



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૩૮/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.7-33.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-25.8
ભેજ(%) સવાર	73-89
ભેજ(%) બપોરબાદ	61-73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.6-9.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૯-૦૮-૨૦૧૭ થી ૧૩-૦૮-૨૦૧૭

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.૦૯-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.				
		દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
		૦૯-૦૮-૧૭	૧૦-૦૮-૧૭	૧૧-૦૮-૧૭	૧૨-૦૮-૧૭	૧૩-૦૮-૧૭
	વરસાદ(મી.મી)	2	3	4	3	4
	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	33	32	32
	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	24
	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	8	8

મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	81	81	81	82
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	63	62	66	67	69
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	14	23	26	28	25
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	237	237	236	239	235

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ 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	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	31	31
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	7	8	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	81	81	80	81
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	66	66	70	71	72
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	17	26	29	32	28
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	241	238	237	239	236

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. તા. ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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	૦૮-૦૮-૧૭	૧૦-૦૮-૧૭	૧૧-૦૮-૧૭	૧૨-૦૮-૧૭	૧૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	3	4	3	4
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	33	33	33
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	6	8	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	81	82	81	80	81
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	63	63	65	66	69

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	21	25	26	23
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	236	236	237	240	236


સુરેન્દ્રનગર: જિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ 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	૦૮-૦૮-૧૭	૧૦-૦૮-૧૭	૧૧-૦૮-૧૭	૧૨-૦૮-૧૭	૧૩-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)		0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	33	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	8	8
મહત્તમભેજ(%) સવાર	76	76	76	76	76
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	57	55	58	60	61
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	15	20	24	27	23
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	234	230	234	236	232

૧૩ ઓગસ્ટ સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે. રાજકોટ જિલ્લામાં તા. ૦૮ થી ૧૩ અને અમરેલી જિલ્લામાં તા ૧૦ થી ૧૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાની શક્યતા છે પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

•

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ		(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી) મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.

કપાસ	વૃધ્ધિ		<p>કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ દવા ૪૦ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>આગોતરા કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા.</p>
તલ	વૃધ્ધિ	<p>પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઇયળ</p> 	<p>કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
બાજરી	વૃધ્ધિ		<p>થુરિયા ખાતર ૧૪ કી.ગ્રા. પ્રતિ વીધા આપવું.</p>
કઠોળ પાકો	વૃધ્ધિ		<p>કઠોળ પાકોમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર		<p>ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરવી</p>
લીંડા	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>	<p>➤ તેના નીયંત્રણ 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.</p>
તુરીયા, દુધી, ગલકા, કાકડી અને કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ	<p>પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> <p>તલછારો</p>	<p>➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના</p>

			અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/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	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ 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 એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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 ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈંતરડીના 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 બુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન 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:૦૮/૦૮/૨૦૧૭.

12019,

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



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.-38 for the Rajkot district

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

(Period 09 to 13-Aug.- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	31.7-33.5
Minimum temperature (°C)	23.0-25.8
Relative Humidity (%) I	73-89
Relative Humidity (%) II	61-73
Wind speed (Kmph)	4.6-9.1

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





(1) RAJKOT DISTRICT:



	09/08/17	10/08/17	11/08/17	12/08/17	13/08/17
Rainfall (mm)	2	3	4	3	4
Max.Temp.(°C)	33	34	33	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	24
Total CC (octa)	8	7	7	8	8
RH-I (%)	81	81	81	81	82
RH-II (%)	63	62	66	67	69
Wind Speed (kmph)	14	23	26	28	25
Wind Direction(deg.)	237	237	236	239	235

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather and light rainfall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 81-82 % and 62-69 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 14-28 km/h, respectively.• Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture.• Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop.• If growth of cotton and groundnut crops suppressed 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	Flowering	Aphid 	For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides. Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.
Cotton	Growing	-	Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering	-	-
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	Growing	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 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. & Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days

			interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	-	-	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.-38 for the Jamnagar district

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


(Period 09 to 13-Aug.- 2017)



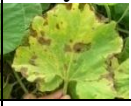
Weather forecast until 08-30 hrs of 13/08/2017




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/08/17	10/08/17	11/08/17	12/08/17	13/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	26
Total CC (octa)	7	6	7	8	8
RH-I (%)	81	81	81	80	81
RH-II (%)	66	66	70	71	72
Wind Speed (kmph)	17	26	29	32	28
Wind Direction(deg.)	241	238	237	239	236

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. ● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 26-27°C, respectively. ● Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-81 % and 66-72 %, respectively. ● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 17-32 km/h, respectively. ● Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. ● Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. ● If growth of cotton and groundnut crops suppressed 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	Flowering	Aphid 	<p style="color: red;">For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</p> <p style="color: red;">Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf</p>	

			spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.
Cotton	Growing		Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering		
Pulses	Growing		Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	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 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. & Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.

Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p> 
Lemon	-	-	<p>Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease</p>
Livestock & poultry 	<p>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.</p>		

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.-38 for the Amreli district

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


(Period 09 to 13-Aug.- 2017)





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



(3) AMRELI DISTRICT:

	09/08/17	10/08/17	11/08/17	12/08/17	13/08/17
Rainfall (mm)	0	3	4	3	4
Max.Temp.(°C)	33	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	24
Total CC (octa)	8	7	6	8	8
RH-I (%)	81	82	81	80	81
RH-II (%)	63	63	65	66	69
Wind Speed (kmph)	12	21	25	26	23
Wind Direction(deg.)	236	236	237	240	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. Light rainfall forecasted on 10 to 13 August. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-82 % and 63-69 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 12-26 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. • Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. • If growth of cotton and groundnut crops suppressed 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	Flowering	Aphid 	<p style="color: red;">For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</p> <p style="color: green;">Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf</p>

			spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.
Cotton	Growing		Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering		
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	Growing	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 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 	Sparayneem 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. 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.-38 for the Surendranagar district

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


(Period 09 to 13-Aug.- 2017)



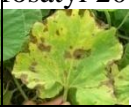
Weather forecast until 08-30 hrs of 13/08/2017




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/08/17	10/08/17	11/08/17	12/08/17	13/08/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	33	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	24
Total CC (octa)	8	7	7	8	8
RH-I (%)	76	76	76	76	76
RH-II (%)	57	55	58	60	61
Wind Speed (kmph)	15	20	24	27	23
Wind Direction(deg.)	234	230	234	236	232

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and generally cloudy to cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 76-76 % and 55-61 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-27 km/h, respectively. • Carry out interculturing, weeding in all crops for aeration, removal of weeds and conservation of soil moisture. • Apply supplementary dose of urea fertilizer as per recommendation of respective crop. • If growth of cotton and groundnut crops suppressed 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	Flowering	Aphid 	<p style="color: red;">For the control of aphid spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 3 gram or Dimethoate 10 ml in 10 liters of water. If population of lady bird beetle is more than do not spray pesticides.</p> <p style="color: red;">Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf</p>	

			spot infestation. If yellowing occurs due to excess rainfall spray ferrous sulphate 100gm and citric acid 10 gm in 10 litre of water.
Cotton	Growing		Due to continuous humid weather spray Mancozeb 27 gram/10 lit of water at 15 days interval to prevent leaf spot infestation. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha.
Sesame	Growing	Leaf webber 	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water.
Pearl millet	Tillering		
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	Growing	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 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparyneem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. & Due to continuous humid weather Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10

				litres of water.
Lemon	-	-	Due to continuous humid weather spray Copper oxychloride 40 gram & 1.5 gram Streptocycline for prevention of citrus canker & gummosis disease	
Livestock & poultry	 <p>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.</p>			

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