





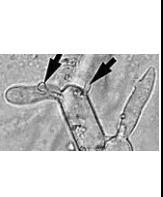










**Crop Weather Calendar of Rabi Chili(Anthracnose disease):** Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat&sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		Rabi season Chilli: Anthracnose disease																				Life span 170-180 days						
Weather warming	Months	November					December					January					February					March					April	
	Max. Temp. (°C)	28 °C to 32 °C for disease development																										
	Min. Temp. (°C)	22 °C to 25 °C for disease development																										
	RH Max (%)	Initial infection required 95% or above relative humidity for 24 hrs.																										
	RH Min (%)	80%																										
	Rainfall (mm)	Frequent rainy and warm weather alone with prolonged leaf wetness favored disease development																										
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭		
	Rainfall (mm)	১৩.০	৮.০	৩.০	৩.৫	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	১৬.০	১২.৫	১২.৫	১৭.৫	২৫.০		
	Max. Temp. (°C)	৩১.০	৩০.১	২৯.৫	২৮.৫	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	৩৪.০	৩৫.০	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.২		
	Min. Temp. (°C)	২০.৬	১৯.৩	১৮.০	১৬.৩	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	২২.৭	২৪.০	২৪.৩	২৪.৯	২৫.০		
	RHmax (%)	৯৫.৬	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৫	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	৯৪.১	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৩	৯৩.২		
	RHMin (%)	৫৩.৯	৫১.৩	৪৯.০	৪৬.৭	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	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৫২.৪	৫৩.৭		
	SShr (hrs)	৫৩.৫	৫২.৫	৫৩.৫	৫৩.০	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	৫৭.৫	৫৭.০	৫৬.৫	৫৬.০	৫০.০	৫১.৫	৫৮.০		
Stage																												
	Spouting & Seedling					vegetative growth					Flowering & fruiting					Harvesting												
Disease cycle																												
	Spore landing					Spore germination					penetration					Disease development					After occurrence of disease the disease cycle continued up to fruiting stage and harvesting stage							

**Crop Weather Calendar of Kharif Chili(Anthracnose disease):** Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat & sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		kharif season Chilli: Anthracnose disease																				Life span 170-180 days															
Weather warning	Months	April					May					June					July					August					September										
	Max. Temp. (°C)	28 °C to 32 °C for disease development																																			
	Min. Temp. (°C)	22 °C to 25 °C for disease development																																			
	RH Max (%)	Initial infection required 95% or above relative humidity for 24 hrs.																																			
	RH Min (%)	80%																																			
	Rainfall (mm)	Frequent rainy and warm weather alone with prolonged leaf wetness favored disease development																																			
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯												
	Rainfall (mm)	১৭.৫	২৫.০	৩১.৫	৩২.৫	৩৭.০	৪৭.৫	৫০.০	৫২.০	৭৭.৫	৭৯.০	৯০.৫	৯২.০	৯৪.৫	৯৮.০	১০০.৫	১০২.০	১০৫.৫	১০৮.০	১১০.৫	১১২.০	১১৫.৫	১১৮.০	১২০.৫	১২২.০												
	Max. Temp. (°C)	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.১	৩৫.২	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৪.৭	৩৩.৮	৩২.৯	৩২.৩	৩২.০	৩২.১	৩১.৮	৩২.১	৩২.১	৩২.১	৩২.০	৩২.৮	৩২.৫	৩২.১	৩২.৩	৩২.৮	৩২.৮												
	Min. Temp. (°C)	২৪.৯	২৫.০	২৫.০	২৫.৩	২৫.৮	২৬.০	২৬.৮	২৬.৮	২৬.২	২৬.৩	২৬.১	২৬.০	২৬.২	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.৮	২৬.৮	২৬.১	২৬.৮	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৫.৮											
	RHmax (%)	৯৩.৩	৯৩.২	৯৩.০	৯৩.১	৯৩.৮	৯৩.৭	৯৩.৯	৯৪.২	৯৫.১	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৬.০	৯৫.৫	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৬	৯৫.৬	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৯	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৭	৯৬.৭	৯৬.৭											
	RHMin (%)	৫২.৮	৫৩.৭	৫৫.৩	৫৭.৮	৫৭.৯	৬০.৭	৬২.০	৬৪.৯	৭০.২	৭৩.৩	৭৫.১	৭৫.৫	৭৪.৬	৭৭.০	৭৫.৫	৭৪.৮	৭৪.৫	৭৫.১	৭৩.৭	৭৩.৭	৭৪.০	৭৩.৭	৭১.৬	৭০.২	৭০.২											
	SShr (hrs)	৬১.৫	৫৮.০	৫৯.৫	৫৬.৫	৫৫.০	৪৭.০	৫০.০	৪১.৫	২৯.৫	২৩.৫	২৫.০	২১.৫	২৭.০	২৪.৫	২৯.০	৩০.০	২৯.৫	৩১.০	৩২.৫	৩১.৫	৩২.০	৩৪.৫	৩৬.০	৩৮.০	৩৮.০											
Stage																																					
	Spouting & Seedling					vegetative growth					Flowering & fruiting					Harvesting																					
Disease cycle																																					
	Spore landing					Spore germination					penetration					Disease development					After occurrence of disease the disease cycle continued up to fruiting stage and harvesting stage																