



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૫/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	82
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.7-32.1
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-25.2
ભેજ(%) સવાર	90-97
ભેજ(%) બપોરબાદ	73-93
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.4-10.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ થી ૦૬-૦૮-૨૦૧૭

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																														
	<p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૦૨, ૦૫ અને ૦૬ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ 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>૦૨-૦૮-૧૭</td><td>૦૩-૦૮-૧૭</td><td>૦૪-૦૮-૧૭</td><td>૦૫-૦૮-૧૭</td><td>૦૬-૦૮-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>30</td><td>30</td><td>29</td><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>24</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>24</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૨-૦૮-૧૭	૦૩-૦૮-૧૭	૦૪-૦૮-૧૭	૦૫-૦૮-૧૭	૦૬-૦૮-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	5	0	0	1	1	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	29	29	29	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૦૨-૦૮-૧૭	૦૩-૦૮-૧૭	૦૪-૦૮-૧૭	૦૫-૦૮-૧૭	૦૬-૦૮-૧૭																										
વરસાદ(મી.મી)	5	0	0	1	1																										
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	29	29	29																										
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	3	3	2
મહત્તમભેજ(%) સવાર	87	90	86	85	84
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	68	72	69	66	65
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	20	16	16	17	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	232	229	239	248	253

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૭ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ તા. ૦૨ થી ૦૬ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૧ 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	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭	૦૪-૦૯-૧૭	૦૫-૦૯-૧૭	૦૬-૦૯-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	3	2	1	1	1
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	31	31	31
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	3	4	3
મહત્તમભેજ(%) સવાર	85	87	82	82	81
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	68	74	70	68	67
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	24	20	21	21	20
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	239	235	240	248	251

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૯-૨૦૧૭ થી તા.૦૬-૦૯-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તા. ૦૨ થી ૦૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૨-૦૯-૧૭	૦૩-૦૯-૧૭	૦૪-૦૯-૧૭	૦૫-૦૯-૧૭	૦૬-૦૯-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	5	2	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	29	30
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	23	23	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	3	2	2

મહત્તમભેજ(%) સવાર	88	90	88	87	85
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	69	71	72	67	66
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	19	15	14	14	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	227	221	236	246	254



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૭ થી તા.૦૬-૦૮-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તા. ૦૨ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ પેશામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૮-૧૭	દિવસ-૨ ૦૩-૦૮-૧૭	દિવસ-૩ ૦૪-૦૮-૧૭	દિવસ-૪ ૦૫-૦૮-૧૭	દિવસ-૫ ૦૬-૦૮-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	3	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	29	29	29
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	2	4	3
મહત્તમભેજ(%) સવાર	83	87	82	81	80
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	59	68	59	59	58
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	20	16	15	16	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	226	220	229	238	245

૦૬ સપ્ટેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ, ગરમ અને આંશિક વાદળછાયું રહેશે. તેમજ રાજકોટ જીલ્લામાં તા. ૦૨, ૦૫ અને ૦૬ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે, જામનગર જીલ્લામાં તા. ૦૨ થી ૦૬ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે, અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૦૨ થી ૦૩ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા. ૦૨ ના રોજ હળવા વરસાદી ઝાપટાં પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણ કરવું તેમજ યુરીયા ખાતરનો પુરતો ડોઝ જરૂરિયાત મુજબ આપવો..

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	સુયા અને પોપટાસફેદ મુંડા બંધાવા		ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટરે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે નાખવી અથવા

		 <p>ચીતરી અને ગેરુ</p>	<p>ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૪ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે પિચત પાણી સાથે અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી જમીનમાં હુલની ફરતે રેડવું.</p> <p>પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	<p>ગુલાબી ઈંચળ,</p> <p>લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ</p>	<p>કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈંચળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિંચંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળથી 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.</p> <p>લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સના નિંચંત્રણ માટે ઈમીડાંક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ઇસી ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
તલ	ફૂલ અને બેઢા	<p>પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈંચળ</p> 	<p>કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી અથવા કાર્ટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
બાજરી	ફૂલ અને દાણા બંધાવા	-	-
કઠોળ પાકો	શીંગમાં દાણાભરાવા	-	પાકેલી શીંગો ઉતારી લેવી
શાકભાજી	રોપણી/ વાવેતર	-	ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝ-ફલાવરની ફેર રોપણી કરવી
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિંચંત્રણ 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,	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ	<p>➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું</p>

દુધી, ગલકા, કાકડી અને કારેલા		માખી તલછારો	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/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 લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી 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



પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની દવા આપવી અને કાફવુંડ અને બૃસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. પશુને ૬-૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. લીલ્લો ચારો આપવો. રહેથાની જગ્યાની સફાઈ રાખવી અને માખી- મચ્છરથી બચવા ડિનાઈલ છાંટવું.

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૧/૦૮/૨૦૧૭.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા 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.-45 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 02-06-September 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	82
Maximum temperature (°C)	26.7-32.1
Minimum temperature (°C)	23.0-25.2
Relative Humidity (%) I	90-97
Relative Humidity (%) II	73-93
Wind speed (Kmph)	5.4-10.4





Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2017






(1) RAJKOT DISTRICT:

	02/09/17	03/09/17	04/09/17	05/09/17	06/09/17
Rainfall (mm)	5	0	0	1	1
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	29
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	24
Total CC (octa)	5	3	3	3	2
RH-I (%)	87	90	86	85	84
RH-II (%)	68	72	69	66	65
Wind Speed (kmph)	20	16	16	17	16
Wind Direction(deg.)	232	229	239	248	253

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid, Warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 02,05 and 06 September forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 84-90 % and 65-72 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 16-20 km/h, respectively.• Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea
-----------------------	--

fertilizers as per need.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging 7 pod formation	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 & grain formation	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised Transplanting of cabbage and cauliflower	

Lady finger	Flowering/fru ting	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/Fru iting	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/fru ting	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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

TechnicalOfficer, 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.-45 for the Jamnagar district

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

(Period 02-06-September 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2017




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	02/09/17	03/09/17	04/09/17	05/09/17	06/09/17
Rainfall (mm)	3	2	1	1	1
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	25
Total CC (octa)	6	4	3	4	3
RH-I (%)	85	87	82	82	81
RH-II (%)	68	74	70	68	67
Wind Speed (kmph)	24	20	21	21	20
Wind Direction(deg.)	239	235	240	248	251

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Humid, Warm and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 02 to 06 September forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-31°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 81-87 % and 67-74 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 20-24 km/h, respectively.• Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pegging 7 pod formation	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 & grain formation	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and 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	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

gourd/ Bitter gourd/ Cucumbers			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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-45 for the Amreli district

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


(Period 02-06-September 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2017






(3) AMRELI DISTRICT:

	02/09/17	03/09/17	04/09/17	05/09/17	06/09/17
Rainfall (mm)	5	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	30	29	30
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	24
Total CC (octa)	4	3	3	2	2
RH-I (%)	88	90	88	87	85
RH-II (%)	69	71	72	67	66
Wind Speed (kmph)	19	15	14	14	14
Wind Direction(deg.)	227	221	236	246	254

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 02 to 03 September forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 85-90 % and 66-72 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 14-19 km/h, respectively. <p style="text-align: center;">Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging 7 pod formation	White grub 	<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</p>

		Tikka & rust 	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 & grain formation	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and 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	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.

gourd/ Cucumbers			
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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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



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



Agro met Advisory Service bulletin No.-45 for the Surendranagar district

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

(Period 02-06-September 2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 06/09/2017




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:






	02/09/17	03/09/17	04/09/17	05/09/17	06/09/17
Rainfall (mm)	3	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	29
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	24
Total CC (octa)	5	4	2	4	3
RH-I (%)	83	87	82	81	80
RH-II (%)	59	68	59	59	58
Wind Speed (kmph)	20	16	15	16	16
Wind Direction(deg.)	226	220	229	238	245

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Humid, Warm and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 02 September forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-87 % and 58-68 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 15-20 km/h, respectively. • Carry out weeding and interculturing and also apply split dose of urea fertilizers as per need.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging 7 pod formation	White grub 	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

		Tikka & rust 	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 & grain formation	-	-
Pulses	Pod formation & development	-	Pick mature pod
Vegetables	Transplanting	Farmers are advised	Transplanting of cabbage and 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	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.

gourd/ Cucumbers			
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 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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