



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૨૫-૦૧-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૮૪/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.2-28.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	9.5-10.5
ભેજ (%) સવાર	50-64
ભેજ (%) બપોરબાદ	19-26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.4-3.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
(તા. ૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૨૫-૦૧-૨૦૧૫)
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.૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૨૫-૦૧-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે તેમજ તા.૨૧ અને ૨૨ ના રોજ છાંટા/હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૧૨ થી ૧૩ 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>૨૧-૦૧-૧૫</th><th>૨૨-૦૧-૧૫</th><th>૨૩-૦૧-૧૫</th><th>૨૪-૦૧-૧૫</th><th>૨૫-૦૧-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>9</td><td>10</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>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>13</td><td>13</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>75</td><td>71</td><td>56</td><td>56</td><td>51</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>30</td><td>54</td><td>30</td><td>31</td><td>30</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>4</td><td>16</td><td>17</td><td>19</td><td>19</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>230</td><td>320</td><td>320</td><td>10</td><td>10</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૧-૦૧-૧૫	૨૨-૦૧-૧૫	૨૩-૦૧-૧૫	૨૪-૦૧-૧૫	૨૫-૦૧-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	9	10	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	12	12	12	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	5	4	4	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	71	56	56	51	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	54	30	31	30	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	16	17	19	19	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	320	320	10	10
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૧-૦૧-૧૫	૨૨-૦૧-૧૫	૨૩-૦૧-૧૫	૨૪-૦૧-૧૫	૨૫-૦૧-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	9	10	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	12	12	12																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	5	4	4	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	71	56	56	51																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	54	30	31	30																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	16	17	19	19																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	320	320	10	10																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૨૫ -૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે તેમજ તા.૨૧ અને ૨૨ ના રોજ છાંટા/હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય, વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૩ થી ૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૧-૧૫	૨૨-૦૧-૧૫	૨૩-૦૧-૧૫	૨૪-૦૧-૧૫	૨૫-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	9	7	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	24	24
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	13
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	3	3	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	67	58	57	54
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	53	32	35	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7	15	19	22	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	320	340	20	20

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૨૫ -૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે તેમજ તા.૨૧ અને ૨૨ ના રોજ છાંટા/હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૨ થી ૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૧-૧૫	૨૨-૦૧-૧૫	૨૩-૦૧-૧૫	૨૪-૦૧-૧૫	૨૫-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	9	15	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	12	12
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	5	5	5	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	78	62	56	49
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	56	41	35	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5	13	16	17	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	200	230	230



- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૨૫ -૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને યોખ્ખુ રહેશે તેમજ તા.૨૧ અને ૨૨ ના રોજ છાંટા/હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૩ થી ૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૧-૧૫	૨૨-૦૧-૧૫	૨૩-૦૧-૧૫	૨૪-૦૧-૧૫	૨૫-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	5	5	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	26	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	13
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	5	4	4	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	64	72	64	56	58

	લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	46	36	31	27
	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	11	14	16	17
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	260	230	230
<p>❖ હવામાન એકંદરે વાદળછાયુ રહેવાની અને કોઈક જગ્યાએ છુટા છવાયા છાંટા/હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. જેથી જીરૂ અને ઘાણાના પાકમાં કાળીયો અને ભૂકીછારા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું તેમજ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>						
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ			
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
ચણા	દાણા ભરાવા	—	ચણાના પાકમાં લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના કુદરતી નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે ' T ' આકારના ટેકા મુકવા અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
ઘઉં	નિંઘલ/ પોંક	—	તેમજ નિંઘલ અને પોંક અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.			
જીરૂ	વૃદ્ધિ/ફુલ	મોલો-ગ્રીપ્સ ચરમી અને રાખોડી	નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમી અને રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.			
			  <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p>  			
ઘાણા	ફુલ/ દાણા ભરાવા	રાખોડી	રાખોડી રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.			
તુવેર	ફુલ અને શીંગમાં દાણા ભરાવવાની	લીલી ઈયળ અને શીંગ માખી	તુવેરના પાકમાં લીલી ઈયળ અને શીંગ માખીના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ફુલ આવવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ૫૦ % ફુલ આવે ત્યારે અને લીલી શીંગ બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે મોનોક્રોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.			

<p>કપાસ</p>	<p>અવસ્થા</p> <p>કપાસની વીણી/કરાંઠી ઉપાડવી</p>		<p>છેલ્લી વીણી કરીને કપાસની કરાંઠીને કોઈપણ સંજોગોમાં સળગાવવી નહીં, પરંતુ રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)-ની મદદથી નાના ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠીને ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટૂકડા કરીને છાણ, યુરિયા, કંપોષ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેનદ્રીય) ખાતર બનાવવું.</p> 
<p>ડુંગળી/લસણ</p>	<p>વિકાસ</p>	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનીટોચનોસુકારો /જાંબલી ધાબાનો રોગ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p> 
<p>રીંગણી અને ટમેટી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> 	<p>ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p> 
<p>કોબી અને ફલાવર</p>	<p>વૃદ્ધિ/દડા</p>	<p>હીરા ફુદુ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

<p>મરચી</p>	<p>ફુલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>સુકારો</p> <p>કાલવ્રણ</p>	<p>સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p> <p>૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.</p> <p>નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
<p>વેલાવાળા શાકભાજી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ફુલ</p>	<p>પાન કોરીયુ – શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો –</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
<p>આંબો</p>	<p>ફુલ</p>	<p>મઘીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભૂકીછારો</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે ૨ વાર છાંટવી.</p>  <p>તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p>

				
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>પશુઓને ઠંડીથી રક્ષણ આપવા લીલા ચારાનું પ્રમાણ ઘટાડી સૂકા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું અને શેડમાં રાખવા. પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું.</p>			

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૦/૦૧/૨૦૧૫

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.-84 for the Rajkot district

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

(Period 21st to 22nd January - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	26.2-28.0
Minimum temperature (°C)	9.5-10.5
Relative Humidity (%) I	50-64
Relative Humidity (%) II	19-26
Wind speed (Kmph)	1.4-3.3

Weather forecast until 08-30 hrs of 25/01/2015






(1) RAJKOT DISTRICT:






	21/01/15	22/01/15	23/01/15	24/01/15	25/01/15
Rainfall (mm)	9	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Min.Temp.(°C)	13	13	12	12	12
Total CC (octa)	1	5	4	4	0
RH-I (%)	75	71	56	56	51
RH-II (%)	30	54	30	31	30
Wind Speed (kmph)	4	16	17	19	19
Wind Direction(deg.)	230	320	320	10	10





Agro meteorological Advisories:

General Advice

- **Rain fall:** Partly cloudy weather forecasted for the next five days and there may chance of light rain fall on 21 and 22 January-2014 at isolated places.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be remain in range 27-28°C and 12-13°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH is likely to be in the range of 30-75 %
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW,NW and 4-19 km/h, respectively.
- **Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season.**
- **Due to fore cast of partly cloudy weather with isolated light rain fall, farmers are adviced to postpone irrigation in cumin crop to prevent infestation of blight and powdery mildew diseases and also recommend to spray Hexax Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.**

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering/pod formation	Heliiothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Flowering/milking	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/grain formation	Blight and Powery mildew  Wilt 	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.  Stop irrigation to prevent further infection in standing crop. 
Coriander	Flowering/grain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder. 

<p>Garlic and Onion</p>	<p>Girthing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p> 
<p>Brinjal & Tomato</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p>
<p>Cabbage and cauliflower</p>	<p>-</p>	<p>Diamond back moth</p>	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.</p>
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthraco nose →</p>	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>

			
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew → 	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

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.-84 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 21st to 25th January - 2015)
 Weather forecast until 08-30 hrs of 25/01/2015






(2) JAMNAGAR DISTRICT:




	21/01/15	22/01/15	23/01/15	24/01/15	25/01/15
Rainfall (mm)	9	7	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	25	24	24
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	13
Total CC (octa)	3	3	3	3	0
RH-I (%)	75	67	58	57	54
RH-II (%)	29	53	32	35	32
Wind Speed (kmph)	7	15	19	22	22
Wind Direction(deg.)	230	320	340	20	20

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Partly cloudy weather forecasted for the next five days and there may chance of light rain fall on 21 and 22 January-2014 at isolated places. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 24-26°C and 13-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 29-75 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,NW, N and 7-22 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season. ➤ Due to fore cast of partly cloudy weather with isolated light rain fall, farmers are advised to postpone irrigation in cumin crop to prevent infestation of blight and powdery mildew diseases and also recommend to spray Hexax Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering /pod formation	Heliothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Flowerin g/ milking	-	Apply irrigation without stress.

<p>Cumin</p>	<p>Flowering/grain formation</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Coriander</p>	<p>Flowering/grain formation</p>	<p>-</p>	<p>Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.</p>
<p>Cotton</p>	<p>Last picking & pulling of stalk</p>	<p>-</p>	<p>Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.</p> 
<p>Garlic and Onion</p>	<p>Girthing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>

		 	
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p>
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthracoise →</p> 	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Runner	Flowerin	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or

vegetables	g/ fruiting		chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowerin g	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

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.-84 for the Amreli district

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

(Period 21st to 25th January - 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 25/01/2015






(3) AMRELI DISTRICT:




	21/01/15	22/01/15	23/01/15	24/01/15	25/01/15
Rainfall (mm)	9	15	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Min.Temp.(°C)	14	14	13	12	12
Total CC (octa)	4	5	5	5	0
RH-I (%)	75	78	62	56	49
RH-II (%)	35	56	41	35	32
Wind Speed (kmph)	5	13	16	17	18
Wind Direction(deg.)	250	260	200	230	230

Agro meteorological Advisories:



General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Partly cloudy weather forecasted for the next five days and there may chance of light rain fall on 21 and 22 January-2014 at isolated places. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-26°C and 12-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 32-78 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 5-18 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season. ➤ Due to fore cast of partly cloudy weather with isolated light rain fall, farmers are advised to postpone irrigation in cumin crop to prevent infestation of blight and powdery mildew diseases and also recommend to spray Hexax Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering/pod formation	Heliothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Flowering/milking	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering/g rain	Blight and Powery	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent

	formation	<p>mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>powdery mildew and alternaria blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/g rain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	<p>Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.</p> 
Garlic and Onion	Girthing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>For the control of thrips make alternative sprays of imidaciprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>

		 	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p>
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthraco nose →</p> 	<p>Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p> <p>Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water</p>
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at

Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper → 	15 days interval. To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.
		Powdery Mildew → 	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

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

	<p>Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523</p>	
---	---	---

Agro met Advisory Service bulletin No.-84 for the Surendranagar district

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





(Period 21st to 25th January - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 25/01/2015






(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/01/15	22/01/15	23/01/15	24/01/15	25/01/15
Rainfall (mm)	5	5	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	26	26	26
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	13
Total CC (octa)	3	5	4	4	0
RH-I (%)	64	72	64	56	58
RH-II (%)	24	46	36	31	27
Wind Speed (kmph)	6	11	14	16	17
Wind Direction(deg.)	250	260	260	230	230

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Partly cloudy weather forecasted for the next five days and there may chance of light rain fall on 21 and 22 January-2014 at isolated places. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 13-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-72 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,SW and 6-17km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season. ➤ Due to fore cast of partly cloudy weather with isolated light rain fall, farmers are adviced to postpone irrigation in cumin crop to prevent infestation of blight and powdery mildew diseases and also recommend to spray Hexax Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Var iety	Advisory
<p>Chick pea</p>	<p>Flowering/pod formation</p>	<p>Heliiothis, prodenia</p>	<p>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.</p>
<p>Wheat</p>	<p>Flowering/ milking</p>	<p>-</p>	<p>Apply irrigation without stress.</p>
<p>Cumin</p>	<p>Flowering/gr ain formation</p>	<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
<p>Coriander</p>	<p>Flowering/gr ain formation</p>	<p>-</p>	<p>Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.</p>
<p>Cotton</p>	<p>Last picking & pulling of stalk</p>	<p>-</p>	<p>Don't burn cotton stalk after last picking. Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil</p>

			<p>health. Make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.</p> 
Garlic and Onion	Girthing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>  	<p>For the control of thrips make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and Profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>For control increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days interval.</p>
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.</p>
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	<p>If insect population is above ETL than spraying of rynaxypyr 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and</p>

			cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Runner vegetables	Flowering/ fruiting	Downy mildew	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.
Livestock & poultry 	Keep animal in shade to protect against cold. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick Deworming and shed cleaning with Bintox 2-3 ml/lit applied over body surface area of animal. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

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