



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૪ થી તા.૦૮-૦૪-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૨/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.4-37.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.3-21.5
ભેજ (%) સવાર	86-91
બપોરબાદ	17-32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8-10

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૪-૧૪	દિવસ-૨ ૦૬-૦૪-૧૪	દિવસ-૩ ૦૭-૦૪-૧૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૪-૧૪	દિવસ-૫ ૦૯-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	23	23
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	57	69	64	62	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	20	27	24	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	18	18	16	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	300	300	290	290

## ૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૪-૧૪	૦૬-૦૪-૧૪	૦૭-૦૪-૧૪	૦૮-૦૪-૧૪	૦૯-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૮	૭૯	૭૦	૬૬	૬૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૨	૩૫	૪૧	૩૬	૨૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૯	૨૦	૧૪	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૦	૨૯૦	૨૯૦	૨૯૦	૨૮૦

## ૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૪-૧૪	૦૬-૦૪-૧૪	૦૭-૦૪-૧૪	૦૮-૦૪-૧૪	૦૯-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૧	૫૮	૬૧	૫૬	૫૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૨૨	૨૬	૨૫	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૭	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૩૧૦	૩૧૦	૩૦૦	૨૯૦

## ૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૪-૧૪	૦૬-૦૪-૧૪	૦૭-૦૪-૧૪	૦૮-૦૪-૧૪	૦૯-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૮	૬૪	૫૭	૬૨	૬૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૨૧	૨૪	૨૬	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૬	૧૮	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૦	૩૧૦	૩૧૦	૩૦૦	૨૯૦


**પત્રક-ક**

**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
હવામાન આગાહી**



**(તા. ૦૫-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૦૯-૦૪-૨૦૧૪)**

**કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લા**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૪-૧૪	૦૬-૦૪-૧૪	૦૭-૦૪-૧૪	૦૮-૦૪-૧૪	૦૯-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૭	૬૯	૬૪	૬૨	૫૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૨૦	૨૭	૨૪	૧૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૮	૧૮	૧૬	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૩૦૦	૩૦૦	૨૯૦	૨૯૦

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. ૦૫-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૦૯-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <b>૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક</b> રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <b>૩૬ થી ૩૭</b> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <b>૨૩ થી ૨૪</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 અથવા એસીફેટ ૧૫ 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 મગફળી	ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેક્ટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> <li>ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવું.</li> </ul> 
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેક્ટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> <li>તેમજ તલના પાકને ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે</li> </ul>

			<p>પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ, જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p>   
ઉનાળુ ગુવાર	ગમ વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
કપાસ અને ઘઉં	કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી	 	<p>કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂંકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. ઘઉંની કાપણી હાર્વેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવું નહીં. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સુર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરબાદ સમાર, ટ્રેક્ટરનું સુપડું કે રોટાવેટરથી ભૂકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.</p>
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્બા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
રીંગણી અને	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું</p>

ટમેટી		ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી દવા છાંટવી.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</p> <p></p>
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ – સફેદમાખી –	<p>ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p> <p>વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા</p>
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
આંબો	ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને ફૂંખ કોરી ખાનારી ઈયળ અને પિયત	<p>ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. અને ૨૦ મી.લી. ક્વીનાલફોસ /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આંબાના પાકમાં મગ-ચણાના દાણા જેવડી કેરી થાય એટલે હળવુ પિયત આપવુ.</p>

<p><b>લીબુ</b></p>	<p>ફળનો વિકાસ</p>	<p>સાયલા અને શીપ્સ</p> 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> 
<p><b>પશુ/મરઘા</b></p> 	<p>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 એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p>		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૦૪-૦૪-૨૦૧૪

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)  
જૂનાગઢ 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.-2 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 5<sup>th</sup> To 9<sup>th</sup> April - 2014)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	37.4-37.8
Minimum temperature (°C )	19.3-21.5
Relative Humidity (%) I	86-91
Relative Humidity (%) II	17-32
Wind speed (Kmph)	8-10







**Weather forecast until 08-30 hrs of 09/04/2014**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**







	05/04/14	06/04/14	07/04/14	08/04/14	09/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	37	37
Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	69	64	62	56
RH-II (%)	18	20	27	24	17
Wind Speed (kmph)	16	18	18	16	13
Wind Direction(deg.)	320	300	300	290	290




**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> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 23-24°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Telative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 18-69 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW,W 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 and thrips in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm or acephate 15 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

			 
<b>Summer Sesame</b>	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia  	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</b></p>  
<b>Gum Guar</b>	Growth/Flowering	Thrips, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water



<b>Cotton &amp; Wheat</b>	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 Mobile chopper 	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.  Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix it in soil through planking, rotavator and cultivator.
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	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 & Shoot and fruit borer and sucking pest	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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Growing /flowering	Leaf minor, Thrips, white fly  Downy mildew & Alternaria blight  	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.  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>	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>	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> → Fruit fly	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml

		<b>Irrigation</b>	and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
<b>Lemon</b>	Fruiting	<b>Psylla and thrips</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b>
			
<b>Livestock &amp; poultry</b>	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.		
			

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 5<sup>th</sup> To 9<sup>th</sup> April - 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 09/04/2014





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	<b>05/04/14</b>	<b>06/04/14</b>	<b>07/04/14</b>	<b>08/04/14</b>	<b>09/04/14</b>
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	68	79	70	66	66
RH-II (%)	32	35	41	36	24
Wind Speed (kmph)	16	19	20	14	12
Wind Direction(deg.)	310	290	290	290	280

**Agro meteorological Advisories:-**

<p><b>General Advice</b></p>	<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 37-38 and 23-24°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 24-79 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-19 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 or acephate 15 gm/10 litre of water.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<p><b>Summer groundnut</b></p>	<p>Flowering</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
<p><b>Summer Sesame</b></p>	<p>Growing &amp; Flowering</p>	<p>Thrips, white fly and prodenia</p> 	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. Apply irrigation at flowering initiation stage. Irrigation should be at 10-12 days interval depending on soil type. Do not over irrigate the crop, otherwise it may cause wilt and phytophthora disease.</p> 

			
<b>Gum Guar</b>	Growth	Thrips, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
<b>Cotton &amp; Wheat</b>	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 Mobile chopper 	<p>Do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.</p>
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing /fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Growing /flowering	Leaf minor, Thrips, white fly  Downy mildew & Alternaria blight  	<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</b>	Growing	Thrips, white	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or

<b>bean</b>	/fruiting	fly	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>	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> → Fruit fly  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  To prevent fruit fly damage spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
<b>Lemon</b>	Fruiting	<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.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		



**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 5<sup>th</sup> To 9<sup>th</sup> April - 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 09/04/2014





**(3) AMRELI DISTRICT:**

	05/04/14	06/04/14	07/04/14	08/04/14	09/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	23
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	51	58	61	56	50
RH-II (%)	20	22	26	25	20
Wind Speed (kmph)	17	17	16	17	15
Wind Direction(deg.)	320	310	310	300	290




**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> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 23-24°c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 20-61 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b>Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 15-17 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 or acephate 15 gm /10 litre of water.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Flowering	<b>Thrips, white fly</b>	Apply light irrigation at flowering stage 
<b>Summer Sesame</b>	Growing &	<b>Thrips, white fly and prodenia</b>	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed</b>

	Flowering		<p><b>in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. Apply irrigation at flowering initiation stage. Irrigation should be at 10-12 days interval depending on soil type. Do not over irrigate the crop, otherwise it may cause wilt and phytophthora disease.</p>  
<b>Gum Guar</b>	Growth	Thrips, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
<b>Cotton &amp; Wheat</b>	Last picking & pulling of stalk Harvestin	 <p>Mobile chopper</p>	<p>Do in situ chopping &amp; burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by</p>

	g		wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing /fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Growing /flowering	Leaf minor, Thrips, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	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. 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>	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>	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>Fruit fly</b>  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  To prevent fruit fly damage spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.



<b>Lemon</b>	Fruiting	<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. 
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		

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 5<sup>th</sup> To 9<sup>th</sup> April - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 09/04/2014




**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**






	05/04/14	06/04/14	07/04/14	08/04/14	09/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	40
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	68	64	57	62	63
RH-II (%)	20	21	24	26	20
Wind Speed (kmph)	17	16	16	18	17
Wind Direction(deg.)	330	310	310	300	290





**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> Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 38-39°c and 22-23°c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 17-68 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 16-18 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were</b></li> </ul>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Summer groundnut</b>	Flowering	<b>Thrips, white fly</b>	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
<b>Summer Sesame</b>	Growing & Flowering	<p><b>Thrips, white fly and prodenia</b></p> 	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. Apply irrigation at flowering initiation stage. Irrigation should be at 10-12 days interval depending on soil type. Do not over irrigate the crop, otherwise it may cause wilt and phytophthora disease.</p> 

			
<b>Gum Guar</b>	Growth	Thrips, white fly	To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
<b>Cotton &amp; Wheat</b>	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 Mobile chopper 	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.  Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix in soil through planking and rotavator.
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	Growing/flowering	Leaf minor, Thrips, white fly  Downy mildew & Alternaria blight 	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. 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>	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>	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>Fruit fly</b>  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
<b>Lemon</b>	Fruiting	<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.  
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia