



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૮/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.0-32.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-25.2
ભેજ (%) સવાર	81-84
ભેજ (%) બપોરબાદ	57-65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.3-7.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-૩

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫

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																																																												
	<p>૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ 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>૦૮-૦૮-૧૫</th><th>૦૯-૦૮-૧૫</th><th>૧૦-૦૮-૧૫</th><th>૧૧-૦૮-૧૫</th><th>૧૨-૦૮-૧૫</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>34</td><td>34</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>24</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>7</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td><td>90</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>19</td><td>17</td><td>18</td><td>18</td><td>19</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>237</td><td>227</td><td>219</td><td>208</td><td>230</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	૧૦-૦૮-૧૫	૧૧-૦૮-૧૫	૧૨-૦૮-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	8	7	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	88	89	90	90	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	60	65	65	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	17	18	18	19	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	227	219	208	230
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	૧૦-૦૮-૧૫	૧૧-૦૮-૧૫	૧૨-૦૮-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	8	7																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	88	89	90	90																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	60	65	65																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	17	18	18	19																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	227	219	208	230																																																								
	<p>૨. જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૧૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧</p>																																																												

કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ 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	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	૧૦-૦૮-૧૫	૧૧-૦૮-૧૫	૧૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૭	૮	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૬	૮૭	૮૮	૮૯	૮૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૭	૮૦	૮૦	૮૦	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧	૧૯	૧૯	૧૯	૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૭	૨૩૩	૨૨૩	૨૦૭	૨૨૬






અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૧૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૯ **કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	૧૦-૦૮-૧૫	૧૧-૦૮-૧૫	૧૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૩	૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૭	૭	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૭	૮૯	૮૯	૯૧	૯૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૫	૭૬	૭૯	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૮	૧૮	૧૯	૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૫	૨૨૩	૨૧૭	૨૦૬	૨૨૬

સુરેન્દ્રગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૧૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ **કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૮-૧૫	૦૯-૦૮-૧૫	૧૦-૦૮-૧૫	૧૧-૦૮-૧૫	૧૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૭	૮	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૫	૮૬	૮૮	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૮	૭૧	૭૧	૭૨	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૫	૧૫	૧૫	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૯	૨૧૭	૨૦૮	૧૯૪	૨૨૨

- આગામી તા. ૮ થી ૧૨ ઓગષ્ટ દરમ્યાન વરસાદની શક્યતા નથી.
- મગફળી, કપાસ, તલ, અરંડા, કઠોળ પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.

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) →  સફેદ ઘેણ (મુંડા) Æ 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. – લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે જો ભેજવાળું હવામાન હોય તો બીવેરીયા બેસીયાના કુગના 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 ઈમીડાક્લોપ્રીડ 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. ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્રા./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રી-થ્રોંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	ચાંપવા અને ફુલ	શ્રીખસ Æ કુગથી થતા પાનના ટપકા Æ 	આંતરખેડ કરવી અને નિંદામણ કરવું. નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. સતત વરસાદી હવામાનને કારણે કુગથી 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 અને બૈઠા બેસવા	પાન વાળનાર ઈયળ Æ  ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ Æ	કિવનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ 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 	તેના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ 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 અને શીંગો બેસવી	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ 	તેના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા કોરાજન ૩ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘરૂ 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 છંટકવ કરવો. ▶ ડુળ અને ડાકાના ઇલગાના ઉપદ્રવ હાલ ત ગુજરાત પામેલ ડુળ અને ડાકા તોડ જમીનમાં ઠાંટી દેવા અને રીંગણીપાલક દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-શ્રીપ્સ  પાનની કુકડ-વાયરસ 	<p>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.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ફૂંખ 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 મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦

			મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ 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 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. મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૭/૦૮/૨૦૧૫.

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.-38 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 8th to 12th Aug.- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.0-32.5
Minimum temperature (°C)	24.5-25.2
Relative Humidity (%) I	81-84
Relative Humidity (%) II	57-65
Wind speed (Kmph)	5.3-7.8






Weather forecast until 08-30 hrs of 12/08/2015





(1) RAJKOT DISTRICT:

	08/08/15	09/08/15	10/08/15	11/08/15	12/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	24
Total CC (octa)	8	8	7	8	7
RH-I (%)	87	88	89	90	90
RH-II (%)	60	60	60	65	65
Wind Speed (kmph)	19	17	18	18	19
Wind Direction(deg.)	237	227	219	208	230

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34 and 24-25 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 60-90 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 17-19 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

<p>Kharif groundnut</p>	<p>Flowering/pe gging</p>	<p>Heliiothis & Aphid</p>  <p>White grub</p> 	<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. 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.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
<p>Cotton</p>	<p>squaring & flowering initiation</p>	<p>Thrips →</p> <p>Alternaria leaf spot →</p> 	<p>Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water.</p> <p>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.</p>
<p>Sesame</p>	<p>Flowering & capsule formation</p>	<p>Leaf webber</p>  <p>→ Phytophthora blight</p>	<p>Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.</p> <p>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.</p>
<p>Pearl millet</p>	<p>Panicle initiation</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Castor</p>	<p>Growing</p>	<p>Semi looper →</p> 	<p>Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>

Pulses	Flowering & pod formation	Heliiothis 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	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	Leaf curling Thrips Ë  Virus Ë 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
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.		

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.-38 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 8th to 12th Aug.- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 12/08/2015




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	08/08/15	09/08/15	10/08/15	11/08/15	12/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	30	30
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	26
Total CC (octa)	8	8	7	8	7
RH-I (%)	86	87	88	89	89
RH-II (%)	77	80	80	80	78
Wind Speed (kmph)	21	19	19	19	19
Wind Direction(deg.)	237	233	223	207	226

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 and 26-27 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 77-89 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-21 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 	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.

		White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	squaring & flowering 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 & capsule formation	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 & pod formation	Heliothis 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	Flowerin/	Shoot and fruit	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil

finger	fruiting	borer Mites	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 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	Leaf curling Thrips Æ  Virus Æ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
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.		

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.38 for the Amreli district

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


(Period 8th to 12th Aug.- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 12/08/2015




(3) AMRELI DISTRICT:

	08/08/15	09/08/15	10/08/15	11/08/15	12/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	3	3
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	7	7	7
RH-I (%)	87	89	89	91	91
RH-II (%)	75	76	79	79	79
Wind Speed (kmph)	17	18	18	19	19
Wind Direction(deg.)	235	223	217	206	226

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecatedfor next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 and 26-26 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 75-91 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 17-19 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 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.

		<p>White grub</p> 	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</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	squaring & flowering initiation	<p>Thrips →</p> <p>Alternaria leaf spot →</p> 	<p>Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophos in 10 litres of water.</p> <p>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.</p>
Sesame	Flowering & capsule formation	<p>Leaf webber</p>  <p>→ Phytophthora blight</p>	<p>Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.</p> <p>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.</p>
Pearl millet	Panicle initiation	-	-
Castor	Growing	<p>Semi looper →</p> 	<p>Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>
Pulses	Flowering & pod formation	<p>Heliiothis prodenia and</p> 	<p>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.</p> <p>or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
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	Sprary 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	Leaf curling Thrips Æ  Virus Æ	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
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 Brucellousis 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.		

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.-38 for the Surendranagar district

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


(Period 8th to 12th Aug.- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 12/08/2015




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	08/08/15	09/08/15	10/08/15	11/08/15	12/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	7	8	7
RH-I (%)	83	85	86	88	87
RH-II (%)	68	71	71	72	68
Wind Speed (kmph)	17	15	15	15	15
Wind Direction(deg.)	229	217	208	194	222

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-32 and 26-26 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 68-87 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-17 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Heliothis & Aphid  White grub	<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>

			Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	squaring & flowering 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 & capsule formation	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 & pod formation	Heliiothis 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	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4

		Mites	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	Leaf curling Thrips Æ  Virus Æ	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
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.		

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