

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૮-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૦૧-૦૨-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર |
|-------------------------|--|
| વરસાદ (મીમી) | 000.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | 27.8 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 10.0 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 82-30 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 5.3 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૧-૦૨-૧૫ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|------------------|---------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૨૪ | ૨૫ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૨૫ | ૨૬ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૨૬ | ૨૭ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૨૭ | ૨૭ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૨૬ | ૨૭ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૧૫ | ૧૫ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૧૫ | ૧૫ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૧૬ | ૧૬ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૧૬ | ૧૬ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૧૬ | ૧૬ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૪૬ | ૪૭ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૫૩ | ૫૨ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૫૩ | ૪૯ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૫૦ | ૪૯ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૫૨ | ૪૭ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૩૪ | ૩૩ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૪૫ | ૪૪ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૪૩ | ૪૦ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૩૮ | ૩૨ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૪૨ | ૩૮ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૦૩૪ | ૦૩૪ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૦૩૩ | ૦૩૨ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૦૩૦ | ૦૨૯ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૦૨૨ | ૦૨૨ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૦૧૭ | ૦૧૫ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૮.૦૧.૧૫ | ૦૨૦ | ૦૨૦ |
| | ૨૯.૦૧.૧૫ | ૦૩૦ | ૦૩૦ |
| | ૩૦.૦૧.૧૫ | ૦૪૦ | ૦૪૦ |
| | ૩૧.૦૧.૧૫ | ૦૪૦ | ૦૪૦ |
| | ૦૧.૦૨.૧૫ | ૦૫૦ | ૦૫૦ |

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------|--|
| ઘઉં | ❖ ઘઉંમાં નિઘલ અને પોક અવસ્થાએ અવશ્ય પીયત આપવું. |
| ચણા | ❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેંઝીએટ ૬.૫ ગ્રામ અથવા ઈંડોક્ઝાકાર્બ ૧૦ મીલી ૧૦ મીલી પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| લસણ | ❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોજેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર નિદામણ કરવું. |
| ધાણા | ❖ સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી/ પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો જો વધારે ઉપદ્રવ જણાય તો એસીફેટ દવા ૧૫ ગ્રામ/૧૦ મીલી પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. |
| કપાસ | ❖ કપાસની છેલ્લી વીણી કરીને કરાઠીને કોઈ પણ સંજોગોમા સળગાવવી નહીં. કરાઠી ના રોટાવેટરની મદદથી નાના ટુકડા કરીને જમીનમા ભેળવી દેવા જેથી જમીનમા સેન્દ્રીય તત્વોનો ઉમેરો થાય છે. |
| જીરું | ❖ જીરૂના પાકમાં ચરમીના રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી દર ૧૫ દિવસે ત્રણ છંટકાવ. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ વાદળછાયા વાતાવરણમાં જીરૂના પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૩૦૦ મેશ ગંધકની ભુકી હેક્ટરે ૧૫ કીલો પ્રમાણે બે છંટકાવ કરવા અથવા ૦.૦૦૫ % હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૦ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીના દ્રાવણના ૨ થી ૩ છંટકાવ દાણા પરીપક્વ થાય ત્યા સુધી કરવા. |
| રીંગણા | ❖ પાક એક થી દોઢ માસનો થાય ત્યારે ૫૦ % વે.પા. કાર્બેન્ડઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ૭૫ % વે.પા. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % તામ્બાચુક્ત દવા ૫૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે. |

| | |
|----------|---|
| દિવેલા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો ❖ વધારે પડતા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે જોવા મળતા જીવાણુ થી થતા પાનના ટપકા રોગના નિયંત્રણ માટે સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન સલ્ફેટ ૧૦૦ મી.ગ્રા. અથવા પોષામાઈસીન ૨૫૦ મી.ગ્રા./ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડ પર છંટકાવ કરવો. રોગની તીવ્રતા વધુ હોયતો બીજો છંટકાવ કરવો. |
| ટમેટા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી ને છાંટવુ જેથી રોગનુ પ્રમાણ ઓછુ રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે. |
| આબો | <ul style="list-style-type: none"> ❖ મધ્યાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી ૧૦ દીવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો. |
| પશુ પાલન | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુઓને ઠંડી સામે રક્ષણ મેળવવા લીલા ઘાસનુ પ્રમાણ ઘટાડી સુકા ઘાસનુ પ્રમાણ વધારવુ અને પશુઓને બંધ કોટમાં રાખવા. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 27-01-2015

(Period from 28 January to 01 February -2015)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 27.6-28.0 |
| Minimum temperature °C | 8.5-11.2 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 82-30 |
| Wind speed (Kmph) | 3.4-7.3 |
| Cloud cover | 3-6 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 01-02-2015

| Parameters | Day-1 28-01-15 | Day-2 29-01-15 | Day-3 30-01-15 | Day-4 31-01-15 | Day-5 01-02-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 24 | 25 | 26 | 27 | 26 |
| Minimum temperature °C | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 46-34 | 53-45 | 53-43 | 50-38 | 52-42 |
| Wind speed (Kmph) | 034 | 033 | 030 | 022 | 017 |
| Wind direction(Deg) | 020 | 030 | 040 | 040 | 050 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|-------------------------|---|
| Wheat | Grain filling | <ul style="list-style-type: none">Apply irrigation at critical stages of the crop. |
| Chickpea | Podding | <ul style="list-style-type: none">For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water. |
| Coriander | Flowering | <ul style="list-style-type: none">For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/ 10 liter of water.For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water. |
| Cumin | Growth/Flowering | <ul style="list-style-type: none">For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval.For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.Due to cloudy weather condition during next three days, there is a chance of disease powdery mildew, two to three spray of Hexaconazol 0.005% (10 gm) in 10 liter of water. |

| | | |
|------------------|---------------------------|--|
| Brinjal | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Garlic | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> Timely weeding operation should be carried out. For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water. |
| Castor | Growth | <ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. Due to highly humidity condition for the control of leaf spot, drenching of streptomycin sulphate 100 mg/liter water or poshamycin 250 mg/liter water for the plant. |
| Tomato | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none"> Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. Keep animals in shed to protect against cold. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 27-01-2015

(Period from 28 January to 01 February -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 01-02-2015

| Parameters | Day-1 28-01-15 | Day-2 29-01-15 | Day-3 30-01-15 | Day-4 31-01-15 | Day-5 01-02-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 25 | 26 | 27 | 27 | 27 |
| Minimum temperature °C | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 47-33 | 52-44 | 49-40 | 49-32 | 47-38 |
| Wind speed (Kmph) | 034 | 032 | 029 | 022 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 020 | 030 | 040 | 040 | 050 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|---------------------------|---|
| Wheat | Grain filling | <ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation at critical stages of the crop. |
| Chickpea | Podding | <ul style="list-style-type: none"> For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water. |
| Coriander | Flowering | <ul style="list-style-type: none"> For the control of white fly spray neem oil @ 50 ml/10 liter of water of infestation is more, spray acephate @ 15 gm/ 10 liter of water. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water. |
| Cumin | Growth/Flowering | <ul style="list-style-type: none"> For the control of blight, spray three spray of Mencozeb 27 gm/10 liter of water at 15 days interval. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water. Due to cloudy weather condition during next three days, there is a chance of disease powdery mildew, two to three spray of Hexaconazol 0.005% (10 gm) in 10 liter of water. |
| Brinjal | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbrndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Garlic | Vegetative | <ul style="list-style-type: none"> Timely weeding operation should be carried out. For the control of white tip, spray Mencozeb 25 ml/10 liter of water. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water. |

| | | |
|------------------|---------------------------|--|
| Castor | Growth | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. • Due to highly humidity condition for the control of leaf spot, drenching of streptomycin sulphate 100 mg/liter water or poshamycin 250 mg/liter water for the plant. |
| Tomato | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none"> • Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Keep animals in shed to protect against cold. |