



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૮૦/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.0-29.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13.7-15.3
ભેજ (%) સવાર	52-90
ભેજ (%) બપોરબાદ	20-61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4-101

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫)

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. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ 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>૦૭-૦૧-૧૫</th><th>૦૮-૦૧-૧૫</th><th>૦૯-૦૧-૧૫</th><th>૧૦-૦૧-૧૫</th><th>૧૧-૦૧-૧૫</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>27</td><td>28</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>12</td><td>13</td><td>12</td><td>12</td><td>13</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>79</td><td>87</td><td>48</td><td>42</td><td>40</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>23</td><td>47</td><td>29</td><td>23</td><td>22</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>12</td><td>9</td><td>12</td><td>13</td><td>12</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>300</td><td>250</td><td>40</td><td>50</td><td>30</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૭-૦૧-૧૫	૦૮-૦૧-૧૫	૦૯-૦૧-૧૫	૧૦-૦૧-૧૫	૧૧-૦૧-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	13	12	12	13	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	0	1	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	87	48	42	40	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	47	29	23	22	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	9	12	13	12	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	250	40	50	30
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૭-૦૧-૧૫	૦૮-૦૧-૧૫	૦૯-૦૧-૧૫	૧૦-૦૧-૧૫	૧૧-૦૧-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	13	12	12	13																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	0	1	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	87	48	42	40																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	47	29	23	22																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	9	12	13	12																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	250	40	50	30																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૧ થી ૧૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૧-૧૫	૦૮-૦૧-૧૫	૦૯-૦૧-૧૫	૧૦-૦૧-૧૫	૧૧-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૨	૧૨	૧૧	૧૨	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૦	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૨	૮૬	૫૦	૪૬	૪૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૩	૫૭	૩૬	૨૯	૨૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૯	૧૨	૧૨	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૩૦	૩૦	૪૦	૭૦





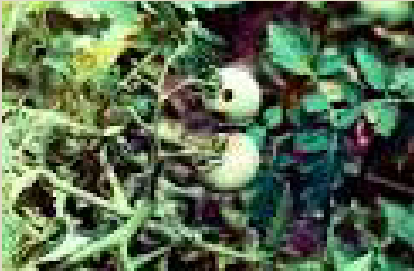
- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સૂકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૯ થી ૧૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

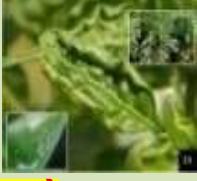




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૧-૧૫	૦૮-૦૧-૧૫	૦૯-૦૧-૧૫	૧૦-૦૧-૧૫	૧૧-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૮	૨૯	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૯	૧૦	૯	૯	૧૦
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૦	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૬	૮૨	૫૨	૪૩	૪૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૪૨	૩૪	૨૫	૨૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૦	૧૪	૧૫	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૨૦૦	૪૦	૫૦	૩૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૭-૦૧-૨૦૧૫ થી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૦ થી ૧૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૧-૧૫	૦૮-૦૧-૧૫	૦૯-૦૧-૧૫	૧૦-૦૧-૧૫	૧૧-૦૧-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૮	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૦	૧૧	૧૦	૧૧	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૨	૧	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૪	૭૭	૪૧	૪૨	૩૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૪૩	૨૬	૨૨	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧	૭	૧૧	૧૧	૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૦	૨૫૦	૩૦	૬૦	૨૦

❖			
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચણા	ફુલ	—	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	—	તેમજ નિંઘલ અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.
જીરૂ	વૃદ્ધિ/ફુલ	મોલો-ગ્રીપ્સ ચરમી અને રાખોડી લીલો સુકારો	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.   ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.  
ઘાણા	ફુલ	સફેદ માખી અને લીલી પોપટી	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 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 મોનોકોટોફોસ ૩૬ એસએલ ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	કપાસની વીણી/કરાંઠી ઉપાડવી		છેલ્લી વીણી કરીને કપાસની કરાંઠીને કોઈપણ સંજોગોમાં સળગાવવી નહીં, પરંતુ રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી નાના ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્ટ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.અથવા કરાંઠીને ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટૂકડા કરીને છાણ, યુરિયા, કંપોષ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી(સેન્ટ્રીય) ખાતર બનાવવું.

			
ડુંગળી/લસણ	વિકાસ	શીપ્સ  <p>પાનનીટોચનોસુકારો /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 મેન્કોઝેબ 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	ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ 	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ 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	શીપ્સ	સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.

		 <p>સુકારો કાલવ્રણ</p>	<p>૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો. નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	<p>પાન કોરીયુ → શ્રીપ્સ, સફેદ માખી 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 છંટકવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
આંબો	ફુલ	<p>મઘીયો અને મગીયાની ઈયળ 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>પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બુસેલ્વા કે ચેપી તરવાઈ જવાના રોગની ચકાસણી કરવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા.</p> 

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૦૬/૦૧/૨૦૧૫

प्रति,
तंत्रीश्री/ डायरेक्टरश्री,
राजकोट.

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां, रेडियोमां गामना थोराना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रममां विनामूल्ये प्रसिध्ध करवा नम्र विनंती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

संशोधन वैज्ञानिक (सूकी भेती)
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी
तरघडीया



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.-80 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th January - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.0-29.5
Minimum temperature (°C)	13.7-15.3
Relative Humidity (%) I	52-90
Relative Humidity (%) II	20-61
Wind speed (Kmph)	4-10.1







Weather forecast until 08-30 hrs of 11/01/2015


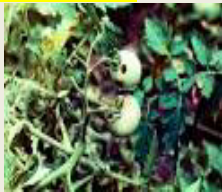

(1) RAJKOT DISTRICT:





	07/01/15	08/01/15	09/01/15	10/01/15	11/01/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	27
Min.Temp.(°C)	12	13	12	12	13
Total CC (octa)	0	1	0	1	0
RH-I (%)	79	87	48	42	40
RH-II (%)	23	47	29	23	22
Wind Speed (kmph)	12	9	12	13	12
Wind Direction(deg.)	300	250	40	50	30

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days ➤ 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 23-87 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NE, and 11-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering/pod formation	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“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	Booting, flowering	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering	<p data-bbox="580 322 831 353">Aphid and thrips</p> <p data-bbox="580 465 831 542">Blight and Powery mildew</p>  <p data-bbox="580 869 651 900">Wilt</p> 	<p data-bbox="841 322 1465 421">Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported, spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p data-bbox="841 465 1465 564">Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p data-bbox="841 891 1465 967">Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Growing	-	Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	<p data-bbox="841 1301 1465 1467">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	Developing	<p data-bbox="580 1659 671 1691">Thrips</p> 	<p data-bbox="841 1659 1465 1825">In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>

		<p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>The disease infestation observed in standing crop. 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 cabbage.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips, →</p>  <p>Wilting →</p> <p>Anthracnose →</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. 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.-80 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th January - 2015)
 Weather forecast until 08-30 hrs of 11/01/2015





(2) JAMNAGAR DISTRICT:




	07/01/15	08/01/15	09/01/15	10/01/15	11/01/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	26	26	27	27
Min.Temp.(°C)	12	12	11	12	11
Total CC (octa)	0	1	0	1	0
RH-I (%)	82	86	50	46	45
RH-II (%)	33	57	36	29	28
Wind Speed (kmph)	14	9	12	12	12
Wind Direction(deg.)	300	330	30	40	70

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 11-12°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 28-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NE and 9-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“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	Booting, flowering	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowerin g	Aphid and thrips	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamiprid 5 gm /10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml /10 liters of water to

		<p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Growing	-	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	Developing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two Spray 27 gm Mencozeb/10 liters of water at 10 days 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 → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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="810 389 1406 421">Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p data-bbox="204 801 347 875">Livestock & poultry</p> 	<p data-bbox="384 801 1458 943">Keep animal in shade. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. 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.-80 for the Amreli district

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

(Period 7th to 11th January - 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/01/2015







(3) AMRELI DISTRICT:





	07/01/15	08/01/15	09/01/15	10/01/15	11/01/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	28	29	28
Min.Temp.(°C)	9	10	9	9	10
Total CC (octa)	0	1	0	1	0
RH-I (%)	66	82	52	43	42
RH-II (%)	25	42	34	25	24
Wind Speed (kmph)	13	10	14	15	14
Wind Direction(deg.)	320	200	40	50	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 in range of 28-29°C and 9-10°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-82 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NE and 10-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Chick pea	Flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“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	Booting, flowering	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering	Aphid and thrips Blight and Powery mildew	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamiprid 5 gm /10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml /10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.



		<p>Wilt</p> 	 <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Growing	-	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. Or make organic manure piecing the cotton stalk through using shredder.
Garlic and Onion	Developing	<p>Thrips</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
		<p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. 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>Anthracnose →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. 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 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>

			
Livestock & poultry 	<p>Keep animal in shade. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. 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.-80 for the Surendranagar district

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

(Period 7th to 11th January - 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 07/01/2015




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/01/15	08/01/15	09/01/15	10/01/15	11/01/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	27	28	29	29
Min.Temp.(°C)	10	11	10	11	11
Total CC (octa)	0	2	1	1	0
RH-I (%)	74	77	41	42	38
RH-II (%)	22	43	26	22	21
Wind Speed (kmph)	11	7	11	11	11
Wind Direction(deg.)	290	250	30	60	20


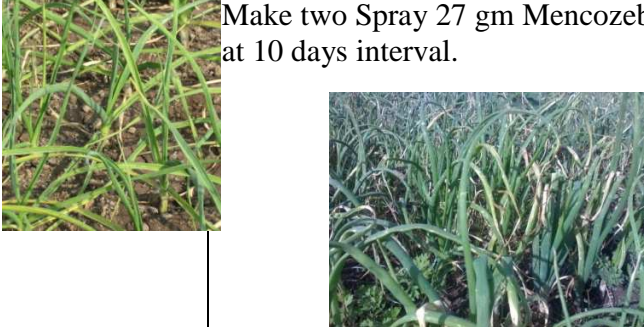


Agro meteorological Advisories:





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 27-29°C and 10-11°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-77 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NE and 10-12 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Chick pea	Flowering	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“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	Booting, flowering	-	Apply irrigation without stress.
Cumin	Flowering	Aphid and thrips Blight and Powery mildew	Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported Spray Acetamiprid 5 gm /10 liters of water. Spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.



		<p>Wilt</p> 	 <p>03/01/2002</p> <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Growing	-	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>Developing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 70 % WS 3 gm and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop after dense fog condition. 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 → Anthracnose →</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. 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 →  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. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Brucella and other infections , reproductive diseases evaluation. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.		

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