

























Crop insect weather calendar of the Rabi season Chili (Fruit borer): Rajshahi Region (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

Rajshahi Region		Rabi season Chili: Fruit borer insect										Life span: 170-180 days														
Weather warming	Months	November					December					January					February					March				
	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	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													
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): Rajshahi Region (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

Rajshahi Region		Kharif season Chili: Fruit borer insect											Life span: 170-180 days										
Weather warning	Months	April				may				June			July			August							
	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	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										
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)						