



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪ થી તા.૩૦-૦૩-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦૩/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.5-38.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.5-19.0
ભેજ (%) સવાર	76-91
બપોરબાદ	23-49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.2-8.2

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૩-૧૪	૨૭-૦૩-૧૪	૨૮-૦૩-૧૪	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	21	21	21
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	2	3	2	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	72	50	56	52	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	19	20	21	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	13	16	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	300	310	330	320

## ૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૩-૧૪	૨૭-૦૩-૧૪	૨૮-૦૩-૧૪	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૩	૩	૨	૪
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૫૯	૬૧	૬૩	૬૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૬	૩૦	૩૨	૨૯	૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૫	૧૮	૧૮	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૦૦	૩૨૦	૩૩૦	૩૨૦

## ૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૩-૧૪	૨૭-૦૩-૧૪	૨૮-૦૩-૧૪	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૨	૫	૨	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૭	૬૮	૬૪	૬૫	૫૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૯	૨૧	૨૨	૨૨	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૪	૧૭	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૨૦	૩૧૦	૨૯૦	૩૨૦

## ૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૩-૧૪	૨૭-૦૩-૧૪	૨૮-૦૩-૧૪	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૩	૨૩	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૨	૪	૨	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૨	૬૫	૬૫	૬૫	૬૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૨૧	૨૨	૨૪	૨૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૪	૧૭	૧૬	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૨૦	૩૨૦	૨૭૦	૩૨૦

**પત્રક-ક**

**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
હવામાન આગાહી**



**(તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૩૦-૦૩-૨૦૧૪)**



**કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લા**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૬-૦૩-૧૪	૨૭-૦૩-૧૪	૨૮-૦૩-૧૪	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૩	૨	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૨	૫૦	૫૬	૫૨	૫૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૧૯	૨૦	૨૧	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૬	૧૬	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૦૦	૩૧૦	૩૩૦	૩૨૦

સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૩૦-૦૩-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે અને તેમજ અંશતઃ વાદળા થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <b>૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક</b> રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <b>૩૬ થી ૩૮</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <b>૨૦ થી ૨૧</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>હાલ પીળી પત્તી હુંગળી, ઉનાળુ મગફળી, તલ, શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ ખૂબજ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૬૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> </ul>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p><b>કૃષિ સલાહ</b></p> <p><b>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</b></p>
ઉનાળુ તલ અને મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેકટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>



				
ઉનાળુ ગુવાર	ગમ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કપાસ	કરાંઠી ઉપાડવી			કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચક્રડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂંકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/ઢાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ		➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્બા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ		પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ / શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તુરીયા	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
દૂધી	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગલકાં	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કારેલાં	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ / શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી		➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી

			/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને – ડુંબ કોરી ખાનારી ઈયળ અને પિયત	ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. અને ૨૦ મી.લી. કવીનાલફોસ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. આંબાના પાકમાં મગ-ચણાના દાણા જેવડી કેરી થાય એટલે હળવુ પિયત આપવુ.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 
પશુ/મરઘા		પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવુ અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવુ. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવુ. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવુ.	

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૨૫-૦૩-૨૦૧૪

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.-103 for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 26<sup>th</sup> To 30<sup>th</sup> March- 2014)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	34.5-38.5
Minimum temperature (°C )	16.5-19.0
Relative Humidity (%) I	76-91
Relative Humidity (%) II	23-49
Wind speed (Kmph)	6.2-8.2



**Weather forecast until 08-30 hrs of 30/03/2014**



**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	26/03/14	27/03/14	28/03/14	29/03/14	30/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	38
Min.Temp.(°C)	20	20	21	21	21
Total CC (octa)	1	2	3	2	3
RH-I (%)	72	50	56	52	56
RH-II (%)	31	19	20	21	21
Wind Speed (kmph)	14	13	16	16	15
Wind Direction(deg.)	300	300	310	330	320

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-38 and 20-21°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-72 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-16 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Sesame and</b>	Germinati on/Early	Thrips, white fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed</b>

groundnut	growing		<p>in summer sown groundnut and sesame. To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7gm / 10 lit of water.</p>  
<b>Gum Guar</b>	Germination	Thrips, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
<b>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<b>Fodder sorghum</b>	Germination/Growing	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing /fruiting	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>Ridge gourd</b>	Growing /fruiting	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>Bottle gourd</b>	Growing /fruiting	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>Sponge gourd</b>	Growing /fruiting	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>Bitter gourd</b>	Growing /fruiting	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>Cluster bean</b>	Growing /fruiting	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>Water melon</b>	Growing /fruiting	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>	Growing /fruiting	<b>Sucking pest</b>	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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.



<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruiting</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <div data-bbox="810 387 1278 568" data-label="Image"> </div>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> <div data-bbox="177 779 352 907" data-label="Image"> </div>	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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 Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26<sup>th</sup> To 30<sup>th</sup> March- 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/03/2014



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	26/03/14	27/03/14	28/03/14	29/03/14	30/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	22	21	23	23	23
Total CC (octa)	1	3	3	2	4
RH-I (%)	75	59	61	63	67
RH-II (%)	46	30	32	29	33
Wind Speed (kmph)	14	15	18	18	16
Wind Direction(deg.)	300	300	320	330	320

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 35-37 and 21-23°c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 29-75%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-18 km/h, respectivley.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Sesame and groundnut</b>	Germination/Early growing	Thrips, white fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</b>

			 
<b>Gum Guar</b>	Germination	Thrips, aphid, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
<b>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<b>Fodder sorghum</b>	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Germination/growing/fruiting	Thrips, aphid, 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>Ridge gourd</b>	Growing /fruiting	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>Bottle gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Sponge gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Bitter gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Cluster bean</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Water melon</b>	Growing /fruiting	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>	Growing /fruiting	<b>Sucking pest</b>	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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit formation and development	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruiting</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></p> <div data-bbox="810 387 1278 568" data-label="Image"> </div>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> <div data-bbox="177 779 352 904" data-label="Image"> </div>	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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 Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 26<sup>th</sup> To 30<sup>th</sup> March- 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/03/2014



**(3) AMRELI DISTRICT:**

	26/03/14	27/03/14	28/03/14	29/03/14	30/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	22	21	23	23	23
Total CC (octa)	0	2	5	2	3
RH-I (%)	67	68	64	65	59
RH-II (%)	29	21	22	22	23
Wind Speed (kmph)	15	14	17	16	16
Wind Direction(deg.)	300	320	310	290	320



**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 32-34 and 21-23 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-68 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-17 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Sesame and groundnut</b>	Germinati on/Early growing	Thrips, white fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</b>

			 
<b>Gum Guar</b>	Germination	Thrips, white fly	<b>Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water</b>
<b>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<b>Fodder sorghum</b>	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Germination/growing/fruiting	Thrips, white fly, aphid,	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>Ridge gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Bottle gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Sponge gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Bitter gourd</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Cluster bean</b>	Growing /fruiting	Thrips, aphid, 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>Water melon</b>	Growing /fruiting	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>	Growing /fruiting	<b>Sucking pest</b>	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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.



<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruiting</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water</b> ml/10 lit of water.</p> 
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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 26<sup>th</sup> To 30<sup>th</sup> March- 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 30/03/2014



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**



	26/03/14	27/03/14	28/03/14	29/03/14	30/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	38
Min.Temp.(°C)	22	21	23	23	24
Total CC (octa)	0	2	4	2	3
RH-I (%)	62	65	65	65	67
RH-II (%)	27	21	22	24	24
Wind Speed (kmph)	15	14	17	16	18
Wind Direction(deg.)	300	320	320	270	320

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-38°c and 21-24°c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 21-67 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer Sesame and groundnut</b>	Germination/Early growing	Thrips, white fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</b>

			 
<b>Gum Guar</b>	Germination	Thrips, aphid, white fly	<b>Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water</b>
<b>Cotton</b>	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
<b>Fodder sorghum</b>	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Germination/growing/fruiting	Thrips, aphid, 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>Ridge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, aphid, 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>Bottle gourd</b>	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, 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>Sponge gourd</b>	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, 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>Bitter gourd</b>	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, 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>Cluster bean</b>	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, 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>Water melon</b>	Growing/ fruiting	Thrips, aphid, 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>	Growing/ fruiting	<b>Sucking pest</b>	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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruiting</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p>	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water</b> ml/10 lit of water.</p> 
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia