



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग  
ता.१३-०८-२०१६ थी ता.१७-०८-२०१६



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

कृषिहवामान बुलेटीन नं. 36/2016

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	16.7
महतम तापमान (से.ग्रे)	28.2-30.7
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	23.5-24.3
लेज(%) सवार	54-92
लेज(%) बपोरबाद	84-85
पवननी गति (किमी/कलाक)	7.4-7.8

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.१३-०८-२०१६ थी ता.१७-०८-२०१६

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><b>राजकोट:</b> जल्लामां आगामी ता. १३-०८-२०१६ थी ता. १७-०८-२०१६ दरभ्यान हवामान लेजवाणुं अने वादणछायुं रहेशे. वरसादनी शक्यता नथी. पवननी दिशा नैक्रत्यनी रहेवानी अने पवननी ञडप २१ थी २६ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३१-३१ डीग्री सेल्शीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २४-२५ डीग्री सेल्शीयस 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>१३-०८-१६</th><th>१४-०८-१६</th><th>१५-०८-१६</th><th>१६-०८-१६</th><th>१७-०८-१६</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</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>25</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>85</td><td>85</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	१३-०८-१६	१४-०८-१६	१५-०८-१६	१६-०८-१६	१७-०८-१६	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	31	31	31	31	31	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	24	24	24	24	वादणनी स्थिति(ओकटा)	7	7	8	7	8	महतम लेज (%) सवार	85	85	83	84	85
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	१३-०८-१६	१४-०८-१६	१५-०८-१६	१६-०८-१६	१७-०८-१६																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे)	31	31	31	31	31																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	24	24	24	24																																						
वादणनी स्थिति(ओकटा)	7	7	8	7	8																																						
महतम लेज (%) सवार	85	85	83	84	85																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	74	73	72	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	21	24	26	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	245	242	238	237	233

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૨૮ 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	૧૩-૦૮-૧૬	૧૪-૦૮-૧૬	૧૫-૦૮-૧૬	૧૬-૦૮-૧૬	૧૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	26
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	8	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	83	83	84	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	76	75	75	79
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	24	27	30	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	244	238	239	234

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮-૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૧ 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	૧૩-૦૮-૧૬	૧૪-૦૮-૧૬	૧૫-૦૮-૧૬	૧૬-૦૮-૧૬	૧૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	7	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	85	84	84	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	75	73	72	78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	23	24	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	242	241	238	234	232


**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૬ ભેજવાળું અને વાદળાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ


લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૮-૧૬	૧૪-૦૮-૧૬	૧૫-૦૮-૧૬	૧૬-૦૮-૧૬	૧૭-૦૮-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૭	૭	૭	૮	૮
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૩	૮૦	૮૧	૮૩
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૨	૬૮	૬૮	૬૮	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૮	૨૨	૨૩	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૩	૨૩૨	૨૩૪	૨૩૨	૨૨૪

૧૭ ઓગસ્ટ સુધી હવામાન ભેજવાળું અને વાદળાળું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- મોડી વાવણી માટે એરંડા અને તુવેરનું વાવેતર કરી શકાય.
- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં નિદામણ દૂર કરવું

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
મગફળી	ફૂલ/સુયા	મોલો 	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું. ➤ મોલોના નિયંત્રણ માટે ઈમીટાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મિલી અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલી અથવા થયોમિથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ડાળી અને ચાપવા	ગુલાબી ઈંચળ	કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈંચળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય . કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળથી 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) ઈંચળ 	➤ કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ગાભાનીઘલ	-	આંતર ખેડ તેમજ નિદામણ દૂર કરવું.
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 જીએચ્યુસીએચ-૧, જીસીએચ-૪, જીસીએચ-૬, જીસીએચ-૭ નું વાવેતર કરવું.	
શાકભાજી	ફેર રોપણી	જો ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરાવી	
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	શીંગ કોરી ખાનાર ઈંચળ	➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/ફૂલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી  તલછરો	➤ 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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ 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.

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના 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.</li> </ul>
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ફીપ્રોનીલ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	<p>ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
5XJqDZ 3F પશુ/મર ઘા	<p>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 દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> 		

ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાંસચારો વરસાદથી પલળો/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જુક્યુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:  
૧૨/૦૮/૨૦૧૬.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડિયા



**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.-39 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 13 to 17 August - 2016)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	16.7
Maximum temperature (°C)	28.2-30.7
Minimum temperature (°C)	23.5-24.3
Relative Humidity (%) I	54-92
Relative Humidity (%) II	84-85
Wind speed (Kmph)	7.4-7.8

**Weather forecast until 08-30 hrs of 17/08/2016**



**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	13/08/16	14/08/16	15/08/16	16/08/16	17/08/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	7	7	8	7	8
RH-I (%)	85	85	83	84	85
RH-II (%)	78	74	73	72	78
Wind Speed (kmph)	22	21	24	26	24
Wind Direction(deg.)	245	242	238	237	233





**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 72-85 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 21-</li> </ul>
-----------------------	---

26 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/pegging	Aphid 	<b>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.</b>  <b>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	Pink bollworm	<b>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.</b>
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal fo unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Flagleaf	-	Remove weed
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	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. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	Flowerin/ 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.



<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.-39 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 13 to 17 August- 2016)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 17/08/2016**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	13/08/16	14/08/16	15/08/16	16/08/16	17/08/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	27	27	27	26
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	25
Total CC (octa)	7	7	8	8	8
RH-I (%)	84	83	83	84	83
RH-II (%)	78	76	75	75	79
Wind Speed (kmph)	25	24	27	30	28
Wind Direction(deg.)	246	244	238	239	234

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 75-84 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 24-27 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/peggging	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray</b></p>

			<b>Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal fo unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Flagleaf	-	Remove weed
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	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. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	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.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.-39 for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 13 to 17 August- 2016)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 17/08/2016**

**(3) AMRELI DISTRICT:**



	13/08/16	14/08/16	15/08/16	16/08/16	17/08/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	7	8	8	7	8
RH-I (%)	86	85	84	84	85
RH-II (%)	78	75	73	72	78
Wind Speed (kmph)	20	19	23	24	23
Wind Direction(deg.)	242	241	238	234	232

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 72-86 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-24 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/peggng	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray</b></p>

			<b>Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal fo unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Flagleaf	-	Remove weed
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	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. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	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.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and



			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.-39 for the Rajkot district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 13 to 17 August - 2016)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 17/08/2016**




**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**



	13/08/16	14/08/16	15/08/16	16/08/16	17/08/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	7	7	7	8	8
RH-I (%)	84	83	80	81	83
RH-II (%)	72	68	68	68	72
Wind Speed (kmph)	19	18	22	23	20
Wind Direction(deg.)	233	232	234	232	224

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Warm, humid and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 68-84 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-20 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Flowering/peggng	Aphid 	<p>For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. <b>If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</b></p> <p><b>For prevention of leaf spot disease spray</b></p>



			<b>Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</b>
<b>Cotton</b>	Branching & squaring initiation	-	Apply <b>urea and Ammonium sulphate</b> each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
<b>Pigeon pea</b>	Sowing	BDN-2, Vaishali	Apply 25 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose.
<b>Castor</b>	Sowing	GAUCH-1, GCH-4, GCH-5, GCH-6, GCH-7	Apply 37.5 kg Nitrogen 50 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal dose as basal Apply 20 kg Nitrogen 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha as basal fo unirrigated
<b>Sesame</b>	Flowering	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Pearl millet</b>	Flagleaf	-	Remove weed
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	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. <b>Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.</b>
<b>Pulses</b>	Flowering initiation	-	Interculturing should be done for creating soil mulch and removal of weeds.
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
<b>Lady finger</b>	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.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Cucumbers</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.**