

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૧૦.૦૯.૧૧ થી ૧૪.૦૯.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| વરસાદ (મીમી) | 38.5 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 28.2 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 24.9 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 94-87 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 11.8 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૪.૦૯.૧૧ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 4 | 0 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 3 | 3 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 12 | 12 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 6 | 7 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 29 | 30 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 30 | 30 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 28 | 28 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 30 | 30 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 30 | 30 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 27 | 27 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 27 | 27 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 27 | 26 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 27 | 26 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 27 | 26 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૦.૦૯.૧૧ | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | મોટેભાગે ચોખું | અંશત વાદળછાયું |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | મોટેભાગે ચોખું | મોટેભાગે ચોખું |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 93 | 90 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 92 | 89 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 93 | 91 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 95 | 92 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 94 | 92 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 80 | 82 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 84 | 85 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 79 | 81 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 80 | 82 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 78 | 81 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 11 | 14 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 10 | 13 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 08 | 11 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 07 | 08 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 06 | 08 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૧૦.૦૯.૧૧ | 230 | 230 |
| | ૧૧.૦૯.૧૧ | 240 | 240 |
| | ૧૨.૦૯.૧૧ | 210 | 220 |
| | ૧૩.૦૯.૧૧ | 200 | 200 |
| | ૧૪.૦૯.૧૧ | 210 | 210 |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | મગફળી | ૧. મગફળીનો પાક પીળો જણાય તો ૧૦૦ગ્રામ હીરાક્સી અને ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફુલ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| | કપાસ | ૧. કપાસ ના પાકમા આંતરખેડ અથવા તો નિંદામણ કરવુ. ૨. કપાસના પાકમા યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા મિથાયલ ઓડીમેટોન ૫ મી.લી. અથવા ડાયમિથીયોટ ૧૦ મી.લી. અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૨ મી.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| | દિવેલા | ૧ દિવેલાના પાકમા ખાલા પુરવા. ૨ દિવેલાના પાકમા ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ 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 10 to 14 September -2011)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 38.5 |
| Maximum temperature °C | 29.0-26.8 |
| Minimum temperature °C | 24.0-25.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 94-87 |
| Wind speed (Kmph) | 8.7-15.0 |
| Cloud cover | 6-8 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 14-09-2011

| Parameters | Day-1 10-09-11 | Day-2 11-09-11 | Day-3 12-09-11 | Day-4 13-09-11 | Day-5 14-09-11 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Rain fall (mm) | 4 | 3 | 12 | 7 | 0 |
| Maximum temperature °C | 29 | 30 | 28 | 30 | 30 |
| Minimum temperature °C | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Cloud cover (Okta) | 8 | 8 | 2 | 2 | 7 |
| RH % (Morning/After noon) | 93-80 | 92-84 | 93-79 | 95-80 | 94-78 |
| Wind speed (Kmph) | 11 | 10 | 08 | 07 | 06 |
| Wind direction(Deg) | 230 | 240 | 210 | 200 | 210 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groundnut | Vegetative/Reproductive | 1) To 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 taken. 2) To 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. |

(Period 10 to 14 September -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 014-09-2011

| Parameters | Day-1 10-09-11 | Day-2 11-09-11 | Day-3 12-09-11 | Day-4 13-09-11 | Day-5 14-09-11 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 3 | 12 | 7 | 0 |
| Maximum temperature ⁰ C | 30 | 30 | 28 | 30 | 30 |
| Minimum temperature ⁰ C | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 8 | 8 | 3 | 2 | 7 |
| RH % (Morning/After noon) | 90-82 | 89-85 | 91-81 | 92-82 | 92-81 |
| Wind speed (Kmph) | 14 | 13 | 11 | 08 | 08 |
| Wind direction(Deg) | 230 | 240 | 220 | 200 | 210 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groundnut | Vegetative/Reproductive | 1) To 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 taken. 2) To 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 spraying 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. |