



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૧૮/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર |
|--------------------------|-----------------|
| વરસાદ (મી.મી) | 0.0 - 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 41.5 - 42.5 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 26.8 - 27.9 |
| ભેજ (%) સવાર | 69 - 87 |
| ભેજ (%) બપોરબાદ | 32 - 35 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 8.85 - 13.53 |

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
તા. ૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫
કૃષિ સલાહ:

| સામાન્ય | ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|---|---|---|---|---|-------------------------|----|----|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|----|----------------------|---|---|---|---|---|---------------------|----|----|----|----|----|-------------------------|----|----|----|----|----|-----------------------|----|----|----|----|----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | <p>૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું તા.૩ ના રોજ આંશિક વાદળા રહેશે. પવનની દિશા નેરૂત્ય, પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું 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>૩૦-૦૫-૧૫</th><th>૩૧-૦૫-૧૫</th><th>૦૧-૦૬-૧૫</th><th>૦૨-૦૬-૧૫</th><th>૦૩-૦૬-૧૫</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>42</td><td>42</td><td>41</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>81</td><td>79</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>36</td><td>36</td><td>35</td><td>42</td><td>53</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>19</td><td>21</td><td>26</td><td>32</td><td>34</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>275</td><td>270</td><td>260</td><td>230</td><td>220</td></tr></tbody></table> | તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | પેરામીટર | ૩૦-૦૫-૧૫ | ૩૧-૦૫-૧૫ | ૦૧-૦૬-૧૫ | ૦૨-૦૬-૧૫ | ૦૩-૦૬-૧૫ | વરસાદ (મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 42 | 42 | 41 | 40 | 40 | લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 81 | 79 | 77 | 81 | 77 | લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 36 | 36 | 35 | 42 | 53 | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 19 | 21 | 26 | 32 | 34 | પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 275 | 270 | 260 | 230 | 220 |
| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| પેરામીટર | ૩૦-૦૫-૧૫ | ૩૧-૦૫-૧૫ | ૦૧-૦૬-૧૫ | ૦૨-૦૬-૧૫ | ૦૩-૦૬-૧૫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વરસાદ (મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 42 | 42 | 41 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | 81 | 79 | 77 | 81 | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 36 | 36 | 35 | 42 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 19 | 21 | 26 | 32 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 275 | 270 | 260 | 230 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ અને તા.૩ ના રોજ આંશિક વાદળા રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય, પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૧ થી ૩૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮-૩૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૩૦-૦૫-૧૫ | ૩૧-૦૫-૧૫ | ૦૧-૦૬-૧૫ | ૦૨-૦૬-૧૫ | ૦૩-૦૬-૧૫ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૩૯ | ૩૯ | ૩૮ | ૩૮ | ૩૮ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૮ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૧ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૮૫ | ૮૨ | ૭૯ | ૮૩ | ૮૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૪૭ | ૪૯ | ૪૬ | ૫૨ | ૬૧ |
| પવનની ગતિ (કીમી/કલાક) | ૨૧ | ૨૧ | ૨૭ | ૩૪ | ૩૬ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૬૦ | ૨૭૦ | ૨૫૦ | ૨૩૦ | ૨૨૦ |

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ, તા.૩ ના રોજ આંશિક વાદળા રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય, પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૩૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૯ થી ૪૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૩૦-૦૫-૧૫ | ૩૧-૦૫-૧૫ | ૦૧-૦૬-૧૫ | ૦૨-૦૬-૧૫ | ૦૩-૦૬-૧૫ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૪૦ | ૪૦ | ૪૦ | ૩૯ | ૩૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૨ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૭૩ | ૭૩ | ૭૧ | ૭૯ | ૭૫ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૩૫ | ૩૩ | ૩૩ | ૪૧ | ૫૨ |
| પવનની ગતિ (કીમી/કલાક) | ૧૬ | ૨૦ | ૨૩ | ૩૦ | ૩૩ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૮૦ | ૨૯૦ | ૨૬૦ | ૨૩૦ | ૨૨૦ |

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૦૩-૦૬-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય, પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૩૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૯ થી ૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૩૦-૦૫-૧૫ | ૩૧-૦૫-૧૫ | ૦૧-૦૬-૧૫ | ૦૨-૦૬-૧૫ | ૦૩-૦૬-૧૫ |
| વરસાદ (મી.મી) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૪૧ | ૪૧ | ૪૦ | ૪૦ | ૩૯ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | ૨૭ | ૨૭ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૮ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ ભેજ (%) સવાર | ૭૫ | ૭૫ | ૭૩ | ૭૪ | ૭૧ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ | ૨૪ | ૨૭ | ૨૮ | ૩૨ | ૪૦ |
| પવનની ગતિ (કીમી/કલાક) | ૨૧ | ૨૧ | ૨૬ | ૨૯ | ૩૨ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૨૭૦ | ૨૬૦ | ૨૫૦ | ૨૩૦ | ૨૨૦ |

- ❖ શાકભાજી અને ઘાંસ ચારાના પાકોને દૂકા અન્તર હળવુ પિયત આપવુ.
- ❖ તેમજ જમીન અને પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા મુજબ ચોમાસુ પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરી જમીન તૈયાર કરવી અને

સારી ગુવતાવાળુ પ્રમાણીત બીયારણ મેળવી લેવુ.

| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) |
|------------------|------------------|--|--|
| મગફળી | આગોતરૂ વાવેતર | જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ | ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી તેમજ સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ. |
| | વરસાદ આધારીત | અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨ ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ | સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો. વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્સ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કીલોગ્રામ બીજ મુજબ પટ આપવો. |
| કપાસ | | કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણીત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, એગ્રીટોપ-૩૩૩, ભકિત, એટમ, સરજુ, સુરક્ષા, ભલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, એગ્રીટોપ-૭૭૭ મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી. | |
| રીંગણી અને ટમેટી | ફુલ/ફળ | સફેદ માખી ફળ અને ડોકાની ઈંચળોન | <ul style="list-style-type: none"> ▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાના ઇચળાના ઉપદ્રવ હાલ તા ગુજરાત પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને સ્પીનોસાટ દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવા. |
| મરચી | ફુલ/ફળ | શીપ્સ અને પાન કથીરી | ઈથીયોન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો  |
| ભીંડા | વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ | સફેદ માખી | તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયકોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| વેલાવાળા શાકભાજી | વૃદ્ધિ/ કુલ | પાન કોરીયુ ,સફેદ માખી – તળછારો – | લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. |
| ગુવાર | વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ | સફેદ માખી | તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| તરબુચ | વૃદ્ધિ/કુલ | સફેદ માખી | તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| પશુ/મરઘા | તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો. | | |

જા.નં.જુક્યુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૦૫/૨૦૧૫ .

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિદ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-18 for the Rajkot district

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

(Period 30th May to 3rd June- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|--------------------------|--------------|
| Rainfall (mm) | 0.0 – 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 41.5 – 42.5 |
| Minimum temperature (°C) | 26.8 – 27.9 |
| Relative Humidity (%) I | 69 - 87 |
| Relative Humidity (%) II | 32 – 35 |
| Wind speed (Kmph) | 8.85 – 13.53 |




Weather forecast until 08-30 hrs of 03/06/2015

(1) RAJKOT DISTRICT:

| | 30/05/15 | 31/05/15 | 01/06/15 | 02/06/15 | 03/06/15 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 42 | 42 | 41 | 40 | 40 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RH-I (%) | 81 | 79 | 77 | 81 | 77 |
| RH-II (%) | 36 | 36 | 35 | 42 | 53 |
| Wind Speed (kmph) | 19 | 21 | 26 | 32 | 34 |
| Wind Direction(deg.) | 275 | 270 | 260 | 230 | 220 |

Agro meteorological Advisories:

| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. Mainly clear weather may observe on 3rd June-2015. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 27-27 °C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 35-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-34 km/h, respectively. • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done during the morning or evening hours. • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Procure good quality of seeds for kharif crops. | | |
|-------------------------|---|---|---|
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11,GG-7 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. |

| | | | |
|--|----------------------|---|--|
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, Jay, Beejdhan-2, Sarju Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika Late:Bg-II Ajit-155, , RCH-II, Vikram-5,Uttam, Mangla | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply nitrogen 20 kg/ha as basal for rainfed cotton. |
| Summer groundnut | Harvesting | | Harvest the crop in time |
| Lady finger | Growing/fruiting | White fly and fruit borer | 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. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd | Flowering/Fruiting | White fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Cluster bean | Growing/fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips and mites →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water. |

Livestock & poultry



- Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplementary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for **Haemorrhagic septicemia** (H.S.) disease and **Black 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. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.

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



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.-18 for the Jamnagar district

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

(Period 30th May to 3rd June- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 03/06/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 30/05/15 | 31/05/15 | 01/06/15 | 02/06/15 | 03/06/15 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RH-I (%) | 85 | 82 | 79 | 83 | 81 |
| RH-II (%) | 47 | 49 | 46 | 52 | 61 |
| Wind Speed (kmph) | 21 | 21 | 27 | 34 | 36 |
| Wind Direction(deg.) | 260 | 270 | 250 | 230 | 220 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|-------------------------|--|--|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. Mainly clear weather may observe on 3rd June-2015. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 27-28 °C respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 46-85 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 21-36 km/h, respectively. • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Procure good quality of seeds for kharif crops. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11,GG-7 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Mallika, Late: Bg-II Ajit-155, RCH-II, Vikram-5, Uttam, Mangla | |
| Summer groundnut | Harvesting | | Harvest the crop in time |
| Lady finger | Growing/ fruiting | White fly and fruit borer | 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. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd | Flowering/Fr uiting | White fly Downy mildew & Alternaria blight  | Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Cluster bean | Growing/ fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal and tomato | Growing/ fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips and mites →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water.  |
| Livestock & poultry  | <ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Black 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. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger. | | |

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



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.18 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 30th May to 3rd June- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 03/06/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

| | 30/05/15 | 31/05/15 | 01/06/15 | 02/06/15 | 03/06/15 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 40 | 40 | 40 | 39 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RH-I (%) | 73 | 73 | 71 | 79 | 75 |
| RH-II (%) | 35 | 33 | 33 | 41 | 52 |
| Wind Speed (kmph) | 16 | 20 | 23 | 30 | 33 |
| Wind Direction(deg.) | 280 | 290 | 260 | 230 | 220 |

Agro meteorological Advisories:

| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days and mainly clear weather may observe on 3rd June-2015. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40 °C and 27-27 °C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-79 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 16-33 km/h, respectively. • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Procure good quality of seeds for kharif crops. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11, GG-7 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton. |

| | | | |
|--|----------------------|--|--|
| | | Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Late: Bg-II Ajit-155, RCH-II, Vikram-5, Uttam, Mangla | |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11,GG-7 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavaxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| Summer groundnut | Harvesting | | Harvest the crop in time |
| Lady finger | Growing/fruiting | White fly and fruit borer | 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. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd | Flowering/Fruiting | White fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray) or Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Cluster bean | Growing/fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips and mites →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water. |

**Livestock
& poultry**



- Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for **Haemorrhagic septicemia** (H.S.) disease and **Black 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. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.

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



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.-18 for the Surendranagar district

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

(Period 30th May to 3rd June- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 03/06/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 30/05/15 | 31/05/15 | 01/06/15 | 02/06/15 | 03/06/15 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 41 | 41 | 40 | 40 | 39 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RH-I (%) | 75 | 75 | 73 | 74 | 71 |
| RH-II (%) | 24 | 27 | 28 | 32 | 40 |
| Wind Speed (kmph) | 21 | 21 | 26 | 29 | 32 |
| Wind Direction(deg.) | 270 | 260 | 250 | 230 | 220 |

Agro meteorological advisories:

| | | | |
|--------------------------------|--|--|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 27-28 °C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-75 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 21-32 km/h, respectively. • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. • Procure good quality of seeds for <i>Kharif</i> crops. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/Variety | Advisory |
| <i>Kharif</i> groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11,GG-7 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20,Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Rainfed Early: Gcot-12, Gcot-21, V-797,DCH-32, Bg-II GCH-8, Agritop-333, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II | Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton. |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Late: Bg-II Ajit-155, RCH-II, Vikram-5, Uttam, Mangla | |
| Summer groundnut | Harvesting | | Harvest the crop in time |
| Lady finger | Growing/ fruiting | White fly and fruit borer | 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. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 liters of water is advised. |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd | Flowering/ Fruiting | White fly Downy mildew & Alternaria blight  | Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray) or Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.  |
| Cluster bean | Growing/ fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval. |
| Water melon | Fruiting | White fly | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. |
| Brinjal and tomato | Growing/ fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and Trizophos 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 liters of water is advised when sky remains clear. |
| Chili | Flowering & fruiting | Thrips and mites →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 liters of water. |
| Livestock & poultry  | Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplementary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Black 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. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger. | | |

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