



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.०५-०८-२०१५ थी ता.१०-०८-२०१५



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारासंपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. 39/2015

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	32.8
महतम तापमान (से.ग्रे)	29.7-31.8
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	24.0-24.6
लेज(%) सवार	80-97
लेज(%) बपोरबाद	70-74
पवननी गति (किमी/कलाक)	7.1-9.0

हवामान आगाही: पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०५-०८-२०१५ थी ता.१०-०८-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जषाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जल्लामां आगामी ता. ०५-०८-२०१५ थी ता. १०-०८-२०१५ दरभ्यान हवामान लेजवाणुं अने वादणछायुं रहेशे. तेमज हलावाथी मध्यम वरसादनी शक्यता छे. पवननी दिशा पश्चिम अने नैऋत्यनी रहेवानी अने पवननी ञडप १८ थी २७ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३१-३१ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २४-२५ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>०५-०८-१५</th><th>०७-०८-१५</th><th>०८-०८-१५</th><th>०८-०८-१५</th><th>१०-०८-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(मी.मी)</td><td>32</td><td>26</td><td>10</td><td>11</td><td>8</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>8</td><td>6</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	०५-०८-१५	०७-०८-१५	०८-०८-१५	०८-०८-१५	१०-०८-१५	वरसाद(मी.मी)	32	26	10	11	8	महतम तापमान (से.ग्रे)	31	31	31	31	31	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	24	24	25	24	25	वादणनी स्थिति(ओकटा)	8	6	8	7	8
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेरामीटर	०५-०८-१५	०७-०८-१५	०८-०८-१५	०८-०८-१५	१०-०८-१५																																
वरसाद(मी.मी)	32	26	10	11	8																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	31	31	31	31	31																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	24	24	25	24	25																																
वादणनी स्थिति(ओकटा)	8	6	8	7	8																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	84	84	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	64	65	64	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	22	19	26	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	256	240	232	244	242

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૬ થી તા. ૧૦-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬	૦૮-૦૮-૧૬	૦૯-૦૮-૧૬	૧૦-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	72	20	10	11	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	7	7	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	84	84	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	77	66	68	69	75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	25	21	28	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	251	235	227	242	240

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૬ થી તા. ૧૦-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮-૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬	૦૮-૦૮-૧૬	૦૯-૦૮-૧૬	૧૦-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	32	6	5	7	8
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	24	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	8	7	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	84	84	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	64	66	65	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	20	18	23	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	263	244	236	245	244


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૮-૨૦૧૬ ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૮-૧૬	૦૭-૦૮-૧૬	૦૮-૦૮-૧૬	૦૯-૦૮-૧૬	૧૦-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૩૦	૨૦	૧૦	૧૧	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૩	૩૩	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૭	૬	૭	૭	૮
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૨	૮૩	૮૨	૮૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૭	૫૮	૫૮	૫૭	૬૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬	૧૯	૧૫	૨૨	૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૯	૨૩૪	૨૨૨	૨૩૪	૨૩૭


૧૦ ઓગસ્ટ સુધી હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- મોડી વાવણી માટે એરંડા અને તુવેરનું વાવેતર કરી શકાય.
- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં જ્યાં વરસાદ ખેંચાય ગયેલ છે ત્યાં જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે આંતર ખેડ કરવી તેમજ નિદામણ દૂર કરવું અને શક્ય હોય તો મલ્ટીંગ (આવરણ) કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફૂલ	મોલો 	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું. ➤ મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીદાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મિલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલી અથવા થયોમિથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ પાનના ટપકાના રોગના આગેતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

કપાસ	ડાળી અને છાપવા	ગુલાબી ઈયળ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિંચત્રણ કરી શકાય . કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા . વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	➤ કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફૂટ	-	૮૮ કી.ગ્રા. યુરિઆ પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
કઠોળ પાકો	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું.
તુવેર	વાવણી	વરસાદ ખેચાતા હવે વાવણી લાયક વરસાદ થયે બીડીએન-૨ અને વૈશાલી જાતનું વાવેતર કરવું અને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવો.	
એરંડા	વાવણી	વાવણી લાયક વરસાદ થયે જીએયુંસીએચ-૧, જીસીએચ-૪, જીસીએચ-૬, જીસીએચ-૭ નું વાવેતર કરવું.	
શાકભાજી	ધરું(રોપ) ઉછેર /રોપણી	મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝના તંદુરસ્ત કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જો ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરાવી	
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	પાન કથીરી	➤ તેના ની ચંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને	વૃદ્ધિ/ફૂલ	પાન કોરીયું , થીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર

કારેલા		તલછારો	<p>પાણીમા 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/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીજનું 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 પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
કાકડી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન

			કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5XJqDZ 3F પશુ/મર ઘા			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 બુસેલ્લાનું 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 પલળે/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જુક્યુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૫/૦૮/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
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 06 to 10 August - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	32.8
Maximum temperature (°C)	29.7-31.8
Minimum temperature (°C)	24.0-24.6
Relative Humidity (%) I	80-97
Relative Humidity (%) II	70-74
Wind speed (Kmph)	7.1-9.0



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/08/2016





(1) RAJKOT DISTRICT:

	06/08/16	07/08/16	08/08/16	09/08/16	10/08/16
Rainfall (mm)	32	26	10	11	8
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	24	24	25	24	25
Total CC (octa)	8	6	8	7	8
RH-I (%)	87	84	84	84	83
RH-II (%)	73	64	65	64	70
Wind Speed (kmph)	25	22	19	26	27
Wind Direction(deg.)	256	240	232	244	242

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 64-87 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 19-27 km/h, respectively.• Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon.• Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed
-----------------------	--

crops to conserve soil mulch.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pegging	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	Pink bollworm	Farmers are advised to pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose.
Castor	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P ₂ O ₅ /ha as basal fo unirrigated
Sesame	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.
Pulses	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
Vegetables	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight.	

		Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sprary 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. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
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.

	<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.-37 for the Rajkot district

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

(Period 06 to 10 August- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/08/2016





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	06/08/16	07/08/16	08/08/16	09/08/16	10/08/16
Rainfall (mm)	72	20	10	11	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	29
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Total CC (octa)	8	6	7	7	8
RH-I (%)	87	84	84	84	83
RH-II (%)	77	66	68	69	75
Wind Speed (kmph)	27	25	21	28	29
Wind Direction(deg.)	251	235	227	242	240

Agro meteorological Advisories:-

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to heavy rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 66-87 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 21-29 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/Variety</p>	<p>Advisory</p>

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose.
Castor	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P ₂ O ₅ /ha as basal fo unirrigated
Sesame	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.
Pulses	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
Vegetables	Nursery /Transplantin g	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady finger	Flowerin/ 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light

			irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	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. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 Rajkot district

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

(Period 06 to 10 August- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/08/2016





(3) AMRELI DISTRICT:

	06/08/16	07/08/16	08/08/16	09/08/16	10/08/16
Rainfall (mm)	32	6	5	7	8
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	24	24	25	24	25
Total CC (octa)	8	6	8	7	7
RH-I (%)	86	84	84	84	83
RH-II (%)	72	64	66	65	68
Wind Speed (kmph)	23	20	18	23	26
Wind Direction(deg.)	263	244	236	245	244

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and moderate rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 64-86 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-26 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose.
Castor	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P ₂ O ₅ /ha as basal fo unirrigated
Sesame	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.
Pulses	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
Vegetables	Nursery /Transplantin g	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady finger	Flowerin/ 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light

			irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	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. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 Rajkot district

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

(Period 06 to 10 August - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 10/08/2016





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/08/16	07/08/16	08/08/16	09/08/16	10/08/16
Rainfall (mm)	30	20	10	11	0
Max.Temp.(°C)	31	33	33	32	31
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	7	6	7	7	8
RH-I (%)	85	82	83	82	81
RH-II (%)	67	58	58	57	63
Wind Speed (kmph)	26	19	15	22	23
Wind Direction(deg.)	249	234	222	234	237

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and light to moderate rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-85 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-26 km/h, respectively. • Under delayed onset of monsoon farmers are advised to select short duration crops and their varieties for sowing. Farmer also can sow castor and pigeon pea under delayed monsoon. • Interculturing, weeding and mulching should be carried out for various rainfed crops to conserve soil mulch. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose.
Castor	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P ₂ O ₅ /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P ₂ O ₅ /ha as basal fo unirrigated
Sesame	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds. Thinning should be done. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.
Pulses	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
Vegetables	Nursery /Transplantin g	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady finger	Flowerin/ 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 Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light

			irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	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. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, 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
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 profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
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.