

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૮.૧.૧૪ થી તા : ૨૨.૧.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|--------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 0.00 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 26.6 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 9.7 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 52-22 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 6.6 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૨.૦૧.૧૪ સુધી)

| હવામાન પરીબળોઅ | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|---------|------------------|-----------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૮.૧.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૮.૧.૧૪ | ૨૩ | ૨૬ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૨૪ | ૨૬ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૨૪ | ૨૭ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૨૩ | ૨૭ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૨૩ | ૨૬ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૮.૧.૧૪ | ૧૨ | ૧૨ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૧૨ | ૧૨ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૧૩ | ૧૩ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૧૪ | ૧૪ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૧૫ | ૧૫ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૮.૧.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૮.૧.૧૪ | ૪૩ | ૪૧ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૪૭ | ૪૮ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૫૬ | ૫૪ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૭૦ | ૬૮ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૬૧ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૮.૧.૧૪ | ૩૭ | ૩૫ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૩૫ | ૩૨ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૩૯ | ૩૪ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૪૬ | ૪૦ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૪૭ | ૪૫ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૮.૧.૧૪ | ૦૨૨ | ૦૨૧ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૦૨૨ | ૦૨૧ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૦૧૮ | ૦૧૮ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૦૦૮ | ૦૦૭ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૦૧૯ | ૦૧૯ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૧૮.૧.૧૪ | ૧૦ | ૨૦ |
| | ૧૯.૧.૧૪ | ૩૦ | ૩૦ |
| | ૨૦.૧.૧૪ | ૫૦ | ૪૦ |
| | ૨૧.૧.૧૪ | ૨૦ | ૪૦ |
| | ૨૨.૧.૧૪ | ૪૦ | ૨૦ |

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------|---|
| જીરૂ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરૂ મા કથીરી ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપેનોફોસ ૨૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ જીરૂ મા ચરમી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૫૦ ગ્રામ/ અથવા ટ્રાઈસાઈક્લાઝોલ ૧૫ મીલી/ ૧૫ લિટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો ❖ જીરૂ મા મોલોમસીના નિયંત્રણ માટે ડાઈમીથોટ ૨૫ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| લસણ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણ ના પાક મા પાંદનો તરછાળો ના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાજોલ ૨૦ મીલી/ ૧૦ લિટર પાણી ભેળવી છંટકાવ કરવો ❖ લસણ મા ફૂમિ ના નિયંત્રણ માટે વિઘે ૫ કીલો કારબોફુરેન પિયત પહેલા આપવું. ❖ લસણ મા મુળના સુકારા માટે ટ્રાઈકોડરમા ૨.૫ કીલો/હેક્ટરે આપવું . |
| ડુંગળી | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળી ના પાક મા તડતડીયા ના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૬૫ ૨૦મીલી /૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| ઘઉં | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને વાવેતર બાદ ૧૮ થી ૨૧ દિવસે તંતુમુળ ફુટતી વખતે અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ પાક ને પિયત આપ્યા બાદપૂર્તિ ખાતર ૧૩૨ કિગ્રા યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર (૨૨ કિગ્રા યુરીયા પ્રતિ વિઘા) મુજબ આપવું. ❖ ઘઉંના પાકમા તડતડીયા ના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી/૧૫ લિટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો |
| ધાણા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકના સુકારા ના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈ ૧૫ ગ્રામ + બાવીસ્ટીન ૨૦ ગ્રામ/૧૫ લિટર પાણી ભેળવી ૧૫ દિવસ ના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. ❖ ધાણામા ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % ૫૦ ગ્રામ/ ૧૫ લીટર અથવા ડીનોકેપ ૧૫મીલી/ ૧૫ લીટરપાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| કપાસ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ ની વીણી વહેલી સવારે કરવી. |
| ચણા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટેએમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા ૭ ગ્રામ ૬૫ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| તુવેર | <ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૨૦ મીલી ૬૫ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. |
| મેથી | <ul style="list-style-type: none"> ■ મેથી ના પાકમા ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે સલ્ફર ૮૦ % wp ૫૦ ગ્રામ/૧૫ લીટર પાણી |

દક્ષિણ આબોહવાકિય વિસ્તાર ખેત

| | | |
|--|---------|--|
| | | મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો |
| | લીંડો | ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીચંત્રણ 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 | ✓ પાક મા સુકારા ના રોગ ના નીચંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વિરીડી ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છોડ ના થડ પાસે ડ્રેચિંગ કરવુ. |
| | દાડમ | ✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર કુદા ના નીચંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો . |
| | પશુપાલન | ❖ ઈતરડી ના નીચંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રિન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લિટર પાણી મા નાખી છંટકાવ કરવો. ❖ પુખ્ત પશુ ને ૬ થી ૮ કિલો સારી ગુણવત્તા વાલો સુકો ચારો અને ૧૫ થી ૨૦ કીલો લીલો ચારો આપવો . |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:17-1-2014

(Period 18 to 22 January-2014)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 0.00 |
| Maximum temperature °C | 26.2-28.2 |
| Minimum temperature °C | 8.6-10.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 52-22 |
| Wind speed (Kmph) | 6.1-7.4 |
| Cloud cover | 0 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-01-2014

| Parameters | Day-1 18-01-14 | Day-5 19-01-14 | Day-5 20-01-14 | Day-5 21-01-14 | Day-5 22-01-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 23 | 24 | 24 | 23 | 23 |
| Minimum temperature °C | 12 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 43-37 | 47-35 | 56-39 | 70-46 | 61-47 |
| Wind speed (Kmph) | 022 | 022 | 018 | 008 | 019 |
| Wind direction(Deg) | 10 | 30 | 50 | 20 | 40 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|-------------|---|
| Cumin | vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Thrips, spray propenofos 25 ml/10 liters of water. ▪ For the control of Alternaria blight, spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water. ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 25ml/15 liter of water. |
| Garlic | 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 Nematode, drench of carbofuren 5 kg/vigha before irrigation. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Wheat | Tillering | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop after during tillering stage. ▪ Apply first dose of top dressing @ 132 kg Urea/ha. ▪ For the control of Jassid, spray Imidaclopride 5 ml/15 liter of water. |
| Coriander | Seedling | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of wilt, spray Copper oxychloride 15 gm + Bavistin 20 g/ 15 liter of water at 15 DAS interval at three spray. ▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80% wp in 50gm/15 or Dinocap 15 ml/ 15 liter water. |
| Cotton | Maturity | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Picking of cotton should be carried out early in the morning. |
| Chickpea | Seedling | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water. |

| | | |
|----------------------|-------------|--|
| Onion | Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Fenugreek | vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80 % wp 50 gm/ 15 liter of water. |
| 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. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal. ➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 17-1-2014

(Period 18 to 22 January-2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 22-01-2014

| Parameters | Day-1 18-01-14 | Day-5 19-01-14 | Day-5 20-01-14 | Day-5 21-01-14 | Day-5 22-01-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 26 | 26 | 27 | 27 | 26 |
| Minimum temperature °C | 12 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 41-35 | 48-32 | 54-34 | 68-40 | 56-45 |
| Wind speed (Kmph) | 021 | 021 | 018 | 007 | 019 |
| Wind direction(Deg) | 20 | 30 | 40 | 40 | 20 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------|-------------|---|
| Cumin | vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Thrips, spray propenofos 25 ml/10 liters of water. ▪ For the control of Alternaria blight, spray Mancozeb 40 g/ and Tricyclazol 15 ml/15 liter of water. ▪ For the control of Aphid, Spray Diamethoate 25ml/15 liter of water. |
| Garlic | 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 Nematode, drench of carbofuren 5 kg/vigha before irrigation. ▪ For the control of stem rot, drenching of <i>Tichoderma</i> 1 kg/2.5 vigha. |
| Wheat | Tillering | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apply irrigation to crop after during tillering stage. ▪ Apply first dose of top dressing @ 132 kg Urea/ha. ▪ For the control of Jassid, spray Imidaclopride 5 ml/15 liter of water. |
| Coriander | Seedling | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of wilt, spray Copper oxychloride 15 gm + Bavistin 20 g/ 15 liter of water at 15 DAS interval at three spray. ▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80% wp in 50gm/15 or Dinocap 15 ml/ 15 liter water. |
| Cotton | Maturity | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Picking of cotton should be carried out early in the morning. |
| Chickpea | Seedling | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of pod borer, spray amamectin benzoate @ 7gm in 10 liters of water. |
| Onion | Development | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of thrips, spray prophenophos @ 20ml in 10 liters of water. |
| Fenugreek | vegetative | <ul style="list-style-type: none"> ▪ For the control of Powdery mildew, spray Sulphur 80 % wp 50 gm/ 15 liter of water. |
| 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. |
| Live stocks | - | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal. ➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes. |