



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૨૬-૦૮-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૨/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	4.1
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-32.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.6-25.3
ભેજ (%) સવાર	80-89
ભેજ (%) બપોરબાદ	59-73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.9-3.0

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૨૬-૦૮-૨૦૧૫

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. ૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા. ૨૬-૦૮-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળાયુંરહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નેરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ 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>૨૨-૦૮-૧૫</th><th>૨૩-૦૮-૧૫</th><th>૨૪-૦૮-૧૫</th><th>૨૫-૦૮-૧૫</th><th>૨૬-૦૮-૧૫</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>31</td><td>31</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>80</td><td>82</td><td>84</td><td>84</td><td>85</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>66</td><td>75</td><td>74</td><td>71</td><td>73</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>29</td><td>29</td><td>23</td><td>21</td><td>21</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>251</td><td>245</td><td>244</td><td>251</td><td>251</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૨-૦૮-૧૫	૨૩-૦૮-૧૫	૨૪-૦૮-૧૫	૨૫-૦૮-૧૫	૨૬-૦૮-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	7	6	6	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	82	84	84	85	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	75	74	71	73	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	29	23	21	21	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	245	244	251	251
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૨-૦૮-૧૫	૨૩-૦૮-૧૫	૨૪-૦૮-૧૫	૨૫-૦૮-૧૫	૨૬-૦૮-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	7	6	6																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	82	84	84	85																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	75	74	71	73																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	29	23	21	21																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	245	244	251	251																																																								

**૨.જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૮-૨૦૧૫દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૮-૧૫	૨૩-૦૮-૧૫	૨૪-૦૮-૧૫	૨૫-૦૮-૧૫	૨૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	2	2	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	7	6	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	81	82	82	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	76	74	75	74
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	34	32	26	24	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	253	247	245	251	250









**અમરેલી:**જીલ્લામાં આગામીતા.૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૮-૨૦૧૫દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૯-૨૦ દરમ્યાન હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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	૨૨-૦૮-૧૫	૨૩-૦૮-૧૫	૨૪-૦૮-૧૫	૨૫-૦૮-૧૫	૨૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	6	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	83	84	84	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	75	73	71	73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	26	21	20	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	245	246	252	251


**સુરેન્દ્રનગર:**જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૮-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૮-૨૦૧૫દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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	૨૨-૦૮-૧૫	૨૩-૦૮-૧૫	૨૪-૦૮-૧૫	૨૫-૦૮-૧૫	૨૬-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	8	7	6	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	76	80	81	81	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	69	69	67	67
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	25	21	18	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	238	234	241	245

- આગામી તા.૨૨ અને ૨૬ ઓગષ્ટ દરમ્યાન છુટાછવાયા વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે.

<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળી, કપાસ, તલ, અરંડા, કઠોળ પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.</li> </ul>			
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફુલ, સૂયા અને પોપટા બંધાવા	સફેદ વેણ (મુંડા)  ચિતરી અને ગેરૂ →  	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્ર./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રિ-ગ્રીંગ) 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	વૃદ્ધિ અને ચાંપવા બેસવા	લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ →  મીલી બગ → 	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. મેટાસીડ ૨૦ મી.લી. + ૫ મી.લી. સ્ટીકર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તલ	ફુલ અને ભેંઠા બેસવા	પાન વાળનાર ઈયળ 	કિવનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. હુફાળા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
અરંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ	ઘોડીયા ઈયળ 	તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	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 કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા કોરાજન ૩ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ કુલ	તળછારો -	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા વાદળછાયુ હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલુ વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં ચૂસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડિમેટોન (૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘરૂં રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ Æ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>ફળ અને ડાકાના ઇવળાના ઉપદ્રવ હાલ ત નુકશાન પામેલ ફળ અને ડાકા તોડી જમીનમાં દાટી દેવા અને રાત્રીના પીવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	કુલ/ફળ	પાનની કુકડ-શ્રીપ્સ Æ   પાનની કુકડ-વાયરસ Æ 	<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 હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	કુલ/ફળ	ચૂસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ Æ	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/કુલ/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 ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ</p>

			<b>કરવા.</b>
<b>લીબુ</b>	<b>ફળ વિકાસ</b>	<b>બદામી ટપકા</b> <b>પાનકોરીયુ</b>	કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
<b>પશુ/મરઘા</b> 	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. મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.		

જા.નં. જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૮/૨૦૧૫.

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



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.-42 for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 22<sup>nd</sup> to 26<sup>th</sup> Aug.- 2015)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	4.1
Maximum temperature (°C )	30.5-32.0
Minimum temperature (°C )	24.6-25.3
Relative Humidity (%) I	80-89
Relative Humidity (%) II	59-73
Wind speed (Kmph)	1.9-3.0

**Weather forecast until 08-30 hrs of 26/08/2015**


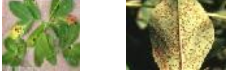



**(1) RAJKOT DISTRICT:**




	22/08/15	23/08/15	24/08/15	25/08/15	26/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	26	25	25	25
Total CC (octa)	6	7	7	6	6
RH-I (%)	80	82	84	84	85
RH-II (%)	66	75	74	71	73
Wind Speed (kmph)	29	29	23	21	21
Wind Direction(deg.)	251	245	244	251	251

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 and 25-26°c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 66-85 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 21-29 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Monitor the crops for heliothis, prodenia, thrips, mealy bug and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.</b></li> <li>• <b>Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>



<b>Kharif groundnut</b>	Pegging/ pod formation	<b>White grub</b>  <b>Tikka &amp; rust</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  <b>For prevention of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation	<b>Jassid/Thrips</b> → <b>Mealy bug</b> →  <b>Fertilizer</b> →	<b>Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.</b>  Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water  Apply split dose of nitrogenous fertilizer as 90 kg/ha urea and 60 kg/ha ammonium sulphate. Also spray 0.5 % micronutrients.
<b>Sesame</b>	Capsule formation	-	There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
<b>Pearl millet</b>	Panicle initiation	-	-
<b>Castor</b>	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pulses</b>	Flowering & pod formation	Heliiothis and prodenia 	<b>Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveriabassiana40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. orrenaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Runner vegetable</b>	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or clorothanolin 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparly 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.

<b>Brinjal</b>	Flowering/fr uiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot borer  Mittes	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 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 /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips</b> Æ  <b>Virus</b> Æ	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
<b>Lemon</b>	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
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. DoBrucellousiscalfwood 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.**





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.-42 for the Jamnagar district**

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


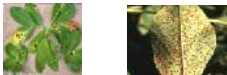
(Period 22<sup>nd</sup> to 26<sup>th</sup> Aug.- 2015)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 26/08/2015**




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	22/08/15	23/08/15	24/08/15	25/08/15	26/08/15
Rainfall (mm)	2	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	25
Total CC (octa)	6	7	7	6	6
RH-I (%)	79	81	82	82	84
RH-II (%)	68	76	74	75	74
Wind Speed (kmph)	34	32	26	24	25
Wind Direction(deg.)	253	247	245	251	250

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31 and 25-26 °c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 68-84 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W &amp; Wand 24-34 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.</b></li> <li>• <b>Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture.</b></li> <li>• <b>Apply supplementary irrigation to cotton and groundnut crop due to prolong dry spell.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging/ pod formation	<b>White grub</b>  <b>Tikka &amp; rust</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  <b>For prevention of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>

<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball formation	<b>Jassid/Thrips</b> → <b>Mealy bug</b> →  <b>Fertilizer</b> →	<b>Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.</b>  Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water  Apply split dose of nitrogenous fertilizer as 90 kg/ha urea and 60 kg/ha ammonium sulphate. Also spray 0.5 % micronutrients.
<b>Sesame</b>	Capsule formation	-	There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.
<b>Pearl millet</b>	Panicle initiation	-	-
<b>Castor</b>	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pulses</b>	Flowering & pod formation	Heliiothis prodenia and 	<b>Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveriabassiana40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.</b> <b>orrenaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Runner vegetable</b>	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or clorothanolin 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Lady's finger</b>	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Sparly 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.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fr uiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot borer  Mittes	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 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 /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips</b>  <b>Virus</b>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>  <p>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 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<b>Lemon</b>	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 leaf minor
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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 Brucellous 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.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.42 for the Amreli district**

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


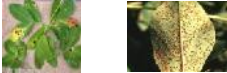
(Period 22<sup>nd</sup> to 26<sup>th</sup> Aug.- 2015)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 26/08/2015**




**(3) AMRELI DISTRICT:**

	22/08/15	23/08/15	24/08/15	25/08/15	26/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	6	7	6	5	5
RH-I (%)	80	83	84	84	85
RH-II (%)	66	75	73	71	73
Wind Speed (kmph)	25	26	21	20	18
Wind Direction(deg.)	251	245	246	252	251

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Humid and generally cloudy to cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34 and 26-26 °c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 66-85 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 18-25 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Monitor the crops for heliothis, thrips, mealy bug and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.</b></li> <li>• <b>Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging/ pod formation	<b>White grub</b>  <b>Tikka &amp; rust</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  <b>For prevention of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering & ball	<b>Jassid/Thrips</b> →	<b>Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.</b>

	formation	<b>Mealy bug</b> →  <b>Fertilizer</b> →	Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water  Apply split dose of nitrogenous fertilizer as 90 kg/ha urea and 60 kg/ha ammonium sulphate. Also spray 0.5 % micronutrients.
<b>Sesame</b>	Capsule formation	-	There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.
<b>Pearl millet</b>	Panicle initiation	-	-
<b>Castor</b>	Growing/flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pulses</b>	Flowering & pod formation	Heliiothis prodenia and 	<b>Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray Beauveriabassiana40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. orrenaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Runner vegetable</b>	Flowering/fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or clorothanolin 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Lady's finger</b>	Flowering/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.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot borer  Mittes	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 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 /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Leaf curling</b> <b>Thrips</b> È	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.

		 <p><b>Virus E</b></p>	 <p>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 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water</p> <p>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor</p>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	 <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. DoBrucellousiscalfwood 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.</p>		

**TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.-42 for the Surendranagar district**

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


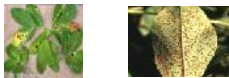
(Period 22<sup>nd</sup> to 26<sup>th</sup> Aug.- 2015)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 26/08/2015**




**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	22/08/15	23/08/15	24/08/15	25/08/15	26/08/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	6	8	7	6	5
RH-I (%)	76	80	81	81	82
RH-II (%)	59	69	69	67	67
Wind Speed (kmph)	26	25	21	18	18
Wind Direction(deg.)	242	238	234	241	245

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rain fall:</b> Humid and generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>● <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range 32-33 and 26-27 °c, respectively.</li> <li>● <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 59-82 %</li> <li>● <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-26 km/h, respectively.</li> <li>● <b>Carry out interculturing and weeding operation to conserve soil moisture at vapsa condition.</b></li> <li>● <b>Apply supplementary irrigation to cotton and groundnut crop due to prolong dry spell.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging/ pod formation	<b>White grub</b>  <b>Tikka &amp; rust</b> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.  <b>For prevention of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Squaring, flowering &	<b>Jassid/Thrips</b> →	<b>Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.</b>

	ball formation	<p><b>Mealy bug</b></p> <p>→</p>  <p><b>Fertilizer</b></p> <p>→</p>	<p>Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water</p> <p>Apply split dose of nitrogenous fertilizer as 90 kg/ha urea and 60 kg/ha ammonium sulphate. Also spray 0.5 % micronutrients.</p>
<b>Sesame</b>	Capsule formation	-	There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.
<b>Pearl millet</b>	Panicle initiation	-	-
<b>Castor</b>	Growing/flowering	<p>Semi looper &amp; prodenia→</p> 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pulses</b>	Flowering & pod formation	<p>Heliothis and prodenia</p> 	<p>Heavy infestation of heliothis observed in pulses, so spray <b>Beauveria bassiana</b> 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre.</p> <p>orrenaxypr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
<b>Runner vegetable</b>	Flowering/fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or clorothanolin 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Lady's finger</b>	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>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<p><b>Sucking pest</b> &amp; Fruit-shoot borer</p> <p>Mittes</p>	<p>To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 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 renaxypr @ 3 ml /10liters of water is advised.</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p>

<p><b>Chili</b></p>	<p>Flowering &amp; fruiting</p>	<p><b>Leaf curling</b>  <b>Thrips</b> È    <b>Virus</b> È</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 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 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruit development</p>	<p>Citrus canker  Leaf minor</p>	<p>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</p>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b>  </p>	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. DoBrucellousiscalfwood 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.</p>		

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