



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૮/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.3-33.9
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.3-25.3
ભેજ(%) સવાર	85-91
ભેજ(%) બપોરબાદ	63-73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.1-4.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા. ૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી ૧૭-૦૮-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને આંશિક વાદળાળયું રહેશે તેમજ તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેશામીટર</th><th>૧૩-૦૮-૧૭</th><th>૧૪-૦૮-૧૭</th><th>૧૫-૦૮-૧૭</th><th>૧૬-૦૮-૧૭</th><th>૧૭-૦૮-૧૭</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>8</td><td>10</td><td>15</td><td>10</td><td>7</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>36</td><td>35</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>4</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેશામીટર	૧૩-૦૮-૧૭	૧૪-૦૮-૧૭	૧૫-૦૮-૧૭	૧૬-૦૮-૧૭	૧૭-૦૮-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	8	10	15	10	7	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	34	34	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	6	6	6
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેશામીટર	૧૩-૦૮-૧૭	૧૪-૦૮-૧૭	૧૫-૦૮-૧૭	૧૬-૦૮-૧૭	૧૭-૦૮-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	8	10	15	10	7																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	34	34																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	6	6	6																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	82	86	86	83	82
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	57	56	56
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	11	13	14	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	296	275	281	273	268

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૧૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	2	5	1	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	2	5	2	3	5
મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	84	83	83	81
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	63	61	61	59	58
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	12	14	15	13	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	291	269	275	273	271

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ હળવા થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૧૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	10	22	20	10	5
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	33	34	34
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	5	5	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	84	85	83	83


લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	62	64	59	58	60
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	11	13	14	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	303	280	288	272	270



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૭-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૧૩, ૧૪ અને ૧૭ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૫-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૧૪-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૧૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૧૬-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૧૭-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	2	5	0	0	2
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	34	34
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	6	3	5
મહત્તમભેજ(%) સવાર	74	79	79	77	76
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	51	52	48	46	46
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	15	16	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	283	269	275	268	261

૧૭ સપ્ટેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ રાજકોટ અને અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૧૩ થી ૧૭ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યા છે, જામનગર જીલ્લામાં તા. ૧૪ થી ૧૬ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા ૧૩ થી ૧૪ અને ૧૭ ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૨-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તા. ૧૩ થી ૧૭ દરમ્યાન વરસાદની શક્યતા હોવાથી પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું અને આગતર ઉભડી મગફળી ઉપાડવી નહિ અને પાથરા હોય તો ખાળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	સુયા અને પોપટા બંધાવા	સફેદ મુંડા 	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટરે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે નાખવી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૪ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે પિયત પાણી સાથે અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી જમીનમાં હુલની ફરતે રેડવું.

		ચીતરી અને ગેરુ 	પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય . કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાંક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ઇસી ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ અને બેઢા	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઇડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	દાણા બંધાવા	-	-
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝ- ફલાવરની ફેર રોપણી કરવી
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નીયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા, કાકડી અને કારેલા	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	➤ લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીબોળીનું 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/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	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 એસીટામાપ્રીડ 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.
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ 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.
લીંબુ	-	-	સતત ભેજવાળા હવામાનના કારણે પાનાં ટપકા અને ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન ૧.૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની દવા આપવી અને કાફવુંડ અને બૃસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. પશુને ૬-૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. લીલ્લો ચારો આપવો. રહેથાની જગ્યાની સફાઈ રાખવી અને માખી- મચ્છરથી બચવા ડિનાઈલ છાંટવું.</p>		

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

/૨૦૧૭,

તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૨/૦૮/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
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.-48 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 13-17-September 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	32.3-33.9
Minimum temperature (°C)	23.3-25.3
Relative Humidity (%) I	85-91
Relative Humidity (%) II	63-73
Wind speed (Kmph)	3.1-4.6





Weather forecast until 08-30 hrs of 17/09/2017





(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/09/17	14/09/17	15/09/17	16/09/17	17/09/17
Rainfall (mm)	8	10	15	10	7
Max.Temp.(°C)	36	35	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	4	4	6	6	6
RH-I (%)	82	86	86	83	82
RH-II (%)	61	62	57	56	56
Wind Speed (kmph)	11	13	14	12	12
Wind Direction(deg.)	296	275	281	273	268

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid, Warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light to moderate rainfall during 13 to 17 September forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 82-86 % and 56-62 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 11-14 km/h, respectively.• Postpone to irrigates crops due to chances of rain fall during 13-17 Setember and also do
-----------------------	---

	not harvest presown mature bunch groundnut.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging & pod formation	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
Cotton	Squaring/flowering/ball formation	Thrips & jassids Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. Farmers are advised to pick and bury the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Grain development	-	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat 15 days interval.

Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
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.-48 for the Jamnagar district

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

(Period 13-17-September 2017)






Weather forecast until 08-30 hrs of 17/09/2017



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/09/17	14/09/17	15/09/17	16/09/17	17/09/17
Rainfall (mm)	0	2	5	1	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	2	5	2	3	5
RH-I (%)	81	84	83	83	81
RH-II (%)	63	61	61	59	58
Wind Speed (kmph)	12	14	15	13	13
Wind Direction(deg.)	291	269	275	273	271

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 14 and 16 September forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 81-84 % and 58-63 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-15 km/h, respectively. • Postpone to irrigates crops due to chances of rain fall during 13-17 Setember and also do not harvest presown mature bunch groundut. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pegging & pod formation	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
Cotton	Squaring/flowering/ball formation	Thrips & jassids Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. Farmers are advised to pick and bury the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/branching	Semi looper & prodenia → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Grain development	-	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.

Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	<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> <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	Thrips → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>
Lemon	-	Citrus canker	<p>Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease</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>		

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.-48 for the Amreli district

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


(Period 13-17-September 2017)






Weather forecast until 08-30 hrs of 17/09/2017



(3) AMRELI DISTRICT:

	13/09/17	14/09/17	15/09/17	16/09/17	17/09/17
Rainfall (mm)	10	22	20	10	5
Max.Temp.(°C)	35	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	23
Total CC (octa)	6	6	5	5	6
RH-I (%)	83	84	85	83	83
RH-II (%)	62	64	59	58	60
Wind Speed (kmph)	11	13	14	12	12
Wind Direction(deg.)	303	280	288	272	270

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. Light to moderate rainfall during 13 and 17 September forecasted.. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 22-23°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 83-85 % and 58-64 %, respectively. ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-14 km/h, respectively. ● Postpone to irrigates crops due to chances of rain fall during 13-17 Setember and also do not harvest presown mature bunch groundut. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging & pod formation	White grub 	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to</p>

		Tikka & rust 	prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
Cotton	Squaring/flowering/ball formation	Thrips & jassids Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. Farmers are advised to pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Grain development	-	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and

			shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
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.-48 for the Surendranagar district

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


(Period 13-17-September 2017)






Weather forecast until 08-30 hrs of 17/09/2017



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/09/17	14/09/17	15/09/17	16/09/17	17/09/17
Rainfall (mm)	2	5	0	0	2
Max.Temp.(°C)	36	35	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	6	6	6	3	5
RH-I (%)	74	79	79	77	76
RH-II (%)	51	52	48	46	46
Wind Speed (kmph)	12	15	16	15	15
Wind Direction(deg.)	283	269	275	268	261

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 13, 14 and 17 September forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 25-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 74-79 % and 46-52 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-16 km/h, respectively. • Postpone to irrigates crops due to chances of rain fall during 13-17 Setember and also do not harvest presown mature bunch groundnut. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
<i>Kharif groundnut</i>	Pegging & pod formation	White grub 	<p style="color: red;">Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to</p>	

		Tikka & rust 	prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
Cotton	Squaring/flowering/ball formation	Thrips & jassids Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. Farmers are advised to pick and bury the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Grain development	-	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and

			shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
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.