



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૭૩/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-32.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13.0-15.8
ભેજ (%) સવાર	45-58
ભેજ (%) બપોરબાદ	24-28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.8-3.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪)

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. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને અંશતઃ વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૧૨ 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>૧૦-૧૨-૧૪</th><th>૧૧-૧૨-૧૪</th><th>૧૨-૧૨-૧૪</th><th>૧૩-૧૨-૧૪</th><th>૧૪-૧૨-૧૪</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>32</td><td>31</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>14</td><td>14</td><td>13</td><td>13</td><td>12</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>39</td><td>40</td><td>44</td><td>41</td><td>36</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>18</td><td>20</td><td>23</td><td>22</td><td>19</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>17</td><td>18</td><td>15</td><td>15</td><td>17</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>20</td><td>10</td><td>10</td><td>280</td><td>290</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૦-૧૨-૧૪	૧૧-૧૨-૧૪	૧૨-૧૨-૧૪	૧૩-૧૨-૧૪	૧૪-૧૨-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	30	30	30	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	12	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	1	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	39	40	44	41	36	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	20	23	22	19	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	18	15	15	17	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	20	10	10	280	290
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૧૦-૧૨-૧૪	૧૧-૧૨-૧૪	૧૨-૧૨-૧૪	૧૩-૧૨-૧૪	૧૪-૧૨-૧૪																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	30	30	30																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	14	13	13	12																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	1	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	39	40	44	41	36																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	20	23	22	19																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	18	15	15	17																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	20	10	10	280	290																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૩ થી ૧૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૧૨-૧૪	૧૧-૧૨-૧૪	૧૨-૧૨-૧૪	૧૩-૧૨-૧૪	૧૪-૧૨-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૪	૧૪	૧૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૪	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૩	૪૨	૪૬	૪૩	૩૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૩	૨૬	૨૪	૨૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૦	૧૦	૧૨	૧૨	૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦	૨૦	૧૦૦	૧૦૦	૫૦




- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮ થી ૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૩ થી ૧૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૧૨-૧૪	૧૧-૧૨-૧૪	૧૨-૧૨-૧૪	૧૩-૧૨-૧૪	૧૪-૧૨-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૨૮	૨૮	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૪	૧૪	૧૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૫	૩૮	૪૩	૪૨	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૨૧	૨૪	૨૩	૨૦
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૪	૧૫	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૭૦	૯૦	૫૦	૫૦	૬૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૦-૧૨-૨૦૧૪ થી તા. ૧૪-૧૨-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭ થી ૩૦** 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	૧૦-૧૨-૧૪	૧૧-૧૨-૧૪	૧૨-૧૨-૧૪	૧૩-૧૨-૧૪	૧૪-૧૨-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૨૮	૨૮	૨૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૨	૧૨	૧૧	૧૧	૧૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૫	૩૯	૪૩	૪૨	૩૭

	લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	25	25	21
	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	8	8	6
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	60	50	50	340	340
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
લસણ	વૃદ્ધિ	—	સમયસર નિંદામણ કરવું. પાનની ટોચના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
ચણા	વાવેતર/ ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	—	ચણાના પાકમાં લીલી ઈયળ તથા લશ્કરી ઈયળના કુદરતી નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે ' T ' આકારના ટેકા મુકવા અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એમામેકટીન બેન્જોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
ઘઉં	વૃદ્ધિ/તંતુ મુળ	પહોળા પાન વાળા નિંદામણ 	૧૩૦ કિ.ગ્રા. યુરીયા તંતુમુળ અવસ્થાએ (વાવેતર બાદ ૨૧ દિવસે) આપવું. વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૨-૪-ડી ૨૦ મીલી અથવા મેટાસલ્ફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.			
જીરું	ઉગાવો/	મોલો-શ્રીપ્સ	નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ચરમીના રોગનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
ધાણા	વાવેતર/ ઉગાવો	સફેદ માખી અને લીલી પોપટી	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 એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.			
કપાસ	કપાસની વીણી	ભેજની ખેંચ	પિયત પાણીની સગવડ હોય તો ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું અથવા એકાંતરે પાટલે પિયત આપવું.			
ડુંગળી	વૃદ્ધિ/દડા/ નો વિકાસ/ કાપણી	પાનની ટોચનો સુકારો/જાંબલી ધાબાનો રોગ  શ્રીપ્સ E 	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે પોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.			
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી E ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ E	<ul style="list-style-type: none"> 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 ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિયે નિયમિત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં. 			
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદું	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.			

<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 ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
<p>વેલાવાળા શાકભાજી</p>	<p>વૃદ્ધિ/ ફુલ</p>	<p>પાન કોરીયુ – શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> <p>તળછારો –</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બ્રુસેલ્લા 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/ ૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ:૦૯-૧૨-૨૦૧૪

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.-73 for the Rajkot district

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

(Period 10th to 14th Dec. - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	30.5-32.0
Minimum temperature (°C)	13.0-15.8
Relative Humidity (%) I	45-58
Relative Humidity (%) II	24-28
Wind speed (Kmph)	2.8-3.9





Weather forecast until 08-30 hrs of 14/12/2014



(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/12/14	11/12/14	12/12/14	13/12/14	14/12/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	30	30	30
Min.Temp.(°C)	14	14	13	13	12
Total CC (octa)	3	1	0	0	0
RH-I (%)	39	40	44	41	36
RH-II (%)	18	20	23	22	19
Wind Speed (kmph)	17	18	15	15	17
Wind Direction(deg.)	20	10	10	280	290

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 30-31°C and 12-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-44 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, w and 15-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Alternaria leaf blight	Keep crop weed free. The disease infestation observed so spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Growth	Monitor the crop regularly for	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population.

		prodenia and heliothes infestation	If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Crown root initiation	Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress. At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	White fly and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. Complete the picking of cotton and send it to market.
Onion	Growth/Bulb development /Harvesting	Purple blotch →   Thrips	The disease infestation observed so spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
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 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	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.
Livestock & poultry	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.-73 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 10th to 14th Dec. - 2014)



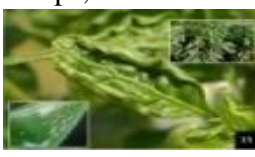

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/12/2014


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/12/14	11/12/14	12/12/14	13/12/14	14/12/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	27	26	26	26
Min.Temp.(°C)	15	15	14	14	13
Total CC (octa)	4	0	0	0	0
RH-I (%)	43	42	46	43	35
RH-II (%)	23	23	26	24	21
Wind Speed (kmph)	10	10	12	12	8
Wind Direction(deg.)	20	20	100	100	50

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°C and 13-15°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-46% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N,E and 8-10 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Alternaria leaf blight	Keep crop weed free. The disease infestation observed so spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Growth	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	Crown root initiation	Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress. At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray

			Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	White fly and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. Complete the picking of cotton and send it to market.
Onion	Growth/ Bulb develop ment /Harvesti ng	Purple blotch →  Thrips 	The disease infestation observed so spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. 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 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.
Livestock & poultry	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.-73 for the Amreli district

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


(Period 10th to 14th Dec. - 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 14/12/2014


(3) AMRELI DISTRICT:

	10/12/14	11/12/14	12/12/14	13/12/14	14/12/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	28	28	28
Min.Temp.(°C)	15	15	14	14	13
Total CC (octa)	2	1	0	0	0
RH-I (%)	35	38	43	42	37
RH-II (%)	21	21	24	23	20
Wind Speed (kmph)	17	17	14	15	18
Wind Direction(deg.)	70	90	50	50	60

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 28-30°C and 13-15°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-43 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 15-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Alternaria leaf blight	Keep crop weed free. The disease infestation observed so spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Growth	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	Crown root initiation	Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress. At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10

			liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	White fly and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. Complete the picking of cotton and send it to market.
Onion	Growth/Bulb development /Harvesting	Purple blotch →  Thrips 	The disease infestation observed so spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. 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 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 → Anthraco nose → 	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	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.
Livestock & poultry 	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.-73 for the Surendranagar district

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


(Period 10th to 14th Dec. - 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 14/12/2014



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	10/12/14	11/12/14	12/12/14	13/12/14	14/12/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	28	28	27
Min.Temp.(°C)	12	12	11	11	11
Total CC (octa)	2	1	1	0	0
RH-I (%)	35	39	43	42	37
RH-II (%)	22	23	25	25	21
Wind Speed (kmph)	10	10	8	8	6
Wind Direction(deg.)	60	50	50	340	340

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 11-12°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-43 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to NE, N and 6-10 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Alternaria leaf blight	Keep crop weed free. The disease infestation observed so spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Growth	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	Crown root initiation	Broad leafy weeds 	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress. At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.

Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	White fly and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. Complete the picking of cotton and send it to market.
Onion	Growth/Bulb development /Harvesting	Purple blotch →  Thrips 	The disease infestation observed so spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. 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 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	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.
Livestock & poultry 	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.