

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

Faridpur Region		Rabi season Chili: Fruit borer insect										Life span 100-120 days											
Weather warning	Months	January					February					March					April						
	Max. Temp. (°C)	The upper development threshold temperature for all stages is 37 °C, and 40 °C is lethal; The optimum temperatures for the development of eggs, larvae, and pupae are around 24–27 °C																					
	Min. Temp. (°C)	Threshold for lower temperatures is around 10–12 °C																					
	RH Max (%)	Above 85%, Fecundity is adversely affected by low humidity along with high temperature																					
	RH Min (%)	<35%																					
	Rainfall (mm)	<i>Negative correlation with rainfall</i>																					
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										
Insect Life cycle																							
		Eggs (2 to 4 days)							Larva (15 to 18 days)			Pupa (7 to 10 days)		Adults (7 to 10 days)		Eggs (2 to 4 days)		Larva (15 to 18 days)		Pupa (7 to 10 days)		Adults (7 to 10 days)	

Crop insect weather calendar of the Kharif season Chili (Fruit borer):Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region		Kharif season Chili: Fruit borer insect																Life span 160-180 days														
Weather warning	Months	April				may				June				July				August				September										
	Max. Temp. (°C)	The upper development threshold temperature for all stages is 37 °C, and 40 °C is lethal; The optimum temperatures for the development of eggs, larvae, and pupae are around 24–27 °C																														
	Min. Temp. (°C)	Threshold for lower temperatures is around 10–12 °C																														
	RH Max (%)	Above 85%, Fecundity is adversely affected by low humidity along with high temperature																														
	RH Min (%)	<35%																														
	Rainfall (mm)	<i>Negative correlation with rainfall</i>																														
Weekly normal weather	Std.Week/Normals	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	৪০				
	Rainfall (mm)	১৮.০	২১.৭	২৫.০	৩৪.৭	৪০.৭	৫২.৭	৪৯.০	৬৯.৩	৬৬.৭	৮৫.৩	১০৫.৩	১২৯.৭	১২৬.৩	৯৫.০	৭৭.৫	৭৯.৫	৮৪.৫	৮৪.০	৬৫.৫	৭৬.৫	৭৪.৫	৫০.৫	৫৬.৫	৫৯.৫	৬১.৫	৬২.৫	৬৮.৫	৬৮.০			
	Max. Temp. (°C)	৩৩.৩	৩৩.৭	৩৩.৫	৩৩.৫	৩৩.৬	৩৩.৮	৩৩.৮	৩৩.৯	৩৩.৯	৩৩.৮	৩৩.৬	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩	৩৩.৩			
	Min. Temp. (°C)	২৩.৭	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	২৬.০	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৫.৮			
	RHmax (%)	৯৬.৬	৯৬.৪	৯৬.০	৯৬.০	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.১	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৪	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৬			
	RHMin (%)	৫৮.০	৫৮.০	৬১.৯	৬২.৫	৬৪.২	৬৫.১	৬৭.৫	৬৯.৬	৭০.৯	৭৩.২	৭৬.৯	৭৯.২	৮০.৬	৭৬.৮	৭৬.৩	৭৭.০	৭৫.৭	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩	৭৫.৩			
	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	২০.০	২৮.০	২৪.৫	৩২.০	১৭.৭	১৭.৯	১৮.৩	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৭			
Stage																																
	Spouting & Seedling				vegetative growth				Flowering & fruiting				Harvesting																			
Insect Life cycle																																
	Eggs (2 to 4 days)				Larva (15 to 18 days)				Pupa (7 to 10 days)				Adults (7 to 10 days)				Eggs (2 to 4 days)				Larva (15 to 18 days)				Pupa (7 to 10 days)				Adults (7 to 10 days)			