

Crop Weather Calendar of Rabi Chili(Mites): Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat&sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		Rabi season Chili: Mites insect														Life span 170-180 days											
Weather warning	Months	November				December				January				February				March			April						
	Max. Temp. (°C)	33 to 35°C; Raise a generation in 1 week under optimal conditions (25°C and high relative humidity)																									
	Min. Temp. (°C)	12 to 14°C																									
	RH Max (%)	High relative humidity (75% to 90%)																									
	RH Min (%)	<30%																									
	Rainfall (mm)	The prevailing high temperature and low relative humidity in absence of rainfall favored the population development of mites to reach the peak abundance.																									
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	
	Rainfall (mm)	১০.০	৮.০	৩.০	৩.৫	১.০	৪.০	০.০	১.০	৩.০	১.৫	০.০	৩.৫	৫.৫	৬.৫	৫.০	১৩.৫	৬.৫	২.৫	৬.৫	১৩.৫	১৬.০	১২.৫	১২.৫	১৭.৫	২৫.০	
	Max. Temp. (°C)	৩১.০	৩০.১	২৯.৫	২৮.৫	২৭.৭	২৭.০	২৬.০	২৫.৬	২৫.০	২৫.০	২৫.৮	২৬.২	২৭.০	২৭.৭	২৯.০	৩০.১	৩১.০	৩২.৪	৩৩.৪	৩৪.১	৩৪.০	৩৫.০	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.২	
	Min. Temp. (°C)	২০.৬	১৯.৩	১৮.০	১৬.৩	১৫.৩	১৪.৫	১৩.৪	১২.৬	১২.২	১২.২	১২.৭	১২.৪	১৩.৯	১৪.৫	১৬.২	১৭.০	১৮.১	১৯.৪	২০.৪	২২.০	২২.৭	২৪.০	২৪.৩	২৪.৯	২৫.০	
	RHmax (%)	৯৫.৬	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৫	৯৪.৭	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৫.২	৯৪.৯	৯৪.৯	৯৫.১	৯৪.৫	৯৪.৩	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৭	৯৩.৫	৯৪.৫	৯৪.৫	৯৪.১	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৩	
	RHMin (%)	৫৩.৯	৫১.৩	৪৯.০	৪৬.৭	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৪৭.৮	৪৮.৭	৪৬.৯	৪৬.৮	৪৪.৩	৪৪.৯	৪৩.৪	৪৩.৯	৪১.৮	৪০.৭	৪০.৭	৪০.২	৪৪.২	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৫২.৪	৫৩.৭	
	SShr (hrs)	৫৩.৫	৫২.৫	৫৩.৫	৫৩.০	৫২.০	৪৯.৫	৪৮.০	৪৮.৫	৪৭.০	৪৬.৫	৪৯.৫	৫৩.০	৫২.৫	৫৩.৫	৫৫.৫	৫৫.৫	৫৭.৫	৫৭.৫	৫৯.০	৫৭.০	৫৬.৫	৫৯.০	৬০.০	৬১.৫	৫৮.০	
Stage																											
	Spouting & Seedling				vegetative growth								Flowering & fruiting						Harvesting								
Life cycle																											
	Eggs (2 to 3 days)		Larva (2 to 3 days)		Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)			Eggs (2 to 3 days)		Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)		Eggs (2 to 3 days)	Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)			Eggs (2 to 3 days)	Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)			

Crop Weather Calendar of Kharif Chili (Mites): Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat & sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		Kharif season Chili: Mites insect														Life span 170-180 days									
Weather warning	Months	April				may				June				July				August			September				
	Max. Temp. (°C)	33 to 35°C; Raise a generation in 1 week under optimal conditions (25°C and high relative humidity)																							
	Min. Temp. (°C)	12 to 14°C																							
	RH Max (%)	High relative humidity (75% to 90%)																							
	RH Min (%)	<30%																							
	Rainfall (mm)	The prevailing high temperature and low relative humidity in absence of rainfall favored the population development of mites to reach the peak abundance.																							
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	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)	১৭.৫	২৫.০	৩১.৫	৩২.৫	৩৭.০	৪৭.৫	৫০.০	৫২.০	৭৭.৫	৭৯.০	৯৩.৫	৯২.০	৭৪.৫	৯৪.০	৭৬.৫	৭৯.৫	৬৯.০	৭৬.৫	৬৩.০	৬০.৫	৬৬.০	৬৫.০	৫৯.৫	৭৬.৫
	Max. Temp. (°C)	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.১	৩৫.২	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৪.৭	৩৩.৪	৩২.৭	৩২.৩	৩২.০	৩২.১	৩১.৮	৩২.১	৩২.১	৩২.১	৩২.০	৩২.৪	৩২.৫	৩২.১	৩২.৩	৩২.৮	৩২.৮
	Min. Temp. (°C)	২৪.৯	২৫.০	২৫.০	২৫.৩	২৫.৮	২৬.০	২৬.৪	২৬.৮	২৬.২	২৬.৩	২৬.১	২৬.০	২৬.২	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.৪	২৬.১	২৬.৪	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০
	RHmax (%)	৯৩.৩	৯৩.২	৯৩.০	৯৩.১	৯৩.৪	৯৩.৭	৯৩.৯	৯৪.২	৯৫.১	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৬.০	৯৫.৫	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৬	৯৫.৬	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৯	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৭	৯৬.৭
	RHMin (%)	৫২.৪	৫৩.৭	৫৫.৩	৫৭.৪	৫৭.৯	৬০.৭	৬২.০	৬৪.৯	৭০.২	৭৩.৩	৭৫.১	৭৫.৫	৭৪.৬	৭৭.০	৭৫.৫	৭৪.৮	৭৪.৫	৭৫.১	৭৩.৭	৭৩.৭	৭৪.০	৭৩.৭	৭১.৬	৭০.২
	SShr (hrs)	৬১.৫	৫৮.০	৫৯.৫	৫৬.৫	৫৫.০	৪৭.০	৫০.০	৪১.৫	২৯.৫	২৩.৫	২৫.০	২১.৫	২৭.০	২৪.৫	২৯.০	৩০.০	২৯.৫	৩১.০	৩২.৫	৩১.৫	৩২.০	৩৪.৫	৩৬.০	৩৮.০
Stage																									
	Spouting & Seedling				vegetative growth								Flowering & fruiting						Harvesting						
Life cycle																									
	Eggs (2 to 3 days)		Larva (2 to 3 days)		Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)			Eggs (2 to 3 days)		Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)		Eggs (2 to 3 days)	Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)		Eggs (2 to 3 days)	Larva (2 to 3 days)	Nymph (01 day)	Adult (8 to 13 days)		