



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૦૪-૦૨-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૮૮/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-26.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	8.3-9.0
ભેજ (%) સવાર	51-64
ભેજ (%) બપોરબાદ	23-37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-6.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૦૪-૦૨-૨૦૧૫)

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.૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૧૧ થી ૧૪ 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>૩૧-૦૧-૧૫</th><th>૦૧-૦૨-૧૫</th><th>૦૨-૦૨-૧૫</th><th>૦૩-૦૨-૧૫</th><th>૦૪-૦૨-૧૫</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>29</td><td>29</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>25</td><td>32</td><td>71</td><td>69</td><td>46</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>16</td><td>16</td><td>18</td><td>34</td><td>24</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>15</td><td>9</td><td>10</td><td>12</td><td>21</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>50</td><td>50</td><td>330</td><td>290</td><td>30</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૩૧-૦૧-૧૫	૦૧-૦૨-૧૫	૦૨-૦૨-૧૫	૦૩-૦૨-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11	12	13	13	14	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	25	32	71	69	46	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	16	18	34	24	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	9	10	12	21	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	50	330	290	30
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૧૫	૦૧-૦૨-૧૫	૦૨-૦૨-૧૫	૦૩-૦૨-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11	12	13	13	14																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	25	32	71	69	46																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	16	18	34	24																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	9	10	12	21																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	50	50	330	290	30																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૦૪ -૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકુ અનેચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૪ થી ૧૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૧૫	૦૧-૦૨-૧૫	૦૨-૦૨-૧૫	૦૩-૦૨-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૪	૧૪	૧૫	૧૫	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૨૮	૩૯	૭૯	૭૧	૪૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૯	૧૯	૨૯	૪૦	૨૬
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૪	૧૦	૧૦	૧૪	૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૦	૩૦૦	૩૨૦	૨૮૦	૪૦




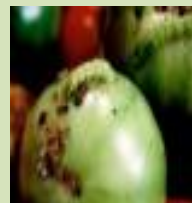
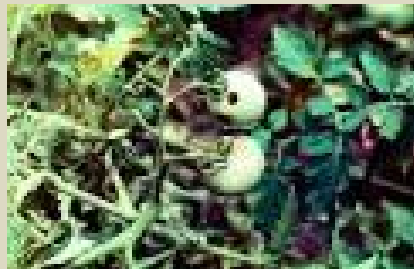
- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૦૪ -૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સૂકુ અનેચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૩ થી ૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

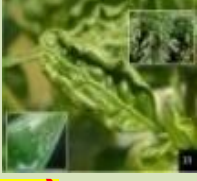




દિવસ-૧	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
૨૮-૦૧-૧૫	૩૧-૦૧-૧૫	૦૧-૦૨-૧૫	૦૨-૦૨-૧૫	૦૩-૦૨-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫
પેરામીટર					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૩	૧૪	૧૪	૧૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૦	૩૪	૬૩	૬૯	૪૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૯	૧૯	૨૧	૩૩	૨૯
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૭	૯	૧૧	૧૨	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૦	૬૦	૩૩૦	૨૯૦	૨૯૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૧૫ થી તા.૦૪ -૦૨-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકુ અનેચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૨ થી ૧૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૧૫	૦૧-૦૨-૧૫	૦૨-૦૨-૧૫	૦૩-૦૨-૧૫	૦૪-૦૨-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૨	૧૨	૧૩	૧૩	૧૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૨૬	૨૬	૫૮	૬૫	૪૪

	લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	12	14	31	21
	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	8	8	9	17
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	60	70	320	320	290
<p>❖ હવામાન એકંદરે ઠંડુ રહેવાની શક્યતા છે. જેથી ઉનાળુ મગફળી અને તલના પાકનું વાવેતર હાલ કરવું નહીં.</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	<p>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> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>લીલો સુકારો</p>			
દાણા	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 અવસ્થા	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.			
કપાસ	કપાસની વીણી/ કરાંઠી		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			

	ઉપાડવી		<p>કરાંઠીને ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટૂકડા કરીને છાણ, યુરિયા, કંપોષ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્ટ્રીય) ખાતર બનાવવું.</p> 
ડુંગળી/લસણ	વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાન-નીટોચ-નોસુકારો /જાંબલી ઘાબાનો રોગ</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લેમબ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવો.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ માટે મે-કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. પિયત નિયંત્રિત આપવું.</p> 
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	<p>ફૂંબ અને ફળ કોરી ઈયળ — ખાનાર</p> 	<p>ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p> 
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.

		 <p>સુકારો</p> <p>કાલવ્રણ</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> 
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	<p>પાન કોરીયુ – શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> <p>તળછારો –</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
આંબો	ફુલ	<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> 
પશુ/મરઘા			<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 ઠાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું.</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**



Agro met Advisory Service bulletin No.-88 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 31st January to 4th February - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	24.5-26.8
Minimum temperature (°C)	8.3-9.0
Relative Humidity (%) I	51-64
Relative Humidity (%) II	23-37
Wind speed (Kmph)	4.1-6.1







Weather forecast until 08-30 hrs of 04/02/2015






(1) RAJKOT DISTRICT:




	31/01/15	01/02/15	02/02/15	03/02/15	04/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	11	12	13	13	14
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	25	32	71	69	46
RH-II (%)	16	16	18	34	24
Wind Speed (kmph)	15	9	10	12	21
Wind Direction(deg.)	50	50	330	290	30

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be remain in range 28-29°C and 11-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-71 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,NW and 9-21 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season.Do not sow summer crops at present due to cold weather. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Pod Formation & Developmet	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	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	<p data-bbox="584 398 820 472">Blight and Powery mildew</p>  <p data-bbox="584 797 651 835">Wilt</p> 	<p data-bbox="844 432 1474 566">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 data-bbox="844 931 1474 999">Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Flowering/grain formation	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	<p data-bbox="844 1339 1474 1514">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	Bulb development	<p data-bbox="584 1693 671 1731">Thrips</p> 	<p data-bbox="844 1693 1474 1827">Apply irrigation without stress at critical stage. 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>Alternaria blight/Purple Blotch</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. 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 cabbage.</p>
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	<p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p>

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper → </p> <p>Powdery Mildew→ </p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry </p>	<p>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.</p>		

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.-88 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 31st January to 4th February - 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 04/02/2015





(2) JAMNAGAR DISTRICT:




	31/01/15	01/02/15	02/02/15	03/02/15	04/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	14	14	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	28	39	79	71	46
RH-II (%)	19	19	29	40	26
Wind Speed (kmph)	14	10	10	14	23
Wind Direction(deg.)	40	300	320	280	40

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 14-15°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-79 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,nw and 10-23 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season.Do not sow summer crops at present due to cold weather. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Pod Formation & Development	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	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	Blight and Powery mildew	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.

		 <p>Wilt</p> 	 <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
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.
Garlic and Onion	Bulb development	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p>	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. 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 gm liters days</p>  <p>two Spray 27 Mencozeb/10 of water at 10 interval.</p>

			
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	Sucking pest Fruit borer 	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. 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.
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	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	Flowerin g/ 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	Flowerin g	Blossom midge and Leaf hopper →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		 <p data-bbox="533 465 671 539">Powdery Mildew →</p> 	<p data-bbox="810 421 1406 456">Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p data-bbox="204 801 347 869">Livestock & poultry</p> 	<p data-bbox="384 801 1460 943">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.</p>		

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.-88 for the Amreli district

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

(Period 31st January to 4th February - 2015)









Weather forecast until 08-30 hrs of 04/02/2015





(3) AMRELI DISTRICT:



	31/01/15	01/02/15	02/02/15	03/02/15	04/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	13	13	14	14	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	30	34	63	69	45
RH-II (%)	19	19	21	33	29
Wind Speed (kmph)	17	9	11	12	21
Wind Direction(deg.)	40	60	330	290	290

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 13-15°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-69 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,NW and 9-21 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season.Do not sow summer crops at present due to cold weather. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Pod Formation & Development	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	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	Blight and Powery mildew	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.

		 <p>Wilt</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	-	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.
			
Garlic and Onion	Bulb development	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>Apply irrigation without stress at critical stage. 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>Anthrachnose →</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	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>

		<p>Mildew →</p> 	
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p>		

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.-88 for the Surendranagar district

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

(Period 31st January to 4th February- 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 04/02/2015





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	31/01/15	01/02/15	02/02/15	03/02/15	04/02/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	29	29	29
Min.Temp.(°C)	12	12	13	13	13
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	26	26	58	65	44
RH-II (%)	13	12	14	31	21
Wind Speed (kmph)	12	8	8	9	17
Wind Direction(deg.)	60	70	320	320	290

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°C and 12-13°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 13-65 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE,NW and 8-17 km/h, respectively. ➤ Procure good quality seeds of sesame, groundnut and green gram for sowing in summer season.Do not sow summer crops at present due to cold weather. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Pod Formation & Developmet	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	Grain development	-	Apply irrigation without stress. Do not over irrigate and at before last irrigation spray 2 % urea solution and mencozeb 25 gm/10 liters of water for good quality produce.
Cumin	Flowering/grain formation	Blight and Powery mildew	Make alternative spray of Hexaconazole 15 ml and Mencozeb 25 gm/10 liters of water to prevent powdery mildew and alternaria blight infestation.

		 <p>Wilt</p> 	 <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
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.
Garlic and Onion	Bulb development	<p>Thrips</p> 	Apply irrigation without stress at critical stage. 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>Alternaria blight/Purple Blotch</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.

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>Anthracnose →</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	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p> 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		<p>Powdery Mildew →</p> 	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p>		

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