



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫૭/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.0-33.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18.3-20.5
ભેજ(%) સવાર	80-87
ભેજ(%) બપોરબાદ	50-61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-3.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા. ૧૯-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે યોખ્મું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																										
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૧૫-૧૦-૧૬</th><th>૧૬-૧૦-૧૬</th><th>૧૭-૧૦-૧૬</th><th>૧૮-૧૦-૧૬</th><th>૧૯-૧૦-૧૬</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>33</td><td>34</td><td>34</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>77</td><td>69</td><td>57</td><td>56</td><td>60</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૫-૧૦-૧૬	૧૬-૧૦-૧૬	૧૭-૧૦-૧૬	૧૮-૧૦-૧૬	૧૯-૧૦-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	35	35	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	1	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	77	69	57	56	60
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																						
પેરામીટર	૧૫-૧૦-૧૬	૧૬-૧૦-૧૬	૧૭-૧૦-૧૬	૧૮-૧૦-૧૬	૧૯-૧૦-૧૬																																						
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																						
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	35	35																																						
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23																																						
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	1	0																																						
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	77	69	57	56	60																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	35	34	33	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	10	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	310	310	276	322	315

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૧૦-૧૬	૧૬-૧૦-૧૬	૧૭-૧૦-૧૬	૧૮-૧૦-૧૬	૧૯-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	71	60	61	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	41	38	37	39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7	11	13	13	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	308	315	311	317	309

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૧૦-૧૬	૧૬-૧૦-૧૬	૧૭-૧૦-૧૬	૧૮-૧૦-૧૬	૧૯-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	33	33	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	22	22	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	74	69	59	58	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	39	39	38	39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	11	11	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	312	314	285	319	325


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ થી તા. ૧૯-૧૦-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા





છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 33-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 23-23 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૧૦-૧૬	૧૬-૧૦-૧૬	૧૭-૧૦-૧૬	૧૮-૧૦-૧૬	૧૯-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	77	69	57	56	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	35	34	33	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	10	10	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	310	310	276	322	315

૧૯ ઓક્ટોબર સુધી હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે યોખ્મું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 32-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- સારો વરસાદ થયેલ હોય અને તલ, બાજરી અને કઠોળ પાકોની કાપણી થઈ ગયેલ હોય ત્યાં ચણા અર્ધ શિયાળુ પૂર્વા તલ, અજમો અથવા રાયડાના પાકનું અને પિયતની સગવડ હોય ત્યાં લસણ અને વરીયાળીનું વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫ અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરેડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨,૩,	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત -૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
મગફળી	શીગમાં દાણા	સફેદ મુંડા	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર

	ભરાવા	 <p>ચીતરી અને ગેરુ</p> 	<p>જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે નાખવી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૪ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે પિચત પાણી સાથે અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડનીફરતે રેડવું.</p> <p>પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા	<p>ગુલાબી ઇયળના નર કુદા</p> <p>લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ</p> 	<p>કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય.</p> <p>નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટવી.</p>
એરંડા	વૃદ્ધિ, ફૂલ અને ગળ બંધાવા	<p>ઘોડિયા ઇ યળ અને લશ્કરી ઇયળ→</p> 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે કક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	<p>શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળ</p> <p>કથીરી</p>	<p>➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	<p>તાલછારો▶</p>	<p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>

ગુવાર	વૃધ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> 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	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વ ધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ →  પાનની કુકડ-વાયરસ → 	<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>
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્ઝીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
5X]qDZ 3F પશુ/મર ધા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવમાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.		



જુક્યુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
/૨૦૧૬,
તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૧૪/૧૦/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-57
for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 15-19 October - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.0-33.3
Minimum temperature (°C)	18.3-20.5
Relative Humidity (%) I	80-87
Relative Humidity (%) II	50-61
Wind speed (Kmph)	2.6-3.6






Weather forecast until 08-30 hrs of 19/10/2016






(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/10/16	16/10/16	17/10/16	18/10/16	19/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
Total CC (octa)	0	1	1	1	0
RH-I (%)	77	69	57	56	60
RH-II (%)	41	35	34	33	35
Wind Speed (kmph)	10	10	10	12	13
Wind Direction(deg.)	310	310	276	322	315

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: : Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 23-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-77 %
-----------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 10-13 km/h, respectively. • Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition. • Also carry out sowing of garlic where irrigation facility available.
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Development	White grub  Tikka & rust 	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/ball Formation-developmnt	Pink boll worm adult Jassid/Thrips  	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
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) Sparay Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.

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 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 sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters 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	Leaf curling Thrips →  Virus →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
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 and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies 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.-57 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 15-19 October - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 19/10/2016




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/10/16	16/10/16	17/10/16	18/10/16	19/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	80	71	60	61	69
RH-II (%)	47	41	38	37	39
Wind Speed (kmph)	7	11	13	13	12
Wind Direction(deg.)	308	315	311	317	309

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather 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 37-80 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 7-13 km/h, respectively. • Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and

			after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Development	White grub  Tikka & rust 	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/ball Formation-development	Pink boll worm adult Jassid/Thrips  	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Lady finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
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 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	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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>
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	<p>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.</p>
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</p>		

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



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-57 for the Amreli district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 15-19 October - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 19/10/2016




(3) AMRELI DISTRICT:

	15/10/16	16/10/16	17/10/16	18/10/16	19/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	21	22	22	22	21
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	74	69	59	58	60
RH-II (%)	46	39	39	38	39
Wind Speed (kmph)	10	10	11	11	13
Wind Direction(deg.)	312	314	285	319	325

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 10-74 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 10-13 km/h, respectively. • Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with

		(irrigated)	fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Development	White grub  Tikka & rust 	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/ball Formation-developmmt	Pink boll worm adult Jassid/Thrips  	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Lady finger	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) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
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	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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>
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	<p>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.</p>
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</p>		

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



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




Agro met Advisory Service bulletin No.-57 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 15-19 October - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 19/10/2016




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/10/16	16/10/16	17/10/16	18/10/16	19/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
Total CC (octa)	0	1	1	1	0
RH-I (%)	77	69	57	56	60
RH-II (%)	41	35	34	33	35
Wind Speed (kmph)	10	10	10	12	13
Wind Direction(deg.)	310	310	276	322	315

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 23-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-77 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 10-13 km/h, respectively. • Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with

		(irrigated)	fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Development	White grub  Tikka & rust 	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/ball Formation-developmmt	Pink boll worm adult Jassid/Thrips  	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Lady finger	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) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
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	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval.</p> <p>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.</p>
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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>
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	<p>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.</p>
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. 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 flies and mosquitoes.</p>		

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

