



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૬/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	72.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27-30.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-25.3
ભેજ (%) સવાર	85-92
ભેજ (%) બપોરબાદ	68-91
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.6-7.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-૩

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫

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. ૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળાચુંરહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન 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>૦૧-૦૮-૧૫</th><th>૦૨-૦૮-૧૫</th><th>૦૩-૦૮-૧૫</th><th>૦૪-૦૮-૧૫</th><th>૦૫-૦૮-૧૫</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>28</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>85</td><td>84</td><td>84</td><td>86</td><td>86</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>76</td><td>76</td><td>72</td><td>75</td><td>74</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>30</td><td>29</td><td>24</td><td>22</td><td>26</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>244</td><td>246</td><td>243</td><td>250</td><td>253</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫	૦૩-૦૮-૧૫	૦૪-૦૮-૧૫	૦૫-૦૮-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	25	26	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	7	8	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	84	84	86	86	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	76	76	72	75	74	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	30	29	24	22	26	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	246	243	250	253
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫	૦૩-૦૮-૧૫	૦૪-૦૮-૧૫	૦૫-૦૮-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	25	26																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	7	8																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	84	84	86	86																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	76	76	72	75	74																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	30	29	24	22	26																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	246	243	250	253																																																								
	<p>૨. જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૦૫-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળાચું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫</p>																																																												

થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫	૦૩-૦૮-૧૫	૦૪-૦૮-૧૫	૦૫-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૮	૭	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૩	૮૨	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૭	૭૬	૭૩	૭૬	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૩	૩૨	૨૭	૨૫	૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૪	૨૪૭	૨૪૪	૨૫૦	૨૫૪





અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ 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	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫	૦૩-૦૮-૧૫	૦૪-૦૮-૧૫	૦૫-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૭	૮	૭	૭	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૬	૮૬	૮૫	૮૫	૮૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૫	૭૬	૭૪	૭૪	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭	૨૬	૨૨	૨૧	૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૯	૨૪૩	૨૪૨	૨૪૯	૨૫૨

સુરેન્દ્રગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ 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	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫	૦૩-૦૮-૧૫	૦૪-૦૮-૧૫	૦૫-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૮	૭	૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૪	૮૨	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૧	૭૨	૬૭	૭૨	૭૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫	૨૫	૨૦	૧૯	૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૫	૨૩૭	૨૩૪	૨૪૧	૨૪૮

- આગામી તા. ૧ થી ૫ ઓગષ્ટ દરમ્યાન વરસાદની શક્યતા નથી.
- વરાપ થયે મગફળી, કપાસ, તલ, અરંડા, કઠોળ પાકમાં આંતરબેડ અને નિંદામણ કરવું.
- 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 સૂયા	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 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 મુલતવી 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	–	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 વાળનાર ઈયળE  ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટE	કિવનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ 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 ઈયળE 	તેના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફુટ	–	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 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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ફળ અને ઝાડાના ઉવણાના ઉપદ્રવ હાલ તા ગુરુશાળ પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને ઠમળિમા ઠાંડાં ટપો અને રાજક્ષાપાવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવા.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</p> 
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 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	<p>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.</p> <p>મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીંબુ	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		<p>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.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહી તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.</p>	

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૩૧/૦૭/૨૦૧૫.



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.-36 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 1st to 5th Aug.- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	72.5
Maximum temperature (°C)	27-30.5
Minimum temperature (°C)	23.0-25.3
Relative Humidity (%) I	85-92
Relative Humidity (%) II	68-91
Wind speed (Kmph)	6.6-7.6

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




(1) RAJKOT DISTRICT:




	01/08/15	02/08/15	03/08/15	04/08/15	05/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Min.Temp.(°C)	25	26	25	25	26
Total CC (octa)	8	8	8	7	8
RH-I (%)	85	84	84	86	86
RH-II (%)	76	76	72	75	74
Wind Speed (kmph)	30	29	24	22	26
Wind Direction(deg.)	244	246	243	250	253

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- **Rain fall:** Humid and cloudy weather and moderate no rain fall forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-28 and 25-26 °c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH is likely to be in the range of 72-86 %
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-30 km/h, respectively.
- **Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take contrl measures.**
- **Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition.**
- **Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition.**

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 pesticides. 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  → 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. 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
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
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. 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.-36 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 1st to 5th Aug.- 2015)



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




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	01/08/15	02/08/15	03/08/15	04/08/15	05/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	30	30	30
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	7	8
RH-I (%)	84	83	82	85	85
RH-II (%)	77	76	73	76	73
Wind Speed (kmph)	33	32	27	25	28
Wind Direction(deg.)	244	247	244	250	254

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 29-30 and 26-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 73-85 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 25-33 km/h, respectively. ➤ Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take contrl measures. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
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

			<p>beetle is more then do not spray pesticides.</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	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	<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. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture.</p>
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Castor	Growing	<p>Semi looper</p> <p>→</p> 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	<p>To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.</p> <p>Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture</p>
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	<p>Shoot and fruit borer</p> <p>Mites</p>	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Brinjal	Flowering/fruiting	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 damaged fruits and buried deep in soil. If pest

		Mittes	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.36 for the Amreli district

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


(Period 1st to 5th Aug.- 2015)



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




(3) AMRELI DISTRICT:

	01/08/15	02/08/15	03/08/15	04/08/15	05/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	7	8	7	7	8
RH-I (%)	86	86	85	85	86
RH-II (%)	75	76	74	74	74
Wind Speed (kmph)	27	26	22	21	26
Wind Direction(deg.)	239	243	242	249	252

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 32-33 and 26-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 74-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-27 km/h, respectively. ➤ Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take contrl measures. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pegging	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 pesticides.

			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  → 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. 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
Castor	Growing	Semi looper → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
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. 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.-36 for the Surendranagar district

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

(Period 1st to 5th Aug.- 2015)



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

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/08/15	02/08/15	03/08/15	04/08/15	05/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	7	7
RH-I (%)	85	84	82	85	85
RH-II (%)	71	72	67	72	71
Wind Speed (kmph)	25	25	20	19	22
Wind Direction(deg.)	235	237	234	241	248

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 32-33 and 26-26 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 67-85 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-25 km/h, respectively. ➤ Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition. ➤ Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Heliothis	<p>Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</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	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber →	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.

		Phytophthora blight	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. 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
Castor	Growing	Semi looper →	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
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	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.