



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫૩૧ ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયા રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.0-33.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20.5-21.7
ભેજ(%) સવાર	84-90
ભેજ(%) બપોરબાદ	48-53
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.0-2.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫

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 ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																				
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૩૦-૦૯-૧૫</th><th>૦૧-૧૦-૧૫</th><th>૦૨-૧૦-૧૫</th><th>૦૩-૧૦-૧૫</th><th>૦૪-૧૦-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>24</td><td>23</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૩૦-૦૯-૧૫	૦૧-૧૦-૧૫	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	23	23	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	2	1
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૧૫	૦૧-૧૦-૧૫	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	34																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	23	23																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	2	1																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	54	46	43	47	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	29	25	24	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	12	8	9	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	180	239	290	308	299

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા દક્ષિણ,પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ 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	૩૦-૦૯-૧૫	૦૧-૧૦-૧૫	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	55	49	42	47	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	30	26	26	29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	15	10	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	174	262	266	324	303

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પૂર્વ, અગ્નિ, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

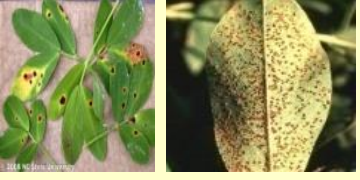


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૧૫	૦૧-૧૦-૧૫	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	25	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	2	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	55	48	45	54	67
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	34	30	31	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	12	8	8	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	100	143	192	278	281


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫



ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૯-૧૫	૦૧-૧૦-૧૫	૦૨-૧૦-૧૫	૦૩-૧૦-૧૫	૦૪-૧૦-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૫	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૬	૩૯	૩૫	૩૫	૫૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૬	૨૨	૧૮	૧૭	૧૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૨	૯	૧૦	૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૭	૨૮૫	૨૯૦	૩૦૧	૨૮૬

- આગામી તા.૩૦-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૪-૧૦-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકું , અંશતઃ 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.

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	વૃદ્ધી, ચાંપવા બેસવા, ફુલ અને જીંડવા બંધાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી → મીલીબગ→  ખાતર 	લીલી પોપટી, સફેદ માખી અને મીલીબગના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ .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 કલોરોથેલોનીલ 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 ટ્રાયએકોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>ભીંડાના પાકમાં પામ કથીરીના નિયંત્રણ માટે ઈથીઓન દવા ૧.૫-૨ મિલી/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 ટ્રાયએકોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.મેન્કોઝેબર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	<p>કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ 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>ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. 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>		

तरघडिया(राजकोट),तारीख: 30/08/2014.

प्रति,

तंत्रीश्री/डायरेक्टरश्री,

राजकोट,

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां, रेडीयोमां गामना योराना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रममां विनामूल्ये प्रसिध्द कराववा नम्र विंनती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

संशोधन वैज्ञानिक (सुडी 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.-53 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 30th September to 4th October - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	32.0-33.5
Minimum temperature (°C)	20.5-21.7
Relative Humidity (%) I	84-90
Relative Humidity (%) II	48-53
Wind speed (Kmph)	1.0-2.1






Weather forecast until 08-30 hrs of 04/10/2015


(1) RAJKOT DISTRICT:

	30/09/15	01/10/15	02/10/15	03/10/15	04/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	23	23	24	23	23
Total CC (octa)	1	0	1	2	1
RH-I (%)	54	46	43	47	61
RH-II (%)	35	29	25	24	27
Wind Speed (kmph)	15	12	8	9	10
Wind Direction(deg.)	180	239	290	308	299

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-61 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S,SW,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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pod development	Leaf Spot and rust 	For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
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	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper and 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval 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 Ethion @ 1.5-2 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 advisedfor control the vector, when sky remains clear.
Livestock & poultry		Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Do vaccination in animal for the prevention.of FMD and other diseases. 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 fly's and mosquitoes.	

TechnicalOfficer, 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.-53 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 30th September to 4th October - 2015)
Weather forecast until 08-30 hrs of 04/10/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	30/09/15	01/10/15	02/10/15	03/10/15	04/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	31	30
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	1	0	1	1	0
RH-I (%)	55	49	42	47	63
RH-II (%)	38	30	26	26	29
Wind Speed (kmph)	16	15	10	11	11
Wind Direction(deg.)	174	262	266	324	303

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Dry and mainly sky and no rain fall forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 and 24-24°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-63 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S,W,NW and 11-16 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	Leaf Spot and rust 	For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.

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 kg each/ha.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper and 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval 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 Ethion @ 1.5-2 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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. 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 fly's 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.53 for the Amreli district

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


(Period 30th September to 4th October - 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 04/10/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	30/09/15	01/10/15	02/10/15	03/10/15	04/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	25	24	24
Total CC (octa)	1	0	1	2	1
RH-I (%)	55	48	45	54	67
RH-II (%)	39	34	30	31	35
Wind Speed (kmph)	14	12	8	8	11
Wind Direction(deg.)	100	143	192	278	281

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35 and 23-25 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-67 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E,SE,S,W and 8-14 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	Leaf Spot and rust 	<p style="text-align: center;">For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>

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	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval 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 Ethion @ 1.5-2 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 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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Do vaccination in animal for the prevention.of FMD and other diseases. 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 fly's 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.-53 for the Surendranagar district

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


(Period 30th September to 4th October - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 04/10/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	30/09/15	01/10/15	02/10/15	03/10/15	04/10/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	25	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	1	0
RH-I (%)	46	39	35	35	54
RH-II (%)	26	22	18	17	19
Wind Speed (kmph)	15	12	9	10	9
Wind Direction(deg.)	287	285	290	301	286

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-35 and 23-24 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 17-46 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 9-15 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. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	Leaf Spot and rust 	For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.

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 kg each/ha.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semi looper and 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval 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 renaxypyr @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. 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 fly's and mosquitoes.		

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