



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૯-૨૦૧૫



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫૨૧ ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયા રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ(મી.મી.)	27.6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27.5-32.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.7-25.3
ભેજ(%) સવાર	89-95
ભેજ(%) બપોરબાદ	60-72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.7-5.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																				
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૩ 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>૨૫-૦૯-૧૫</th><th>૨૬-૦૯-૧૫</th><th>૨૭-૦૯-૧૫</th><th>૨૮-૦૯-૧૫</th><th>૨૯-૦૯-૧૫</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>33</td><td>33</td><td>33</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫	૨૮-૦૯-૧૫	૨૯-૦૯-૧૫	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫	૨૮-૦૯-૧૫	૨૯-૦૯-૧૫																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	0	0																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	91	87	88	88	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	58	60	56	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	12	8	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	239	232	268	314

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ 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	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫	૨૮-૦૯-૧૫	૨૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	84	86	84	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	63	63	61	52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	19	16	9	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	233	239	230	248	302

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૯-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫	૨૮-૦૯-૧૫	૨૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	91	89	90	88	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	57	60	57	53
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	10	7	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	240	239	239	281	318



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ



દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૯-૧૫	૨૬-૦૯-૧૫	૨૭-૦૯-૧૫	૨૮-૦૯-૧૫	૨૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૨	૧	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૬	૮૪	૮૫	૮૪	૭૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૨	૪૬	૪૮	૪૪	૩૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૭	૧૨	૯	૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૫	૨૩૪	૨૩૧	૨૬૩	૩૦૩

- આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, 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 ચણાના પાકનું વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	પોપટા બંધાવા	ઘેણ(મુંડા)→  ચિતરી અને ગેરુ→ 	- ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કી.ગ્રા./વીધાજમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસદવા હેક્ટરે ૪ લીટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી.૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મૂળ પાસે અને જમીનમાં ઉતારે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્યીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. 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, થ્રીપ્સ→	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ 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

		મીલીબગ→  ખાતર	ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. કપાસના પાકને યુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૬૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું.
તલ	બૈઠામાં દાણા ભરાવા	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	તલની સમયસર કાપણી કરવા મજુરો અને અન્ય જરૂરીયાતોનું આયોજન કરવું.
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	ધરુ 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 →	▶ 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.

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>
લીંડા	કુલ/ફળ	યુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	<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>લીંડાના 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: २४/०८/२०१५.

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.-52 for the Rajkot district

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

(Period 25th to 29th September- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	27.6
Maximum temperature (°C)	27.5-32.0
Minimum temperature (°C)	21.7-25.3
Relative Humidity (%) I	89-95
Relative Humidity (%) II	60-72
Wind speed (Kmph)	2.7-5.3






Weather forecast until 08-30 hrs of 29/09/2015




(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/09/15	26/09/15	27/09/15	28/09/15	29/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
Total CC (octa)	1	1	1	0	0
RH-I (%)	91	87	88	88	80
RH-II (%)	56	58	60	56	48
Wind Speed (kmph)	15	16	12	8	10
Wind Direction(deg.)	237	239	232	268	314

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and clear to mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 23-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 48-91 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,NW and 8-16 km/h, respectively.• Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly.• Sowing of chickpea should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fellow.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	White grub  Stem rot  Leaf Spot and rust 	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.</p> <p>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	<p>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.</p> <p>Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kh each/ha.</p>
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	<p>Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</p>
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	<p>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.</p>

			Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p> <p>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 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
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.-52 for the Jamnagar district

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






(Period 25th to 29th September- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 29/09/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/09/15	26/09/15	27/09/15	28/09/15	29/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	24
Total CC (octa)	1	1	1	0	0
RH-I (%)	87	84	86	84	76
RH-II (%)	60	63	63	61	52
Wind Speed (kmph)	19	19	16	9	10
Wind Direction(deg.)	233	239	230	248	302

Agro meteorological Advisories:-

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Warm, humid and clear to mainly sky and no rain fall forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32 and 24-25°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 52-87 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,NW and 9-19 km/h, respectively. ● Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. ● Sowing of chickpea should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fellow. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<p>Kharif groundnut</p>	<p>Pod development</p>	<p>White grub  Stem rot  Leaf Spot and rust </p>	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.</p> <p>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>
<p>Cotton</p>	<p>Squaring, flowering & ball formation-development</p>	<p>Jassid, Thrips→ Mealy bug  Fertilizer</p>	<p>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.</p>
<p>Pearl millet</p>	<p>Harvesting</p>	<p>-</p>	<p>Harvest the crop at maturity.</p>
<p>Castor</p>	<p>Flowering</p>	<p>Semi looper & prodenia→ </p>	<p>Heavy infestation of semi looper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</p>
<p>Lady's</p>	<p>Flowering/</p>	<p>Shoot and fruit</p>	<p>Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil</p>

finger	fruiting	borer Mites	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/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	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 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.

	<p>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</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Agro met Advisory Service bulletin No.52 for the Amreli district

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





(Period 25th to 29th September - 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 29/09/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	25/09/15	26/09/15	27/09/15	28/09/15	29/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	23	23	22	22	22
Total CC (octa)	1	1	1	0	0
RH-I (%)	91	89	90	88	81
RH-II (%)	58	57	60	57	53
Wind Speed (kmph)	13	14	10	7	11
Wind Direction(deg.)	240	239	239	281	318

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Warm, humid and clear to mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33 and 22-23 °c, respectively. ● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 53-91 % ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, NW and 7-14 km/h, respectively. ● Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. ● Sowing of chickpea should be done where sesame/pearl millet/pulses crop harvested and field is fellow. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water. For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky. 
		Stem rot  Leaf Spot and rust 	
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-developmen	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 liter of water for the control of sucking pest.

	t	Mealy bug  Fertilizer	Apply urea and ammonium sulphate fertilizer 60 kg each/ha.
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
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 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 	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.-52 for the Surendranagar district

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



(Period 25th to 29th September- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 29/09/2015


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/09/15	26/09/15	27/09/15	28/09/15	29/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	23	23	22	22	22
Total CC (octa)	2	1	1	0	0
RH-I (%)	86	84	85	84	71
RH-II (%)	42	46	48	44	38
Wind Speed (kmph)	16	17	12	9	9
Wind Direction(deg.)	235	234	231	263	303

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and clear to mainly clear sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 32-33 and 22-23 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 38-86 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, NW and 9-17 km/h, respectively. • Under weather condition there are chances for infestation of pest and diseases in field crops. So monitor the crops and if infestation observe above ETL then take control measures accordingly. • Sowing of chickpea should be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fellow. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.
		Stem rot 	Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.

		Leaf Spot and rust 	For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexzaconazole 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.
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
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 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.