

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૦૭.૦૮.૧૩ થી ૧૧.૦૮.૧૩ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો           | કૃષિ આબોહવાકિય<br>વિસ્તાર<br>દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|-------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી)            | 42.2  |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)  | 29.8  |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 24.6  |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)   | 94-81   |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)   | 6.6   |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૧.૦૮.૧૩ સુધી )

| હવામાન પરીબળો             | તારીખ    | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર  |                   |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------------|
|                           |          | જુનાગઢ            | પોરબંદર           |
| વરસાદ (મીમી)              | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૦                 | ૦                 |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૦                 | ૦                 |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૦                 | ૦                 |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૦                 | ૦                 |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૫                 | ૦                 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)  | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૨૯                | ૨૯                |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૩૦                | ૨૯                |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૩૧                | ૩૦                |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૩૧                | ૩૦                |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૩૧                | ૩૧                |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૨૫                | ૨૪                |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૨૫                | ૨૪                |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૨૫                | ૨૫                |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૨૫                | ૨૫                |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૨૫                | ૨૫                |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)      | ૦૭.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| મહત્તમ ભેજ (%)            | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૮૪                | ૮૪                |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૮૩                | ૮૩                |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૮૩                | ૮૩                |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૮૩                | ૮૩                |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૮૩                | ૮૩                |
| લઘુત્તમ ભેજ (%)           | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૭૬                | ૭૫                |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૭૭                | ૭૬                |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૭૬                | ૭૬                |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૭૭                | ૭૬                |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૭૮                | ૭૭                |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)     | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૦૨૪               | ૦૨૧               |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૦૨૬               | ૦૨૪               |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૦૨૮               | ૦૨૬               |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૦૩૦               | ૦૨૮               |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૦૩૦               | ૦૨૮               |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી)       | ૦૭.૦૮.૧૩ | ૨૪૯               | ૨૪૭               |
|                           | ૦૮.૦૮.૧૩ | ૨૪૬               | ૨૪૫               |
|                           | ૦૯.૦૮.૧૩ | ૨૪૫               | ૨૪૪               |
|                           | ૧૦.૦૮.૧૩ | ૨૪૧               | ૨૩૯               |
|                           | ૧૧.૦૮.૧૩ | ૨૩૯               | ૨૩૭               |

**પત્રક-ક**  
**જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ**

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ   |
|-----------------------|------------|---|
| દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર      | મગફળી      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પાનના ચાંચવાના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા ક્વીનાલ ફોસ ૨૦ મીલી અથવા કાબાંરીલ ૪૦ ગ્રામ અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ પાકમા ઘેણના નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમા ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રિ-ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.</li> <li>➤ મગફળી મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul> |
|                       | કપાસ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ મા ખૂણીયા ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફલુરોસન્સ ૧૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી મા ઓગાળી વાવણી બાદ ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દીવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ મા ચુસીયા પ્રકાર ની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોથેટ ૧૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા મીથાઈલઓડેમેટોન ૩૦ મીલી/૧૫ લિટર પાણી અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી નો છંટકાવ કરવો..</li> </ul>   |
|                       | તલ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ તલ ના પાક મા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવુ</li> <li>▪ પાક ના વાવેતર બાદ ૪૦ થી ૪૫ દીવસે પુરતી ખાતર હેક્ટર દીઠ ૧૨.૫ કીગ્રા (૨૭ કીગ્રા ચુરીયા) મુજબ આપવું.</li> </ul>  |
|                       | કઠોળ પાકો  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ કઠોળ પાકોમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> </ul>  |
|                       | દિવેલા     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ દિવેલાનુ વાવેતર હાથ ધરવુ અને ૧૫ ઓગષ્ટ સુધીમા પૂર્ણ કરવું.</li> <li>➤ વાવેતર માટે GAUCH-1, GCH-2, GCH-4, GCH-5, GCH-6 કોઈ એક પસંદ કરીને ૯૦ x ૬૦ cm અંતરે વાવેતર કરવું.</li> <li>➤ પિયત દિવેલા ના પાક ને પાયાના રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૭૫ કીલો નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કીલો ફોસ્ફરસ (વીઘે ૧૮ કીલો ડીએપી તથા ૬ કીલો ચુરીયા આપવું.</li> </ul>  |
|                       | પશુપાલન    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ મચ્છર અને માખીઓથી બચાવવા પશુઓની રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ રાખવી.</li> <li>❖ ઢોરને ખરવા –મોવાાસા અને ગળસૂંઢાની રસી મૂકાવવી.</li> <li>❖ પશુઓના છાણ, મુત્ર અને વધેલા ખોરાકનો યોગ્ય નિકાલ કરવો.</li> </ul>   |

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 06-08-2013

(Period 07 to 11 August -2013)

### Significant weather for the preceding week

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm)           | 042.2     |
| Maximum temperature °C   | 27.2-30.5 |
| Minimum temperature °C   | 24.5-25.0 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 94.0-81.0 |
| Wind speed (Kmph)        | 5.8-8.2   |
| Cloud cover              | 4-8       |

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 11- 08-2013

| Parameters                | Day-1<br>07-08-13 | Day-2<br>08-08-13 | Day-3<br>09-08-13 | Day-4<br>10-08-13 | Day-5<br>11-08-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 5                 |
| Maximum temperature °C    | 29                | 30                | 31                | 31                | 31                |
| Minimum temperature °C    | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Cloud cover (Okta)        | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| RH % (Morning/After noon) | 84-76             | 83-77             | 83-76             | 83-77             | 83-78             |
| Wind speed (Kmph)         | 024               | 026               | 028               | 030               | 030               |
| Wind direction(Deg)       | 249               | 246               | 245               | 241               | 239               |

### Agro meteorological Advisories

| Crop             | Stage             | Agromet Advisories   |
|------------------|-------------------|--|
| <b>Groundnut</b> | Flowering/Pegging | <ul style="list-style-type: none"> <li>- For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water.</li> <li>- For the control of white grub, apply Chlorpyriphos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyriphos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop.</li> <li>- For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> </ul> |
| <b>Cotton</b>    | Vegetative        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> <li>- For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.</li> </ul>   |
| <b>Pulses</b>    | Vegetative        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> </ul>  |

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| <b>Sesame</b>      | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out.</li> <li>- Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.</li> </ul>   |
| <b>Castor</b>      | -          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete the sowing operation of the crop up to 15<sup>th</sup> August.</li> <li>- For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm.</li> <li>- Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose.</li> </ul>  |
| <b>Live stocks</b> | -          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house.</li> <li>➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals.</li> <li>➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</li> <li>➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul> |

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 06-08-2013

(Period 07 to 11 August -2013)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 11- 08-2013**

| Parameters                | Day-1<br>07-08-13 | Day-2<br>08-08-13 | Day-3<br>09-08-13 | Day-4<br>10-08-13 | Day-5<br>11-08-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Maximum temperature °C    | 29                | 29                | 30                | 30                | 31                |
| Minimum temperature °C    | 24                | 24                | 25                | 25                | 25                |
| Cloud cover (Okta)        | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| RH % (Morning/After noon) | 84-75             | 83-76             | 83-76             | 83-76             | 83-77             |
| Wind speed (Kmph)         | 021               | 024               | 026               | 028               | 028               |
| Wind direction(Deg)       | 247               | 245               | 244               | 239               | 237               |

### Agro meteorological Advisories

| Crop             | Stage             | Agromet Advisories   |
|------------------|-------------------|--|
| <b>Groundnut</b> | Flowering/Pegging | <ul style="list-style-type: none"> <li>- For the control of leaf weevil, spray methyl parathion 10ml or quinalphos 20ml or carbaryl 40gm or acephate 15 gm in 10 litres of water.</li> <li>- For the control of white grub, apply Chlorpyrifos @ 4 litres/ha with irrigation water OR Mix Chlorpyrifos 25 ml in 10 liters of water , then drenching of this mixture should be done near the root zone of the crop.</li> <li>- For the control of tikka disease, spray Mancozeb @25gm/15 liter of water.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> </ul> |
| <b>Cotton</b>    | Vegetative        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> <li>- For the control of sucking pest, spray either Dimethoate @ 15 ml/ 15 liter water or Methyl-o-demeton @ 30 ml/ 15 liter water or Imidaclopride @ 5 ml/15 liter water.</li> <li>- For the control of angular leaf spot disease, foliar spray of <i>Pseudomonas fluorescens</i> @ 10 ml/ 15 liter water after 30, 50, 70, 90 days of sowing.</li> </ul>   |
| <b>Pulses</b>    | Vegetative        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition.</li> </ul>  |
| <b>Sesame</b>    | Vegetative        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intrculturing and hand weeding operations should be carried out after vapsa condition. For the control of leaf spot disease, two spraying of cabendenzim 0.02 % or Mancozeb 0.2 % for 25 gm/ 15 liter water should carried out.</li> <li>- Apply chemical fertilizer as top dressing @12.5 kg N/ha ie. 27 Kg Urea/ha.</li> </ul>  |

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| <b>Castor</b>      | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complete the sowing operation of the crop up to 15<sup>th</sup> August.</li> <li>- For sowing purpose select variety either GAUCH-1 or GCH-2 or GCH-5 or GCH-6 by keeping the distance 90cmx60cm.</li> <li>- Apply chemical fertilizer @75-50-0 kg/ha as basal dose.</li> </ul>  |
| <b>Live stocks</b> | - | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Clean animal byres and spray neon insecticide 1 to 1.5ml per lit. of water for control the control of parasites in animal house.</li> <li>➤ Due to chances of rainfall keep animals indoors during rainfall. Dispose the dung/urine left over the feed properly.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals.</li> <li>➤ Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</li> <li>➤ Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes.</li> </ul> |