

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૨૬.૨.૧૪ થી તા : ૦૨.૦૩.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 0.00 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | 30.7 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 18.2 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 63-39 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 5.9 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૨.૦૩.૧૪ સુધી)

| હવામાન પરીબળોઅ | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૨૬.૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૬.૨.૧૪ | ૨૮ | ૩૦ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૨૮ | ૩૦ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૨૯ | ૩૧ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૨૯ | ૩૧ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૩૦ | ૩૧ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૬.૨.૧૪ | ૨૦ | ૧૮ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૨૦ | ૧૯ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૧૮ | ૨૦ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૧૮ | ૨૦ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૧૮ | ૨૦ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨૬.૨.૧૪ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | અશંત: વાદળછાયુ | અશંત: વાદળછાયુ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૨૬.૨.૧૪ | ૭૧ | ૬૫ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૫૯ | ૫૯ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૬૧ | ૬૫ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૫૭ | ૫૫ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૬૦ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૨૬.૨.૧૪ | ૫૬ | ૫૨ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૪૭ | ૪૨ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૪૩ | ૩૮ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૪૪ | ૪૩ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૪૨ | ૩૪ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૬.૨.૧૪ | ૦૧૮ | ૦૧૬ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૦૨૦ | ૦૨૦ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૦૧૭ | ૦૧૪ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૦૧૪ | ૦૧૪ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૦૧૯ | ૦૧૮ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૬.૨.૧૪ | ૩૨૦ | ૩૨૦ |
| | ૨૭.૨.૧૪ | ૩૩૦ | ૩૩૦ |
| | ૨૮.૨.૧૪ | ૩૩૦ | ૩૩૦ |
| | ૦૧.૩.૧૪ | ૩૨૦ | ૩૨૦ |
| | ૦૨.૩.૧૪ | ૩૨૦ | ૩૨૦ |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------------------------|--|--|
| દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત | જીરું | ❖ જીરૂનો પાક પરીપકવ થઈ જતા તેને સવારના સમયે ઉપાડી લેવું. |
| | લસણ | ❖ લસણ ના પાક મા પાંદનો તરછાળો ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૦ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો ❖ લસણ મા મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવું . ❖ લસણમાં થ્રિપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લિટર પાણી મા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ટ્રાયઓફોસ ૧૫ મીલી અથવા સ્પીનોસાડ ૩ મીલી ભેળવી તેનો છંટકાવ કરવો. |
| | ધંઉ | ❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ જમીન ની પ્રત ને ધ્યાને લઈ પિયત આપવું. |
| | ચણા | ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ થી ૭ ટકા ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| | તુવેર | ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| | મેથી | ▪ મેથી ના પાકમા ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો |
| | ભીંડો | ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અંક ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવો . |
| | મરચા | ✓ પાકમા સુકારાના રોગના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છોડ થડ પાસે ફેંચીગ કરવું. |
| | ઉનાળુ મગફળી | ➤ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. ➤ વાવેતર સમયેમગફળીના બીજને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. |
| | ઉનાળુ તલ | ➤ આ પખવાડીયામાં ઉનાળુ તલનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. ➤ બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ પટ આપવો. |
| દાડમ | ✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ | |

| | | |
|--|---------|--|
| | | અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો . |
| | આંબો | ભુકીછારા રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાજોલ ૧૫ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| | પશુપાલન | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પશુઓને ઠડી થી રક્ષણ આપવા સુકાચારા નુ પ્રમાણ વધારવુ અને તેઓને શેડ મા રાખવા |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:25-2-2014

(Period 26 February to 02 March -2014)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 0.00 |
| Maximum temperature °C | 29.2-32.0 |
| Minimum temperature °C | 16.7-21.0 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 63-39 |
| Wind speed (Kmph) | 5.8-6.0 |
| Cloud cover | 0-2 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 02-03-2014

| Parameters | Day-1 26-02-14 | Day-2 27-02-14 | Day-3 28-02-14 | Day-4 01-03-14 | Day-5 02-03-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 |
| Minimum temperature °C | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 |
| Cloud cover (Okta) | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 71-56 | 59-47 | 61-43 | 57-44 | 60-42 |
| Wind speed (Kmph) | 018 | 020 | 017 | 014 | 019 |
| Wind direction(Deg) | 320 | 330 | 330 | 320 | 320 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------|------------------|--|
| Cumin | Harvesting | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumin should be harvesting at morning. |
| Garlic | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Wheat | Milking | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop at milking stage. |
| Chickpea | Pod development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water. |
| Onion | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Summer Peanut | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ The seed rate should be kept @ 120kg/ha and basal fertilizer 25-50-0 NPK kg/ha respectively. ▪ The seed should be treated with tebuconazole @ 1.25 gm/ 1 kg of seed. |
| Summer Sesame | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer sesame variety Gujarat Til-2. |

| | | |
|----------------------|-----------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ The seed should be treated with thirum or mencozeb @ 2 to 3 gm/ 1 kg of seed. |
| Ladies Finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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). |
| Chili | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water |
| Pomegranate | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water. |
| Mango | Flowering | <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Increase the quantity of dry fodder. ➤ Keep animal in shed to protect against cold. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 25-2-2014

(Period 26 February to 02 March -2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 02-03-2014

| Parameters | Day-1 26-02-14 | Day-2 27-02-14 | Day-3 28-02-14 | Day-4 01-03-14 | Day-5 02-03-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 30 | 30 | 31 | 31 | 31 |
| 8Minimum temperature °C | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| Cloud cover (Okta) | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 65-52 | 59-42 | 65-38 | 55-43 | 56-34 |
| Wind speed (Kmph) | 016 | 020 | 014 | 014 | 018 |
| Wind direction(Deg) | 320 | 330 | 330 | 320 | 320 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------|------------------|--|
| Cumin | Harvesting | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumin should be harvesting at morning. |
| Garlic | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Leaf blight, Spray Hexaconazol 20 ml/ 10 litre of water. ▪ For the control of Thrips, spray Diamethoate 10ml or Triazophos 15 ml or Spinosad 3 ml/10 liters of water. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Wheat | Milking | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop at milking stage. |
| Chickpea | Podding | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water. |
| Onion | Bulb Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Summer Peanut | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ The seed rate should be kept @ 120kg/ha and basal fertilizer 25-50-0 NPK kg/ha respectively. |
| Summer Sesame | Sowing | <ul style="list-style-type: none"> ▪ If irrigation facility is available complete the sowing of summer sesame variety Gujarat Til-2. ▪ The seed should be treated with thirum or mencozeb @ 2 to 3 gm/ 1 kg of seed. |
| Ladies Finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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). |

| | | |
|--------------------|-----------|--|
| Chili | Fruiting | ❖ For the control of wilting disease, drenching of <i>Tricoderma viride</i> @40 gm/10 liter of water |
| Pomegranate | Fruiting | ❖ For the control of fruit sucking moth, spray neem oil 40ml/10 lit. of water. |
| Mango | 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. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Increase the quantity of dry fodder. ➤ Keep animal in shed to protect against cold. |