



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.०५-०६-२०१५ थी ता.०६-०६-२०१५



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

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ४५५ २०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	उत्तरसौराष्ट्र
वरसाद(मी.मी.)	14.4
महतम तापमान (से.ग्रे)	34.2-34.9
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	22.4-23.6
लेज(%) सवार	84-90
लेज(%) अपोरबाद	36-49
पवननी गति (किमी/कलाक)	0.1-0.6

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.०५-०६-२०१५ थी ता.०६-०६-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी भणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना																																				
	<p>राजकोट: जल्लामां आगामी ता. ०५-०६-२०१५ थी ता. ०६-०६-२०१५ दरम्यान हवामान गरम, लेजवातुं, मुभ्यत्वे वादणछायुं रहेशे अने वरसादनी शक्यता नथी. पवननी दिशा नैरुत्य अने पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी ७५ थी १५ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान ३५-३५ डीग्रीसेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान २५ थी २५ डीग्रीसेल्शियस 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>पेशमीटर</th><th>०५-०६-१५</th><th>०६-०६-१५</th><th>०७-०६-१५</th><th>०८-०६-१५</th><th>०९-०६-१५</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>35</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेशमीटर	०५-०६-१५	०६-०६-१५	०७-०६-१५	०८-०६-१५	०९-०६-१५	वरसाद(मी.मी.)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	35	35	35	35	35	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	25	25	वादणनी स्थिति(ओकटा)	1	0	2	4	4
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेशमीटर	०५-०६-१५	०६-०६-१५	०७-०६-१५	०८-०६-१५	०९-०६-१५																																
वरसाद(मी.मी.)	0	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	35	35	35	35	35																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	25	25																																
वादणनी स्थिति(ओकटा)	1	0	2	4	4																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	81	82	84	84	88
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	47	56	61	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	12	16	14	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	262	252	251	247

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫	૦૭-૦૯-૧૫	૦૮-૦૯-૧૫	૦૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૨	૦	૨	૪	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૯	૭૯	૮૨	૮૦	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૪	૫૪	૬૧	૬૪	૬૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૪	૨૦	૧૭	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૫૮	૨૫૬	૨૪૯	૨૪૪

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫	૦૭-૦૯-૧૫	૦૮-૦૯-૧૫	૦૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૧	૫	૪
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૦	૮૧	૮૫	૮૫	૮૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૦	૪૮	૫૫	૬૨	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦	૧૨	૧૫	૧૩	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૧	૨૬૭	૨૫૬	૨૬૧	૨૫૫




સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૫-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૪ ડીગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રીસેલ્શીયસ



જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૯-૧૫	૦૬-૦૯-૧૫	૦૭-૦૯-૧૫	૦૮-૦૯-૧૫	૦૯-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૧	૪	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૭૬	૮૦	૮૦	૮૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૦	૩૯	૪૮	૫૩	૫૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૪	૧૭	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૨	૨૬૩	૨૫૦	૨૪૯	૨૪૯

- આગામીતા.૦૫ થી ૦૯ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી.
- મગફળી,કપાસ,એરંડાના પાકમાં નિંદામણ કરવું.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવ ની શક્યતા હોવાથી પાક નું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.
- આગામી પાંચ દિવસ વરસાદની શક્યતા નથી તેથી શાકભાજી,મગફળી , દિવેલા અને કપાસના પાકને પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	પોપટા બંધાવા	લીલી ઈંચળ→  સક્રેદ ઘેણ(મુંડા)→  ચિતરી અને ગેરૂ→  	- લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે જો ભેજવાળું હવામાન હોય તો બીવેરીયા બેસીયાના ફૂગના ૪૦ ગ્રામ પાવડરનો ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અથવા- ૨૫૦ લાવરલ યુનીટ/૨.૫ વીઘા એન.પી.વી. કલ્ચરનો છંટકાવ કરવો.અથવા રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી દવાનો /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. - ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કી.ગ્રા./વીઘાજમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસદવા હે કટરે ૪ લીટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી.૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મૂળ પાસે અને જમીનમાં ઉતારે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્યીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી.અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦

			મી.લી.નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.
કપાસ	વૃધ્ધી, ચાંપવા બેસવા અને ફુલ	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ→ મીલીબગ→ 	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. મેટાસીડ ૨૦ મી.લી. અને સ્ટીકર ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તલ	બૈઠામાં દાણા ભરાવા	પાન વાળનાર ઈયળ અને લીલી ઈયળ→ 	કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. હુફાળા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈ ટ દવા ૧૦ મી.લી.૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
એરંડા	વૃધ્ધિ અને ફુલ	ઘોડિયા ઈ યળ અને લશ્કરી ઈયળ→ 	તેના નિયંત્રણ માટે કલોરપાયરીફોસ ૩૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તાલછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાદળછાયું હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમી થોએટ (૪૦%) અથવા મિ થાઈલ-ઓ-ડીમોથોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ઘડુ રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી,ટમેટી,રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		→	<p>ફળ અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈંચળ →	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમા પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	<p>કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

પશુ/મરઘા



ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફ્લુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવમાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૪/૦૯/૨૦૧૫.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
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.-46 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 5th to 9th September- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	14.4
Maximum temperature (°C)	34.2-34.9
Minimum temperature (°C)	22.4-23.6
Relative Humidity (%) I	84-90
Relative Humidity (%) II	36-49
Wind speed (Kmph)	0.1-0.6




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




(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/09/15	06/09/15	07/09/15	08/09/15	09/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	35	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	1	0	2	4	4
RH-I (%)	81	82	84	84	88
RH-II (%)	50	47	56	61	61
Wind Speed (kmph)	10	12	16	14	12
Wind Direction(deg.)	260	262	252	251	247

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Hot, dry and mainly clear to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-35 and 25-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 47-88 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 10-16 km/h, respectively.• Monitor the crops for heliothis, prodenia, thrips and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.• Remove weeds to conserve soil moisture.• Apply irrigation to vegetables, groundnut, castor and cotton under moisture stress condition.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation-development	Heliiothis& Aphid  White grub 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Physiologic al Maturity	Heliiothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli, cabbage and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@

		Mittes	5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin in 10 litres of water.</p> <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523




Agro met Advisory Service bulletin No.-46 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 5th to 9th September- 2015)



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



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/09/15	06/09/15	07/09/15	08/09/15	09/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	2	0	2	4	5
RH-I (%)	79	79	82	80	84
RH-II (%)	54	54	61	64	65
Wind Speed (kmph)	10	14	20	17	14
Wind Direction(deg.)	248	258	256	249	244

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted and no rain fall for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32 and 25-25 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 54-84 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W & Wand 10-20 km/h, respectively. • Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. • Remove weeds to conserve soil moisture. • Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pod formation-development	Heliothis& Aphid  White grub	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solution per acre. Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4	

			liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	Infestation of heliiothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Physiologic al Maturity	Heliiothis	Heavy infestation of heliiothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.

		 <p>Virus→</p>	 <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water</p> <p>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor</p>
Livestock & poultry	<p>Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		



TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.46 for the Amreli district

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

(Period 5th to 9th September - 2015)




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




(3) AMRELI DISTRICT:

	05/09/15	06/09/15	07/09/15	08/09/15	09/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	23	23	23	25	25
Total CC (octa)	1	0	1	5	4
RH-I (%)	80	81	85	85	86
RH-II (%)	50	48	55	62	61
Wind Speed (kmph)	10	12	15	13	12
Wind Direction(deg.)	271	267	256	261	255

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Hot,dry and mainly clear to partly cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-34 and 23-25 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 48-86 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 10-15 km/h, respectively.• Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.• Remove weeds to conserve soil moisture.• Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pod formation-development	<p>Heliiothis& Aphid</p>  <p>White grub</p> 	<p>Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.</p> <p>Or renaxypyr 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	<p>Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.</p> <p>Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky.</p> <p>There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.</p>
Pearl millet	Physiologic al Maturity	Heliiothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	<p>Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml

			/10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes..		

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



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-46 for the Surendranagar district

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



(Period 5th to 9th September- 2015)



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



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/09/15	06/09/15	07/09/15	08/09/15	09/09/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	34
Min.Temp.(°C)	23	23	23	25	25
Total CC (octa)	1	0	1	4	5
RH-I (%)	75	76	80	80	83
RH-II (%)	40	39	48	53	55
Wind Speed (kmph)	12	14	17	14	13
Wind Direction(deg.)	262	263	250	249	249

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Hot,dry and maily clear to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-34 and 23-25 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 39-83 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 12-17 km/h, respectively. • Remove weeds to conserve soil moisture. • Apply irrigation to vegetables, groundnut and cotton under moisture stress condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging/ pod formation-development	Heliothis& Aphid  White grub 	Heavy infestation of heliothis observed in groundnut, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or renaxypr 3 ml in 10 liters of water under clear sky. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in

			10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring & flowering initiation	Thrips→	Under present weather condition thrips infestation observed above ETL. So spray 20 ml fipronil or 20 ml profenophosin 10 litres of water.
Sesame	Capsule developmet	Heliiothis	Infestation of heliothis observed in sesame, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre. Or spinosad 3 ml in 10 liters of water under clear sky. There may be chance of mite infestation, so monitor the crop for the pest, if mite infestation found then spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.
Pearl millet	Grain filling	Heliiothis	Heavy infestation of heliothis observed in peal millet, so spray Beauveria bassiana 40 gm in 10 liters of water or 250 larval unit of NPV solutionper acre.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 

		 <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<p>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water</p> <p>Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor</p>
Livestock & poultry	<p>Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		
			

TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.