

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૧૨.૨.૧૪ થી તા : ૧૬.૦૨.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો             | કૃષિ આબોહવાકિય<br>વિસ્તાર<br>દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી)              | 0.00  |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)    | 28.5  |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 12.3  |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)     | 75-28   |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)     | 4.6   |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૧૬.૦૨.૧૪ સુધી)

| હવામાન પરીબળોઅ            | તારીખ   | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |                 |
|---------------------------|---------|------------------|-----------------|
|                           |         | જુનાગઢ           | પોરબંદર         |
| વરસાદ (મીમી)              | ૧૨.૨.૧૪ | ૦                | ૦               |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૦                | ૦               |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૦                | ૦               |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૦                | ૦               |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૦                | ૦               |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)  | ૧૨.૨.૧૪ | ૨૪               | ૨૭              |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૨૪               | ૨૭              |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૨૪               | ૨૮              |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૨૩               | ૨૬              |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૨૩               | ૨૬              |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૨.૨.૧૪ | ૧૬               | ૧૪              |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૧૬               | ૧૪              |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૧૭               | ૧૫              |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૧૫               | ૧૬              |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૧૫               | ૧૭              |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)      | ૧૨.૨.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ  | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ  | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | અંશતઃ વાદળછાયુ   | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ  | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ  | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%)            | ૧૨.૨.૧૪ | ૪૯               | ૪૪              |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૫૦               | ૪૭              |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૫૭               | ૫૫              |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૪૮               | ૪૯              |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૪૧               | ૩૭              |
| લઘુત્તમ ભેજ (%)           | ૧૨.૨.૧૪ | ૩૩               | ૨૯              |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૩૦               | ૨૨              |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૩૯               | ૩૫              |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૩૫               | ૩૧              |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૩૩               | ૨૯              |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)     | ૧૨.૨.૧૪ | ૦૧૯              | ૦૧૮             |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૦૧૩              | ૦૧૧             |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૦૧૮              | ૦૧૫             |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૦૧૮              | ૦૧૯             |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૦૧૮              | ૦૧૭             |
| પવનની દિશા (ડિગ્રી)       | ૧૨.૨.૧૪ | ૦૨૦              | ૦૨૦             |
|                           | ૧૩.૨.૧૪ | ૦૩૦              | ૦૩૦             |
|                           | ૧૪.૨.૧૪ | ૦૩૦              | ૦૩૦             |
|                           | ૧૫.૨.૧૪ | ૦૩૦              | ૦૪૦             |
|                           | ૧૬.૨.૧૪ | ૦૩૦              | ૦૪૦             |

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ  |
|------------|--|
| જરૂ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જરૂમા કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપેનોફોસ ૨૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ જરૂમા વાદળછાયા હવામાન પરિસ્થિતીમા પાકમા ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૫૦ ગ્રામ/ અથવા ટ્રાઈસાઈક્લાઝોલ ૧૫ મીલી/ ૧૫ લિટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ જરામા ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૫ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul> |
| લસણ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણ ના પાક મા પાંદનો તરછાળો ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૦ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> <li>❖ લસણ મા મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવું .</li> <li>❖ લસણમાં શિપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લિટર પાણી મા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૧૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૩ મીલી ભેળવી તેનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>                          |
| ધંઉ        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ જમીન ની પ્રત ને ધ્યાને લઈ આવશ્યક પિયત આપવું</li> </ul>   |
| ચણા        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ થી ૭ ટકા ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  |
| તુવેર      | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>   |
| મેથી       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ મેથી ના પાકમા ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો</li> </ul>   |
| લીંડો      | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ડુમ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈંચળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અંક ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે છંટકાવ કરવો .</li> </ul>   |
| મરચા       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ પાકમા સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છોડ થડ પાસે ડ્રેચીંગ કરવું.</li> </ul>  |

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <p><b>ઉનાળુ મગફળી</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>➤ વાવેતર સમયેમગફળીના બીજને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે ૫૮ આપવો.</li> </ul>                       |
| <p><b>ઉનાળુ તલ</b></p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ તલનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>➤ બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૮ આપવો.</li> </ul>                             |
| <p><b>દાઠમ</b></p>        | <p>✓ દાઠમ મા રસ યુસનાર કુદા ના નીચંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત ) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p>  |
| <p><b>આંબો</b></p>        | <p>ભુકીછારા રોગના નિચંત્રણ માટે હેકઝાકોનાજોલ ૧૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  |
| <p><b>પશુપાલન</b></p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઈતરડીના નિચંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા</li> </ul> |

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:11-2-2014

(Period 12 to 16 February -2014)

### Significant weather for the preceding week

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm)           | 0.00      |
| Maximum temperature °C   | 27.5-29.0 |
| Minimum temperature °C   | 11.0-14.0 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 75-28     |
| Wind speed (Kmph)        | 4.0-5.3   |
| Cloud cover              | 0-4       |

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16-02-2014

| Parameters                | Day-1<br>12-02-14 | Day-2<br>13-02-14 | Day-3<br>14-02-14 | Day-4<br>15-02-14 | Day-5<br>16-02-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Maximum temperature °C    | 24                | 24                | 24                | 23                | 23                |
| Minimum temperature °C    | 16                | 16                | 17                | 15                | 15                |
| Cloud cover (Okta)        | 2                 | 2                 | 3                 | 2                 | 2                 |
| RH % (Morning/After noon) | 49-33             | 50-30             | 57-59             | 48-35             | 41-33             |
| Wind speed (Kmph)         | 019               | 013               | 018               | 018               | 018               |
| Wind direction(Deg)       | 020               | 030               | 030               | 030               | 030               |

### Agro meteorological Advisories

| Crop                 | Stage            | Agromet Advisories  |
|----------------------|------------------|---|
| <b>Cumin</b>         | Reproductive     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Due to cloudy whether condition there is a chance of Alternaria blight. For the these disease spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water.</li> <li>▪ For the control of Powdery mildew, spray Hexaconazol 25 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>   |
| <b>Garlic</b>        | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water.</li> <li>▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water.</li> <li>▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.</li> </ul>  |
| <b>Wheat</b>         | Milking          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apply irrigation to crop at milking stage.</li> </ul>  |
| <b>Chickpea</b>      | Pod development  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water.</li> </ul>   |
| <b>Onion</b>         | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.</li> </ul>   |
| <b>Summer Peanut</b> | Sowing           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer peanut by selecting the variety either GG-4,5,6 or TG-26,by keeping the distance 22.5 to 30cm.</li> <li>▪ The seed rate should be kept @ 120kg/ha and basal fertilizer 25-50-0 NPK kg/ha respectively.</li> <li>▪ The seed should be treated with tebuconazole @ 1.25 gm/</li> </ul> |

|                      |           |  |
|----------------------|-----------|--|
|                      |           | 1 kg of seed.  |
| <b>Summer Sesame</b> | Sowing    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer sesame variety Gujarat Til-2.</li> <li>▪ The seed should be treated with thirum or mencozeb @ 2 to 3 gm/ 1 kg of seed.</li> </ul> |
| <b>Ladies Finger</b> | Fruiting  | ❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray).  |
| <b>Chili</b>         | Fruiting  | ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water   |
| <b>Pomegranate</b>   | Fruiting  | ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.   |
| <b>Mango</b>         | Flowering | ❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 ml/10 liters of a water.  |
| <b>Live stocks</b>   | -         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Increase the quantity of dry fodder.</li> <li>➤ Keep animal in shed to protect against cold.</li> </ul>   |

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 11-2-2014

(Period 12 to 16 February-2014)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 16-02-2014**

| Parameters                | Day-1<br>12-02-14 | Day-2<br>13-02-14 | Day-3<br>14-02-14 | Day-4<br>15-02-14 | Day-5<br>16-02-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm)            | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Maximum temperature °C    | 27                | 27                | 26                | 26                | 26                |
| Minimum temperature °C    | 14                | 14                | 15                | 16                | 17                |
| Cloud cover (Okta)        | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 1                 |
| RH % (Morning/After noon) | 44-29             | 47-22             | 55-35             | 49-31             | 37-29             |
| Wind speed (Kmph)         | 018               | 011               | 015               | 019               | 017               |
| Wind direction(Deg)       | 020               | 030               | 030               | 040               | 040               |

### Agro meteorological Advisories

| Crop                 | Stage            | Agromet Advisories   |
|----------------------|------------------|--|
| <b>Cumin</b>         | Reproductive     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Due to cloudy whether condition there is a chance of Alternaria blight. For the these disease spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water.</li> <li>▪ For the control of Powdery mildew, spray Hexaconazol 25 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>                                    |
| <b>Garlic</b>        | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water.</li> <li>▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water.</li> <li>▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha.</li> </ul> |
| <b>Wheat</b>         | Milking          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apply irrigation to crop at milking stage.</li> </ul>   |
| <b>Chickpea</b>      | Podding          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water.</li> </ul>  |
| <b>Onion</b>         | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water.</li> </ul>  |
| <b>Summer Peanut</b> | Sowing           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer peanut by selecting the variety either GG-4,5,6 or TG-26,by keeping the distance 22.5 to 30cm.</li> <li>▪ The seed rate should be kept @ 120kg/ha and basal fertilizer 25-50-0 NPK kg/ha respectively.</li> </ul>                 |
| <b>Summer Sesame</b> | Sowing           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer sesame variety Gujarat Til-2.</li> <li>▪ The seed should be treated with thirum or mencozeb @ 2 to 3 gm/ 1 kg of seed.</li> </ul>   |
| <b>Ladies Finger</b> | Fruiting         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of Shoot and fruit borer, spray neem seed extract 500ml or neem seed oil 50 ml/10 liter of water at 15 days interval (total 4 spray).</li> </ul>  |

|                    |           |  |
|--------------------|-----------|--|
| <b>Chili</b>       | Fruiting  | ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water   |
| <b>Pomegranate</b> | Fruiting  | ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water.   |
| <b>Mango</b>       | Flowering | ❖ Due to cloudy weather there is a chance of powdery mildew disease, for the control of these disease spray hexaconazol 15 ml/10 liters of a water.  |
| <b>Live stocks</b> | -         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Increase the quantity of dry fodder.</li> <li>➤ Keep animal in shed to protect against cold.</li> </ul> |