

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૧૫.૦૯.૧૩ થી, ૨૦.૧૦.૧૩)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાક્રિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|-------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 0.00 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | 34.3 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 24.9 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 87-59 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 1.7 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૦.૧૦.૧૩ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|------------------|------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૦ | ૦ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૩૩ | ૩૩ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૩૪ | ૩૩ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૩૫ | ૩૪ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૩૬ | ૩૫ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૩૬ | ૩૬ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૨૨ | ૨૪ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૨૨ | ૨૪ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૨૩ | ૨૪ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૨૪ | ૨૫ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૨૪ | ૨૫ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૬.૧૦.૧૩ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | અંશતઃ વાદળછાયુ | અંશતઃ વાદળછાયુ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | અંશતઃ વાદળછાયુ | અંશતઃ વાદળછાયુ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | અંશતઃ વાદળછાયુ | અંશતઃ વાદળછાયુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૮૧ | ૮૩ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૭૯ | ૭૯ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૭૬ | ૭૨ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૭૨ | ૬૬ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૬૯ | ૬૩ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૬૬ | ૫૪ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૬૪ | ૪૯ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૬૧ | ૪૩ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૫૭ | ૩૮ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૫૨ | ૩૫ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૦૧૭ | ૦૧૨ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૦૧૮ | ૦૧૪ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૦૧૭ | ૦૧૪ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૦૧૨ | ૦૦૭ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૦૧૩ | ૦૧૦ |
| પવનની દિશા (ડિગ્રી) | ૧૬.૧૦.૧૩ | ૩૨૬ | ૩૩૪ |
| | ૧૭.૧૦.૧૩ | ૩૫૧ | ૩૫૪ |
| | ૧૮.૧૦.૧૩ | ૧૦ | ૮ |
| | ૧૯.૧૦.૧૩ | ૨૫ | ૩૮ |
| | ૨૦.૧૦.૧૩ | ૩૩૭ | ૩૩૩ |

પત્રક-ક ઘ×ઠ
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-----------------------|------------|--|
| દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | મગફળી | ➤ અગામી ૫ દીવસ દરમ્યાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની આગાહી હોય મગફળી ઉપાડવા ની કામગીરી બંધ રાખવી |
| | કપાસ | ❖ 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. ❖ પાક મા ફુલો અને અપરીપકવ જીંડવા ને ખરતા અટકવાવવા માટે નેપ્થેલિક એસીટીક એસીડ ૭ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. |
| | દીવેલા | ➤ પાક ૪૦ દીવસ નો થાય ત્યારે પુરતી ખાતર નો પ્રથમ હપ્તો હેક્ટરે ૪૧ કીલો ચુરીયા પ્રમાણે આપવું |
| | ભીંડો | ➤ ડુખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ નીયંત્રણ માટે લીમ્બોળી ના બીજ નો અકૂં ૫૦૦ મીલી અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લિટર પાણી મા ઓગાળી ૧૫ દીવસ ના અંતરે ૪ છંટકાવ કરવા. ➤ પાક મા માઈટ ના નીયંત્રણ માટે ડાઈકોફોલ દવા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણી મા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| | મરચા | ✓ પાક મા સુકારા રોગ ના નીયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડરમા વીરીડી ૪૦ ગ્રમ ૧૦ લીટર પાણી મા ઓગાળી છોડ ના થડ ની પાસે ડ્રેચિંગ કરવું |
| | દાડમ | ✓ દાડમ મા રસ ચુસનાર ફુદા ના નીયંત્રણ માટે કંરજ તેલ, નેપાળો(રતન જ્યોત) તેલ અથવા લીમ્બોળી નુ તેલ ૪૦ મીલી/ ૧૦ લીટર લીટર પાણી મા ઓગાળી છંટકાવ કરવો . |
| | પશુપાલન | ❖ ઈતરડી ના નીયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રિન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લિટર પાણીમા નાખી છંટકાવ કરવો. ❖ પુખ્ત પશુ ને ૬ થી ૮ કિલો સારી ગુણવત્તા વાલો સુકો ચારો અને ૧૫ થી ૨૦ કીલો લીલો ચારો આપવો . ❖ ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને માખીઓ અને મછરોના ઉપદ્રવ થી બચાવવા જાનવરો ના રહેઠાણ ની જગ્યાએ ફીનાઈલ નો છંટકાવ કરવો |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 15-10-2013

(Period 16 to 20 October -2013)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 0.00 |
| Maximum temperature °C | 32.6-34.5 |
| Minimum temperature °C | 24.6-25.7 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 87-59 |
| Wind speed (Kmph) | 1.0-2.3 |
| Cloud cover | 2-6 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16- 10-2013

| Parameters | Day-1 16-10-13 | Day-5 17-10-13 | Day-5 18-10-13 | Day-5 19-10-13 | Day-5 20-10-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 |
| Minimum temperature °C | 22 | 22 | 23 | 24 | 24 |
| Cloud cover (Okta) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 81-66 | 79-64 | 76-61 | 72-57 | 69-52 |
| Wind speed (Kmph) | 017 | 018 | 017 | 012 | 013 |
| Wind direction(Deg) | 326 | 351 | 10 | 25 | 337 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|---------------|------------------------|---|
| Groundnut | Maturity | ❖ Due to forecasting of rain during next five days, postpone the harvesting of groundnut. |
| Cotton | Boll formation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water. |
| Castor | Capsule foemation | Apply N fertilizer as top dressing @41 kg urea/ ha after 40 DAS. |
| Ladies Finger | Flowering/ 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). ❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water |
| Chili | Flowering/ 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 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>green fodder to animal.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Spry phenyl in animal shed to protect the animals against flays and mosquitoes |
|--|--|---|

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 15-10-2013

(Period 16 to 20 October -2013)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 16- 10-2013

| Parameters | Day-1 16-10-13 | Day-5 17-10-13 | Day-5 18-10-13 | Day-5 19-10-13 | Day-5 20-10-13 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Minimum temperature °C | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 |
| Cloud cover (Okta) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 83-54 | 79-49 | 72-43 | 66-38 | 63-35 |
| Wind speed (Kmph) | 012 | 014 | 014 | 007 | 010 |
| Wind direction(Deg) | 334 | 354 | 8 | 38 | 333 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|----------------------|-------------------------|---|
| Groundnut | Pod formation | ❖ Due to forecasting of rain during next five days, postpone the harvesting of groundnut. |
| Cotton | Squaring/Boll formation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ To reduce dropping of flower and immature balls, spray Nephthelic acetic Acid in 10 liter of water. |
| Castor | Capsule foemation | Apply N fertilizer as top dressing @41 kg urea/ ha after 40 DAS. |
| Ladies Finger | Flowering/ 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). ❖ For the control of mite, spray dicofol @20 ml/10 lit. of water |
| Chili | Flowering/ 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 |