



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા  
અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૫/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40.5-42.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.9-26.0
ભેજ (%) સવાર	68-86
બપોરબાદ	14-18
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.5-11.8

હવામાન આગાહી:

પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
હવામાન આગાહી

(તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪)

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																														
	➤ <b>૧.રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળ છાયુ રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨ થી ૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ 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>૨૪-૦૫-૧૪</th><th>૨૫-૦૫-૧૪</th><th>૨૬-૦૫-૧૪</th><th>૨૭-૦૫-૧૪</th><th>૨૮-૦૫-૧૪</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>42</td><td>42</td><td>43</td><td>43</td><td>43</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>26</td><td>25</td><td>26</td><td>25</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૪-૦૫-૧૪	૨૫-૦૫-૧૪	૨૬-૦૫-૧૪	૨૭-૦૫-૧૪	૨૮-૦૫-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	43	43	43	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	26	25
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૨૪-૦૫-૧૪	૨૫-૦૫-૧૪	૨૬-૦૫-૧૪	૨૭-૦૫-૧૪	૨૮-૦૫-૧૪																										
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	43	43	43																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	25	26	25																										

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	83	83	81	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	31	31	25	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	12	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	250	250	260	260

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળ છાયુ રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૧ થી ૪૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૫-૧૪	૨૫-૦૫-૧૪	૨૬-૦૫-૧૪	૨૭-૦૫-૧૪	૨૮-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	41	42	43	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	85	83	82	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	53	53	49	42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	17	14	17	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	250	250	260	260

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળ છાયુ રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૩ થી ૪૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૫-૧૪	૨૫-૦૫-૧૪	૨૬-૦૫-૧૪	૨૭-૦૫-૧૪	૨૮-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	43	43	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	74	75	74	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	29	28	24	22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	11	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	260	260	270	270





- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૨૮-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળ છાયુ રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૩ થી ૪૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૮** ડીગ્રી





સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૫-૧૪	૨૫-૦૫-૧૪	૨૬-૦૫-૧૪	૨૭-૦૫-૧૪	૨૮-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૩	૪૩	૪૩	૪૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૧	૭૫	૭૫	૭૨	૭૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૯	૨૬	૨૫	૨૦	૧૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮	૧૭	૧૫	૧૬	૧૫
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૬૦

- ગરમ લુ પડવાની સંભાવના હોય, ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોને પાકની કટોકટીની અવસ્થાએ નિયમીત અને ટૂંકા અંતરે હળવુ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવુ.
- તેમજ જમીન અને પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા મુજબ ચોમાસુ પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરી જમીન તૈયાર કરવી અને સારી ગુણવત્તાવાળુ પ્રમાણિત બીયારણ મેળવી લેવુ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકુ ખાતર પલટાવવુ	—	ઢોરના મળમુત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવુ.  
ખરીફ મગફળી	આગોતરૂ વાવેતર	જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી તેમજ સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ.
ઉનાળુ મગફળી	સુચા બેસવા અને	પાન કથીરી	➤ પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી

	પોપટા બંધાવા		 <p>૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ઉનાળુ તલ	કાપણી		▶ તલનો પાકનો પાક પીળો પડે અને પાદડા બરવા માંડે એટલે કાપણી કરવી.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>▶ 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 ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>▶ ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ –	<p>▶ 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 પાણીમાં મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	▶ 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 –	<p>▶ 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.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>

<p><b>આંબો</b></p>	<p>ફળ વિકાસ</p>	<p>ફળમાખી પિયત</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું. આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.</p> 
<p><b>લીંબુ</b></p>	<p>ફળનો વિકાસ</p>	<p>સાયલા અને શીપ્સ</p> 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીંબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહી તે માટે સમયસર પિયત આપવું.</p> 
<p><b>બાગાયતી પાકો</b></p>	<p>ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીંબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જ્યારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા ૫×૫ મીટરનાં અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા.</p>		
<p><b>પશુ/મરઘા</b></p> 	<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪

તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૨૩-૦૫-૨૦૧૪

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.- 16 for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 24<sup>th</sup> April To 28<sup>th</sup> May - 2014)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	40.5-42.0
Minimum temperature (°C )	23.9-26.0
Relative Humidity (%) I	68-86
Relative Humidity (%) II	14-18
Wind speed (Kmph)	10.5-11.8

**Weather forecast until 08-30 hrs of 28/05/2014**






**(1) RAJKOT DISTRICT:**








	24/05/14	25/05/14	26/05/14	27/05/14	28/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	43	43	43
Min.Temp.(°C)	25	26	25	26	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	78	83	83	81	83
RH-II (%)	24	31	31	25	20
Wind Speed (kmph)	15	13	12	14	13
Wind Direction(deg.)	250	250	250	260	260

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, sunny, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43 and 25-26 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 24-83 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 12-14 km/h, respectively.</li> <li>➤ Maximum temperature would be by 1-2 °c during next five days. . Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops.</li> <li>➤ Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Farm compost</b>	Turning of compost	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.



	ed material		
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week
<b>Summer groundnut</b>	Pod development	Mites and prodenia 	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop for the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pod development stages. 
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Flowering /pod	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Mango</b>	Fruit development and maturity	Fruit fly  <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		





**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 for the Jamnagar district



(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 24<sup>th</sup> To 28<sup>th</sup> May - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 25/05/2014






**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	24/05/14	25/05/14	26/05/14	27/05/14	28/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	42	43	43
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	80	85	83	82	84
RH-II (%)	45	53	53	49	42
Wind Speed (kmph)	20	17	14	17	16
Wind Direction(deg.)	240	250	250	260	260

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, sunny and clear weather forecasted for next five.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-46 and 27-27°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 42-85 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 16-20 km/h, respectively.</li> <li>➤ Maximum temperature would be by 2-3 °c during next five days. . Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops.</li> <li>➤ Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Farm compost</b>	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week
<b>Summer groundnut</b>	Pod development	Mites and prodenia	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop for the mite infestation, if found then spray

			dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pod development stages.
			
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight	Sparly neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
			
<b>Cluster bean</b>	Flowering /pod	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres  of water.
<b>Mango</b>	Fruit development and maturity	Fruit fly  <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation

			
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water</b> ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		



**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 for the Amreli district



(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 24<sup>th</sup> To 28<sup>th</sup> May - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 28/05/2014







**(3) AMRELI DISTRICT:**

	24/05/14	25/05/14	26/05/14	27/05/14	28/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	43	43	43
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	70	74	75	74	73
RH-II (%)	22	29	28	24	22
Wind Speed (kmph)	13	13	11	12	12
Wind Direction(deg.)	260	260	260	270	270






**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, sunny, hot and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-43 and 26-27°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 22-75 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 11-13 km/h, respectively.</li> <li>➤ Maximum temperature would be by 3-4 °C during next five days. . Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops.</li> <li>➤ Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Farm compost</b>	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week
<b>Summer groundnut</b>	Pod development	Mites and prodenia	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop for the mite infestation,



			if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pod development stages.
			
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
<b>Cluster bean</b>	Flowering /pod	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Mango</b>	Fruit development and maturity	Fruit fly  <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation



			
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		

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 for the Surendranagar district  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 24<sup>th</sup> To 28<sup>th</sup> May - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 28/05/2014






**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	24/05/14	25/05/14	26/05/14	27/05/14	28/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	43	43	43
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	71	75	75	72	72
RH-II (%)	19	26	25	20	16
Wind Speed (kmph)	18	17	15	16	15
Wind Direction(deg.)	250	250	250	250	260

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry, sunny and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-43°C and 28-28°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 16-75 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to W and 15-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ Maximum temperature would by 1-2 °c during next five days. Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops.</li> <li>➤ Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Farm compost</b>	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	presowing of groundnut may be done in this week
<b>Summer groundnut</b>	Pod development	Mites and prodenia	Due to hot humid weather mite infestation observed in some field of summer groundnut

<b>ut</b>	t		<p>crops. So monitor the crop for the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control. Apply light irrigation at pod development stages.</p> 
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	<p>Leaf minor, white fly</p> <p>Downy mildew &amp; Alternaria blight</p> 	<p>Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <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> 
<b>Cluster bean</b>	Flowering/pod	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.</p> 
<b>Mango</b>	Fruit development and maturity	<p>Fruit fly</p> <p><b>Irrigation</b></p>	<p>Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation</p>

			
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia