক পোকাকার পাখা বিকৃত হয়ে যায়। পিউপার পূর্ণ বিকাশের জন্য প্রান্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ ডিগ্রী সে. এবং ১৩৮ ডে-ডিগ্রী সে. প্রয়োজন হয়।				
বীজ এবং চারা পচা	সর্বোচ্চ ৩০ <sup>o</sup> সে. উপরে এবং প্রান্তিক তাপমাত্রা ১৪.৬ <sup>o</sup> সে.এবং ১৩৮ ডে ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড।				

আবহাওয়া সর্ভকবার্তা					
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 কিমি./ঘন্টা	>৪০ কিমি./ঘন্টা	>৩০ কিমি./ঘন্টা		

তাপমাত্রা	সর্বনিম্নতাপমাত্রা $< 10^{\circ}\text{সে.}$	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা $< 10^{\circ}\text{সে.}$	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা $< 10^{\circ}\text{সে.}$	
-----------	---	---	---	--