



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग
ता.०२-१०-२०१५ थी ता.०५-१०-२०१५



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, ज.क.यु., तरघडिया અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫૪૧ ૨૦૧૫

પાછલા અહવાડીયા રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તરસૌરષ્ટ્ર
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.5-36.6
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.5-23.4
ભેજ(%) સવાર	61-85
ભેજ(%) બપોરબાદ	38-52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.3-3.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રભેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ભેત આબોહવાકીય વિસ્તારના					
	રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૫-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું, મહદ અંશે યોખ્મું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.					
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	પેરામીટર	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫	૦૫-૧૦-૧૫	૦૬-૧૦-૧૫
	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	35	35
	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	25
	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	0	0	0

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	41	47	68	67	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	25	32	35	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	10	10	8	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	173	272	262	299	332

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું, મહદ અંશે યોખ્ખું અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫	૦૫-૧૦-૧૫	૦૬-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	44	49	71	69	62
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	26	35	41	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	9	11	7	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	281	258	283	330

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું, મહદ અંશે યોખ્ખું અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પૂર્વ, પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

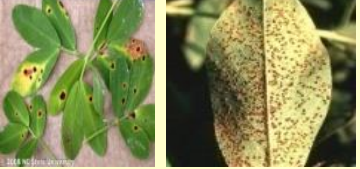

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫	૦૫-૧૦-૧૫	૦૬-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	3	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	43	53	68	69	59
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	32	38	41	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	10	10	9	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	89	261	257	304	287


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું, મહદ અંશે યોખ્ખું અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી



સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫	૦૫-૧૦-૧૫	૦૬-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૭	૩૭	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૬	૪૧	૬૩	૫૯	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૧૯	૨૩	૨૭	૨૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬	૧૦	૧૨	૯	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૭	૨૬૫	૨૫૮	૨૮૯	૩૨૫

- આગામી તા.૦૨-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૧૦-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકું, મહદ અંશે યોખ્ખું અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.
- તલ, બાજરી અને કઠોળ પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં ચણા અથવા રાયડાના પાકનું વાવેતર કરવું.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	પોપટા બંધાવા	ચિતરી અને ગેરૂ→ 	મગફળીમાં પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી.અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી.નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	વૃધ્ધી, ચાંપવા બેસવા, ફુલ અને જીંડવા બંધાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી → મીલીબગ→  ખાતર	લીલી પોપટી, સફેદ માખી અને મીલીબગના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. તેમજ બીવેરિયા બેસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો.

			કપાસના પાકને યુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૬૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ અને ફુલ	ઘોડિયા ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ→ 	ઘોડિયા ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૩૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એરંડાના પાકને યુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તાલછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાદળછાયું હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘડુ રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> ▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ 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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મરચી	કુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p> 	<p>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.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	કુલ/ફળ	<p>યુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>ભીંડાના પાકમાં પામ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	<p>કોપરઓક્ઝીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p>
પશુ/મરઘા	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈંતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p>		

प्रति,

तंत्रीश्री/डायरेक्टरश्री,

राजकोट,

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां, रेडीयोमां गामना चोराना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रममां विनामूल्ये प्रसिध्ध कराववा नम्र विनती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

संशोधन वैज्ञानिक (सुकी भेती)
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी
तरघडीया



**Gramin Krushi Mausam Seva
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.-54 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 2nd to 6th October - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.5-36.6
Minimum temperature (°C)	21.5-23.4
Relative Humidity (%) I	61-85
Relative Humidity (%) II	38-52
Wind speed (Kmph)	2.3-3.4






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/10/2015

(1) RAJKOT DISTRICT:

	02/10/15	03/10/15	04/10/15	05/10/15	06/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	35	35
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	25
Total CC (octa)	1	2	0	0	0
RH-I (%)	41	47	68	67	58
RH-II (%)	27	25	32	35	34
Wind Speed (kmph)	6	10	10	8	14
Wind Direction(deg.)	173	272	262	299	332

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and mainly clear to clear sky and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-68 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S,W, NW and 6-14 km/h, respectively.• Under present weather condition there are chances for infestation of pest-jassids, whitefly and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.• Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow.• Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	-	-
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-development	Jassid, Thrips → Mealy bug  Fertilizer	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water. Also make spray of Beauveria bassiana 40 gm/10 liter of water for the control of sucking pest. Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.
Castor	Flowering	Prodenia →	Infestation of prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	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. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →   Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-54 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 2nd to 6th October - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/10/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	02/10/15	03/10/15	04/10/15	05/10/15	06/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	3	2	0	0	0
RH-I (%)	44	49	71	69	62
RH-II (%)	29	26	35	41	40
Wind Speed (kmph)	6	9	11	7	14
Wind Direction(deg.)	250	281	258	283	330

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear to clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-69% • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 6-14 km/h, respectively. • Under present weather condition there are chances for infestation of pest-jassids, whitefly and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. • Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow. • Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	-	-
Cotton	Squaring, flowering & ball	Jassid, Thrips→	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.

	formation- developmen t	Mealy bug  Fertilizer	Also make spray of Beauveria bassiana 40 gm/10 litar of water for the control of sucking pest. Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.
Castor	Flowering	Prodenia→	Infestation of observed in castor, so spray Chlorpyriphos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	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. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips→   Virus→	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.54 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 2nd to 6th October - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/10/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	02/10/15	03/10/15	04/10/15	05/10/15	06/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	37	36
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	1	3	1	0	0
RH-I (%)	43	53	68	69	59
RH-II (%)	31	32	38	41	38
Wind Speed (kmph)	8	10	10	9	15
Wind Direction(deg.)	89	261	257	304	287

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear to clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 24-24 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-69 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, W, NW and 8-15 km/h, respectively. • Under present weather condition there are chances for infestation of pest-jassids, whitefly and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. • Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow. • Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pod development	-	-	
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-	Jassid, Thrips→	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water. Also make spray of Beauveria bassiana 40 gm/10	

	development	Mealy bug  Fertilizer	liter of water for the control of sucking pest. Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kg each/ha.
Castor	Flowering	Prodenia →	Infestation of prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	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. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →   Virus →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-54 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 2nd to 6th October - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 06/10/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	02/10/15	03/10/15	04/10/15	05/10/15	06/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	37	36
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	36	41	63	59	51
RH-II (%)	21	19	23	27	26
Wind Speed (kmph)	6	10	12	9	12
Wind Direction(deg.)	257	265	258	289	325

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear to clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 36-37 and 24-24 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-63 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 6-12 km/h, respectively. • Under present weather condition there are chances for infestation of pest-jassids, whitefly and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. • Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow. • Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	-	-
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-	Jassid, Thrips→	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water. Also make spray of Beauveria bassiana 40 gm/10

	development	Mealy bug  Fertilizer	1 liter of water for the control of sucking pest. Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kg each/ha.
Castor	Flowering	Prodenia →	Infestation of prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	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. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml / 10liters of water is advised. Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →   Virus →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin in 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.