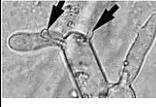


Crop disease weather calendar of the Rabi season Chili (Anthracnose disease): Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region		Rabi season Chili: Anthracnose disease										Life span 100-120 days												
Weather	Months	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
	Rainfall (mm)	0.5	0.5	0.5	1.5	3.5	5.5	5.0	7.5	5.0	6.5	7.0	12.5	18.5	21.0	20.5	27.5	41.5						
	Max. Temp. (°C)	24.3	24.4	24.8	25.4	26.5	27.4	28.5	29.5	30.7	31.8	32.9	33.8	33.4	34.2	34.8	34.5	34.2						
	Min. Temp. (°C)	12.2	12.0	12.1	12.1	13.1	13.9	15.5	16.0	17.3	18.5	19.5	21.2	21.8	23.0	23.5	24.0	24.0						
	RHmax (%)	95.7	95.4	95.5	95.2	94.7	94.7	64.1	93.8	93.4	92.7	92.4	92.9	93.2	93.0	92.9	92.6	93.3						
	RHMin (%)	52.2	50.9	48.9	46.3	46.2	43.3	43.3	41.5	39.5	38.8	38.4	42.1	46.7	49.0	50.2	53.8	56.9						
	SShr (hrs)	41.5	39.5	44.5	50.0	49.0	52.0	52.0	53.0	54.5	53.0	54.5	51.5	50.5	52.5	53.0	54.5	52.5						
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 disease weather calendar of the Rabi season Chili (Anthracnose disease): Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region		Kharif season Chili: Anthracnose disease																Life span 160-180 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	১৪	১৫	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)	১৮.০	২১.৭	২৫.০	৩৪.৭	৪০.৭	৫২.৭	৪৯.০	৬৯.০	৬৬.৭	৮৫.০	১০৫.০	১২৬.৭	১২৬.০	৯৫.০	৭৭.৫	৭৯.৫	৮৪.৫	৮৪.০	৬৫.৫	৭৬.৫	৭৪.৫	৫০.০	৫৬.৫	৫৬.৫	৫১.৫	৬১.৫	৬৮.০				
	Max. Temp. (°C)	৩০.০	৩০.৭	৩০.৫	৩০.৫	৩০.৬	৩০.৮	৩০.৮	৩০.৮	৩০.৮	৩০.৮	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫	৩১.৫				
	Min. Temp. (°C)	২০.৭	২৪.০	২৪.৬	২৪.৮	২৪.৮	২৫.১	২৫.২	২৫.৭	২৬.০	২৬.১	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.৫				
	RHmax (%)	৯৬.৬	৯৬.৮	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৮	৯৬.৬	৯৭.০	৯৭.০	৯৫.৫	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.৫	৯৫.৫	৯৫.৫	৯৫.৫	৯৫.৫	৯৫.৫				
	RHMin (%)	৫৮.০	৫৯.০	৬১.৬	৬২.৫	৬৪.২	৬৫.৫	৬৭.৫	৬৬.৬	৭০.৬	৭০.২	৭৬.৬	৭৬.২	৮০.৬	৭৬.৫	৭৬.৫	৭৭.০	৭৫.৭	৭৫.৫	৭৪.৭	৭৫.১	৭৪.৬	৭০.৫	৭৪.০	৭২.৬	৭২.০	৭২.০	৭২.০				
	SShr (hrs)	৫০.০	৫১.০	৫৪.৭	৫১.৭	৪৯.০	৪৮.০	৪৬.০	৩৭.৫	৩৭.৫	৩০.৭	২০.০	২১.০	২০.০	২০.০	২০.০	২৪.৫	৩২.০	১৭৭	১৭৬	১৮০	১৮৭	১৮৫	১৬২	১৬৬	১৬৮	১৬৮	১৬০				
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																