



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૬/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42.3-43.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.5-27.4
ભેજ (%) સવાર	75-78
બપોરબાદ	29-34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4-12

હવામાન આગાહી:

પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી

(તા. ૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																														
	<p>➤ ૧.રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને યોખ્ખુ રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨ થી ૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૩૧-૦૫-૧૪</th><th>૦૧-૦૬-૧૪</th><th>૦૨-૦૬-૧૪</th><th>૦૩-૦૬-૧૪</th><th>૦૪-૦૬-૧૪</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>43</td><td>43</td><td>42</td><td>42</td><td>42</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>26</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૩૧-૦૫-૧૪	૦૧-૦૬-૧૪	૦૨-૦૬-૧૪	૦૩-૦૬-૧૪	૦૪-૦૬-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	42	42	42	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	27	27	27
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૩૧-૦૫-૧૪	૦૧-૦૬-૧૪	૦૨-૦૬-૧૪	૦૩-૦૬-૧૪	૦૪-૦૬-૧૪																										
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	42	42	42																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	27	27	27																										

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	81	81	82	78	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	42	40	36	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	20	18	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	280	290	280

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૧ થી ૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૫ થી ૩૬** 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	૩૧-૦૫-૧૪	૦૧-૦૬-૧૪	૦૨-૦૬-૧૪	૦૩-૦૬-૧૪	૦૪-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	83	84	81	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	55	54	50	45
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	23	21	21	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	260	280	280	270

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૨ થી ૪૨** 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	૩૧-૦૫-૧૪	૦૧-૦૬-૧૪	૦૨-૦૬-૧૪	૦૩-૦૬-૧૪	૦૪-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	76	77	77	72	71
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	37	41	38	33	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	18	17	17	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	280	300	290




- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળ છાયું રહેવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૨ 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	૩૧-૦૫-૧૪	૦૧-૦૬-૧૪	૦૨-૦૬-૧૪	૦૩-૦૬-૧૪	૦૪-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૨	૩૨	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૩	૭૬	૭૫	૬૭	૬૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૩૧	૩૦	૨૫	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦	૨૧	૧૯	૧૯	૧૯
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૮૦	૨૮૦

- ગરમ લુ પડવાની સંભાવના હોય, ઉનાળુ વાવેતર કરેલ શાકભાજીના પાકોને 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 ગુવતાવાળુ પ્રમાણીત બીયારણ મેળવી લેવુ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	આગોતરુ વાવેતર	જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી તેમજ સેન્ટ્રીય ખાતર ઉમેરવુ.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨ ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા કુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.
કપાસ			કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણીત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, સરજુ , સુરક્ષા, બલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એટી-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલિકા, મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.
તલ			ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અને ગુજરાત તલ-૩
બાજરી			જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
કઠોળ પાકો			ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત - ૩, મગ ગુજરાત ૪, મગ કે- ૮૫૧ , અડદ - ટી ૯, ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪, ચોળા - ગુજરાત ચોળી -૧,૨,૪, પુસા ફાલ્ગુની,

		તુવેર બીડીએન - ૨, તુવેર - ૧૦૦, ગુ.તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, ચૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણિત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવું.	
ઉનાળુ તલ	કાપણી		▶ તલનો પાક પીળો પડે અને પાદડા ખરવા માંડે એટલે કાપણી કરવી.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	▶ 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 એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ▶ ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ 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 નહી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો. 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ -	ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
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 -	▶ 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. 

લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શીપ્સ 	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીઠ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહી તે માટે સમયસર પિયત આપવું. 
બાગાયતી પાકો	ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીબુનાં 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.		
પશુ/મરઘા	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 પોટાશીયમ પર્મૅન્ગેનેટ 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.		

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૩૦-૦૫-૨૦૧૪

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.- 18 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 31st May To 4th June - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	42.3-43.8
Minimum temperature (°C)	25.5-27.4
Relative Humidity (%) I	75-78
Relative Humidity (%) II	29-34
Wind speed (Kmph)	4-12






Weather forecast until 08-30 hrs of 04/06/2014





(1) RAJKOT DISTRICT:

	31/05/14	01/06/14	02/06/14	03/06/14	04/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
Min.Temp.(°C)	27	26	27	27	27
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	81	81	82	78	77
RH-II (%)	38	42	40	36	32
Wind Speed (kmph)	20	20	18	20	20
Wind Direction(deg.)	250	260	280	290	280

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43 and 26-27 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 32-82 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-20 km/h, respectively. ➤ Maximum temperature would be remain 42-43 °c during next five days. Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops. ➤ 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. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing well in advance. 		
	Crops	Stage	Insect/Pest/Variety

Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 acetamiprid 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. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5

	develop ment	 	<p>ml / 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.</p> 
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.		
Livestock & poultry 	<p>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. Vaccinate animals against FMD and BQ to avoid disease outbreak during ensuing monsoon season. 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.</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 31st May To 4th June - 2014)









Weather forecast until 08-30 hrs of 04/06/2014


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	31/05/14	01/06/14	02/06/14	03/06/14	04/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	36	36	36
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	82	83	84	81	80
RH-II (%)	51	55	54	50	45
Wind Speed (kmph)	24	23	21	21	23
Wind Direction(deg.)	240	260	280	280	270

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and clear weather forecasted for next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36 and 27-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 45-84 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-24 km/h, respectively. ➤ 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. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton

Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 acetamiprid 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. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips  	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.
Livestock & poultry 	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. Vaccinate animals against FMD and BQ to avoid disease outbreak during ensuing monsoon season. 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 Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 31st May To 4th June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/06/2014








(3) AMRELI DISTRICT:


	31/05/14	01/06/14	02/06/14	03/06/14	04/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	27	26	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	76	77	77	72	71
RH-II (%)	37	41	38	33	32
Wind Speed (kmph)	18	18	17	17	18
Wind Direction(deg.)	250	260	280	300	290

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny, hot and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-42 and 26-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 32-77 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-18 km/h, respectively. ➤ Maximum temperature would remain 42-42 °c during next five days. Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops. ➤ 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. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton

		RCH-II, Vikram-5	
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 acetamiprid 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. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips  	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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. 

<p>Horticultural crops</p>	<p>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.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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 Vaccinate animals against FMD and BQ to avoid disease outbreak during ensuing monsoon season. 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.</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 31st May To 4th June - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 04/06/2014


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	31/05/14	01/06/14	02/06/14	03/06/14	04/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	73	76	75	67	66
RH-II (%)	25	31	30	25	20
Wind Speed (kmph)	20	21	19	19	19
Wind Direction(deg.)	240	250	270	280	280

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 28-28°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-76 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W and 20-19 km/h, respectively. ➤ Maximum temperature would remain between 42-43 °c during next five days. Under such weather condition apply light and frequent irrigation to vegetable crops. ➤ 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. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika,	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton

		RCH-II, Vikram-5	
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 acetamiprid 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. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.
Livestock & poultry 	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. Vaccinate animals against FMD and BQ to avoid disease outbreak during ensuing monsoon season. 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