

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૫

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર |
|-------------------------|--|
| વરસાદ (મીમી) | ૦૦.૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.) | ૩૮.૬ |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૨૦.૨ |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | ૬૭-૩૦ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૪.૨ |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૫-૦૪-૧૫ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|------------------|-----------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૦ | ૦ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૩૨ | ૩૩ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૩૨ | ૩૪ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૩૩ | ૩૪ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૩૪ | ૩૫ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૩૪ | ૩૫ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૨૦ | ૧૯ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૨૦ | ૨૦ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૨૧ | ૨૦ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૨૧ | ૨૦ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૨૧ | ૨૧ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ચોખ્ખુ | ચોખ્ખુ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ | મોટેભાગે ચોખ્ખુ |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૬૭ | ૬૯ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૭૩ | ૭૪ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૭૯ | ૭૮ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૮૩ | ૮૧ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૮૦ | ૭૯ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૫૧ | ૪૯ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૫૬ | ૫૬ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૬૧ | ૬૨ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૬૬ | ૬૬ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૬૮ | ૬૯ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૦૧૫ | ૦૧૫ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૦૧૭ | ૦૧૫ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૦૧૯ | ૦૧૯ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૦૨૦ | ૦૧૯ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૦૧૫ | ૦૧૫ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૦૧.૦૪.૧૫ | ૩૦૦ | ૩૦૦ |
| | ૦૨.૦૪.૧૫ | ૨૮૦ | ૨૮૦ |
| | ૦૩.૦૪.૧૫ | ૨૬૦ | ૨૭૦ |
| | ૦૪.૦૪.૧૫ | ૨૬૦ | ૨૬૦ |
| | ૦૫.૦૪.૧૫ | ૨૭૦ | ૨૭૦ |

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

| પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-------------|---|
| ઉનાળુ મગફળી | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ વહેલા લાગતા પાનના ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૩૦૦ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૨ % + મેંકોઝેબ ૬૩ % wp /એકર/ ૧૫૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ વધુ પડતા નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતર આપવાથી વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થાય છે અને ઉત્પાદન ઘટે છે. ખોટો ખર્ચ નિવારવા પુર્તિ ખાતરો ના આપવા ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| ઉનાળુ તલ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ બીજને વાવતા પહેલા થાઈરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા કાર્બેનડેન્ઝીમ દવાનો ૫૮ પ્રતિ કીલોગ્રામ બીજ દીઠ ૨ થી ૩ ગ્રામ મુજબ આપવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| ઉનાળુ મગ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાયાના ખાતર તરીકે ૧૪.૦ કીલો ડી.એ.પી અને ૧.૬ કીલો યુરીયા પ્રતી વીઘા મુજબ આપવું. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. |
| લસણ | <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાન ની ટોચના સુકારા રોગના નિયંત્રણ માટે મેંકોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ને ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. |
| દિવેલા | <ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમા મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો |
| શાકભાજી | <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. ❖ 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 પાણીમા ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનુ નિયંત્રણ કરી શકાય 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. ❖ પશુમાં કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું. |

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 31-03-2015

(Period from 01 to 05 April-2015)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 34.4-42.0 |
| Minimum temperature °C | 17.5-22.0 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 67-30 |
| Wind speed (Kmph) | 1.8-5.3 |
| Cloud cover | 0-8 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-04-2015

| Parameters | Day-1 01-04-15 | Day-2 02-04-15 | Day-3 03-04-15 | Day-4 04-04-15 | Day-5 05-04-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 32 | 32 | 33 | 34 | 34 |
| Minimum temperature °C | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RH % (Morning/After noon) | 67-51 | 73-56 | 79-61 | 83-66 | 80-68 |
| Wind speed (Kmph) | 015 | 017 | 019 | 020 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 300 | 280 | 260 | 260 | 270 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|------------------------|---|
| Summer Groundnut | Growth | <ul style="list-style-type: none"> For the control of thrips, spray Profenophos @ 20 ml in 10 liter of water. For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendazim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water. Apply irrigation as and when required. |
| Summer Sesame | Sowing/ Germination | <ul style="list-style-type: none"> Seed should be treated with thiram or mancozeb or Carbendazim @ 2 to 3g per 1 kg of seed before sowing. Apply irrigation as and when required. |
| Summer Mung | Sowing/ Germination | <ul style="list-style-type: none"> The basal dose fertilizer should be applied @ 14.0kg DAP /Vigha and 1.6 kg Urea/vigha. |
| Garlic | Bulb development | <ul style="list-style-type: none"> 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 | Capsule formation | <ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. |
| Vegetables | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of spotted wilt virus, spray Carbendazim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |

| | | |
|------------------|---------------------------|---|
| | | <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. |
| Mango | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water. |
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none"> Do vaccination in animal for the prevention of FMD disease. The beaks of bird in poultry under the age of 15 weeks should be cut. |

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :27-03-2015

(Period from 01 to 05 April-2015)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 05-04-2015

| Parameters | Day-1 01-04-15 | Day-2 02-04-15 | Day-3 03-04-15 | Day-4 04-04-15 | Day-5 05-04-15 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 33 | 34 | 34 | 35 | 35 |
| Minimum temperature °C | 19 | 20 | 20 | 20 | 21 |
| Cloud cover (Okta) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RH % (Morning/After noon) | 69-49 | 74-56 | 78-62 | 81-66 | 79-69 |
| Wind speed (Kmph) | 015 | 015 | 019 | 019 | 015 |
| Wind direction(Deg) | 300 | 280 | 270 | 260 | 270 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|------------------------|---|
| Summer Groundnut | Growth | <ul style="list-style-type: none"> For the control of thrips, spray Profenophos @ 20 ml in 10 liter of water. For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendenzim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water. Apply irrigation as and when required. |
| Summer Sesame | Sowing/ Germination | <ul style="list-style-type: none"> Seed should be treated with thiram or mancozeb or Carbendazim @ 2 to 3g per 1 kg of seed before sowing. Apply irrigation as and when required. |
| Summer Mung | Sowing/ Germination | <ul style="list-style-type: none"> The basal dose fertilizer should be applied @ 14.0kg DAP /Vigha and 1.6 kg Urea/vigha. |
| Garlic | Bulb development | <ul style="list-style-type: none"> 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 | Capsule formation | <ul style="list-style-type: none"> For the control of semi lopper, spray quinalphos 20 ml in 10 liter of water. |
| Vegetables | 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. For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. |
| Mango | Flowering/Fruiting | <ul style="list-style-type: none"> For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water. |

| | | |
|------------------|---|---|
| Livestock | - | <ul style="list-style-type: none">• Do vaccination in animal for the prevention of FMD disease.• The beaks of bird in poultry under the age of 15 weeks should be cut. |
|------------------|---|---|