

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૦૩.૦૯.૧૧ થી ૦૭.૦૯.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 47.6 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 31.0 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 25.5 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 88-76 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 5.7 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૭.૦૯.૧૧ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 17 | 16 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 39 | 39 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 18 | 12 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 18 | 18 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 22 | 16 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 29 | 31 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 29 | 30 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 28 | 28 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 28 | 28 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 31 | 31 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 26 | 26 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 26 | 26 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 26 | 26 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 26 | 26 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 26 | 26 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦૩.૦૯.૧૧ | અંશત વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | અંશત વાદળછાયું | અંશત વાદળછાયું |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | મોટેભાગે વાદળછાયું | મોટેભાગે વાદળછાયું |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | વાદળછાયું | વાદળછાયું |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 91 | 91 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 91 | 92 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 95 | 94 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 92 | 91 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 96 | 93 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 88 | 72 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 89 | 88 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 91 | 90 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 89 | 86 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 88 | 86 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 012 | 018 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 023 | 021 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 021 | 019 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 013 | 014 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 015 | 012 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૦૩.૦૯.૧૧ | 160 | 160 |
| | ૦૪.૦૯.૧૧ | 180 | 170 |
| | ૦૫.૦૯.૧૧ | 240 | 250 |
| | ૦૬.૦૯.૧૧ | 210 | 210 |
| | ૦૭.૦૯.૧૧ | 260 | 270 |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-----------------------------|-------------------|--|
| | મગફળી | ૧. મગફળીનો પાક પીળો જણાય તો ૧૦૦ગ્રામ હીરાક્રસી અને ૧૦ ગ્રામ લીબુના ફૂલ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| | કપાસ | ૧. કપાસ ના પાકમા આંતરખેડ અથવા તો 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 | દિવેલાના પાકમા ખાલા પુરવા. |
| | 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 3 to 7 September -2011)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 47.6 |
| Maximum temperature °C | 29.0-32.1 |
| Minimum temperature °C | 24.1-25.6 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 88-76 |
| Wind speed (Kmph) | 3.9-7.2 |
| Cloud cover | 5-8 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 07-09-2011

| Parameters | Day-1 03-09-11 | Day-2 04-09-11 | Day-3 05-09-11 | Day-4 06-09-11 | Day-5 07-09-11 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Rain fall (mm) | 17 | 39 | 18 | 18 | 22 |
| Maximum temperature °C | 29 | 29 | 28 | 28 | 31 |
| Minimum temperature °C | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 5 | 5 | 8 | 7 | 8 |
| RH % (Morning/After noon) | 91-88 | 91-89 | 95-91 | 92-89 | 96-88 |
| Wind speed (Kmph) | 012 | 023 | 021 | 013 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 160 | 180 | 240 | 210 | 260 |

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. |
| 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 3 to 7 September -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 07-09-2011

| Parameters | Day-1 03-09-11 | Day-2 04-09-11 | Day-3 05-09-11 | Day-4 06-09-11 | Day-5 07-09-11 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 16 | 39 | 12 | 18 | 16 |
| Maximum temperature °C | 31 | 30 | 28 | 28 | 31 |
| Minimum temperature °C | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 8 | 5 | 8 | 6 | 8 |
| RH % (Morning/After noon) | 91-72 | 92-88 | 94-90 | 91-86 | 93-86 |
| Wind speed (Kmph) | 018 | 021 | 019 | 014 | 012 |
| Wind direction(Deg) | 160 | 170 | 250 | 210 | 270 |

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. |
| 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. |