



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૩૭/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	10.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29.0-32.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.9-25.4
ભેજ(%) સવાર	86-95
ભેજ(%) બપોરબાદ	63-86
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.2-9.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી ૦૮-૦૮-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																				
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૦૮ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ 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>પેશામીટર</th><td>૦૫-૦૮-૧૭</td><td>૦૬-૦૮-૧૭</td><td>૦૭-૦૮-૧૭</td><td>૦૮-૦૮-૧૭</td><td>૦૮-૦૮-૧૭</td></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>26</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેશામીટર	૦૫-૦૮-૧૭	૦૬-૦૮-૧૭	૦૭-૦૮-૧૭	૦૮-૦૮-૧૭	૦૮-૦૮-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	3	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32	લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	7
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેશામીટર	૦૫-૦૮-૧૭	૦૬-૦૮-૧૭	૦૭-૦૮-૧૭	૦૮-૦૮-૧૭	૦૮-૦૮-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	3																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32																																
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	7																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	83	84	84	83
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	74	72	72	71	69
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	23	21	18	16	20
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	239	234	239	231	229

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૦૮ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૦૬-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૦૭-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૦૮-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૦૮-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	3
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	83	84	83	83
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	76	76	76	75	73
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	27	25	20	19	24
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	239	234	240	234	233

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૦૮ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૦૬-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૦૭-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૦૮-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૦૮-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	3
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	84	82	83	84	83

લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	72	71	70	69	68
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	21	20	17	15	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	237	236	242	231	231

સુરેન્દ્રનગર: જિલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૮-૧૭	૦૬-૦૮-૧૭	૦૭-૦૮-૧૭	૦૮-૦૮-૧૭	૦૯-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	8	8	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	80	78	79	80	78
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	67	65	67	64	60
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	21	19	17	15	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	231	228	233	223	224

૦૮ ઓગસ્ટ સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. રાજકોટ, જામનગર અને અમરેલી જિલ્લામાં તા ૦૮ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- વરાપ થયે આંતરખેડ, નિંદામણ કરવું તેમજ દરેક પાકમાં ભલામણ મુજબ ચુરીયા ખાતરનો પુરતી ડોઝ આપવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફૂલ	-	મગફળી પીળી પડેલ હોય તો ૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ વીધા આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે

			હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ	-	કપાસના પાકને વૃદ્ધીની અવસ્થા મુજબ ૩ થી ૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર પ્રતિ વીધા આપવું. તેમજ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ દવા ૪૦ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. આગોતરા કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા.
તલ	વૃદ્ધિ	-	૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ વીધા આપવું.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	થુરિયા ખાતર ૧૪ કી.ગ્રા. પ્રતિ વીધા આપવું.
કઠોળ પાકો	વૃદ્ધિ	-	કઠોળ પાકોમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરવી
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નીયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા,	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો

કાકડી અને કારેલા		તલછારો	<p>એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	વૃધ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	-	-	<p>સતત ભેજવાળા હવામાનના કારણે પાનાં ટપકા અને ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન ૧.૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

પશુ/મરઘા



દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી અને કરમીયાની ગોળી આપવી તેમજ ટીબી અને જે.ડી.ના રોગની પરખ કરાવવી તેમજ બ્રુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાંસચારો વરસાદથી પલળો/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/

/૨૦૧૭,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૪/૦૮/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-37 for the Rajkot district

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

(Period 05 to 09-Aug.- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	10.2
Maximum temperature (°C)	29.0-32.1
Minimum temperature (°C)	23.9-25.4
Relative Humidity (%) I	86-95
Relative Humidity (%) II	63-86
Wind speed (Kmph)	7.2-9.8

Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2017



(1) RAJKOT DISTRICT:



	05/08/17	06/08/17	07/08/17	08/08/17	09/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	3
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	7	7	8	8	7
RH-I (%)	83	83	84	84	83
RH-II (%)	74	72	72	71	69
Wind Speed (kmph)	23	21	18	16	20
Wind Direction(deg.)	239	234	239	231	229

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 09 August.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 83-84 % and 69-74 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 16-23 km/h, respectively.• Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture.• Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop.• If growth of cotton and groundnut crops suppressed due to continuous and
-----------------------	--

heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering	-	Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.
Cotton	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate
Pearl millet	Tillering	-	-
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	Apply urea 87 kg/ha
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.

Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	-	-	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.-37 for the Jamnagar district

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

(Period 05 to 09-Aug.- 2017)







Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2017


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/08/17	06/08/17	07/08/17	08/08/17	09/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	3
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	7	8	8	8	7
RH-I (%)	83	83	84	83	83
RH-II (%)	76	76	76	75	73
Wind Speed (kmph)	27	25	20	19	24
Wind Direction(deg.)	239	234	240	234	233

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 09 August. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 83-84 % and 73-76 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-27 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. • Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. • If growth of cotton and groundnut crops suppressed due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Flowering	-	Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.	

Cotton	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate
Pearl millet	Tillering	-	-
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	Apply urea 87 kg/ha
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight  	Sparynem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	-	-	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for

			prevention of citrus canker & gummosis disease
Livestock & poultry		<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.</p>	

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.-37 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 05 to 09-Aug.- 2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2017



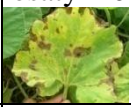



(3) AMRELI DISTRICT:

	05/08/17	06/08/17	07/08/17	08/08/17	09/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	3
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	7	7	8	8	7
RH-I (%)	84	82	83	84	83
RH-II (%)	72	71	70	69	68
Wind Speed (kmph)	21	20	17	15	19
Wind Direction(deg.)	237	236	242	231	231

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. Light rainfall forecasted on 09 August. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 82-84 % and 68-72 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-21 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. • Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. • If growth of cotton and groundnut crops suppressed due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering		Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.

Cotton	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate
Pearl millet	Tillering	-	-
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	Apply urea 87 kg/ha
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight  	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. & Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10  litres of water.
Lemon	-	-	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease

Livestock & poultry



Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.

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.-37 for the Surendranagar district

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

(Period 05 to 09-Aug.- 2017)


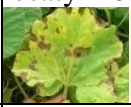



Weather forecast until 08-30 hrs of 09/08/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/08/17	06/08/17	07/08/17	08/08/17	09/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	8	7	8	8	7
RH-I (%)	80	78	79	80	78
RH-II (%)	67	65	67	64	60
Wind Speed (kmph)	21	19	17	15	19
Wind Direction(deg.)	231	228	233	223	224

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather and no forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 78-80 % and 60-67 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-21 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. • Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. • If growth of cotton and groundnut crops suppressed due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Flowering		Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.	

Cotton	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate
Pearl millet	Tillering	-	-
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	Apply urea 87 kg/ha
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. & Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10  litres of water.
Lemon	-	-	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease

Livestock & poultry



Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.

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