



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૬/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36.3-40.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22.3-24.3
ભેજ (%) સવાર	81-82
ભેજ (%) બપોરબાદ	32-36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-3.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૫

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><b>૧. રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી 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>૧૮-૦૪-૧૫</th><th>૧૯-૦૪-૧૫</th><th>૨૦-૦૪-૧૫</th><th>૨૧-૦૪-૧૫</th><th>૨૨-૦૪-૧૫</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>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>41</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>54</td><td>56</td><td>54</td><td>44</td><td>47</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>24</td><td>24</td><td>22</td><td>19</td><td>18</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>16</td><td>17</td><td>17</td><td>18</td><td>20</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>270</td><td>270</td><td>310</td><td>320</td><td>290</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૫	૧૯-૦૪-૧૫	૨૦-૦૪-૧૫	૨૧-૦૪-૧૫	૨૨-૦૪-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	40	41	41	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	27	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	54	56	54	44	47	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	24	22	19	18	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	17	18	20	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	310	320	290
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૫	૧૯-૦૪-૧૫	૨૦-૦૪-૧૫	૨૧-૦૪-૧૫	૨૨-૦૪-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	40	41	41																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	27																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	54	56	54	44	47																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	24	22	19	18																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	17	18	20																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	310	320	290																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫ થી ૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૫	૧૯-૦૪-૧૫	૨૦-૦૪-૧૫	૨૧-૦૪-૧૫	૨૨-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૯	૬૪	૬૪	૫૫	૫૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૩૩	૩૧	૨૭	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૯	૨૧	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૬૦	૩૦૦	૩૧૦	૨૮૦




- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫ થી ૩૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૫	૧૯-૦૪-૧૫	૨૦-૦૪-૧૫	૨૧-૦૪-૧૫	૨૨-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૭	૩૭	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૫	૫૨	૫૨	૪૩	૪૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૯	૨૬	૨૩	૨૩	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૪	૧૭	૧૭	૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૯૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૦૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે તથા તા.૧૪ અને ૧૫ના રોજ પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૬ થી ૩૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૫	૧૯-૦૪-૧૫	૨૦-૦૪-૧૫	૨૧-૦૪-૧૫	૨૨-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૨	૪૧	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૪	૫૦	૪૪	૩૫	૪૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૫	૧૬	૧૩	૧૨	૧૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૬	૧૪	૧૮	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૭૦	૨૯૯	૩૦૦	૨૭૦

- તાપમાન વધવાની શક્યતા હોવાથી ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ/ફુલ	સફેદ માખી, લીલી ઈયળ, તલના ભુતિયા ફુદાની ઈયળ	<p>લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી 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 છંટકવ કરવો.</p> 
ઉનાળુ મગફળી	સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા	—	<p>ફુલ/સુયા બેસવા અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p> 
ઉનાળુ તલ	ફુલ/બેઢા બંધાવા	સફેદ માખી	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>તેમજ તલના પાકને ફુલ 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 તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p> 
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	ગાભમારાની ઈયળ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્બા સાયહેલોગ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી –  તળછારો –	લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ /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/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	ફળમાખી  પિયત	તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.
પશુ/મરઘા	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.		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ), તારીખ: ૧૭/૦૪/૨૦૧૫ .

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.-6 for the Rajkot district**

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

(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April- 2015)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	36.3-40.0
Minimum temperature (°C )	22.3-24.3
Relative Humidity (%) I	81-82
Relative Humidity (%) II	32-36
Wind speed (Kmph)	2.6-3.6




**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2015**






**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/04/15	19/04/15	20/04/15	21/04/15	22/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	40	41	41
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	54	56	54	44	47
RH-II (%)	24	24	22	19	18
Wind Speed (kmph)	16	17	17	18	20
Wind Direction(deg.)	270	270	310	320	290

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41 °C and 25-27 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 18-56 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-20 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>There are chances to increase in maximum and minimum temperature, so irrigate summer crops as per need.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Flowering	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water.

			
<b>Summer groundnut</b>	Pegging/pod formation	-	Apply light irrigation at flowering stage 
<b>Summer Sesame</b>	Flowering/Capsule formation and development	White fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	Leaf minor, Thrips, white fly  Downy mildew & Alternaria blight	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 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.

			
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → Fruit fly <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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.**



**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.-6 for the Jamnagar district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2015**





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**



	18/04/15	19/04/15	20/04/15	21/04/15	22/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	36	36	36
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	59	64	64	55	58
RH-II (%)	31	33	31	27	25
Wind Speed (kmph)	17	16	19	21	20
Wind Direction(deg.)	270	260	300	310	280

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall</b> Dry and mainly clear weather forecasted for the next five.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36 °C and 24-25 °C respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 25-64%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and NW and 16-21 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Flowerin g	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. 
<b>Summer groundnut</b>	Pegging/p od	-	Apply light irrigation at flowering stage



	formation		
<b>Summer Sesame</b>	Flowering /Capsule formation and development	White fly and prodenia	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	<p>Leaf minor, Thrips, white fly</p> <p>Downy mildew &amp; Alternaria blight</p>  	<p>Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 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>
<b>Cluster bean</b>	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing /fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<p><b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.</p>
<b>Mango</b>	Fruiting	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b></p> <p>→</p> <p>Fruit fly</p> <p><b>Irrigation</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water</p> <p>Apply light irrigation</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<p>Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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.</p> 		

**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.6 for the Amreli district**


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April- 2015)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2015**



**(3) AMRELI DISTRICT:**

	18/04/15	19/04/15	20/04/15	21/04/15	22/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	37	38
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	55	52	52	43	42
RH-II (%)	29	26	23	23	21
Wind Speed (kmph)	15	14	17	17	19
Wind Direction(deg.)	280	290	320	320	300

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and Clear weather forecasted for the next five.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-38°C and 24-26 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-55%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, WN and 17-20 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Flowering	Heliiothis and Catter pillar	Infestation of Heliiothis and catter pillar observed To control the pest spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. 
<b>Summer groundnut</b>	Pegging/pod formation	-	Apply light irrigation at flowering stage

			
<b>Summer Sesame</b>	Flowering/Capsule formation and development	White fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Flowering/Fruiting	Leaf minor, Thrips, 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 <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

		borer	<p><b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.</p>
<b>Mango</b>	Fruiting	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p> <p>Fruit fly</p> <p><b>Irrigation</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.</p> <p>Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water</p> <p>Apply light irrigation</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	<p>Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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.</p> 		

**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.-6 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 18<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> April- 2015)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2015**



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	18/04/15	19/04/15	20/04/15	21/04/15	22/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	42	41	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	44	50	44	35	43
RH-II (%)	15	16	13	12	10
Wind Speed (kmph)	15	16	14	18	21
Wind Direction(deg.)	270	270	299	300	270

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 26-27 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 10-50 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 8-19 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>There are chances to increase in maximum and minimum temperature, so irrigate summer crops as per need.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green gram</b>	Flowering	Heliiothis and Catter pillar	Infestation of Heliiothis and catter pillar observed To control the pest spray <b>profenofos</b> 50 % EC @ 20 ml /10 lit of water.

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

<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → Fruit fly <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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.**