



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૬/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

| હવામાન પરિબલો | |
|-------------------------|-----------|
| વરસાદ(મી.મી) | 0.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 41.4-43.8 |
| લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે) | 25.0-26.8 |
| ભેજ(%) સવાર | 62-75 |
| ભેજ(%) બપોરબાદ | 22-35 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 6.8-10.9 |

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી ૩૦-૦૫-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

| સામાન્ય | <p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા ૩૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧ - ૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭ -૨૮ 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>૨૬-૦૫-૧૮</th><th>૨૭-૦૫-૧૮</th><th>૨૮-૦૫-૧૮</th><th>૨૯-૦૫-૧૮</th><th>૩૦-૦૫-૧૮</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>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>42</td><td>43</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td></tr></tbody></table> | તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | પેરામીટર | ૨૬-૦૫-૧૮ | ૨૭-૦૫-૧૮ | ૨૮-૦૫-૧૮ | ૨૯-૦૫-૧૮ | ૩૦-૦૫-૧૮ | વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 41 | 42 | 43 | 42 | 43 | લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| પેરામીટર | ૨૬-૦૫-૧૮ | ૨૭-૦૫-૧૮ | ૨૮-૦૫-૧૮ | ૨૯-૦૫-૧૮ | ૩૦-૦૫-૧૮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 41 | 42 | 43 | 42 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| મહત્તમભેજ(%) સવાર | 77 | 73 | 77 | 81 | 75 |
| લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ | 25 | 25 | 25 | 32 | 37 |
| પવનનીગતિ(મી/કલાક) | 22 | 23 | 25 | 26 | 23 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 284 | 296 | 286 | 259 | 260 |

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૬-૦૫-૧૮ | ૨૭-૦૫-૧૮ | ૨૮-૦૫-૧૮ | ૨૯-૦૫-૧૮ | ૩૦-૦૫-૧૮ |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| મહત્તમભેજ(%) સવાર | 78 | 77 | 79 | 81 | 75 |
| લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ | 42 | 44 | 45 | 51 | 48 |
| પવનનીગતિ(કિમી/કલાક) | 26 | 30 | 28 | 31 | 31 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 285 | 295 | 281 | 255 | 264 |

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા. ૩૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૩-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૬-૦૫-૧૮ | ૨૭-૦૫-૧૮ | ૨૮-૦૫-૧૮ | ૨૯-૦૫-૧૮ | ૩૦-૦૫-૧૮ |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 43 | 43 | 43 | 44 | 43 |
| લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 26 | 27 | 27 | 26 | 26 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| મહત્તમભેજ(%) સવાર | 72 | 69 | 72 | 76 | 74 |
| લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ | 20 | 21 | 21 | 25 | 32 |
| પવનનીગતિકિમી/કલાક) | 21 | 23 | 26 | 23 | 19 |

| | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 291 | 303 | 297 | 270 | 251 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|


સુરેન્દ્રનગર: જલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



| તારીખ | દિવસ-૧ | દિવસ-૨ | દિવસ-૩ | દિવસ-૪ | દિવસ-૫ |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| પેરામીટર | ૨૬-૦૫-૧૮ | ૨૭-૦૫-૧૮ | ૨૮-૦૫-૧૮ | ૨૯-૦૫-૧૮ | ૩૦-૦૫-૧૮ |
| વરસાદ(મી.મી) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 41 | 42 | 43 | 42 | 43 |
| લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે) | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 |
| વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા) | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| મહત્તમભેજ(%) સવાર | 69 | 64 | 70 | 75 | 65 |
| લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ | 22 | 20 | 21 | 29 | 29 |
| પવનનીગતિકિમી/કલાક) | 24 | 24 | 27 | 28 | 24 |
| પવનનીદિશા(ડીગ્રી) | 278 | 288 | 273 | 253 | 244 |


૨૬ થી ૩૦ મે દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- મહત્તમ તાપમાનમાં ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતા હોવાથી ઉનાળુ પાકોને સમયસર પિયત આપવું. તેમજ બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ અને પશુઓને છાંયડામાં રાખવા.

| મુખ્ય પાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિ સલાહ |
|------------|---------------------|---------------|---|
| ખાતરની ખાડ | પાકું ખાતર પલટાવવું | - | (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) ► ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું. |

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---|--|
| | | |  |
| મગફળી | આગોતરું વાવેતર | જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ | ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરાવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું. |
| | વરસાદ આધારીત | અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીએજી- ૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, તીજી-૩૭- એ | વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરેડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરેડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરેડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો. |
| કપાસ | - | કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, અજીત-૧૫૫ | |
| ભીંડા | વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | <ul style="list-style-type: none"> 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, દુધી, ગલકાલ કારેલા | વૃદ્ધિ/કુલ | પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | <ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ |

| | | | |
|------------------------|-----------------|---|---|
| અને કાકડી | | તલછારો | <p>ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> |
| ગુવાર | વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | <p>➤ 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.</p> |
| તરબુચ | વૃદ્ધિ/કુલ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | <p>➤ 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.</p> |
| રીંગણી અને ટમેટી | કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચળ | <p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> |
| મરચી | કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ   | <p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> |
| | વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ | થ્રીપ્સ,સફેદ માખી | <p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર</p> |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| | | | પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| લીંબુ | ફળનો વિકાસ | પાન કથીરી | ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. |
| પશુ/મરઘા પશુ/મરઘા  | તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. | | |

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૫/૦૫/૨૦૧૮.

૧૨૦૧૮

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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.-16 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 26 to 30 May - 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 41.4-43.8 |
| Minimum temperature (°C) | 25.0-26.8 |
| Relative Humidity (%) I | 62-75 |
| Relative Humidity (%) II | 22-35 |
| Wind speed (Kmph) | 6.8-10.9 |

Weather forecast until 08-30 hrs of 30/05/2018




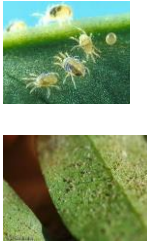
(1) RAJKOT DISTRICT:


| | 26/05/18 | 27/05/18 | 28/05/18 | 29/05/18 | 30/05/18 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 41 | 42 | 43 | 42 | 43 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 |
| Total CC (octa) | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| RH-I (%) | 77 | 73 | 77 | 81 | 75 |
| RH-II (%) | 25 | 25 | 25 | 32 | 37 |
| Wind Speed (kmph) | 22 | 23 | 25 | 26 | 23 |
| Wind Direction(deg.) | 284 | 296 | 286 | 259 | 260 |

Agro meteorological Advisories:

| | |
|-----------------------|--|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none">• Rain fall: • Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 27-28°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-81 % & 25-37, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 22-26 km/h, respectively.• As per forecast maximum temperature likely to remain 41-43°C, so apply light |
|-----------------------|--|

| | and frequent irrigation by drip system to vegetables and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing. |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | Early: Bg-II GCH-8, ATM, Jay, First Class, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155 | Procure good quality of seeds for kharif . Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. |
| Lady finger | Flowering/fruiting | White fly, Mites | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. |

| | | | |
|---|----------------------|--|---|
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers | 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 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 | 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 and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Lemon | Fruit development | Mite  | Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| <p>Livestock & poultry</p>  | <p>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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.</p> | | |

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.-16 for the Jamnagar district

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

(Period 26 to 30 May - 2018)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/05/2018


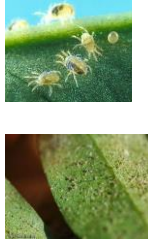

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 26/05/18 | 27/05/18 | 28/05/18 | 29/05/18 | 30/05/18 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max. Temp.(°C) | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| Min. Temp.(°C) | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Total CC (octa) | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| RH-I (%) | 78 | 77 | 79 | 81 | 75 |
| RH-II (%) | 42 | 44 | 45 | 51 | 48 |
| Wind Speed (kmph) | 26 | 30 | 28 | 31 | 31 |
| Wind Direction(deg.) | 285 | 295 | 281 | 255 | 264 |

Agro meteorological Advisories:-

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 29-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-81 % & 42-51, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 26-31 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to remain 40-43 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. | | |
| | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| Kharif groundnut | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | 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/vitavax @ |

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | | | <p>2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</p> <p>To prevent white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p> |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | <p>Early: Bg-II GCH-8, ATM, Jay, First Class, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,</p> <p>Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p> | <p>Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | <p>White fly,</p> <p>Mites</p> | <p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers | Flowering/Fruiting | <p>White fly</p> <p>Downy mildew & Alternaria blight</p>   | <p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 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 and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Lemon | Fruit development | Mite  | Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter 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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-16 for the Amreli district

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

(Period 26 to 30 May - 2018)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/05/2018


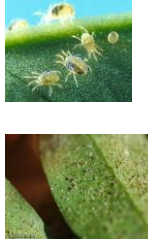

(3) AMRELI DISTRICT:

| | 26/05/18 | 27/05/18 | 28/05/18 | 29/05/18 | 30/05/18 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 43 | 43 | 43 | 44 | 43 |
| Min.Temp.(°C) | 26 | 27 | 27 | 26 | 26 |
| Total CC (octa) | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 |
| RH-I (%) | 72 | 69 | 72 | 76 | 74 |
| RH-II (%) | 20 | 21 | 21 | 25 | 32 |
| Wind Speed (kmph) | 21 | 23 | 26 | 23 | 19 |
| Wind Direction(deg.) | 291 | 303 | 297 | 270 | 251 |

Agro meteorological Advisories :

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-44°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-76 % & 20-32, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 19-26 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to remain 43-44 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| <i>Kharif groundnut</i> | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | 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/vitavax @ |

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | | | <p>2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</p> <p>To prevent white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p> |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | <p>Early: Bg-II GCH-8, ATM, Jay, First Class, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti,</p> <p>Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p> | <p>Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | <p>White fly,</p> <p>Mites</p> | <p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers | Flowering/Fruiting | <p>White fly</p> <p>Downy mildew & Alternaria blight</p>   | <p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 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 and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Lemon | Fruit development | Mite  | Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter 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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-16 for the Surendranagar district

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

(Period 26 to 30 May - 2018)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/05/2018


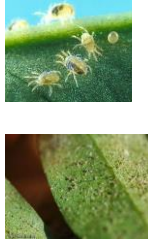

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 26/05/18 | 27/05/18 | 28/05/18 | 29/05/18 | 30/05/18 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 41 | 42 | 43 | 42 | 43 |
| Min.Temp.(°C) | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 |
| Total CC (octa) | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| RH-I (%) | 69 | 64 | 70 | 75 | 65 |
| RH-II (%) | 22 | 20 | 21 | 29 | 29 |
| Wind Speed (kmph) | 24 | 24 | 27 | 28 | 24 |
| Wind Direction(deg.) | 278 | 288 | 273 | 253 | 244 |

Agro meteorological advisories:

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|---|
| General Advice | <ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-75 % & 20-29, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 24-28 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to remain 41-43 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. | | |
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
| <i>Kharif groundnut</i> | Pre-sowing | GG-20, GG-11 | 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/vitavax @ |

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | | | <p>2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</p> <p>To prevent white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p> |
| | Onset of monsoon | Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, | |
| Cotton | - | <p>Early: Bg-II GCH-8, ATM, Jay, First Class, Bhadra, Beejdhan-2, Sarju, , Bhakti,</p> <p>Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p> | <p>Procure good quality of seeds for kharif . Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> |
| Lady finger | Flowering/fruiting | <p>White fly,</p> <p>Mites</p> | <p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised.</p> <p>Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p> |
| Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers | Flowering/Fruiting | <p>White fly</p> <p>Downy mildew & Alternaria blight</p>   | <p>Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 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 and tomato | Growing/fruiting | Sucking pest, Fruit and shoot borer | To control them spray neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 →  | In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. |
| Lemon | Fruit development | Mite  | Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter 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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.