



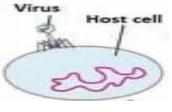








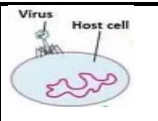









Crop disease weather calendar of the Rabi season Chili (Leaf curl disease): Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region		Rabi Season Chilli: Leaf curl disease										Life span 100-120 days						
Weather warning	Months	January					February					March			April			
	Max. Temp. (°C)	Vector (White fly) population and virus transmission increased at 35 °C																
	Min. Temp. (°C)	Vector (White fly) population and virus transmission favored above 15 °C																
	RH Max (%)	Disease development favored by certain rising relative humidity																
	RH Min (%)	Disease development correlated with relative humidity as the humidity decreased the disease incident decreased																
	Rainfall (mm)	Disease development favored by certain rainfall																
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 Life Cycle																		
		Virus attachment on host cell	Penetration, Replication & release	Transmission	Disease development	Virus attachment on host cell to Disease development process continued up to maturity												

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

Faridpur Region		Kharif Season Chilli: Leaf curl disease																Life span 160-180 days										
Weather warning	Months	April				May				June				July				August			September							
	Max. Temp. (°C)	Vector (White fly) population and virus transmission increased at 35 °C																										
	Min. Temp. (°C)	Vector (White fly) population and virus transmission favored above 15 °C																										
	RH Max (%)	Disease development favored by certain rising relative humidity																										
	RH Min (%)	Disease development correlated with relative humidity as the humidity decreased the disease incident decreased																										
	Rainfall (mm)	Disease development favored by certain rainfall																										
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	১২৯.৭	১২৬.০	৯৫.০	৭৭.৫	৭৯.৫	৮৪.৫	৮৪.০	৬৫.৫	৭৬.৫	৭৪.৫	৫০.০	৫৬.৫	৫৯.৫	৬১.৫	৬৮.০	
	Max. Temp. (°C)	৩৩.০	৩৩.৭	৩৩.৫	৩৩.৫	৩৩.৬	৩৩.৪	৩৩.৪	৩৩.২	৩৩.৩	৩২.৮	৩১.৯	৩১.০	৩১.০	৩১.৯	৩২.০	৩১.৭	৩২.০	৩২.০	৩২.১	৩২.১	৩২.০	৩২.২	৩২.২	৩২.২	৩২.১	৩২.৪	৩২.২
	Min. Temp. (°C)	২৩.৭	২৪.০	২৪.৬	২৪.৪	২৪.৪	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	২৬.৮	
	RHmax (%)	৯৬.৬	৯৬.৪	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৪	৯৬.৬	৯৬.০	৯৬.৩	৯৬.৫	৯৬.৩	৯৬.৩	৯৬.৩	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.৮	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.১	৯৬.৭	
	RHMin (%)	৫৮.০	৫৮.০	৬১.৯	৬২.৫	৬৪.২	৬৫.৯	৬৭.৫	৬৬.৬	৭০.৯	৭০.২	৭৬.৯	৭৯.২	৮০.৬	৭৬.৮	৭৬.৩	৭৭.০	৭৫.৭	৭৫.৩	৭৪.৭	৭৫.১	৭৪.৯	৭৩.৩	৭৪.০	৭২.৯	৭২.০	৭১.০	
	SShr (hrs)	৫৩.০	৫১.৩	৫৪.৭	৫১.৭	৪৯.০	৪৮.০	৪৬.০	৩৭.৩	৩৭.৩	৩০.৭	২৩.০	২১.৩	২০.৩	২৩.০	২৮.০	২৪.৫	৩২.০	১৭৭	১৭৯	১৮৩	১৮৭	১৮৫	১৯২	১৮৯	১৯৬	২১০	
Stage																												
	Spouting & Seedling				vegetative growth				Flowering & fruiting				Harvesting															
Disease Life Cycle																												
	Virus attachment on host cell		Penetration, Replication & release	Transmission	Disease development	Virus attachment on host cell to Disease development process continued up to maturity																						