



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦૨/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	
ભેજ (%) સવાર	
બપોરબાદ	
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪	૨૪-૦૩-૧૪	૨૫-૦૩-૧૪	૨૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	72	64	66	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	30	25	22	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	13	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	290	300	320	320

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪	૨૪-૦૩-૧૪	૨૫-૦૩-૧૪	૨૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૬
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૦	૭૮	૭૩	૮૦	૭૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૬	૪૩	૩૮	૩૬	૩૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૩	૧૩	૧૫	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૮૦	૩૦૦	૩૦૦	૩૨૦

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪	૨૪-૦૩-૧૪	૨૫-૦૩-૧૪	૨૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૨	૬૫	૬૦	૫૬	૪૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૩૦	૨૫	૨૫	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૩	૧૪	૧૬	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૩૦૦	૩૦૦	૩૨૦	૩૨૦

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪	૨૪-૦૩-૧૪	૨૫-૦૩-૧૪	૨૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૬	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૨	૨૨	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૧	૦	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૯	૬૭	૫૪	૫૫	૪૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૭	૨૩	૧૮	૧૬	૧૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૩	૧૪	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૮૦	૨૯૦	૩૦૦	૩૨૦






પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૨૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪	૨૪-૦૩-૧૪	૨૫-૦૩-૧૪	૨૬-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	17	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	72	64	66	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	30	25	22	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	13	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	290	300	320	320

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. ૨૨-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૬-૦૩-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ચોખ્ખું અને એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે તેમજ તા.૨૬ ના રોજ આંશિક વાદળા થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>➤ હાલ પીળી પત્તી ડુંગળી, ઉનાળુ મગફળી, તલ, શાકભાજી પાકોમાં તેમજ લીંબુડી અને આંબાના મોરમાં શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ ખૂબજ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p style="text-align: center;">કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	<p>બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો ૫૦ આપવો</p> <p>-પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કિ.ગ્રા./ વિઘે અને યુરિયા ૭ આપવું. અથવા</p> <p>- ડી.એ.પી ૧૪ કિ.ગ્રા. અને યુરિયા ૧.૬ કિ.ગ્રા./ વિઘે આપવું.</p>
ઉનાળુ તલ અને મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
ઉનાળુ ગમ ગુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
કપાસ	કરાંઠી ઉપાડવી		<p>કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં</p>

			સુધારો થશે.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી,	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>ડુંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડુંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.</p>  
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	<p>સ્પીનોસેડ ૪૮ ટકા ૩ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p>  
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ / શીંગ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તુરીયા	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
દૂધી	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગલકાં	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કારેલાં	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ / શીંગ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ / ફળ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને ડુંબ કોરી ખાનારી ઈયળ અને ભૂકીછારો	<p>ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. ૨૦ મી.લી. ફોઝેલોન</p> <p>તેના નિયંત્રણ માટે રોગના હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી.</p>

		પિયત	 <p>આંબાના પાકમાં મગ-ચણાના દાણા જેવડી કેરી થાય એટલે હળવુ પિયત આપવુ.</p>
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. અને .ચફાભદ્રફાફક ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>   
પશુ/મરઘા		<p>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 એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવુ. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવુ.</p>	

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૧-૦૩-૨૦૧૪

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.-102 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 22nd To 26th March- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	
Maximum temperature (°C)	
Minimum temperature (°C)	
Relative Humidity (%) I	
Relative Humidity (%) II	
Wind speed (Kmph)	


Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014






(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	38	38
Min.Temp.(°C)	17	17	18	18	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
RH-I (%)	73	72	64	66	57
RH-II (%)	22	30	25	22	20
Wind Speed (kmph)	14	12	13	15	14
Wind Direction(deg.)	260	290	300	320	320

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26th March partly cloudy weather would observed. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-38 and 18-20°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-73 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 12-15 km/h, respectively. ➤ Maximum temperature would rise by 1-2° C. ➤ Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer green gram as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer Sesame and groundnut	Germination/Early growing	Thrips, aphid, white fly	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gum Guar	Germination	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	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Brinjal	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.

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 →  Powdery Mildew →  Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 
Livestock & poultry 	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.		



**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 22nd To 26th March- 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	33	33
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	6
RH-I (%)	80	78	73	80	70
RH-II (%)	36	43	38	36	36
Wind Speed (kmph)	17	13	13	15	17
Wind Direction(deg.)	260	280	300	300	320

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26th March generally cloudy weather would observed. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 31-33 and 20-22°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 36-80% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-17 km/h, respectivley. ➤ Under present weather condition infestation of thrips, aphids, whiteflies were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer green gram as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer Sesame and groundnut	Germination/Early growing	Thrips, aphid, white fly	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gum Guar	Germina	Thrips, aphid,	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm

	tion	white fly	/ 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	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Germination/growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, , white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Brinjal	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer. 
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 → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		Powdery Mildew →  Irrigation	Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water. Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 
Livestock & poultry 	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.		

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 22nd To 26th March- 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014




(3) AMRELI DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
RH-I (%)	62	65	60	56	49
RH-II (%)	20	30	25	25	21
Wind Speed (kmph)	13	13	14	16	13
Wind Direction(deg.)	270	300	300	320	320

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26th March partly cloudy weather would observed. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 32-34 and 20-21 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-65 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 13-16km/h, respectively. ➤ Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer green gram as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer Sesame and groundnut	Germination/Early growing	Thrips, aphid, white fly	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gum Guar	Germina	Thrips, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of

	tion		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	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Germination/growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Brinjal	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
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 → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		<p>Powdery Mildew →</p>  <p>Irrigation</p>	<p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p> <p>Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.</p>
Lemon	Fruiting	<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 22nd To 26th March- 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2014


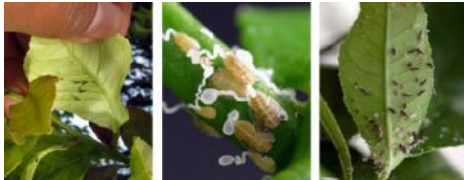

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/03/14	23/03/14	24/03/14	25/03/14	26/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	36	35	35
Min.Temp.(°C)	20	22	22	21	21
Total CC (octa)	0	1	1	0	5
RH-I (%)	69	67	54	55	44
RH-II (%)	17	23	18	16	14
Wind Speed (kmph)	15	13	14	14	13
Wind Direction(deg.)	260	280	290	300	320

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days except on 26th March generally cloudy weather would observed. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 33-36 and 20-22°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 17-67 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 13-15 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and also in lemon and mango inflorescences. So, monitor your crops and if the pest observed spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Sowing	Gujarat mung-4, K-851	Carry out sowing of summer green gram as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Summer Sesame and groundnut	Germination/Early growing	Thrips, aphid, white fly	Heavy infestation of thrips, aphids, whiteflies and mild infestation of jassids were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Gum	Germinati	Thrips, aphid,	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of

Guar	on	white fly	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	Germination/Growing	Thrips, aphid, Jassid	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Lady finger	Germination/growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Growing/fruiting	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Brinjal	Growing/fruiting	Sucking pest Fruit borer 	To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.
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 →  Powdery	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

		<p>Mildew→</p>  <p>Irrigation</p>	<p>Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.</p>
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips	<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