









Crop Weather Calendar of Rabi Sweet Gourd:RajshahiRegion (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

RajshahiRegion	Rabi Sweet Gourd										Life Span 140-150 day											APRI	
Months	November					December					January				February		March						
Std.Week/Normal	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
Rainfall (mm)	৭.০	৫.০	১.০	০.০	২.০	১.০	৩.০	০.০	৪.০	১.০	১.০	২.০	১.০	৪.০	৩.০	২.০	৩.০	৫.০	৪.০	৩.০	৪.০	১৪.০	১৩.০
Max. Temp. (°C)	৩১.৭	৩১.০	২৯.৬	২৮.৯	২৮.৩	২৭.০	২৬.০	২৫.৪	২৪.৪	২৪.০	২৩.০	২৪.০	২৪.৯	২৫.৬	২৬.৭	২৮.১	২৯.৩	৩০.৪	৩২.১	৩৩.১	৩৪.৬	৩৫.০	৩৬.১
Min. Temp. (°C)	২৩.১	২১.৪	১৭.৬	১৬.৬	১৫.০	১৪.০	১৩.১	১২.৪	১১.৬	১১.০	১০.৯	১০.৯	১০.৯	১২.০	১২.৩	১৩.৬	১৪.১	১৫.১	১৬.৪	১৭.৬	১৯.৪	২০.৬	২২.১
Mean Temp. (°C)	২৭.৪	২৬.২	২৩.৬	২২.৮	২১.৭	২০.৫	১৯.৬	১৮.৯	১৮.০	১৭.৫	১৭.৪	১৭.৫	১৭.৯	১৮.৮	১৯.৫	২০.৯	২১.৭	২২.৮	২৪.৩	২৫.৪	২৭.০	২৭.৮	২৯.১
RHmax (%)	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৭	৯৫.৩	৯৪.৭	৯৪.৭	৯৫.৯	৯৫.৩	৯৫.৭	৯৫.৬	৯৫.১	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৪.০	৯৩.৯	৯২.০	৯১.৬	৯০.৩	৮৮.৭	৮৮.৩	৮৯.১	৮৮.৯
RHMin (%)	৬০.৯	৫৭.৪	৪৯.৪	৪৭.৪	৪৫.৬	৪৬.৯	৫০.১	৫০.০	৫০.০	৫০.১	৪৮.৪	৪৭.৯	৪৫.৭	৪৪.৭	৪২.০	৪০.৩	৩৬.৬	৩৪.৬	৩২.৭	৩০.৪	৩০.৪	৩৫.৯	৩৪.৩
RHmean (%)	৭৮.৫	৭৬.৭	৭২.৬	৭১.৪	৭০.২	৭০.৮	৭৩.০	৭২.৭	৭২.৯	৭২.৯	৭১.৬	৭১.৬	৭০.৫	৭০.০	৬৮.০	৬৭.১	৬৪.৩	৬৩.১	৬১.৫	৫৯.৪	৫৯.৪	৬২.৫	৬১.৬
SShr (hrs)	৫৩.০	৫৬.০	৫৪.০	৫৫.০	৫৫.০	৫১.০	৪৭.০	৪৬.০	৪৪.০	৪২.০	৪২.০	৪৬.০	৫২.০	৫১.০	৫৫.০	৫৬.০	৫৮.০	৫৯.০	৫৯.০	৫৯.০	৫৯.০	৫২.০	৫৭.০
WD (deg)	১৪৬	১৪৬	১৫১	১৪৬	১৪৫	১৪৩	১৪৬	১৪৪	১৬৭	১৪৬	১৬১	১৭৪	১৯৬	১৯৮	১৯৫	১৯৭	২১৫	২০৯	২২০	২১৪	২০৮	১৮৬	১৮৫
WS(Km/hr)	৩.৯	৪.৩	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৯	৩.৭	৩.৭	৪.৪	৩.৯	৫.০	৩.৯	৫.০	৫.০	৫.৪	৫.৪	৫.৬	৫.৬	৬.১
																							
Stage	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ					অঙ্গজ বৃদ্ধি					ফুল আসা ও ফল ধারণ					ফসল উত্তোলন							

Favourable condition	
Temperature	21 to 32 °C
Relative Humidity	55-70%
Soil Temperature	18 to 25 °C
Sunshine Hour	6 to 8 hrs. (at least)
Favorable environmental conditions for insects and diseases	
Fruit fly	Temperature: 25-30°C,RH: 60-91%
Pumpkin beetle	Temperature: 25-32°C,RH: 65-80%
Aphid	Temperature: 22-30°C,RH:60-85%
Powdery mildew	Temperature: 22-27°C,RH: Lower RH during day with higher RH during night
Downy mildew	Temperature: 25-32°C,RH: 75-95%
Wilting	Temperature: 22-27°C (Atmosphere), >24°C (Soil) RH: 70-80% (Soil)
Anthraxnose/Fruit rot	Temperature: 25-32°C,RH: High (89-85%), Higher infestation with continuous rainfall
Weather warning	
Rainfall (mm)	Early rainfall (15 mm or more) 40 mm or more (creates waterlogging condition)
Cloudy weather	Cloudy condition
Drought	Drought due to lack of rainfall
Duration of staying wet	Land remain waterlogged for 3 to 7 days
Hailstorm	Early rainfall and seasonal rainfall with hailstorm
Windspeed	≥40 Km/hr

(Km/hr.)	
Temperature (°C)	>35° C(During cultivation period high temperature and long day length increase no. of male flowers and reduce no. of female flowers)

Crop Weather Calendar of Rabi Sweet Gourd: Rajshahi Region (Districts:Rajshahi, Chapainawabgonj, Naoga, Natore) Bangladesh

RajshahiRegion	Rabi Sweet Gourd													Life Span 140-150 day							
	এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ)				জুন (জ্যৈষ্ঠ-আষাঢ়)				জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)				আগস্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)				
Months	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪
Std. Week/Nom al	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪
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
Max. Temp. (°C)	৩৬.১	৩৬.৭	৩৬.৮	৩৫.৯	৩৫.৮	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
Min. Temp. (°C)	২২.১	২৩.০	২৩.৮	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
Mean Temp. (°C)	২৯.১	২৯.৯	২৯.৯	২৯.৯	২৯.৬	২৯.৮	২৯.৯	৩০.০	৩০.৪	৩০.৫	৩০.০	২৯.৬	২৯.৫	২৯.৪	২৯.৫	২৯.২	২৯.৩	২৯.৫	২৯.৫	২৯.৪	২৯.৬
RHmax (%)	৮৮.৯	৮৯.০	৯০.১	৯০.৭	৯২.১	৯২.৭	৯৩.৩	৯৩.১	৯৩.৭	৯৪.৬	৯৫.৮	৯৬.১	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৯	৯৭.০	৯৬.৯	৯৬.৭	৯৬.৬	৯৬.৭	৯৬.৬
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
RHmean (%)	৬১.৬	৬১.৮	৬৫.৮	৬৭.৯	৭১.১	৭২.৩	৭৪.৫	৭৫.৭	৭৬.৩	৭৮.৬	৮১.৭	৮৩.৬	৮৫.০	৮৫.৭	৮৫.৬	৮৬.২	৮৫.৭	৮৪.৭	৮৪.৬	৮৫.৭	৮৪.১
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
WD (deg)	১৮৫	১৮৫	২৬৭	১৪৭	১৩৬	১৩৬	১৩৫	১২৬	১৩৩	১৩৯	১২৯	১২৭	১৩২	১৪১	১৩৪	১৩৮	১৪০	১৩১	১৩১	১৪১	১৪৩
WS(Km/hr)	৬.১	৬.১	৮.২	৭.৪	৭.৪	৭.২	৭.২	৭.২	৭.২	৬.৭	৬.৭	৬.৮	৬.৮	৫.৭	৬.১	৬.৩	৬.৭	৬.৩	৫.৬	৫.৭	৫.৬
Stage	 অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				 অঙ্গজ বৃদ্ধি				 ফুল আসা ও ফল ধারণ				 ফসল উত্তোলন								

Favourable condition			
Temperature	21 to 32 °C	20 to 25°C (During cultivation period high temperature and long day length increase no. of male flowers and reduce no. of female flowers)	
Relative Humidity	55-70%		
Soil Temperature	18 to 25 °C		
Sunshine Hour	6 to 8 hrs. (at least)		
Favorable environmental conditions for insects and diseases			
Fruit fly	Temperature: 25-30°C,RH: 60-91%		
Pumpkin beetle	Temperature: 25-32°C,RH: 65-80%		
Aphid	Temperature: 22-30°C,RH:60-85%		
Powdery mildew	Temperature: 22-27°C,RH: Lower RH during day with higher RH during night		
Downy mildew	Temperature: 25-32°C,RH: 75-95%		
Wilting	Temperature: 22-27°C (Atmosphere), >24°C (Soil) RH: 70-80% (Soil)		
Anthracoise/Fruit rot	Temperature: 25-32°C,RH: High (89-85%), Higher infestation with continuous rainfall		
Weather warning			
Rainfall (mm)	Early rainfall (15 mm or more)		40 mm or more (creates waterlogging condition)
Cloudy weather	Cloudy condition		
Droughth	Drought due to lack of rainfall		
Duration of staying wet	Land remain waterlogged for 3 to 7 days		
Hailstorm	Early rainfall and seasonal rainfall with hailstorm		
Windspeed (Km/hr.)	≥40 Km/hr		
Temperature (°C)	>35° C(During cultivation period high temperature and long day length increase no. of male flowers and reduce no. of female flowers)		