



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૧૫-૦૪-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૪/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36.5-40.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-24.4
ભેજ (%) સવાર	62-80
ભેજ (%) બપોરબાદ	30-36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.5-3.5

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૧૫-૦૪-૨૦૧૫

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																																																												
	૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૧૫-૦૪-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે તથા તા ૧૧ અને ૧૨ના રોજ અંશતઃ વાદળા થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯ થી ૪૦ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.																																																												
	<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>૧૧-૦૪-૧૫</th><th>૧૨-૦૪-૧૫</th><th>૧૩-૦૪-૧૫</th><th>૧૪-૦૪-૧૫</th><th>૧૫-૦૪-૧૫</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>40</td><td>40</td><td>39</td><td>39</td><td>39</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>58</td><td>67</td><td>73</td><td>62</td><td>47</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>22</td><td>24</td><td>31</td><td>26</td><td>22</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>16</td><td>17</td><td>15</td><td>15</td><td>13</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>280</td><td>290</td><td>290</td><td>300</td><td>310</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૧-૦૪-૧૫	૧૨-૦૪-૧૫	૧૩-૦૪-૧૫	૧૪-૦૪-૧૫	૧૫-૦૪-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	1	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	58	67	73	62	47	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	24	31	26	22	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	15	15	13	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	290	290	300	310
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૧-૦૪-૧૫	૧૨-૦૪-૧૫	૧૩-૦૪-૧૫	૧૪-૦૪-૧૫	૧૫-૦૪-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	1																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	58	67	73	62	47																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	24	31	26	22																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	15	15	13																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	290	290	300	310																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૧૫-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે તથા તા. ૧૧ અને ૧૨ના રોજ અંશતઃ વાદળા થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૨** 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	૧૧-૦૪-૧૫	૧૨-૦૪-૧૫	૧૩-૦૪-૧૫	૧૪-૦૪-૧૫	૧૫-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૪	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૯	૭૫	૮૦	૬૪	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૩૩	૪૪	૩૭	૨૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૭	૧૧	૧૬	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૦	૨૮૦	૨૭૦	૩૧૦	૩૨૦

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૧૫-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકુ અને તથા અંશતઃ વાદળા રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦ થી ૩૨** 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	૧૧-૦૪-૧૫	૧૨-૦૪-૧૫	૧૩-૦૪-૧૫	૧૪-૦૪-૧૫	૧૫-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩	૩	૧	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૪	૬૩	૬૭	૬૩	૫૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૦	૨૭	૩૧	૩૦	૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૩	૧૩	૧૩	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૮૦	૩૦૦	૩૦૦	૨૫૦


- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૧૧-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૧૫-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૭ થી ૪૦** 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	૧૧-૦૪-૧૫	૧૨-૦૪-૧૫	૧૩-૦૪-૧૫	૧૪-૦૪-૧૫	૧૫-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૮	૩૬	૩૭	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૯	૫૬	૬૯	૪૩	૩૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૦	૧૩	૨૦	૧૬	૧૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૫	૧૪	૧૦	૧૧

	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	280	270	250	250
		<p>➤ રાવ પાકાન સંગ્રહ કરવા તના દાણાન ચાખ્ખા કરાન સૂવના તાપમા તપાવાન પછા જ સંગ્રહ કરવો. આગલા વરસના સંગ્રહ કરેલા જુના દાણા અને અન્ય કસ્તર દૂર કરીને ગોડાઉન વ્યવાસ્થત સાફ કરવું. ટેકા મેલોચીઆનનાં દ્રાવણને છટકેવિ કરવા. દેવી અને ગોડાઉનમાં 0.૫ કંતાનના કાચેપાન સૂટકતાને કાચણાને સૂટકંતાનના કોચણાને સૂવના તાપમા તપાવવા જેયા જીવાતના ઇગા અને કાસંટાનો અન રોગના જંતુઓનો નાશ થાય.</p>				
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ			
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>			
						
ઉનાળુ મગફળી	ફુલ/સુયા બેસવા	—	<p>➤ ફુલ/સુયા બેસવા અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ.</p>			
						
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>➤ તેમજ તલના પાકને ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવુ. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ, જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p>			



કપાસ અને ઘઉં	કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી		કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂંકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/ઢાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. ઘઉંની કાપણી હાર્વેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવું નહીં. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સુર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરબાદ સમાર, ટ્રેક્ટરનું સુપડુ કે રોટાવેટરથી ભૂકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્ડા સાયહેલોગ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	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 છંટકવ કરવો.
તુરીયા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	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 છંટકવ કરવો.
દૂધી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	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 છંટકવ કરવો.
ગલકાં	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	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 છંટકવ કરવો.
કારેલાં	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	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 છંટકવ કરવો.
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 છંટકવ કરવો.
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	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 છંટકવ કરવો.

તરબુચ	વૃદ્ધિ/કુલ	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 છંટકવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને – ડુંબ કોરી ખાનારી ઈયળ અને પિયત	ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. અને ૨૦ મી.લી. કવીનાલફોસ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. આંબાના પાકમાં મગ-ચણાના દાણા જેવડી કેરી થાય એટલે હળવુ પિયત આપવુ.
પશુ/મરઘા	 <p>પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવુ અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવુ. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૦/૦૪/૨૦૧૫ .

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.-4 for the Rajkot district

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

(Period 11th to 15th April- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	36.5-40.5
Minimum temperature (°C)	23.0-24.4
Relative Humidity (%) I	62-80
Relative Humidity (%) II	30-36
Wind speed (Kmph)	2.5-3.5

Weather forecast until 08-30 hrs of 15/04/2015

(1) RAJKOT DISTRICT:




	11/04/15	12/04/15	13/04/15	14/04/15	15/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	2	2	0	0	1
RH-I (%)	58	67	73	62	47
RH-II (%)	22	24	31	26	22
Wind Speed (kmph)	16	17	15	15	13
Wind Direction(deg.)	280	290	290	300	310

Agro meteorological Advisories:


General Advice

- **Rain fall:** Dry and clear weather forecasted for the next five days except on 11 and 12 April sky may remain cloudy to some extent.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40 °C and 24-25 °C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH is likely to be in the range of 22-73 %
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-17 km/h, respectively.

Before storage, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Growing/Flowering	Thrips, Heliothis and prodenia	<p>Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather.</p> <p>To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Summer groundnut	Flowering/Pegging	Thrips, white fly	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Growing & Flowering	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Wheat	Harvesting		Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by

			wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal 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 → Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Livestock & poultry 	Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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



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.-4 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11th to 15th April- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 15/04/2015



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	11/04/15	12/04/15	13/04/15	14/04/15	15/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	26
Total CC (octa)	2	2	0	0	0
RH-I (%)	59	75	80	64	51
RH-II (%)	25	33	44	37	27
Wind Speed (kmph)	13	17	11	16	15
Wind Direction(deg.)	290	280	270	310	320

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days except on 11 and 12 April sky may remain cloudy to some extent. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 °C and 24-26 °C respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-80% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W AND NW and 11-17 km/h, respectively. ➤ Before storage, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	
Summer groundnut	Flowering /Pegging	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

			
Summer Sesame	Growing & Flowering	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Wheat	Harvesting		Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge	Growing	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

gourd	/fruiting		or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal 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 → Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Livestock & poultry 	Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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



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.4 for the Amreli district

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

(Period 11th to 15th April- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 15/04/2015



(3) AMRELI DISTRICT:

	11/04/15	12/04/15	13/04/15	14/04/15	15/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	3	3	1	1	1
RH-I (%)	64	63	67	63	54
RH-II (%)	30	27	31	30	29
Wind Speed (kmph)	17	13	13	13	12
Wind Direction(deg.)	270	280	300	300	250

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and Clear weather forecasted for the next five days except on 11 and 12 April sky may remain partly cloudy to mainly cloudy. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 °C and 24-25 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 29-64 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and NW and 12-17 km/h, respectively. ➤ Before storage, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	
Summer groundnut	Flowering/Pegging	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

			
Summer Sesame	Growing & Flowering	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Wheat	Harvesting		Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or

gourd	iting		neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fru iting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fru iting	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/fru iting	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 → Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Livestock & poultry 	Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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



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.-4 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11th to 15th April- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 15/04/2015



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	11/04/15	12/04/15	13/04/15	14/04/15	15/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	38	36	37	40
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	39	56	69	43	32
RH-II (%)	10	13	20	16	13
Wind Speed (kmph)	15	15	14	10	11
Wind Direction(deg.)	270	280	270	250	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 37-40 °C and 24-25 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 10-69 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 11-15 km/h, respectively. ➤ Before storage, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Var iety	Advisory
Summer green gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	
Summer groundnut	Flowering/pegging	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

			
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Wheat	Harvesting		Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
Fodder sorghum	Growth	shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge	Growing/fruiting	Thrips, white	To control them spray neem seed extract 500 ml or

gourd	ting	fly	neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal 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 → Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Livestock & poultry 	Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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