



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા. ૨૩-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૧/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.2-33.8
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.8-25.5
ભેજ(%) સવાર	77-89
ભેજ(%) બપોરબાદ	60-73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.0-9.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-૬

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા. ૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી ૨૩-૦૮-૨૦૧૭

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. ૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા. ૨૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ હળવા અને તા ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ મધ્યમથી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.																																			
	<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><td>૧૯-૦૮-૧૭</td><td>૨૦-૦૮-૧૭</td><td>૨૧-૦૮-૧૭</td><td>૨૨-૦૮-૧૭</td><td>૨૩-૦૮-૧૭</td></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>12</td><td>32</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>35</td><td>35</td><td>34</td><td>34</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>26</td><td>26</td><td>26</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેશામીટર	૧૯-૦૮-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	૨૧-૦૮-૧૭	૨૨-૦૮-૧૭	૨૩-૦૮-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	2	2	12	32	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	33	લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	8	7	8
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેશામીટર	૧૯-૦૮-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	૨૧-૦૮-૧૭	૨૨-૦૮-૧૭	૨૩-૦૮-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	0	2	2	12	32																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	33																																
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	8	8	7	8																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	82	81	84	84	87
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	71	62	64	60	67
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	16	17	14	15	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	250	266	266	257	243

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૨૦ ના રોજ હળવા અને તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	૨૧-૦૮-૧૭	૨૨-૦૮-૧૭	૨૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	1	0	10	21
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	31	31
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	5	7	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	82	80	82	82	84
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	75	65	65	64	71
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	18	18	16	16	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	250	262	266	253	243

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ હળવા અને તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ 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	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૮-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	૨૧-૦૮-૧૭	૨૨-૦૮-૧૭	૨૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	2	3	14	20
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	8	8	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	81	85	86	88



લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	68	63	70	65	72
પવનનીગતિકિમી/કલાક	15	15	13	14	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	254	269	265	263	241



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ 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	૧૯-૦૮-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	૨૧-૦૮-૧૭	૨૨-૦૮-૧૭	૨૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	10	13
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	7	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	76	76	79	81	86
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	63	52	58	54	70
પવનનીગતિકિમી/કલાક	16	17	16	17	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	247	269	264	261	245

૨૩ ઓગસ્ટ સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તેમજ રાજકોટ જીલ્લામાં તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ હળવા અને તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ મધ્યમથી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે, જામનગર જીલ્લામાં તા. ૨૦ ના રોજ હળવા અને તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે, અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૨૦ થી ૨૧ ના રોજ હળવા અને તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા. ૨૨ થી ૨૩ ના રોજ હળવાથી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ અને સુયા	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 ફૂલની ફરતે રેડવું. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે

		ચીતરી અને ગેરુ 	હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વૃદ્ધિ અને ચાપવા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈયળોનું શરુઆતની 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	પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	વૃદ્ધિ	-	નિદામણ કરવું.
કઠોળ પાકો	ફૂલ	-	કઠોળ પાકોમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરવી
લીંડા	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,	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

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	વૃધ્ધિ/કુલ/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	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 ગુન્ડરીયા 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 ઓક્સાઇડ 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 પલળે/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૮/૦૮/૨૦૧૭.

/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.-41 for the Rajkot district

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

(Period 19 to 23-Aug.- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	31.2-33.8
Minimum temperature (°C)	24.8-25.5
Relative Humidity (%) I	77-89
Relative Humidity (%) II	60-73
Wind speed (Kmph)	8.0-9.4





Weather forecast until 08-30 hrs of 21/08/2017


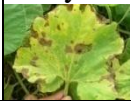


(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/08/17	20/08/17	21/08/17	22/08/17	23/08/17
Rainfall (mm)	0	2	2	12	32
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
Total CC (octa)	5	8	8	7	8
RH-I (%)	82	81	84	84	87
RH-II (%)	71	62	64	60	67
Wind Speed (kmph)	16	17	14	15	13
Wind Direction(deg.)	250	266	266	257	243

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. light rainfall during 20 to 21 & moderate to heavy rainfall during 22 to 23 August forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 81-87 % and 60-71 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 13-17 km/h, respectively.• Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering, pegging	White grub  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	Branching	Thrips, jassids & aphid 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	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Tillering	-	Carry out weeding
Pulses	Flowering	-	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	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 water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ gourd/	Flowering/Fruiting	White fly	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.

Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers		Downy mildew & Alternaria blight 	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.



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.-41 for the Jamnagar district

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



(Period 19 to 23-Aug.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 23/08/2017



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	19/08/17	20/08/17	21/08/17	22/08/17	23/08/17
Rainfall (mm)	0	1	0	10	21
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	5	7	5	7	8
RH-I (%)	82	80	82	82	84
RH-II (%)	75	65	65	64	71
Wind Speed (kmph)	18	18	16	16	13
Wind Direction(deg.)	250	262	266	253	243

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. light rainfall during 20 Aug. & light to moderate rainfall during 22 to 23 August forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 26-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-84 % and 64-75 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 13-18 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. 			
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	Branching	Thrips, jassids & aphid	Under present weather infestation of thrips, jassids & aphid observed in cotton, spray Imidacloprid 17.8 % 5	

		Pink bollworm	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	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Tillering	-	Carry out weeding
Pulses	Flowering	-	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	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.



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.-41 for the Amreli district

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



(Period 19 to 23-Aug.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 23/08/2017



(3) AMRELI DISTRICT:

	19/08/17	20/08/17	21/08/17	22/08/17	23/08/17
Rainfall (mm)	0	2	3	14	20
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	26
Total CC (octa)	5	7	8	8	8
RH-I (%)	81	81	85	86	88
RH-II (%)	68	63	70	65	72
Wind Speed (kmph)	15	15	13	14	12
Wind Direction(deg.)	254	269	265	263	241

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. light rainfall during 20 to 21 & moderate rainfall during 22 to 23 August forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 81-88 % and 63-72 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 12-15 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. 		
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	Branching	Thrips, jassids &	Under present weather infestation of thrips, jassids &

		aphid Pink bollworm	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	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Tillering	-	Carry out weeding
Pulses	Flowering	-	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	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.



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.-41 for the Surendranagar district

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



(Period 19 to 23-Aug.- 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 23/08/2017



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/08/17	20/08/17	21/08/17	22/08/17	23/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	10	13
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	33
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
Total CC (octa)	5	5	5	7	8
RH-I (%)	76	76	79	81	86
RH-II (%)	63	52	58	54	70
Wind Speed (kmph)	16	17	16	17	13
Wind Direction(deg.)	247	269	264	261	245

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. Light to moderate rainfall during 22 to 23 August forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 76-86 % and 52-70 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 13-17 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering, pegging	White grub  Tikka &  rust	<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 prevent leaf spot infestation 7 rust diseases infestation.</p>
Cotton	Branching	Thrips, jassids & aphid	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.

		Pink bollworm	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	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Pearl millet	Tillering	-	Carry out weeding
Pulses	Flowering	-	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	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.