



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારાસંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૨/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | |
|--------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 38.3-39.3 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 18.0-19.6 |
| ભેજ(%) સવાર | 61-69 |
| ભેજ(%) બપોરબાદ | 28-33 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 5.2-8.8 |

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

| સામાન્ય | <p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાનમાહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયાતરફથી જણાવવામાં આવેલે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાંઆગામી તા. ૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૧૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળાચું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસજેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|---|---|---|---|---|-------------------------|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|---------------------|---|---|---|---|---|---------------------|----|----|----|----|----|
| | <table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૦૬-૦૪-૧૬</th><th>૦૭-૦૪-૧૬</th><th>૦૮-૦૪-૧૬</th><th>૦૯-૦૪-૧૬</th><th>૧૦-૦૪-૧૬</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>38</td><td>37</td><td>37</td><td>37</td><td>38</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>24</td><td>23</td><td>23</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>64</td><td>56</td><td>50</td><td>63</td><td>64</td></tr></tbody></table> | તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | પેરામીટર | ૦૬-૦૪-૧૬ | ૦૭-૦૪-૧૬ | ૦૮-૦૪-૧૬ | ૦૯-૦૪-૧૬ | ૧૦-૦૪-૧૬ | વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 38 | 37 | 37 | 37 | 38 | લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 24 | 23 | 23 | 22 | 23 | વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 3 | 4 | 1 | 0 | 2 | મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 64 | 56 | 50 | 63 | 64 |
| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| પેરામીટર | ૦૬-૦૪-૧૬ | ૦૭-૦૪-૧૬ | ૦૮-૦૪-૧૬ | ૦૯-૦૪-૧૬ | ૧૦-૦૪-૧૬ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 38 | 37 | 37 | 37 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 24 | 23 | 23 | 22 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 3 | 4 | 1 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 64 | 56 | 50 | 63 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 27 | 27 | 21 | 23 | 25 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 15 | 16 | 14 | 16 | 14 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 283 | 304 | 325 | 321 | 302 |

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૪-૧૬ | ૦૭-૦૪-૧૬ | ૦૮-૦૪-૧૬ | ૦૯-૦૪-૧૬ | ૧૦-૦૪-૧૬ |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 35 | 35 | 35 | 34 | 35 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 23 | 24 | 23 | 24 | 24 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 3 | 4 | 1 | 0 | 3 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 68 | 63 | 62 | 75 | 71 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 38 | 36 | 28 | 34 | 37 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 15 | 15 | 12 | 15 | 13 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 271 | 300 | 318 | 314 | 293 |

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૪-૧૬ | ૦૭-૦૪-૧૬ | ૦૮-૦૪-૧૬ | ૦૯-૦૪-૧૬ | ૧૦-૦૪-૧૬ |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 39 | 38 | 38 | 37 | 38 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 23 | 23 | 25 | 24 | 25 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 60 | 53 | 47 | 56 | 60 |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 27 | 28 | 23 | 24 | 25 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 14 | 16 | 16 | 17 | 14 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 295 | 314 | 335 | 329 | 308 |




સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી માધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ


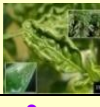
જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૦૬-૦૪-૧૬ | ૦૭-૦૪-૧૬ | ૦૮-૦૪-૧૬ | ૦૯-૦૪-૧૬ | ૧૦-૦૪-૧૬ |
| વરસાદ(મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૮ | ૩૭ | ૩૭ | ૩૮ | ૩૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૩ | ૨૪ | ૨૪ | ૨૩ | ૨૪ |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | ૩ | ૪ | ૧ | ૦ | ૩ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૫૫ | ૪૯ | ૪૫ | ૫૬ | ૫૫ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૧૯ | ૨૦ | ૧૪ | ૧૭ | ૧૯ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૬ | ૧૬ | ૧૨ | ૧૩ | ૧૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૭૭ | ૨૮૭ | ૩૦૮ | ૩૦૬ | ૨૯૦ |

એપ્રિલ ૧૦ સુધી હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી માધ્યમ વાદળાયું રહેશે.. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|---------------|------------|------------------------------|--|
| ઉનાળુ મગ/ અડદ | વૃદ્ધિ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ | લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  |

| | | | |
|---------------------|----------------------------|---|---|
| <p>ઉનાળુ મગફળી</p> | <p>કુલ</p> | <p>સફેદ માખી</p> | <p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટા માપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ કુલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p>  |
| <p>ઉનાળુ તલ</p> | <p>વૃધ્ધિ/કુલ</p> | <p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ</p> | <p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટા માપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેકટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ તેમજ તલના પાકને કુલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p>  |
| <p>કપાસ અને ઘઉં</p> | <p>કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી</p> |  | <p>કપાસની કા રાંઠીને રોટાવેટર/ ચકરડી(ચાંપર)ની મદદથી ટૂંકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.</p> <p>ઘઉંની કાપણી હાર્વેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવું નહિ. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સૂર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરના સમાર, ટ્રેક્ટરનું સૂપડું કે રોટા વેટરથી ભૂકો</p> |

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---|
| | | | કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા. |
| ચારાની જુવાર | વૃધ્ધિ | થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| રીંગણી અને ટમેટી | ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસી ટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| મરચી | ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ  | પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  |
| ભીંડા | વૃધ્ધિ/ફુલ/ શીંગ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ➤ તેના નીયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| તુરીયા | વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસી ટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| દુધી | વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|--------|----------------------|--------------------|--|
| | | | કરવો. |
| ગલકા | વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| કારેલા | વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | ➤ □તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| ગુવાર | વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ ગ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| કાકડી | વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | ➤ |
| તરબુચ | વૃદ્ધિ/કુલ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| આંબો | ફળનો વિકાસ | ફળમાખી | આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૧૦ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |

5XJqDZ
3F

પશુ/મર
ધા



પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડઅથ બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથ એમીઢાંઝર ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .

જા.નં.જુકુયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:
૦૫/૦૪/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના યો કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-2 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 6-10 April- 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 36.6-39.4 |
| Minimum temperature (°C) | 20.8-22.8 |
| Relative Humidity (%) I | 62-80 |
| Relative Humidity (%) II | 31-41 |
| Wind speed (Kmph) | 8.5-13.6 |




Weather forecast until 08-30 hrs of 10/04/2016



(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 06/04/16 | 07/04/16 | 08/04/16 | 09/04/16 | 10/04/16 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 38 | 37 | 37 | 37 | 38 |
| Min.Temp.(°C) | 24 | 23 | 23 | 22 | 23 |
| Total CC (octa) | 3 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| RH-I (%) | 64 | 56 | 50 | 63 | 64 |
| RH-II (%) | 27 | 27 | 21 | 23 | 25 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 16 | 14 | 16 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 283 | 304 | 325 | 321 | 302 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|-----------------|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 22-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-64 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-16 km/h, respectively. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| <p>Summer green/Black gram</p> | <p>Growing</p> | <p>Thrips, white fly</p> | <p>Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p>  |
| <p>Summer groundnut</p> | <p>Flowering</p> | <p>Thrips,</p> | <p>Apply light irrigation at flowering stage</p>  |
| <p>Summer Sesame</p> | <p>Growing & Flowering</p> | <p>Thrips, white fly and prodenia</p> | <p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p>  |
| <p>Fodder sorghum</p> | <p>Growth</p> | <p>Thrips and shoot borer</p> | <p>Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water</p> |
| <p>Lady finger</p> | <p>Growing/fruiting</p> | <p>Thrips, white fly</p> | <p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Ridge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bottle gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Sponge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bitter gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Cluster bean | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal | Growing/fruiting | Sucking pest | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Mango | Fruit Development | Fruit fly Irrigation | Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size. |
| Livestock & poultry  | Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. | | |

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.2 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 6-10 April- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/04/2016



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 06/04/16 | 07/04/16 | 08/04/16 | 09/04/16 | 10/04/16 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 35 | 35 | 35 | 34 | 35 |
| Min.Temp.(°C) | 23 | 24 | 23 | 24 | 24 |
| Total CC (octa) | 3 | 4 | 1 | 0 | 3 |
| RH-I (%) | 68 | 63 | 62 | 75 | 71 |
| RH-II (%) | 38 | 36 | 28 | 34 | 37 |
| Wind Speed (kmph) | 15 | 15 | 12 | 15 | 13 |
| Wind Direction(deg.) | 271 | 300 | 318 | 314 | 293 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 23-24°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 28-71 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-15 km/h, respectively.</p> | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Summer green/Black gram | Growing | Thrips, Heliothis and prodenia | Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. |
| | | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| Summer groundnut | Flowering | Thrips, white fly | Apply light irrigation at flowering stage  |
| Summer Sesame | Growing & Flowering | Thrips, white fly and prodenia | Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.  |
| Fodder sorghum | Growth | Thrips and shoot borer | Spray <i>lambda-cyhalothrin 5 % EC</i> , 10 ml/10 litre of water |
| Lady finger | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Ridge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bottle gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Sponge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bitter | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml |

| | | | |
|---|---|--|---|
| gourd | ing | | or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Cluster bean | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal | Growing/fruiting | Sucking pest | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Mango | Fruit Development | Fruit fly Irrigation | Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size |
| Livestock & poultry  | Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. | | |

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.2 for the Amreli district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 6-10 April- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/04/2016



(3) AMRELI DISTRICT:

| | 06/04/16 | 07/04/16 | 08/04/16 | 09/04/16 | 10/04/16 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 39 | 38 | 38 | 37 | 38 |
| Min.Temp.(°C) | 23 | 23 | 25 | 24 | 25 |
| Total CC (octa) | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 |
| RH-I (%) | 60 | 53 | 47 | 56 | 60 |
| RH-II (%) | 27 | 28 | 23 | 24 | 25 |
| Wind Speed (kmph) | 14 | 16 | 16 | 17 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 295 | 314 | 335 | 329 | 308 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 23-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-60 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-17 km/h, respectively. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Summer green/Black gram | Growing | Thrips, Heliothis and prodenia | Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.  |
| Summer | Flowering | Thrips, white fly | Apply light irrigation at flowering stage |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| groundnut | | |  |
| Summer Sesame | Growing & Flowering | Thrips, white fly and prodenia | <p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p>  |
| Fodder sorghum | Growth | Thrips and shoot borer | Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water |
| Lady finger | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Ridge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bottle gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Sponge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bitter gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Cluster bean | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal | Growing/fruiting | Sucking pest | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Mango | Fruit Development | Fruit fly Irrigation | Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size |
| Livestock & poultry  | Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. | | |

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-2 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 6-10 April- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/04/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 06/04/16 | 07/04/16 | 08/04/16 | 09/04/16 | 10/04/16 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 38 | 37 | 37 | 38 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 23 | 24 | 24 | 23 | 24 |
| Total CC (octa) | 3 | 4 | 1 | 0 | 3 |
| RH-I (%) | 55 | 49 | 45 | 56 | 55 |
| RH-II (%) | 19 | 20 | 14 | 17 | 19 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 16 | 12 | 13 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 277 | 287 | 308 | 306 | 290 |

Agro meteorological advisories:

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 17-56 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-16 km/h, respectively. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Summer green/Black gram | Growing | Thrips, Heliothis and prodenia | Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. |
| | | | |
| Summer | Flowering | Thrips, white fly | Apply light irrigation at flowering stage |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| groundnut | | |  |
| Summer Sesame | Growing & Flowering | Thrips, white fly and prodenia | <p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p>  |
| Fodder sorghum | Growth | Thrips and shoot borer | Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water |
| Lady finger | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Ridge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bottle gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Sponge gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Bitter gourd | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Cluster bean | Growing/fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | Thrips, white fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal | Growing/fruiting | Sucking pest | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Mango | Fruit Development | Fruit fly Irrigation | Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size |
| Livestock & poultry  | Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. | | |

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.