



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૫-૦૭-૨૦૧૫ થી તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૪/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	40.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.0-34.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.9-26.6
ભેજ (%) સવાર	80-92
ભેજ (%) બપોરબાદ	58-72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-3.7

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૨૫-૦૭-૨૦૧૫ થી તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૫

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.૨૫-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૪૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ 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>૨૫-૦૭-૧૫</th><th>૨૬-૦૭-૧૫</th><th>૨૭-૦૭-૧૫</th><th>૨૮-૦૭-૧૫</th><th>૨૯-૦૭-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>25</td><td>10</td><td>42</td><td>50</td><td>40</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>31</td><td>30</td><td>30</td><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>26</td><td>25</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>82</td><td>80</td><td>81</td><td>89</td><td>90</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>68</td><td>62</td><td>61</td><td>76</td><td>85</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>22</td><td>27</td><td>26</td><td>35</td><td>46</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>240</td><td>247</td><td>244</td><td>231</td><td>296</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૫-૦૭-૧૫	૨૬-૦૭-૧૫	૨૭-૦૭-૧૫	૨૮-૦૭-૧૫	૨૯-૦૭-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	25	10	42	50	40	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	29	29	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	26	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	6	8	8	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	80	81	89	90	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	62	61	76	85	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	27	26	35	46	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	247	244	231	296
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૫-૦૭-૧૫	૨૬-૦૭-૧૫	૨૭-૦૭-૧૫	૨૮-૦૭-૧૫	૨૯-૦૭-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	25	10	42	50	40																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	29	29																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	26	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	6	8	8																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	80	81	89	90																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	62	61	76	85																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	27	26	35	46																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	247	244	231	296																																																								
	<p>૨. જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને</p>																																																												

પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૪૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૭-૧૫	૨૬-૦૭-૧૫	૨૭-૦૭-૧૫	૨૮-૦૭-૧૫	૨૯-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	25	10	30	60	40
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	28	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	6	5	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	81	79	81	89	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	65	66	78	86
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	29	26	41	44
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	247	248	245	296



અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અનેહળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૫૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૭-૧૫	૨૬-૦૭-૧૫	૨૭-૦૭-૧૫	૨૮-૦૭-૧૫	૨૯-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	11	10	40	50	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	26	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	7	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	81	80	86	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	64	63	72	82
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	25	27	34	50
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	249	243	232	262

સુરેન્દ્રગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અનેહળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૭-૧૫	૨૬-૦૭-૧૫	૨૭-૦૭-૧૫	૨૮-૦૭-૧૫	૨૯-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	25	10	40	50	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	30	30	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	6	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	78	79	89	91
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	57	57	76	81
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	23	21	27	34
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	243	242	214	257

- આગામી તા.૨૫ થી તા.૨૯ જુલાઈ દરમ્યાન હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.
- ખેતરમાં નિયાણવાળા વિસ્તારમાં વરસાદના પાણી ભરાય રહે નહીં અને નીકાલ થાય તેવી વ્યવસ્થા કરવી જેથી પાકને જરૂરી હવા ઉજાસ મળી રહે. તેમજ વરસાદના વધારાના વહી જતા પાણીનો ખેતતલાવડી, ચેકડેમ, બોરકુવા રીયાજર્જીગથી સુગ્રહ કરવો. ખેતરની ફરતે બંધપાળા બાંધી વધુ પાણી જમીનમાં સંગ્રહ થાય તેવા પ્રયત્ન કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> નાઈટ્રોજનયુક્ત યુરિયા ખાતર જે તે પાક માટે ભલામણ કરેલ દર મુજબ પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફુલ અને સૂચા	—	પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	ડાળી અને ચાંપવા	—	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. ૩૦ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને ૩૦ કિ.ગ્રા. એમોનીયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
તલ	ફુલ	પાન વાળનારી ઈયળ 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. આંતર ખેડ, પારવણી અને નિંદામણ કરવું. તેમજ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ અથવા કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ડીડીવીપી ૭ મીલી નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. ૫૪ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
બાજરી	ફુટ	—	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. ૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
કઠોળ પાકો	ફુલ	—	—
જુવાર અને મકાઈ ઘાસચારા માટે	વૃદ્ધિ	સાંઠાની માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી અથવા સાયપરમેથ્રીન ૫ મીલી નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. ૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
શાકભાજી	ઘરૂં રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડાકાના ઉવળાના ઉપદ્રવ હાલ તા ગુઝરાલ પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રાજસાપાવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવા.
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	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા રૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ -	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીબુ	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/મરઘા			ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની દવા, ટી.બી તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહી તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૪/૦૭/૨૦૧૫ .

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.-34 for the Rajkot district

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

(Period 25th to 29th July- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	40.5
Maximum temperature (°C)	32.0-34.3
Minimum temperature (°C)	24.9-26.6
Relative Humidity (%) I	80-92
Relative Humidity (%) II	58-72
Wind speed (Kmph)	2.6-3.7




Weather forecast until 08-30 hrs of 29/07/2015


(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/07/15	26/07/15	27/07/15	28/07/15	29/07/15
Rainfall (mm)	25	10	42	50	40
Max.Temp.(°C)	31	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	26	25	26	25	25
Total CC (octa)	7	7	6	8	8
RH-I (%)	82	80	81	89	90
RH-II (%)	68	62	61	76	85
Wind Speed (kmph)	22	27	26	35	46
Wind Direction(deg.)	240	247	244	231	296

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Warm, humid and cloudy weather and light to heavy rain fall forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31 and 25-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 62-90 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-46 km/h, respectively. ➤ Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it cab be utilize to irrigate crops during dry spell. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber 	Carry out interculturing and thinning. To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
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	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-34 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 25nd to 29th July- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 29/07/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/07/15	26/07/15	27/07/15	28/07/15	29/07/15
Rainfall (mm)	25	10	30	60	40
Max.Temp.(°C)	29	29	29	28	26
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	7	6	5	8	8
RH-I (%)	81	79	81	89	89
RH-II (%)	70	65	66	78	86
Wind Speed (kmph)	25	29	26	41	44
Wind Direction(deg.)	244	247	248	245	296

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Warm, humid and cloudy weather and light to heavy rain fall forecated for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-29 and 25-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 65-89 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 25-44 km/h, respectively. ➤ Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it cab be utilize to irrigate crops during dry spell. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber	Carry out interculturing and thinning. To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm

			DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
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	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.34 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25nd to 29th July- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 29/07/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	25/07/15	26/07/15	27/07/15	28/07/15	29/07/15
Rainfall (mm)	11	10	40	50	30
Max.Temp.(°C)	31	30	30	29	28
Min.Temp.(°C)	26	25	26	25	25
Total CC (octa)	7	7	7	8	8
RH-I (%)	82	81	80	86	89
RH-II (%)	68	64	63	72	82
Wind Speed (kmph)	20	25	27	34	50
Wind Direction(deg.)	238	249	243	232	262

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Warm, humid and cloudy weather and light to heavy for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31 and 25-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 64-89 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 20-50 km/h, respectively. ➤ Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it can be utilize to irrigate crops during dry spell. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber	Carry out interculturing and thinning. To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.

			Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
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	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-34 for the Surendranagar district

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

(Period 25th to 29th July- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 29/07/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/07/15	26/07/15	27/07/15	28/07/15	29/07/15
Rainfall (mm)	25	10	40	50	30
Max.Temp.(°C)	31	30	30	29	28
Min.Temp.(°C)	27	27	27	25	25
Total CC (octa)	7	7	6	8	8
RH-I (%)	79	78	79	89	91
RH-II (%)	62	57	57	76	81
Wind Speed (kmph)	22	23	21	27	34
Wind Direction(deg.)	237	243	242	214	257

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Warm, humid and cloudy weather and light to heavy rainfall forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31 and 25-27 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 62-91 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-34 km/h, respectively. ➤ Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it can be utilize to irrigate crops during dry spell. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber	Carry out interculturing and thinning. To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters

			of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
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	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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