



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ  
તા.૦૯-૦૯-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૭/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	1.6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-32.3
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22.4-24.8
ભેજ(%) સવાર	88-91
ભેજ(%) બપોરબાદ	64-80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.8-5.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૯-૦૯-૨૦૧૭ થી ૧૩-૦૯-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	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						
		રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૯-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં થવાની શક્યા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય, નૈઋત્ય, અગ્નિ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.					
		તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
		પેશામીટર	૦૯-૦૯-૧૭	૧૦-૦૯-૧૭	૧૧-૦૯-૧૭	૧૨-૦૯-૧૭	૧૩-૦૯-૧૭
		વરસાદ(મી.મી)	0	2	6	10	10
		મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	34	33
		લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
		વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	2	6	6	6	7

મહત્તમભેજ(%) સવાર	85	86	83	79	76
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	55	56	53	55	53
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	12	11	10	13	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	300	290	325	219	133

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	2	4	8	10
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	35
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	6	5	5	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	85	83	79	73
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	59	59	59	57	53
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	9	15	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	289	274	317	299	159

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા અગ્નિ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	4	8	13	17
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	34	34
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	26	26	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	6	6	6	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	83	81	79	80


લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	55	57	55	56	56
પવનનીગતિકિમી/કલાક	13	11	12	10	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	309	303	327	156	142



**સુરેન્દ્રનગર:** જિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય, અગ્નિ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૦૮-૧૭	૧૦-૦૮-૧૭	૧૧-૦૮-૧૭	૧૨-૦૮-૧૭	૧૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	2	4	8	10
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	4	5	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	77	79	74	67	66
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	46	47	42	44	41
પવનનીગતિકિમી/કલાક	12	12	9	11	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	291	277	303	115	124

**૧૩ સપ્ટેમ્બર સુધી** દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ રાજકોટ, જામનગર અને સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં તા. ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં થવાની શક્યતા છે અને અમરેલી જિલ્લામાં તા ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા અગ્નિ, નૈઋત્ય, વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું તેમજ ચુરીયા ખાતરનો પુરતી ડોઝ જરૂરિયાત મુજબ આપવો..

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
મગફળી	સુથા અને પોપટાસફેદ મુંડા બંધાવા		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

		ચીતરી અને ગેરુ 	પાણીમા મિશ્ર કરી જમીનમાં હુલની ફરતે રેડવું. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ફેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ,  લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે ફેકટરે 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 બ્રાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાંકલોપ્રીડ 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 હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફૂલ અને દાણા બંધાવા	-	-
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝ-ફલાવરની ફેર રોપણી કરવી
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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	➤ 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

		તલછારો	<p>પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ 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.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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 મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	-	-	<p>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.</p>
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:૦૮/૦૮/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતીસંશોધન 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.-47 for the Rajkot district**

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

(Period 09-13-September 2017)

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

Rainfall (mm)	1.6
Maximum temperature (°C)	30.5-32.3
Minimum temperature (°C)	22.4-24.8
Relative Humidity (%) I	88-91
Relative Humidity (%) II	64-80
Wind speed (Kmph)	2.8-5.3

**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/09/2017**





**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	09/09/17	10/09/17	11/09/17	12/09/17	13/09/17
Rainfall (mm)	0	2	6	10	10
Max.Temp.(°C)	33	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
Total CC (octa)	2	6	6	6	7
RH-I (%)	85	86	83	79	76
RH-II (%)	55	56	53	55	53
Wind Speed (kmph)	12	11	10	13	8
Wind Direction(deg.)	300	290	325	219	133





**Agro meteorological Advisories:**

**General Advice**

- **Rain fall:** Humid, Warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 10 and 13 September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH at morning and noon is likely to be in the range of 76-86 % and 53-56 %, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW, SE and 8-13 km/h, respectively.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging & pod formation	White grub   Tikka & rust 	<p><b>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</b></p> <p>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.</p>
<b>Cotton</b>	Squaring/flowering	Thrips & jassids  Pink bollworm	<p>Under present weather infestation of thrips, jassids &amp; aphid observed in cotton, spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL.</b></p> <p>For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.</p> <p><b>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.</b></p>
<b>Sesame</b>	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Castor</b>	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pearl millet</b>	Flowering & grain formation	-	-
<b>Vegetables</b>	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of waterat



			15 days interval.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</b>	Flowering/Fruiting	White fly  Downy mildew & Alternaria blight 	Sparryneem 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. 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. 
<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>profenofosin</b> 10 litres of water.
<b>Lemon</b>	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.**



**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.-47 for the Jamnagar district**

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

(Period 09-13-September 2017)






**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/09/2017**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	09/09/17	10/09/17	11/09/17	12/09/17	13/09/17
Rainfall (mm)	0	2	4	8	10
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	35
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	1	6	5	5	7
RH-I (%)	83	85	83	79	73
RH-II (%)	59	59	59	57	53
Wind Speed (kmph)	11	11	9	15	11
Wind Direction(deg.)	289	274	317	299	159

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall:</b> Humid, Warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 10 and 13 September forecasted.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 73-85 % and 53-59 %, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW, S and 9-15 km/h, respectively.</li><li>• <b>Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.</b></li></ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>

<b>Kharif groundnut</b>	Pegging & pod formation	White grub  Tikka & rust 	<b>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</b>  Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
<b>Cotton</b>	Squaring/flowering	Thrips & jassids  Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water, if population is above ETL.</b> For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. <b>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.</b>
<b>Sesame</b>	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Castor</b>	Growing/branching	Semi looper & prodenia → 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pearl millet</b>	Flowering & grain formation	-	-
<b>Vegetables</b>	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	White fly,	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 mland <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/</b>	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 <b>acetamiprid</b> 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.

<b>Cucumbers</b>			
<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>profenofosin</b> 10 litres of water.
<b>Lemon</b>	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.**



**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.-47 for the Amreli district**

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

(Period 09-13-September 2017)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/09/2017**






**(3) AMRELI DISTRICT:**



	09/09/17	10/09/17	11/09/17	12/09/17	13/09/17
Rainfall (mm)	0	4	8	13	17
Max.Temp.(°C)	33	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	24	25	26	26	25
Total CC (octa)	3	6	6	6	6
RH-I (%)	83	83	81	79	80
RH-II (%)	55	57	55	56	56
Wind Speed (kmph)	13	11	12	10	10
Wind Direction(deg.)	309	303	327	156	142

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Humid, Warm and generally cloudy weather forecasted for next five days. Light to moderate rainfall during 10 and 13 September forecasted..</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 79-83 % and 56-57 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, SE and 10-13 km/h, respectively.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.</b></p>
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging & pod formation	White grub 	<b>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</b>  Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to prevent leaf spot infestation 7 rust diseases

		Tikka & rust 	infestation.
<b>Cotton</b>	Squaring/flowering	Thrips & jassids  Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 3 gram</b> or <b>Dimethoate 10 ml</b> 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. <b>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.</b>
<b>Sesame</b>	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Castor</b>	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pearl millet</b>	Flowering & grain formation	-	-
<b>Vegetables</b>	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	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>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</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. 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. 
<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>profenofosin</b> 10 litres of water.
<b>Lemon</b>	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.-47 for the Surendranagar district**

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

(Period 09-13-September 2017)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/09/2017**

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**






	09/09/17	10/09/17	11/09/17	12/09/17	13/09/17
Rainfall (mm)	0	2	4	8	10
Max.Temp.(°C)	33	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
Total CC (octa)	2	2	4	5	6
RH-I (%)	77	79	74	67	66
RH-II (%)	46	47	42	44	41
Wind Speed (kmph)	12	12	9	11	9
Wind Direction(deg.)	291	277	303	115	124



**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Humid, Warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 10 and 13 September forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH at morning and noon is likely to be in the range of 66-79 % and 41-47 %, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SE and 9-12 km/h, respectively.</li> <li>• <b>Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.</b></li> </ul>
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Pegging & pod formation	White grub 	<b>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</b>  Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of water to



		Tikka & rust 	prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.
<b>Cotton</b>	Squaring/flowering	Thrips & jassids  Pink bollworm	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray <b>Imidacloprid 17.8 % 5 ml</b> or <b>Thiomethoxam 3 gram</b> or <b>Dimethoate 10 ml</b> 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. <b>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.</b>
<b>Sesame</b>	Flowering/capsule formation	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
<b>Castor</b>	Growing/branching	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
<b>Pearl millet</b>	Flowering & grain formation	-	-
<b>Vegetables</b>	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and cauliflower
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	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>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers</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. 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. 
<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>profenofosin</b> 10 litres of water.
<b>Lemon</b>	-	Citrus canker	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.**