



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦૪/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35.5-38.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14.5-19.5
ભેજ (%) સવાર	67-83
બપોરબાદ	16-30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.8-7.1

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૧૪	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૧૪	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૧૪	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૧૪	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	61	61	65	66	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	30	20	21	29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	17	17	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	310	320	310	300	290

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪	૩૧-૦૩-૧૪	૦૧-૦૪-૧૪	૦૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૯	૬૮	૭૩	૭૪	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૫	૪૧	૩૪	૩૪	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૭	૧૭	૧૯	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૨૦	૩૦૦	૨૯૦	૨૭૦

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪	૩૧-૦૩-૧૪	૦૧-૦૪-૧૪	૦૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૫	૫૬	૫૭	૫૯	૭૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૮	૨૧	૨૨	૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૩૨૦	૩૧૦	૩૧૦	૩૦૦

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪	૩૧-૦૩-૧૪	૦૧-૦૪-૧૪	૦૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૧	૬૪	૬૩	૬૫	૬૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૮	૨૨	૨૨	૨૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૭	૧૭	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૩૧૦	૩૦૦	૩૧૦	૩૦૦


પત્રક-ક




**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી**



(તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૪-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૪	૩૦-૦૩-૧૪	૩૧-૦૩-૧૪	૦૧-૦૪-૧૪	૦૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૧	૬૧	૬૫	૬૬	૮૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૩૦	૨૦	૨૧	૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૬	૧૭	૧૭	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૦	૩૨૦	૩૧૦	૩૦૦	૨૯૦

સામાન્ય	<p>▶ 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. ૨૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે અને તેમજ તા.૨૯/૩૦ ના રોજ અંશતઃ વાદળા થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>▶ હાલ પીળી પત્તી ડુંગળી, 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 એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p>કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
ઉનાળુ તલ અને મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/ઢાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્ડા 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 છંટકાવ 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 છંટકાવ 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	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ

	/શીંગ		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 મીંજનું 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 મીંજનું 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવુ. મરઘાઓને રાનીબેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવુ.	

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૮-૦૩-૨૦૧૪

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.-104 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 29th March To 2nd April - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	35.5-38.5
Minimum temperature (°C)	14.5-19.5
Relative Humidity (%) I	67-83
Relative Humidity (%) II	16-30
Wind speed (Kmph)	5.8-7.1



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2014



(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/03/14	30/03/14	31/03/14	01/04/14	02/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	38	38
Min.Temp.(°C)	21	21	22	22	22
Total CC (octa)	2	2	0	0	0
RH-I (%)	61	61	65	66	80
RH-II (%)	22	30	20	21	29
Wind Speed (kmph)	15	16	17	17	15
Wind Direction(deg.)	310	320	310	300	290

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 21-22°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-80 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 15-17 km/h, respectively. ➤ 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Sesame and groundnut	Early growing	Thrips, white fly and prodenia	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 and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
			 
Gum Guar	Growth	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

Ridge gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Growing /fruiting	Sucking pest	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper →  Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p>Lemon</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <div data-bbox="810 387 1278 568" data-label="Image"> </div>
<p>Livestock & poultry</p> <div data-bbox="177 779 352 907" data-label="Image"> </div>	<p>For prevention of Anthrax disease 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 New castle disease/Ranikhet 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 29th March To 2nd April - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2014

(2) JAMNAGAR DISTRICT:



	29/03/14	30/03/14	31/03/14	01/04/14	02/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	36	36
Min.Temp.(°C)	22	22	22	22	22
Total CC (octa)	2	3	1	0	0
RH-I (%)	69	68	73	74	84
RH-II (%)	35	41	34	34	44
Wind Speed (kmph)	16	17	17	19	16
Wind Direction(deg.)	300	320	300	290	270

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 34-36 and 22-22°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 34-84% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 16-19 km/h, respectivley. ➤ 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Sesame and groundnut	Growing	Thrips, white fly and prodenia	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



Gum Guar	Growth	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, , white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid

			20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Growing /fruiting	Sucking pest	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruit formation and development	Blossom midge and Leaf hopper →  Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p>Lemon</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <div data-bbox="810 387 1278 566" data-label="Image"> </div>
<p>Livestock & poultry</p> <div data-bbox="177 779 352 904" data-label="Image"> </div>	<p>For prevention of Anthrax disease 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 New castle disease/Ranikhet 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 29th March To 2nd April - 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2014



(3) AMRELI DISTRICT:



	29/03/14	30/03/14	31/03/14	01/04/14	02/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	36	36
Min.Temp.(°C)	22	22	22	22	22
Total CC (octa)	1	2	0	0	0
RH-I (%)	65	56	57	59	72
RH-II (%)	23	28	21	22	29
Wind Speed (kmph)	16	16	17	17	16
Wind Direction(deg.)	320	320	310	310	300

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 34-36 and 22-22°C, respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-72 %➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be NW and 16-17 km/h, respectively.➤ 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.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Sesame and groundnut	Early growing	Thrips, white fly and prodenia	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

			 
Gum Guar	Growth	Thrips, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge	Growing	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

gourd	/fruiting		or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Growing /fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Growing /fruiting	Sucking pest	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper →  Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p>Lemon</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>For prevention of Anthrax disease 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 New castle disease/Ranikhet 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 29th March To 2nd April - 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2014



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:



	29/03/14	30/03/14	31/03/14	01/04/14	02/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	22
Total CC (octa)	2	2	0	0	0
RH-I (%)	61	64	63	65	68
RH-II (%)	23	28	22	22	27
Wind Speed (kmph)	17	16	17	17	18
Wind Direction(deg.)	320	310	300	310	300

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 22-23°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-68 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 16-18 km/h, respectively. ➤ 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Sesame and groundnut	Early growing	Thrips, white fly and prodenia	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

			 
Gum Guar	Growth	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cotton	Last picking & pulling of stalk	-	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.
Fodder sorghum	Growth	Thrips, stem borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Growing/ fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Growing/ fruiting	Sucking pest	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper →  Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.

<p>Lemon</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Psylla and thrips</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>For prevention of Anthrax disease 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 New castle disease/Ranikhet 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