



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૧૨/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40.9-42.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.8-24.0
ભેજ (%) સવાર	75-92
ભેજ (%) બપોરબાદ	20-22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.5-6.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
તા. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫

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. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હળવું વાદળછાયું હવામાન રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦થી ૪૨ 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>૦૯-૦૫-૧૫</th><th>૧૦-૦૫-૧૫</th><th>૧૧-૦૫-૧૫</th><th>૧૨-૦૫-૧૫</th><th>૧૩-૦૫-૧૫</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>41</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>70</td><td>78</td><td>77</td><td>79</td><td>81</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>24</td><td>26</td><td>36</td><td>39</td><td>32</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>18</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>19</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>280</td><td>270</td><td>250</td><td>260</td><td>260</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫	૧૧-૦૫-૧૫	૧૨-૦૫-૧૫	૧૩-૦૫-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	41	40	40	40	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	27	27	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	1	1	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	78	77	79	81	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	36	39	32	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	15	16	17	19	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	270	250	260	260
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫	૧૧-૦૫-૧૫	૧૨-૦૫-૧૫	૧૩-૦૫-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	41	40	40	40																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	27	27																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	0	1	1	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	78	77	79	81																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	36	39	32																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	15	16	17	19																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	270	250	260	260																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હળવુ વાદળછાયું હવામાન રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮ થી ૪૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫	૧૧-૦૫-૧૫	૧૨-૦૫-૧૫	૧૩-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૯	૩૯	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૭	૨૮	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૦	૧	૨	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૮૦	૭૯	૮૧	૮૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૪	૪૦	૪૮	૫૧	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૬	૧૭	૧૮	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૬૦	૨૫૦

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હળવુ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦ થી ૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫	૧૧-૦૫-૧૫	૧૨-૦૫-૧૫	૧૩-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૧	૪૧	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૩	૬૯	૭૧	૭૩	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૬	૩૪	૩૭	૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૪	૧૪	૧૫	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા. ૦૯-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન હળવુ વાદળછાયું હવામાન રહેશે પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦ 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	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫	૧૧-૦૫-૧૫	૧૨-૦૫-૧૫	૧૩-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩	૧	૧	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૬	૭૨	૭૨	૭૪	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૫	૧૯	૨૬	૨૯	૨૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૬	૧૭	૧૮	૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૬૦	૨૫૦	૨૬૦	૨૫૦

➤ શાકભાજી અને ઘાંસ ચારાના પાકોને દૂકા અન્તર હળવુ પિયત આપવુ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકુ ખાતર પલટાવવુ	—	<p>ઢોરના મળમુત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવુ.</p>  
ઉનાળુ મગ	પાક પરિપકવતાની અવસ્થા	—	<p>➤ ઉનાળુ મગનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જયા દાણા ખરતા અટકાવી શકાય.</p>
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવોમાં દાણા ભરાવા	પાન કથીરીના	<p>➤ પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ આ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ.</p> 
ઉનાળુ તલ	પાક પકવતાની અવસ્થા	—	<p>ઉનાળુ તલનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જયા દાણા ખરતા અટકાવી શકાય</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ 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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના 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 લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું 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 ક્લોરોથેલોનીલ 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 લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, 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.
આંબો	ફળ બંધાવા	ફળમાખી પિયત	તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.
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.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૮/૦૫/૨૦૧૫ .

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ 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.-12 for the Rajkot district

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

(Period 9th to 13th May- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.9-42.8
Minimum temperature (°C)	23.8-24.0
Relative Humidity (%) I	75-92
Relative Humidity (%) II	20-22
Wind speed (Kmph)	2.5-6.9





Weather forecast until 08-30 hrs of 13/05/2015



(1) RAJKOT DISTRICT:

	09/05/15	10/05/15	11/05/15	12/05/15	13/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	40	40	40
Min.Temp.(°C)	25	26	26	27	27
Total CC (octa)	2	0	1	1	0
RH-I (%)	70	78	77	79	81
RH-II (%)	24	26	36	39	32
Wind Speed (kmph)	18	15	16	17	19
Wind Direction(deg.)	280	270	250	260	260

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42 °C and 25-27 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-81 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-19 km/h, respectively. • Due to the dry weather forecast and increase in maximum and minimum temperature for the next five days farmers are advised for light irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.

	material		
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of pods as crop is at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Pod formation & Development	Mites and prodenia 	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pegging stage and pod development stages.
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	White fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ 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 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	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	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 seed oil 50 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.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 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
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 Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. 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.-12 for the Jamnagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 9th to 13th May- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 13/05/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/05/15	10/05/15	11/05/15	12/05/15	13/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	39	40	40
Min.Temp.(°C)	27	26	27	28	27
Total CC (octa)	2	0	1	2	0
RH-I (%)	75	80	79	81	83
RH-II (%)	34	40	48	51	44
Wind Speed (kmph)	19	16	17	18	15
Wind Direction(deg.)	260	250	250	260	250

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40 °C and 26-27 °C respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 34-83 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-19 km/h, respectively. ➤ Due to the dry weather forecast and increase in maximum and minimum temperature for the next five days farmers are advised for light irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. 
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of pods as crop is at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Pod formation & Development	Mites and prodenia 	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pegging stage and pod development stages.
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	White fly, Mites	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. After harvesting of mature okra, application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Constant monitoring of crop against attack of mite is advised. If population is above ETL then, spraying of Ethion @ 1.5-2 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	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 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.

gourd			
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 acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 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 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 seed oil 50 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.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation
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 Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. 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.12 for the Amreli district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)




(Period 9th to 13th May- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 13/05/2015


(3) AMRELI DISTRICT:

	09/05/15	10/05/15	11/05/15	12/05/15	13/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	26	26	27	27
Total CC (octa)	2	1	0	1	0
RH-I (%)	63	69	71	73	76
RH-II (%)	25	26	34	37	33
Wind Speed (kmph)	16	14	14	15	17
Wind Direction(deg.)	290	280	270	270	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41 °C and 26-27 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-76 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-17 km/h, respectively. ➤ Due to the dry weather forecast and increase in maximum and minimum temperature for the next five days farmers are advised for light irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of pods as crop is at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Pod formation & Development	Mites and prodenia	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Apply light irrigation at pegging stage and pod development stages.</p> </div> </div>
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	White fly, Mites	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<p>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>After harvesting of mature okra, application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Constant monitoring of crop against attack of mite is advised. If population is above ETL then, spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
<p>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</p>	Flowering/Fruiting	<p>White fly</p> <p>Downy mildew & 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 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/fruitletting	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	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/fruitletting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	<p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <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>
Chili	Flowering & fruitletting	<p>Thrips →</p> 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p> <p>Fruit fly</p> <p>Irrigation</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 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>

<p>Livestock & poultry</p> 	<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 Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. 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.-12 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 9th to 13th May- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 13/05/2015



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/05/15	10/05/15	11/05/15	12/05/15	13/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
Total CC (octa)	3	1	1	1	0
RH-I (%)	66	72	72	74	76
RH-II (%)	15	19	26	29	22
Wind Speed (kmph)	19	16	17	18	19
Wind Direction(deg.)	270	260	250	260	250

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 40-41°C and 27-28 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-76 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-19 km/h, respectively. ➤ Due to the dry weather forecast and increase in maximum and minimum temperature for the next five days farmers are advised for light irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.

			
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of pods as crop is at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Pod formation & Development	Mites and prodenia 	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pegging stage and pod development stages.
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	White fly, Mites	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. After harvesting of mature okra, application of urea @ 5-10 kg/ acre should be done. Constant monitoring of crop against attack of mite is advised. If population is above ETL then, spraying of Ethion @ 1.5-2 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	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 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	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	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	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

		borer	<p>acetamiprid 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>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p>
Mango	Fruiting	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p> <p>Fruit fly</p> <p>Irrigation</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 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>
<p>Livestock & poultry</p> 	<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. 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.