



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૯-૦૮-૨૦૧૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધનકેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૭/૨૦૧૫
પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-32.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.3-26.2
ભેજ (%) સવાર	80-85
ભેજ (%) બપોરબાદ	63-67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.5-6.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-૩

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૯-૦૮-૨૦૧૫

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. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૯-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળાયુંરહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ 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>૦૫-૦૮-૧૫</th><th>૦૬-૦૮-૧૫</th><th>૦૭-૦૮-૧૫</th><th>૦૮-૦૮-૧૫</th><th>૦૯-૦૮-૧૫</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>33</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>84</td><td>85</td><td>85</td><td>85</td><td>86</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>65</td><td>65</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>22</td><td>23</td><td>21</td><td>21</td><td>18</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>248</td><td>247</td><td>246</td><td>239</td><td>231</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૫	૦૬-૦૮-૧૫	૦૭-૦૮-૧૫	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	7	8	8	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	85	85	85	86	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	60	65	65	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	23	21	21	18	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	247	246	239	231
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૫	૦૬-૦૮-૧૫	૦૭-૦૮-૧૫	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	7	8	8																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	85	85	85	86																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	60	65	65																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	23	21	21	18																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	247	246	239	231																																																								

૨.જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૫	૦૬-૦૮-૧૫	૦૭-૦૮-૧૫	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૮	૮	૮	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૪	૮૪	૮૪	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૧	૭૩	૭૫	૭૮	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬	૨૭	૨૫	૨૫	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૦	૨૫૧	૨૪૮	૨૪૧	૨૩૭





અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૫	૦૬-૦૮-૧૫	૦૭-૦૮-૧૫	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૭	૭	૮	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૫	૮૫	૮૬	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૯	૭૩	૭૪	૭૫	૭૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૨	૨૧	૧૯	૨૦	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૭	૨૪૫	૨૪૪	૨૩૭	૨૨૯

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૦૯-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૫	૦૬-૦૮-૧૫	૦૭-૦૮-૧૫	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૭	૮	૮	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૪	૮૪	૮૪	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૬	૭૦	૬૯	૭૨	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૯	૧૭	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૭	૨૩૬	૨૩૧	૨૨૩	૨૧૮

<ul style="list-style-type: none"> આગામી તા. ૫ થી ૯ ઓગષ્ટ દરમિયાન વરસાદની શક્યતા નથી. મગફળી, કપાસ, તલ, અરંડા, કઠોળ પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. 			
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફુલ અને સૂચા	લીલી ઈયળ →  મોલો (ગરો) → 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. – લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે જો ભેજવાળું હવામાન હોય તો બીવેરીયા બેસીયાના ફુગના ૪૦ ગ્રામ પાવડરનો ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અથવા – ૨૫૦ લારવલ યુનીટ/૨.૫ વિઘા એન.પી.વી. કલ્ચરનો છંટકાવ કરવો. અથવા રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી દવાનો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મી.લી. અથવા થાયોમીથોકઝામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. જો મોલોને ખાનાર દાળીયાની વસ્તી વધારે હોય તો દવા છાંટવાનું મુલત્વી રાખવું. 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	શ્રીપ્સ Ē ફુગથી થતા પાનના ટપકા Ē 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. સતત વરસાદી હવામાનને કારણે ફુગથી થતા પાનના ટપકા ટપકાનો રોગ ન આવે તે માટે અથવા નિયંત્રણ માટે મેનકોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તલ	ફુલ	પાન વાળનાર ઈયળ Ē  ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ Ē	કિવનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયું હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવા કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અથવા રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ કોઈ પણ એક દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ૫૪ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઘોડીયા ઈયળ Ē	તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			
બાજરી	ગાભા નિંઘલ	—	૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
કઠોળ પાકો	ફુલ	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ 	તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા કોરાજન ૩ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘરૂં રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંબ 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 મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડાકાના ઇલગાના ઉપદ્રવ હાલ ત નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડી જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરાને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શીપ્સ 	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 ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ—	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. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું 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 ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા

			ફોજેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છાંટકાવ કરવા.
લીબુ	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છાંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/મરઘા		ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ 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 નહીં તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.	

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૪/૦૮/૨૦૧૫.

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.-37 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 5th to 9th Aug.- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.5-32.0
Minimum temperature (°C)	25.3-26.2
Relative Humidity (%) I	80-85
Relative Humidity (%) II	63-67
Wind speed (Kmph)	5.5-6.1






Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2015






(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/08/15	06/08/15	07/08/15	08/08/15	09/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	7	7	7	8	8
RH-I (%)	84	85	85	85	86
RH-II (%)	60	60	60	65	65
Wind Speed (kmph)	22	23	21	21	18
Wind Direction(deg.)	248	247	246	239	231

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-33 and 25-25 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 65-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-23 km/h, respectively. ➤ Monitor the crops for heliothis, prodenia, thrips and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Heliiothis & Aphid 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more then do not spray insecticide. 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	Thrips → Alternaria leaf spot → 	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water. Due to continuous wet during 22 to 29 July-15, infestation of alternaria leaf spot observed, so for control of leaf spot disease spray Mencozeb 25 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber  → Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water.
Pearl millet	Panicle initiation	-	-
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Pulses	Flowering initiation	Heliiothis prodenia and 	Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.

			
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	Spraying 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. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.-37 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 5th to 9th Aug.- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2015




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/08/15	06/08/15	07/08/15	08/08/15	09/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	26
Total CC (octa)	7	8	8	8	7
RH-I (%)	83	84	84	84	85
RH-II (%)	71	73	75	78	78
Wind Speed (kmph)	26	27	25	25	21
Wind Direction(deg.)	250	251	248	241	237

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and no rain fall forecated for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31 and 25-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 71-85 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 25-21 km/h, respectively. ➤ Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Heliothis & Aphid 	<p>Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre.</p> <p>or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p> <p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more then do not spray insecticide.</p> <p>For prevention of leaf spot disease spray</p>

			Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	Thrips → Alternaria leaf spot → 	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water. Due to continuous wet during 22 to 29 July-15, infestation of alternaria leaf spot observed, so for control of leaf spot disease spray Mencozeb 25 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber  → Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water.
Pearl millet	Panicle initiation	-	-
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Pulses	Flowering initiation	Heliiothis prodenia and  	Heavy infestation of heliiothis observed in pulses, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.
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. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.37 for the Amreli district

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

(Period 5th to 9th Aug.- 2015)


Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2015





(3) AMRELI DISTRICT:




	05/08/15	06/08/15	07/08/15	08/08/15	09/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	7	7	7	8	8
RH-I (%)	84	85	85	86	85
RH-II (%)	69	73	74	75	75
Wind Speed (kmph)	22	21	19	20	18
Wind Direction(deg.)	247	245	244	237	229

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32 and 25-25 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 69-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-20 km/h, respectively. ➤ Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture. 		
-----------------------	--	--	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Heliothis & Aphid 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxpyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more then do not spray insecticide.

			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	Thrips → Alternaria leaf spot → 	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water. Due to continuous wet during 22 to 29 July-15, infestation of alternaria leaf spot observed, so for control of leaf spot disease spray Mencozeb 25 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber  → Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water.
Pearl millet	Panicle initiation	-	-
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Pulses	Flowering initiation	Heliiothis prodenia and 	Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.
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	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/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. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.-37 for the Surendranagar district

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


(Period 5th to 9th Aug.- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2015




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/08/15	06/08/15	07/08/15	08/08/15	09/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	7	7	8	8	8
RH-I (%)	83	84	84	84	84
RH-II (%)	66	70	69	72	72
Wind Speed (kmph)	19	19	17	16	16
Wind Direction(deg.)	237	236	231	223	218

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 32-32 and 25-25 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 66-84 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 16--19 km/h, respectively. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moistur at vapsa condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/peggging	Heliothis & Aphid 	<p>Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre.</p> <p>or renaxpyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p> <p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more then do not spray insecticide.</p> <p>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>

Cotton	Branching & squaring initiation	Thrips → Alternaria leaf spot → 	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water. Due to continuous wet during 22 to 29 July-15, infestation of alternaria leaf spot observed, so for control of leaf spot disease spray Mencozeb 25 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber  → Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water.
Pearl millet	Panicle initiation	-	-
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Pulses	Flowering initiation	Heliothis and prodenia 	Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.
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/fru iting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	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

		Mittes	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. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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