




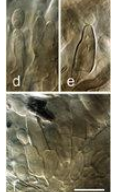










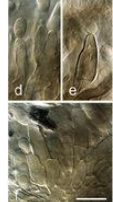
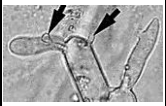






Crop Weather Calendar of Rabi Chili(Anthracnose disease): Rajshahi Region (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

Rajshahi Region		Rabi season Chilli: Anthracnose disease										Life span 170-180 days															
Weather warning	Months	November					December					January					February					March					
		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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
	Rainfall (mm)	7.0	5.0	1.0	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4.0	3.0	2.0	3.0	5.0	4.0	3.0	4.0	14.0				
	Max. Temp. (°C)	31.7	31.0	30.4	30.4	29.6	27.0	26.0	25.4	24.4	24.0	23.9	24.0	24.9	25.6	26.7	28.1	29.3	30.4	32.1	33.1	34.6	35.0				
	Min. Temp. (°C)	23.1	21.4	20.7	19.3	17.6	14.0	13.1	12.4	11.6	11.0	10.9	10.9	10.9	12.0	12.3	13.6	14.1	15.1	16.4	17.6	19.4	20.6				
	RHmax (%)	96.1	96.0	95.9	96.1	95.7	94.7	95.9	95.3	95.7	95.6	95.1	95.3	95.3	95.3	94.0	93.9	92.0	91.6	90.3	88.7	88.3	89.1				
	RHMin (%)	60.9	57.4	55.9	51.9	49.4	46.9	50.1	50.0	50.0	50.1	48.4	47.9	45.7	44.7	42.0	40.3	36.6	34.6	32.7	30.4	30.4	35.9				
	SShr (hrs)	53.0	56.0	55.0	57.0	54.0	51.0	47.0	46.0	44.0	42.0	42.0	46.0	52.0	51.0	55.0	56.0	58.0	59.0	59.0	59.0	59.0	52.0				
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): Rajshahi Region (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

Rajshahi Region		Kharif season Chilli: Anthracnose disease										Life span 170-180 days														
Weather warning	Months	April					may					June					July					August				
	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	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫			
	Rainfall (mm)	১৩.০	১০.০	১৯.০	১৭.০	২৪.০	২৯.০	৩৩.০	৩৬.০	৩৪.০	৪৮.০	৫১.০	৭৮.০	৭২.০	৬৬.০	৭১.০	৭৫.০	৭২.০	৫২.০	৫৭.০	৬৪.০	৫৩.০	৫৭.০			
	Max. Temp. (°C)	৩৬.১	৩৬.৭	৩৬.৪	৩৫.৯	৩৫.৪	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৫.৩	৩৫.০	৩৩.৯	৩৩.১	৩৩.০	৩২.৭	৩২.৯	৩২.৩	৩২.৬	৩২.৯	৩২.৯	৩২.৭	৩৩.০	৩৩.০			
	Min. Temp. (°C)	২২.১	২৩.০	২৩.৪	২৩.৯	২৩.৭	২৪.৩	২৪.৬	২৫.০	২৫.৪	২৫.৯	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.০			
	RHmax (%)	৮৮.৯	৮৯.০	৯০.১	৯০.৭	৯২.১	৯২.৭	৯৩.৩	৯৩.১	৯৩.৭	৯৪.৬	৯৫.৪	৯৬.১	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৯	৯৭.০	৯৬.৯	৯৬.৭	৯৬.৬	৯৬.৭	৯৬.১	৯৬.৪			
	RHMin (%)	৩৪.৩	৩৪.৬	৪১.৪	৪৫.১	৫০.০	৫১.৯	৫৫.৬	৫৮.৩	৫৮.৯	৬২.৬	৬৭.৯	৭১.১	৭৩.৪	৭৩.৭	৭৪.৩	৭৫.৩	৭৩.৯	৭২.৬	৭২.৬	৭৪.১	৭২.০	৭০.৯			
	SShr (hrs)	৫৭.০	৫৭.০	৫৭.০	৫৬.০	৫২.০	৫৩.০	৫৪.০	৪৮.০	৫১.০	৪৮.০	৩৫.০	৩১.০	৩১.০	৩০.০	৩০.০	৩০.০	৩৪.০	৩৪.০	৩৬.০	৩৩.০	৩৪.০	৪০.০			
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																	