



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૬૮/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.2-34.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18.0-22.8
ભેજ (%) સવાર	56-84
ભેજ (%) બપોરબાદ	25-50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.8-3.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪)

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																																																												
	૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન અંશતઃ વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા નૈરૂત્ય તથા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.																																																												
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૨૨-૧૧-૧૪</th><th>૨૬-૧૧-૧૪</th><th>૨૭-૧૧-૧૪</th><th>૨૮-૧૧-૧૪</th><th>૨૯-૧૧-૧૪</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>34</td><td>34</td><td>33</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>18</td><td>18</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>50</td><td>48</td><td>40</td><td>38</td><td>37</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>27</td><td>29</td><td>24</td><td>20</td><td>22</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>9</td><td>8</td><td>13</td><td>15</td><td>10</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>210</td><td>200</td><td>240</td><td>340</td><td>260</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૪	૨૬-૧૧-૧૪	૨૭-૧૧-૧૪	૨૮-૧૧-૧૪	૨૯-૧૧-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	32	32	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	17	17	17	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	1	1	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	50	48	40	38	37	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	29	24	20	22	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	8	13	15	10	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	200	240	340	260
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૪	૨૬-૧૧-૧૪	૨૭-૧૧-૧૪	૨૮-૧૧-૧૪	૨૯-૧૧-૧૪																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	32	32																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	17	17	17																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	1	1																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	50	48	40	38	37																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	29	24	20	22																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	8	13	15	10																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	200	240	340	260																																																								

- **૨.જામનગર** જિલ્લામાં આગામી તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકુ અનેઅંશતઃ વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ તથા ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯ થી ૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૮ થી ૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૪	૨૬-૧૧-૧૪	૨૭-૧૧-૧૪	૨૮-૧૧-૧૪	૨૯-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૧૯	૧૮	૧૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૯	૫૬	૪૪	૪૩	૩૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૮	૩૯	૩૦	૨૫	૨૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૮	૧૫	૧૭	૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૦	૨૫૦	૨૫૦	૩૬૦	૨૫૦





- **અમરેલી** જિલ્લામાં આગામી તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન મુખ્યત્વે વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ તથા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯ થી ૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૭ થી ૧૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૪	૨૬-૧૧-૧૪	૨૭-૧૧-૧૪	૨૮-૧૧-૧૪	૨૯-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૭	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૨	૧	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૭	૪૬	૪૦	૩૮	૩૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૮	૨૮	૨૬	૨૩	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૮	૧૩	૧૪	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૦	૨૫૦	૩૬૦	૩૩૦	૩૨૦

- **સુરેન્દ્રગર** જિલ્લામાં આગામી તા. ૨૨-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે વાદળછાંયુ રહેશે. પવનની દિશા નરૂત્ય, પૂર્વ, ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨ થી ૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૪ થી ૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૪	૨૬-૧૧-૧૪	૨૭-૧૧-૧૪	૨૮-૧૧-૧૪	૨૯-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૫	૧૫	૧૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૨	૧	૧

	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	42	43	40	39	40
	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	27	26	25	27
	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	9	14	14	11
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	90	360	320	320
	<p>➤ ગરમ અને વાદળછાયા વાતાવરણના કારણે કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતોનો ઉપદ્રવ વધેલ હોવાથી ખેતરમાં ઉભા પાકમાં જરૂરીયાત મુજબ જંતુનાશક દવા છાંટવી.</p>					
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)			
લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	—	—			
ચણા	વાવેતર/ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨ બીનપિયત માટે અને ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવતી વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો.			
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો/વૃદ્ધિ	લોક-૧, GW-496	પાયામાં ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કિ.ગ્રા. યુરીયા અને ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.			
જીરું	વાવેતર/ઉગાવો/	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. તેમજ જીરુંના બીયારણને ૨ ગ્રામ થાયરમ પ્રતિ કિ.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.			
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૪૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.			
કપાસ	કપાસની વીણી	ભેજની ખંચ	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 પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે પ્રકેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.			
એરંડા	ગડમા દાણા ભરાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી, E	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.			
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી E ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર	<p>➤ 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 ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુક્શાન થયેલ ફૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ</p>			

		ઈયળ	Ε	ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.
વટાણા	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રૂધિરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી. વાવેતર વાવાઝોડાની અસર નાબુદ થાય ત્યાં સુધી મકુફ રાખવું.		
ગાજર				
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદુ		તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	Ε	ઈથીઓન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો.
				
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	—	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી અને ઈથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. પાણીમા મિશ્રનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	Ε	▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ — શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો —	—	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
સીતાફળ	ફળ	મીલીબગ/ચીકટો		કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છાંટવી.
				
પશુ/મરઘા				પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. કરચિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફ્વુડનુ રસીકરણ કરવું. કરચિમયાની દવા આપવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.
				

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૧-૧૧-૨૦૧૪

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.-68 for the Rajkot district

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

(Period 22nd to 26th November - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.2-34.0
Minimum temperature (°C)	18.0-22.8
Relative Humidity (%) I	56-84
Relative Humidity (%) II	25-50
Wind speed (Kmph)	1.8-3.8


Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2014



(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/11/14	23/11/14	24/1/14	25/11/14	26/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	33	32	32
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	17
Total CC (octa)	2	2	2	1	1
RH-I (%)	50	48	40	38	37
RH-II (%)	27	29	24	20	22
Wind Speed (kmph)	9	8	13	15	10
Wind Direction(deg.)	210	200	240	340	260

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 of 32-34°C and 17-18°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-50 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,N,W and 8-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/growth	-	-
Chick pea	Germination/growth	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh	

		Gram-3 (irrigated)	
Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	-
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4, Gujarat cumin-2	Do not over irrigate
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Growth/Bulb development/Harvesting	Purple blotch →  Thrips	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.
Castor	Ripening	-	Harvest ripen spike
Lady finger	Flowering/fruitletting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/fruitletting	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 	→	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
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.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug-		Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.			

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.-68 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 22nd to 26th November - 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2014




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/11/14	23/11/14	24/1/14	25/11/14	26/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	20	20	19	18	18
Total CC (octa)	2	2	1	0	0
RH-I (%)	59	56	44	43	37
RH-II (%)	38	39	30	25	26
Wind Speed (kmph)	10	8	15	17	11
Wind Direction(deg.)	290	250	250	360	250

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 29-30°C and 18-20°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-59% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,N and 8-17 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/growth	-	-
Chick pea	Germination/growth	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)	
Wheat	 Sowing/germination	Lok-1, GW-496	-
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4, Gujarat cumin-2	Do not over irrigate

	ion		
Coriander	Sowing/ germiati on	Gujarat Coriander- 1 , Gujarat Coriander- 2	
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Growth/ Bulb develop ment/Har vesting	Purple blotch →  Thrips 	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.
Castor	Ripening	-	Harvest ripen spike
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/ germiatio n	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
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 →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of

			water at 8-10 days interval.
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.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

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.-68 for the Amreli district

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

(Period 22nd to 26th November - 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2014



(3) AMRELI DISTRICT:

	22/11/14	23/11/14	24/11/14	25/11/14	26/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	19	18	17	17	17
Total CC (octa)	2	3	2	1	1
RH-I (%)	47	46	40	38	39
RH-II (%)	28	28	26	23	25
Wind Speed (kmph)	9	8	13	14	12
Wind Direction(deg.)	250	250	360	330	320

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 29-30°C and 17-19°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-47 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 8-14 km/h, respectively. ➤ Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, chick pea, and coriander. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/growth	-	-
Chick pea	Germination/growth	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)	-
Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	-
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4, Gujarat cumin-2	Do not over irrigate

Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Growth/Bulb development/Harvesting	Purple blotch →  Thrips 	Spray Menconzeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
Castor	Ripening	-	Harvest ripen spike
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
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 → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
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.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.		

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.-68 for the Surendranagar district

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

(Period 22nd to 26th November - 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2014



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/11/14	23/11/14	24/1/14	25/11/14	26/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	14
Total CC (octa)	2	2	2	1	1
RH-I (%)	42	43	40	39	40
RH-II (%)	27	27	26	25	27
Wind Speed (kmph)	9	9	14	14	11
Wind Direction(deg.)	210	90	360	320	320

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 32-33°C and 14-14°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 9-42 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to SW, NE, N and 9-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Var iety	Advisory
Garlic	Germination/ growth	-	-
Chick pea	Germination/ growth	Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)	
Wheat	Sowing/ germination	Lok-1, GW- 496	-
Cumin	Sowing/germ ination	Gujarat cumin- 4 ,Gujarat cumin-2	Do not over irrigate

Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	
Cotton	Picking	Moisture stress	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Growth/Bulb development/ Harvesting	Purple blotch →  Thrips 	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.
Castor	Ripening	-	Harvest ripen spike
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	Due to cloudy and warm weather infestation of sucking pest and fruit borer increased. To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
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 → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and Ethion 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.

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.
Custard apple	Fruit development	Mealy bug- 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

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