



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૩-૦૩-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦૧/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.0-39.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.0-19.3
ભેજ (%) સવાર	34-85
બપોરબાદ	18-23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.3-8.8

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૩-૧૪	દિવસ-૨ ૨૦-૦૩-૧૪	દિવસ-૩ ૨૧-૦૩-૧૪	દિવસ-૪ ૨૨-૦૩-૧૪	દિવસ-૫ ૨૩-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	20	19	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	66	62	57	80	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	12	13	23	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	13	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	330	270	270	260

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૩-૧૪	૨૦-૦૩-૧૪	૨૧-૦૩-૧૪	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૫	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૦	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૯	૬૨	૬૫	૮૩	૮૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૨૧	૨૬	૩૮	૫૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૩	૧૪	૧૪	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૩૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૭૦

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૩-૧૪	૨૦-૦૩-૧૪	૨૧-૦૩-૧૪	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૦	૧૯	૧૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૫	૬૪	૬૩	૬૯	૭૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૧૫	૧૫	૨૨	૩૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૧	૧૪	૧૨	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૦	૨૮૦	૨૯૦	૨૯૦	૨૬૦

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૩-૧૪	૨૦-૦૩-૧૪	૨૧-૦૩-૧૪	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૧૯	૧૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૪	૬૩	૬૬	૬૬	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૧૬	૧૫	૨૧	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૨	૧૫	૧૩	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૫૦	૩૨૦	૩૨૦	૨૯૦	૨૯૦

પત્રક-ક






ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી

(તા. ૧૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૩-૦૩-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૩-૧૪	૨૦-૦૩-૧૪	૨૧-૦૩-૧૪	૨૨-૦૩-૧૪	૨૩-૦૩-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૦	૧૯	૧૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૬	૬૨	૫૭	૮૦	૮૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૨	૧૩	૨૩	૩૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૨	૧૩	૧૩	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૦	૩૩૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૬૦

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. ૧૯-૦૩-૨૦૧૪ થી તા. ૨૩-૦૩-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને એકંદરે સુર્ય પ્રકાશિત રહેશે. પવનની દિશા નેરૂત્ય, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૧૯ થી ૨૧ 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	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કીલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો ૫૦ આપવો -પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કિ.ગ્ર./ વિઘે અને યુરિયા ૭ આપવું. અથવા - ડી.એ.પી ૧૪ કિ.ગ્ર. અને યુરિયા ૧.૬ કિ.ગ્ર./ વિઘે આપવું.
ઉનાળુ તલ અને મગફળી	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ઉનાળુ ગમ ગુવાર	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કપાસ	કરાંઠી ઉપાડવી		કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચક્રડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.

ચારાની જુવાર	સ્ફુરણ /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	ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડુંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીએ નિયમીત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તુરીયા	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
દૂધી	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગલકાં	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કારેલાં	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
ગુવાર	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કાકડી	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
તરબુચ	સ્ફુરણ /વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, મોલોમશી, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
આંબો	ફુલ/ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને ડુંખ 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> 
લીબુ	ફળનો	સાયલા અને શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. અને ચફાભદફાફક ૨૦

	વિકાસ		મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીઝ કરી છંટકવ કરવો.
<p>પશુ/મરઘા</p> 		<p>પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના 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 એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. મરઘા ઘરને કંતાન/સણીયા કોથળાથી ઢાંકીને ઠંડી સામે રક્ષણ આપવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાની ચાંચનું કટીંગ કરવું. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.</p>	

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૧૮-૦૩-૨૦૧૪

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.-101 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 19th To 23rd March- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.0-39.0
Minimum temperature (°C)	16.0-19.3
Relative Humidity (%) I	34-85
Relative Humidity (%) II	18-23
Wind speed (Kmph)	3.3-8.8


Weather forecast until 08-30 hrs of 23/03/2014






(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/03/14	20/03/14	21/03/14	22/03/14	23/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	20	21	20	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	66	62	57	80	86
RH-II (%)	16	12	13	23	36
Wind Speed (kmph)	12	12	13	13	16
Wind Direction(deg.)	230	330	270	270	260

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 18-20°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 12-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,E,NW and 12-16 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition heavy infestation of thrips, 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	Sowing	Gujarat mung-4, K-	Carry out sowing of summer green gram as

green gram		851	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. spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Gum Guar	Germination	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	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	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Ridge gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Sowing	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	Flowering & 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 19th To 23rd March- 2014)





Weather forecast until 08-30 hrs of 23/03/2014




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	19/03/14	20/03/14	21/03/14	22/03/14	23/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	35	34	34
Min.Temp.(°C)	20	21	20	20	20
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	39	62	65	83	88
RH-II (%)	27	21	26	38	50
Wind Speed (kmph)	13	13	14	14	18
Wind Direction(deg.)	300	330	280	270	270

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 34-36 and 20-23¹°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-88% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 13-18 km/h, respectivley. ➤ 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. spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Gum Guar	Germination	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	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	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Ridge gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Sowing	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	Flowering/Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.

		<p>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 Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 19th To 23rd March- 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 23/03/2014




(3) AMRELI DISTRICT:

	19/03/14	20/03/14	21/03/14	22/03/14	23/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	21	21	20	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	65	64	63	69	77
RH-II (%)	18	15	15	22	32
Wind Speed (kmph)	12	11	14	12	13
Wind Direction(deg.)	230	280	290	290	260

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 33-35 and 19-21 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 15-77 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 11-14 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. spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Gum Guar	Germination	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	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	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Ridge gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Sowing	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	Flowering /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	<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 19th To 23rd March- 2014)




Weather forecast until 08-30 hrs of 23/03/2014


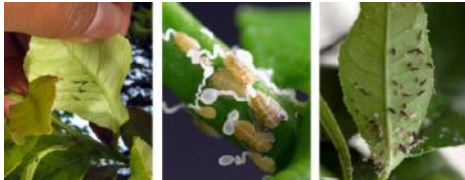

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/03/14	20/03/14	21/03/14	22/03/14	23/03/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	21	21	21	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	64	63	66	66	75
RH-II (%)	20	16	15	21	30
Wind Speed (kmph)	13	12	15	13	13
Wind Direction(deg.)	350	320	320	290	290

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 19-21°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 15-75 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N,NW,W and 12-15 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. spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Gum Guar	Germination	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	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	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Ridge gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bottle gourd	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Sponge guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Bitter guard	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Cluster bean	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Water melon	Sowing	Thrips, aphid, white fly	Spray imidacloprid 30.5 % SC, 5 ml/10 litre of water
Brinjal	Growing/fruiting	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p> 	<p>To control them spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of rynaxypyr 4.0 ml/10 litre of water is advised against fruit and shoot borer.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Flowering/ Fruiting	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p>  <p>Powdery</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>

		<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