

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૨૧-૦૧-૨૦૧૫

(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.) | 29.1 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 10.7 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 78-39 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 4.2 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૧-૦૧-૧૫ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|------------------|------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૨૬ | ૨૮ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૨૬ | ૨૮ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૨૭ | ૨૯ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૨૭ | ૨૯ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૨૭ | ૨૮ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૧૩ | ૧૫ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૧૩ | ૧૪ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૧૨ | ૧૪ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૧૨ | ૧૫ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૧૨ | ૧૫ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૭.૦૧.૧૫ | અશંત: વાદળછાયુ | અશંત: વાદળછાયુ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ચોખ્ખુ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | અશંત: વાદળછાયુ | મોટે ભાગે ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૫૧ | ૫૦ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૫૦ | ૪૮ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૫૪ | ૫૦ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૫૫ | ૫૭ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૭૧ | ૭૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૪૨ | ૩૯ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૪૨ | ૩૯ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૪૨ | ૩૯ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૪૨ | ૪૫ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૪૬ | ૪૫ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૦૨૬ | ૦૨૬ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૦૨૪ | ૦૨૨ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૦૧૯ | ૦૧૯ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૦૧૬ | ૦૧૭ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૦૧૫ | ૦૧૩ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૧૭.૦૧.૧૫ | ૩૨૦ | ૦૩૦ |
| | ૧૮.૦૧.૧૫ | ૩૬૦ | ૦૪૦ |
| | ૧૯.૦૧.૧૫ | ૦૫૦ | ૦૪૦ |
| | ૨૦.૦૧.૧૫ | ૩૩૦ | ૩૩૦ |
| | ૨૧.૦૧.૧૫ | ૨૭૦ | ૨૭૦ |

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ઘઉં | ❖ પાકમાં ખર્પેડીના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ % બી.એસ.સી અથવા મીથાઈલ પેરાથીયોન ૨ % ભુકીનો હેક્ટરે ૨૦ થી ૨૫ કી.ગ્રા પ્રમાણે છંટકાવ કરવાથી અસરકારક નિયંત્રણ કરી શકાય છે. |
| ચણા | ❖ લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેંઝોએટ 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. |
| 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. |
| રીંગણા | ❖ પાક એક થી દોઢ માસનો થાય ત્યારે ૫૦ % વે.પા. કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ૭૫ % વે.પા. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % તામ્બાચુક્ત દવા ૫૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે. |
| દિવેલા | ❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો |
| ટમેટા | ❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનુ પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે. |

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| મરચા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ વાતાવરણમાં થતા ફેરફારના કારણે મરચામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાઈડીમોર્ફ (૮૦ % ઈ.સી.) ૧૦ લીટર પાણીમાં 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 છંટકાવ 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 મરઘાનું પરીવહન ટાળવું અને મરઘા ઘરની પરિમિતિ દિવાલે પડદા લગાવવા. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 16-01-2015

(Period from 17 to 21 January -2015)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 28.0-30.6 |
| Minimum temperature °C | 9.2-12.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 78-39 |
| Wind speed (Kmph) | 3.2-6.3 |
| Cloud cover | 0-1 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-01-2015

| Parameters | Day-1 17-01-15 | Day-2 18-01-15 | Day-3 19-01-15 | Day-4 20-01-15 | Day-5 21-01-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 26 | 26 | 27 | 27 | 27 |
| Minimum temperature °C | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 |
| Cloud cover (Okta) | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| RH % (Morning/After noon) | 51-42 | 50-42 | 54-42 | 55-42 | 71-46 |
| Wind speed (Kmph) | 026 | 024 | 019 | 016 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 320 | 360 | 050 | 330 | 270 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wheat | Growth | <ul style="list-style-type: none">For the control of cricket, spray BSC 10 % or 2 % Methyl parathion 25 kg. |
| Chickpea | Flowering/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 | 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.For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water.For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 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.For the control of thrips, spray Profenophos 20ml 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. |
| 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"> • For the control 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 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. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 16-01-2015

(Period from 17 to 21 January -2015)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 21-01-2015

| Parameters | Day-1 17-01-15 | Day-2 18-01-15 | Day-3 19-01-15 | Day-4 20-01-15 | Day-5 21-01-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 28 | 28 | 29 | 29 | 28 |
| Minimum temperature °C | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 |
| Cloud cover (Okta) | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| RH % (Morning/After noon) | 50-39 | 48-39 | 50-39 | 57-45 | 71-45 |
| Wind speed (Kmph) | 026 | 022 | 019 | 017 | 013 |
| Wind direction(Deg) | 030 | 040 | 040 | 330 | 270 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wheat | Growth | <ul style="list-style-type: none"> For the control of cricket, spray BSC 10 % or 2 % Methyl parathion 25 kg. |
| Chickpea | Flowering/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 | 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. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol 15 ml in 10 liter of water. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 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. For the control of thrips, spray Profenophos 20ml 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 carbendenzim 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. |
| 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"> For the control 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 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. |