



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી તા. ૦૨-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૩૫/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	53.6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.1-28.6
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.3-25.4
ભેજ(%) સવાર	86-95
ભેજ(%) બપોરબાદ	78-93
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.7-15.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી ૦૨-૦૮-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જાણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી તા. ૦૨-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૯ થી ૩૦ ના રોજ મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે અને તા. ૧ ઓગસ્ટના રોજ હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ 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></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૨૯-૦૭-૧૭</td><td>૩૦-૦૭-૧૭</td><td>૩૧-૦૭-૧૭</td><td>૦૧-૦૮-૧૭</td><td>૦૨-૦૮-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>29</td><td>23</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>28</td><td>28</td><td>29</td><td>29</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	૩૧-૦૭-૧૭	૦૧-૦૮-૧૭	૦૨-૦૮-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	29	23	0	3	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	29	29
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																				
પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	૩૧-૦૭-૧૭	૦૧-૦૮-૧૭	૦૨-૦૮-૧૭																				
વરસાદ(મી.મી)	29	23	0	3	0																				
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	29	29																				

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	8	7
મહતમભેજ(%) સવાર	85	84	84	84	84
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	71	69	71	77	71
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	21	22	24	24	26
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	249	243	236	235	235

જામનગર: જલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તા. ૨૯ થી ૩૦ ના રોજ મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે. પવનનીદિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	૩૧-૦૭-૧૭	૦૧-૦૮-૧૭	૦૨-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	23	20	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	30	30	30
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	8	8	7
મહતમભેજ(%) સવાર	83	84	84	83	83
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	73	72	75	78	73
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	23	24	27	26	28
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	250	244	236	235	236

અમરેલી: જલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૯ ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા છે અને તા. ૩૧ જુલાઈ થી ૦૧ ઓગસ્ટ ના રોજ હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	૩૧-૦૭-૧૭	૦૧-૦૮-૧૭	૦૨-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	68	23	3	3	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	29	29	29
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	7	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	85	84	83	85	83
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	73	68	70	77	71
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	21	22	23	22	24
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	242	239	234	235

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૭ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૯ થી ૩૦ ના રોજ ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	૩૧-૦૭-૧૭	૦૧-૦૮-૧૭	૦૨-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	49	20	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	29	29
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહત્તમભેજ(%) સવાર	84	81	81	81	80
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	69	62	65	71	65
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	18	20	22	21	24
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	238	231	228	230

૦૨ ઓગસ્ટ સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. રાજકોટ, જામનગર અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા ૨૯ થી ૩૦ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૨૯ ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા. ૩૦ જુલાઈ થી ૧ ઓગસ્ટ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી અને તેનો ચેકડેમ, તળાવ, ખેતતલાવડીમાં સંગ્રહ કરવો.
- સતત વરસાદી હવામાનના કારણે ચોમાસું પાકોને પાણી ના લાગે તે માટે ખેતરમાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	વૃદ્ધિ	-	(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
			મગફળી પીળી પડેલ હોય તો ૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ

			સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ વીઘા આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ	-	કપાસના પાકને વૃદ્ધીની અવસ્થા મુજબ ૩ થી ૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર પ્રતિ વીઘા આપવું. તેમજ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ દવા ૪૦ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
તલ	વૃદ્ધિ	-	૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર પ્રતિ વીઘા આપવું.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	યુરિયા ખાતર ૧૪ કી.ગ્રા. પ્રતિ વીઘા આપવું.
કઠોળ પાકો	વૃદ્ધિ	-	કઠોળ પાકોમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ઘડું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરવી
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નીચંત્રણ 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,	વૃદ્ધિ/કુલ	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

ગલકા, કાકડી અને કારેલા		તલછારો	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	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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	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	ફુલ/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



ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.

ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

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

/૨૦૧૭,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૮/૦૭/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક 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
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.-35 for the Rajkot district

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

(Period 29-July to 02-Aug.- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	53.6
Maximum temperature (°C)	26.1-28.6
Minimum temperature (°C)	24.3-25.4
Relative Humidity (%) I	86-95
Relative Humidity (%) II	78-93
Wind speed (Kmph)	6.7-15.2



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2017




(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/07/17	30/07/17	31/07/17	01/08/17	02/08/17
Rainfall (mm)	29	23	0	3	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	8	7	7	8	7
RH-I (%)	85	84	84	84	84
RH-II (%)	71	69	71	77	71
Wind Speed (kmph)	21	22	24	24	26
Wind Direction(deg.)	249	243	236	235	235

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. moderate rainfall during 29 to 30 July & Light rain to rainfall during 01 August forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 84-85 % and 69-77 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 21-26 km/h, respectively.• Due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Growing	-	Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leas spot infestation.
Cotton	Establishment	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leas spot infestation.
Sesame	Establishment	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate
Pearl millet	Establishment	-	Apply urea 87 kg/ha
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leas spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Establishment	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5, Maize African Tall	Apply urea 87 kg/ha
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 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	-	-	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. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places 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.			

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.-35 for the Jamnagar district

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

(Period 29-July to 02-Aug.- 2017)


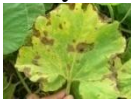




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2017

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/07/17	30/07/17	31/07/17	01/08/17	02/08/17
Rainfall (mm)	23	20	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	30	30	30
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	8	7	8	8	7
RH-I (%)	83	84	84	83	83
RH-II (%)	73	72	75	78	73
Wind Speed (kmph)	23	24	27	26	28
Wind Direction(deg.)	250	244	236	235	236

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. moderate rainfall during 29 to 30 July• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 83-84 % and 72-78 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 23-28 km/h, respectively.• Due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Growing	-	Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leas spot infestation.	
Cotton	Establishment	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leas spot infestation.	
Sesame	Establishment	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate	

Pearl millet	Establishment	-	Apply urea 87 kg/ha
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Establishment	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 	Sparryneem 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	-	-	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. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places 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.
--

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.-35 for the Amreli district

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

(Period 29-July to 02-Aug.- 2017)


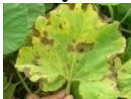




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2017

(3) AMRELI DISTRICT:

	29/07/17	30/07/17	31/07/17	01/08/17	02/08/17
Rainfall (mm)	68	23	3	3	0
Max.Temp.(°C)	28	28	29	29	29
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	8	7	7	7	7
RH-I (%)	85	84	83	85	83
RH-II (%)	73	68	70	77	71
Wind Speed (kmph)	21	22	23	22	24
Wind Direction(deg.)	248	242	239	234	235

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 29 July & Light rain to moderate rainfall during 30 to 01 August forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 83-85 % and 68-77 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 21-24 km/h, respectively.• Due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Growing	-	Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
Cotton	Establishment	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Sesame	Establishment	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate

Pearl millet	Establishment	-	Apply urea 87 kg/ha
Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Establishment	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 	Sparryneem 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	-	-	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. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places 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.
--

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.-35 for the Surendranagar district

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

(Period 29-July to 02-Aug.- 2017)


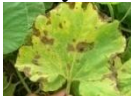




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/07/17	30/07/17	31/07/17	01/08/17	02/08/17
Rainfall (mm)	49	20	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	29	29
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	84	81	81	81	80
RH-II (%)	69	62	65	71	65
Wind Speed (kmph)	18	20	22	21	24
Wind Direction(deg.)	248	238	231	228	230

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. moderate rainfall during 29 to 30 July.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-84 % and 62-71 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-24 km/h, respectively.• Due to continuous and heavy rainfall & cloudy weather farmers are advised to apply 20-30 kg/ha Ammonium Sulphate & muriate of potash fertilizers to cotton as per crop growth and 30 kg/ha Ammonium Sulphate to groundnut crop.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Growing	-	Due to continuous humid & cloudy weather spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leas spot infestation.	
Cotton	Establishment	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leas spot infestation.	
Sesame	Establishment	-	Apply 30 kg/ha Ammonium Sulphate	
Pearl millet	Establishment	-	Apply urea 87 kg/ha	

Pulses	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation.
Fodder Sorghum & Maize	Establishment	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 	Sparryneem 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	-	-	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. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places 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.		

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

