



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૪/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	45.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.4-32.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23-25.2
ભેજ(%) સવાર	87-95
ભેજ(%) બપોરબાદ	70-75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.6-8.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી ૦૩-૦૯-૨૦૧૭

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																														
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૩૦ થી ૩૧ ઓગસ્ટના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા ૦૧ થી ૦૨ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ 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></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૩૦-૦૮-૧૭</td><td>૩૧-૦૮-૧૭</td><td>૦૧-૦૯-૧૭</td><td>૦૨-૦૯-૧૭</td><td>૦૩-૦૯-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>70</td><td>100</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>32</td><td>31</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>23</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૩૦-૦૮-૧૭	૩૧-૦૮-૧૭	૦૧-૦૯-૧૭	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	70	100	3	8	4	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	33	લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	22	23
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૩૦-૦૮-૧૭	૩૧-૦૮-૧૭	૦૧-૦૯-૧૭	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭																										
વરસાદ(મી.મી)	70	100	3	8	4																										
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	33																										
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	22	23																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	4	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	90	89	88	88	88
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	73	81	74	67	68
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	34	22	18	17	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	267	221	212	210	226

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૩૦ ઓગસ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બરના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૦૨ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૯ 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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૮-૧૭	૩૧-૦૮-૧૭	૦૧-૦૯-૧૭	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	70	96	33	8	3
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	4	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	88	89	86	86	85
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	70	84	77	69	70
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	39	31	22	19	20
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	268	239	219	209	228

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૩૦ ઓગસ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બરના રોજ ભારેથી અતિ ભારે અને તા. ૦૨ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવા ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ 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	૩૦-૦૮-૧૭	૩૧-૦૮-૧૭	૦૧-૦૯-૧૭	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	120	150	54	5	4
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	32	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	5	4	5
મહત્તમભેજ(%) સવાર	90	89	88	89	89
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	78	81	72	68	70
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	34	18	16	16	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	262	213	215	210	225





સુરેન્દ્રનગર: જિલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તા. ૩૦ થી ૩૧ ઓગસ્ટના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૦૧ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૮-૧૭	૩૧-૦૮-૧૭	૦૧-૦૯-૧૭	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	51	100	23	8	3
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	32	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	22	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	4	6
મહત્તમભેજ(%) સવાર	87	87	85	85	84
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	56	79	69	57	60
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	27	25	17	17	18
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	274	202	207	204	224

૦૩ સપ્ટેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ રાજકોટ જિલ્લામાં તા. ૩૦ થી ૩૧ ઓગસ્ટના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા ૦૧ થી ૦૨ સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે, જામનગર અને અમરેલી જિલ્લામાં તા ૩૦ ઓગસ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બરના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા ૦૨ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં તા. ૩૦ થી ૩૧ ઓગસ્ટના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૦૧ થી ૦૩ સપ્ટેમ્બર ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- વરસાદની શક્યતાને ધ્યાને લઈને આંતરખેડ કરવાનું, ખાતર આપવાનું અને દવા છાંટવાનું અને પિયત આપવાનું મુલતવી રાખવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
-----------	------------	---------------	-----------

			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફૂલ અને સુયા	સફેદ મુંડા  ચીતરી અને ગેરુ  	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 પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં હુલની ફરતે રેડવું. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ફેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે 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 પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાંક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ઇસી ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફૂલ	-	-
કઠોળ પાકો	શીંગમાં દાણાભરાવા	-	પાકેલી શીંગો ઉતારી લેવી
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરવી
લીંડા	વૃધ્ધિ/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	વૃધ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	▶ 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



દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી અને કરમીયાની ગોળી આપવી તેમજ ટીબી અને જે.ડી.ના રોગની પરખ કરાવવી તેમજ બ્રુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાંસચારો વરસાદથી પલળો/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૮/૦૮/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-44 for the Rajkot district

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

(Period 30-Aug. to 03-Sep.- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	45.5
Maximum temperature (°C)	31.4-32.3
Minimum temperature (°C)	23-25.2
Relative Humidity (%) I	87-95
Relative Humidity (%) II	70-75
Wind speed (Kmph)	7.6-8.3

Weather forecast until 08-30 hrs of 03/09/2017

(1) RAJKOT DISTRICT:

	30/08/17	31/08/17	01/09/17	02/09/17	03/09/17
Rainfall (mm)	70	100	3	8	4
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	33
Min.Temp.(°C)	22	22	22	22	23
Total CC (octa)	8	8	6	4	6
RH-I (%)	90	89	88	88	88
RH-II (%)	73	81	74	67	68
Wind Speed (kmph)	34	22	18	17	15
Wind Direction(deg.)	267	221	212	210	226





Agro meteorological Advisories:






General Advice

- **Rain fall:** Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Heavy to very heavy rainfall during 30 to 31 August & Light rainfall during 01 to 03 September forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH at morning and noon is likely to be in the range of 88-90 % and 67-81 %, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-34 km/h, respectively.
- **Rainfall likely at most places during next 5 days along with heavy to very heavy**

rain at a few places with extremely heavy rain at isolated places on 29th and 30th August.

- Avoid irrigation, intercultural operation and application of plant protection measures and fertilizers to the standing crops. Provide adequate drainage to avoid water stagnation in the crop fields.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Khariif groundnut	Flowering, pegging	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	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	Flowering	-	-
Pulses	Pod formation &	-	Pick mature pod

	development		
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early 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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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



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.-44 for the Jamnagar district

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

(Period 30-Aug. to 03-Sep.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 03/09/2017





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	30/08/17	31/08/17	01/09/17	02/09/17	03/09/17
Rainfall (mm)	70	96	33	8	3
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	25
Total CC (octa)	8	8	7	4	6
RH-I (%)	88	89	86	86	85
RH-II (%)	70	84	77	69	70
Wind Speed (kmph)	39	31	22	19	20
Wind Direction(deg.)	268	239	219	209	228

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">● Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Heavy to very heavy rainfall during 30 Aug. to 01 September & Light rainfall during 02 to 03 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 85-89 % and 69-84 %, respectively.● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 19-39 km/h, respectively.● Rainfall likely at most places during next 5 days along with heavy to very heavy rain at a few places with extremely heavy rain at isolated places on 29th and 30th August.● Avoid irrigation, inter-cultural operation and application of plant protection measures and fertilizers to the standing crops. Provide adequate drainage to avoid water stagnation in the crop fields.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering, pegging	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	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	Flowering	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early 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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to maintain egg production in poultry farm.		

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



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-44 for the Amreli district

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

(Period 30-Aug. to 03-Sep.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 03/09/2017





(3) AMRELI DISTRICT:

	30/08/17	31/08/17	01/09/17	02/09/17	03/09/17
Rainfall (mm)	120	150	54	5	4
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	33
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
Total CC (octa)	8	7	5	4	5
RH-I (%)	90	89	88	89	89
RH-II (%)	78	81	72	68	70
Wind Speed (kmph)	34	18	16	16	13
Wind Direction(deg.)	262	213	215	210	225

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Heavy to very heavy rainfall during 30 Aug. to 01 September & Light rainfall during 02 to 03 September forecasted ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33°C and 24-25°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 88-90 % and 68-81 %, respectively. ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 13-34 km/h, respectively. ● Rainfall likely at most places during next 5 days along with heavy to very heavy rain at a few places with extremely heavy rain at isolated places on 29th and 30th August. ● Avoid irrigation, inter-cultural operation and application of plant protection measures and fertilizers to the standing crops. Provide adequate drainage to avoid water stagnation in the crop fields. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering, pegging	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	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	Flowering	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early 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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to maintain egg production in poultry farm.		

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



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-44 for the Surendranagar district

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

(Period 30-Aug. to 03-Sep.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 03/09/2017





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	30/08/17	31/08/17	01/09/17	02/09/17	03/09/17
Rainfall (mm)	51	100	23	8	3
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	33
Min.Temp.(°C)	22	22	22	22	23
Total CC (octa)	8	8	6	4	6
RH-I (%)	87	87	85	85	84
RH-II (%)	56	79	69	57	60
Wind Speed (kmph)	27	25	17	17	18
Wind Direction(deg.)	274	202	207	204	224

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days. Heavy to very heavy rainfall during 30 to 31 Aug. & Light rain to moderate rainfall during 01 to 03 September forecasted ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-23°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 84-87 % and 56-79 %, respectively. ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-27 km/h, respectively. ● Rainfall likely at most places during next 5 days along with heavy to very heavy rain at a few places with extremely heavy rain at isolated places on 29th and 30th August. ● Avoid irrigation, inter-cultural operation and application of plant protection measures and fertilizers to the standing crops. Provide adequate drainage to avoid water stagnation in the crop fields. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering, pegging	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	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	Flowering	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	-
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of brinjal, chilli and early 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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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