

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૧૨-૨૦૧૪

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, 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.) | 28.0 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 9.9 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 76-46 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 4.3 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪.૧૨.૧૪ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૨૭ | ૨૮ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૨૭ | ૨૯ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૨૬ | ૨૯ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૨૫ | ૨૮ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૨૬ | ૨૭ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૧૩ | ૧૫ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૧૩ | ૧૫ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૧૨ | ૧૪ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૧૩ | ૧૫ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૧૩ | ૧૫ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૨૦.૧૨.૧૪ | મોટેભાગે વાદળછાયુ | મોટેભાગે વાદળછાયુ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૪૫ | ૪૩ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૪૪ | ૪૧ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૪૪ | ૩૯ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૬૪ | ૭૧ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૫૯ | ૫૬ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૩૫ | ૩૧ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૩૪ | ૨૮ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૩૪ | ૨૭ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૩૪ | ૨૮ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૪૦ | ૩૬ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૦૨૦ | ૦૧૯ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૦૧૬ | ૦૧૫ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૦૧૫ | ૦૧૫ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૦૧૮ | ૦૧૭ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૦૨૩ | ૦૨૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૦.૧૨.૧૪ | ૦૪૦ | ૦૪૦ |
| | ૨૧.૧૨.૧૪ | ૨૩૦ | ૨૬૦ |
| | ૨૨.૧૨.૧૪ | ૦૨૦ | ૦૨૦ |
| | ૨૩.૧૨.૧૪ | ૦૯૦ | ૦૯૦ |
| | ૨૪.૧૨.૧૪ | ૨૬૦ | ૨૬૦ |

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------|---|
| ઘઉં | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૬૦ કીલો નાઈટ્રોઝન અને ૬૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવું. ❖ સમયસરની વાવણી કરેલ પાકમાં પુર્તિ ખાતર તરીકે વાવેતર બાદ ૨૧ દિવસે ૧૩૦ કિલો/હેક મુજબ યુરિયા આપવું. |
| ચણા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકના વાવેતર માટેની જાતો જેવીકે ગુજરાત ચણા-૧,૨, ૩ દાહોદ ચેલો, ચણા ચાફા અથવા આસીસીસી-૪ પૈકીની જાત પસંદ કરી વાવેતર હાથ ધરવું. ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૨૦ કીલો નાઈટ્રોઝન અને ૪૦ કીલો ફોસ્ફરસ આપવું. ❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેંઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ અથવા ઈંડોક્ઝાકાર્બ ૧૦ મીલી ૧૦ મીલી પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. |
| લસણ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોજેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ સમયસર નિદામણ કરવું. |
| ધાણા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. |
| જીરું | <ul style="list-style-type: none"> ❖ જીરુંના પાકમાં ચરમીના રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી દર ૧૫ દિવસે ત્રણ છંટકાવ. |
| કપાસ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં યુસીયાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ મીલી અથવા થાઈમીથોક્ઝામ ૮ ગ્રામ અને એસીફેટ ને ૨૦ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ તૈયાર થયેલ કપાસની વીણી સમયસર કરીને તેને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પાકને કટોકટી અવસ્થાએ ટીપા પધ્ધતિથી અથવા એકાંતરા પાટલે પીયત આપવું. |
| દિવેલા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી 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 છાંટવું જેથી રોગનું પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે. |
| મરચા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમા થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો અને જરૂર જણાય તો ફરીથી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે બીજા છંટકાવ કરવા. |

| | |
|----------|--|
| ભીંડો | <ul style="list-style-type: none"> ❖ હુફાળુ વાતાવરણ નાકારણે ભીંડાના પાકમાં માઈટનો ઉપદ્રવ વધારે પડતો જોવા મળે છે તેના નિયંત્રણ માટે ઈથીયોન ૨૦ મીલી ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છટકાવ કરવો. |
| પશુ પાલન | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. પશુઓને માખી અને મચ્છરથી બચાવવા માટે રહેવાની જગ્યા સ્વચ્છ કરવી તથા ચેપી રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા તેમજ બીજા અન્ય રોગોથી જેવા કે કાળીયો તાવ, લેપ્ટોસ્પાયરોસીસ અને દુધીયો તાવથી પીડાતા પશુઓને રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ બપોરના સમયે મરઘાનુ પરીવહન ટાળવુ અને મરઘા ઘરની પચિમ દિવાલે પડદા લગાવવા. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 19-12-2014

(Period from 20 to 24 December -2014)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 27.7-28.5 |
| Minimum temperature °C | 7.5-11.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 76-46 |
| Wind speed (Kmph) | 3.6-5.0 |
| Cloud cover | 0-4 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-12-2014

| Parameters | Day-1 20-12-14 | Day-2 21-12-14 | Day-3 22-12-14 | Day-4 23-12-14 | Day-5 24-12-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 27 | 27 | 26 | 25 | 26 |
| Minimum temperature °C | 13 | 13 | 12 | 13 | 13 |
| Cloud cover (Okta) | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 45-35 | 44-34 | 44-34 | 64-34 | 59-40 |
| Wind speed (Kmph) | 020 | 016 | 015 | 018 | 023 |
| Wind direction(Deg) | 040 | 230 | 020 | 090 | 260 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|-----------|-------------------------|---|
| Wheat | Sowing | <ul style="list-style-type: none">Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P₂O₅.For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing. |
| Chickpea | Branching/ Flowering | <ul style="list-style-type: none">Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4.Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P₂O₅.For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water. |
| Coriander | Growth | <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. |
| Cumin | Growth | <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. |
| Cotton | Boll formation | <ul style="list-style-type: none">For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.To apply irrigation at critical stages.Complete the picking of cotton and send it to market. |

| | | |
|--------------------|---------------------------|---|
| 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. |
| Castor | Growth | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. |
| Tomato | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • Due to cloudy whether incidence of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Chilli | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of Altarnaria blight, spray spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water. |
| lady finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water. |
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none"> • Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Disease (like, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal. • Avoid transportation of poultry birds during noon & keep curtn in west direction. • Deltaamathrin or Amitaz @ 2 ml/1 lietr of water for the control of tick. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 19-12-2014

(Period from 20 to 24 December -2014)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 24-12-2014

| Parameters | Day-1 20-12-14 | Day-2 21-12-14 | Day-3 22-12-14 | Day-4 23-12-14 | Day-5 24-12-14 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 28 | 29 | 29 | 28 | 27 |
| Minimum temperature °C | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 |
| Cloud cover (Okta) | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| RH % (Morning/After noon) | 43-31 | 41-28 | 39-27 | 71-28 | 56-36 |
| Wind speed (Kmph) | 019 | 015 | 015 | 017 | 022 |
| Wind direction(Deg) | 040 | 260 | 020 | 090 | 260 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|---------------------------------|---|
| Wheat | Sowing | <ul style="list-style-type: none">Apply chemical fertilizer as basal dose at @ 60 kg N and 60 kg P₂O₅.For timely sown crop apply 130 kg/ha Urea as top dressing. |
| Chickpea | Branching/ Flowering | <ul style="list-style-type: none">Select variety either Gujarat chickpea-1,2,3, Dahod yellow, chaffa or ICC-4.Apply chemical fertilizer as dose at @ 20 kg N and 40 kg P₂O₅.For the control of pod borer spray Amamectin benzoate 6.5 gm or Indoxacarb 10 ml/10 liter of water. |
| Coriander | Growth | <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. |
| Cumin | Growth | <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. |
| Cotton | Boll formation | <ul style="list-style-type: none">For the control of Sucking pest, Spray Imidacloprid 17.8 % 10 ml or Thiomethoxam 8 gram or Acephate 20 gram in 10 liters of water.To apply irrigation at critical stages.Complete the picking of cotton and send it to market. |
| 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. |
| Castor | Growth | <ul style="list-style-type: none">For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. |
| Tomato | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none">Due to cloudy whether incidence of spotted wilt virus, spray Carbendazim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |

| | | |
|--------------------|---------------------------|--|
| Chilli | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of Alternaria blight, spray Tridimorf (80 % EC) 5ml dissolving in 10 liter of water. |
| lady finger | Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> • For the control of mite in lady finger, spray Ethion 20 ml/10 liter of water. |
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none"> • Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. • Disease (like, Anthracis, milk fever and Brucellosis) infected animals to regular check-up and regular vaccination for the animal. • Avoid transportation of poultry birds during noon & keep curtains in west direction. • Deltaamethrin or Amitaz @ 2 ml/1 liter of water for the control of tick. |