

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૧૭.૦૯.૧૧ થી ૨૧.૦૯.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	28.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	31.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.8
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	90-72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.1

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૧.૦૯.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૭.૦૯.૧૧	11	11
	૧૮.૦૯.૧૧	0	0
	૧૯.૦૯.૧૧	0	0
	૨૦.૦૯.૧૧	0	0
	૨૧.૦૯.૧૧	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૦૯.૧૧	30	31
	૧૮.૦૯.૧૧	30	30
	૧૯.૦૯.૧૧	30	30
	૨૦.૦૯.૧૧	30	30
	૨૧.૦૯.૧૧	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૭.૦૯.૧૧	25	26
	૧૮.૦૯.૧૧	27	26
	૧૯.૦૯.૧૧	27	26
	૨૦.૦૯.૧૧	26	25
	૨૧.૦૯.૧૧	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૭.૦૯.૧૧	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
	૧૮.૦૯.૧૧	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
	૧૯.૦૯.૧૧	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
	૨૦.૦૯.૧૧	મોટેભાગેવાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
	૨૧.૦૯.૧૧	મોટેભાગેવાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૦૯.૧૧	90	87
	૧૮.૦૯.૧૧	92	89
	૧૯.૦૯.૧૧	92	89
	૨૦.૦૯.૧૧	96	95
	૨૧.૦૯.૧૧	97	96
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૭.૦૯.૧૧	75	77
	૧૮.૦૯.૧૧	73	77
	૧૯.૦૯.૧૧	74	78
	૨૦.૦૯.૧૧	73	77
	૨૧.૦૯.૧૧	78	79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦૯.૧૧	010	016
	૧૮.૦૯.૧૧	010	014
	૧૯.૦૯.૧૧	009	012
	૨૦.૦૯.૧૧	003	001
	૨૧.૦૯.૧૧	003	002
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭.૦૯.૧૧	230	230
	૧૮.૦૯.૧૧	240	250
	૧૯.૦૯.૧૧	250	260
	૨૦.૦૯.૧૧	110	170
	૨૧.૦૯.૧૧	120	170

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	મગફળી	૧. મગફળીનો પાક પીળો જણાય તો ૧૦૦ગ્રામ હીરાકસી અને ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફુલ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
	કપાસ	૧. કપાસ ના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવુ. ૨. કપાસના પાકમા યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયજોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા મિથાયલ ઓડીમેટોન ૫ મી.લી. અથવા ડાયમિથીયોટ ૧૦ મી.લી. અથવા મોનોક્લોટોફોસ ૧૨ મી.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.
	દિવેલા	૧ દિવેલાના પાકમા ખાલા પુરવા. ૨ દિવેલાના પાકમા ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે કલોરોપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા એન્ડોસલ્ફાન ૩૫ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા કાર્બાલ ૫૦ વે.પા. ૪૦ ગ્રામ અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો
	શાકભાજીના પાકો	૧. બાગાયતી પાકોના બગીચાને નિંદામણ મુક્ત કરવો. ૨. મરચીના પાકમા યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી અથવા થીમેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ જમીનમા આપી પિયત આપવુ. ૩. બોરના પાકમા આવતા ભુકી છારા રોગના નિયંત્રણ માટે ડીનોકેપ ૧૦ મી.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.



**AGROMET ADVISORY SERVICE BULLETIN FOR THE
JUNAGADH AND PORBANDAR DISTRICT OF SOUTH
SAURASHTRA AGRO-CLIMATIC ZONE**

**(Issued jointly by IAAS, Junagadh, Junagadh Agricultural University and
India Meteorological Department)**

(Period 17 to 21 September -2011)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	28.4
Maximum temperature °C	31.2-31.5
Minimum temperature °C	24.0-25.5
RH % (Morning/Afternoon)	90-72
Wind speed (Kmph)	5.1
Cloud cover	4-7

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 21-09-2011

Parameters	Day-1 17-09-11	Day-2 18-09-11	Day-3 19-09-11	Day-4 20-09-11	Day-5 21-09-11
Rain fall (mm)	11	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	30	30	30
Minimum temperature °C	25	27	27	26	25
Cloud cover (Okta)	1	3	3	7	6
RH % (Morning/After noon)	90-75	92-73	92-74	96-73	97-78
Wind speed (Kmph)	010	010	009	003	003
Wind direction(Deg)	230	240	250	110	120

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Vegetative/Reproductive	1) Spraying of 100 gm ferrous sulphate and 10 gram citric acid in 10 liter of water, if crop is sowing yellowish.
Cotton	Vegetative/Reproductive	1) In cotton crops, intercultural and weeding operation should be carried out. 2) Spraying of Triazophos 20 ml or Mithyle-o-Demeton 5 ml of Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 12 ml in 10 liter of water for the control of sucking pest.
Castor	Vegetative	1) In Castor crops gap filling operation should be carried out. 2) To spaying of Chloropyrphos 20 EC 20 ml or Endosulphan 35 EC 20 ml or Carbile 50 % WP 40 gm or Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 liter of water for the control of the semi-looper in castor crops.
Horticultural crops	-	1) In orchard weeding operation should be taken at vapsa condition. 2) To control of sucking pest in chillies, spraying of phorate 10 G or Thimate 10 G 2 gm per plant in soil application. 3) To spraying of Denocap 48 EC 10 ml in 10 liter of water for the control of powdery mildew in ber.

(Period 17 to 21 September -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 21-09-2011

Parameters	Day-1 17-09-11	Day-2 18-09-11	Day-3 19-09-11	Day-4 20-09-11	Day-5 21-09-11
Rain fall (mm)	11	0	0	0	0
Maximum temperature ⁰ C	31	30	30	30	30
Minimum temperature ⁰ C	26	26	26	25	25
Cloud cover (Okta)	1	4	5	4	4
RH % (Morning/After noon)	87-77	89-77	89-78	95-77	96-79
Wind speed (Kmph)	016	014	012	001	002
Wind direction(Deg)	230	250	260	170	170

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Vegetative/Reproductive	1) Spraying of 100 gm ferrous sulphate and 10 gram citric acid in 10 liter of water, if crop is sowing yellowish.
Cotton	Vegetative/Reproductive	1) In cotton crops, intercultural and weeding operation should be carried out. 2) Spraying of Trazophos 20 ml or Mithyle-o-Demeton 5 ml of Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 12 ml in 10 liter of water for the control of sucking pest.
Castor	Vegetative	1) In Castor crops gap filling operation should be carried out. 2) To spaying of Chloropyriphos 20 EC 20 ml or Endosulphan 35 EC 20 ml or Carbile 50 % WP 40 gm or Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 liter of water for the control of the semi-looper in castor crops.
Horticultural crops	-	1) In orchard weeding operation should be taken at vapsa condition. 2) To control of sucking pest in chillies, spraying of phorate 10 G or Thimate 10 G 2 gm per plant in soil application. 3) To spraying of Denocap 48 EC 10 ml in 10 liter of water for the control of powdery mildew in ber.