



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૫૦/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.5-33.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.3-24.0
ભેજ (%) સવાર	80-95
બપોરબાદ	55-63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	0.6-3.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા.૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																														
	<p>➤ ૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪ દરમિયાન હવામાન અંશતઃ વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની આગાહી નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૨૦-૦૯-૧૪</th><th>૨૧-૦૯-૧૪</th><th>૨૨-૦૯-૧૪</th><th>૨૩-૦૯-૧૪</th><th>૨૪-૦૯-૧૪</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>33</td><td>33</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૦-૦૯-૧૪	૨૧-૦૯-૧૪	૨૨-૦૯-૧૪	૨૩-૦૯-૧૪	૨૪-૦૯-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	33	33	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	22
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૨૦-૦૯-૧૪	૨૧-૦૯-૧૪	૨૨-૦૯-૧૪	૨૩-૦૯-૧૪	૨૪-૦૯-૧૪																										
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	33	33	33																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	22																										

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	2	2	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	86	85	81	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	61	56	53	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	8	8	10	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	250	260	270	250

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન અંશતઃ વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની આગાહી નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૩ થી ૨૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૯-૧૪	૨૧-૦૯-૧૪	૨૨-૦૯-૧૪	૨૩-૦૯-૧૪	૨૪-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	31	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	22	23	23
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	3	2	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	80	81	78	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	63	61	57	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	10	9	11	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	240	240	260	250

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન અંશતઃ વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની આગાહી નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૨ થી ૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૨ થી ૨૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૯-૧૪	૨૧-૦૯-૧૪	૨૨-૦૯-૧૪	૨૩-૦૯-૧૪	૨૪-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	22
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	2	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	86	84	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	61	57	56	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	9	9	10	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	280	280	270




- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૯-૨૦૧૪ થી તા. ૨૪-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન અંશતઃ વાદળછાયુ રહેવાની શક્યતા છે અને વરસાદની આગાહી નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧**





થી ૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૯-૧૪	૨૧-૦૯-૧૪	૨૨-૦૯-૧૪	૨૩-૦૯-૧૪	૨૪-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૨	૨	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૧	૮૧	૭૮	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૪	૫૩	૪૯	૪૭	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૦	૧૦	૧૨	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૫૦	૨૬૦	૨૬૦	૨૫૦

- આગામી પાંચ દિવસ વરસાદની આગાહી નથી. શાકભાજી અને કપાસના પાકને પિયત આપવું.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ખરીફ પાકોમાં પાનના ટપકા, ગેરૂ, સુકારો જેવા રોગોનું પ્રમાણ વધવાની શક્યતા હોવાથી પાકમાં તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહી તેનું રોજ નીરીક્ષણ કરતા રહેવું. મરચી અને ટમેટીના પાકમાં વાયરસવાળા છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	સુયા અને ડોડવાનો વિકાસ	ચિતરી →  થડનો સુકારો →  લીલી પોપટી → સફેદ ઘેણ (મુંડા) → 	પાનના ટપકાના (ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ટોકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.  સફેદ ફુગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ૨.૫ કિ. ગ્રામ/હેક્ટર ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર છાણીયા ખાતરમાં મીશ્ર કરી ચાસમાં ભેજ હોય ત્યારે વેરવો અથવા ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો. નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર છાંટવી. ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્રા./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
કપાસ	ચાપવા, ફુલ અને જીંડવા	શ્રીપ્સ, લીલી પોપટી, મીલી બગ  E	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.  કપાસમાં યુરિયા ૨૫ કિ.ગ્રા. અને એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૨૫ કિ.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૫ કિ.ગ્રા. /હેક્ટર ભેજ હોય ત્યારે આપવું.

તલ	બૈઢા	પાન વાળનાર ઈયળ પાન કથીરી ભુકીછારો(રાખોડી) ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ પુષ્પ ગુચ્છ	કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી. હુફાળા ભેજવાળા વાતાવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાર્ડટ દવા ૧૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.  સતત ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમા ભુકીછારો(રાખોડી) રોગના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.  સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. માઈકોપ્લાઝમા નામના સુક્ષ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો યુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ	ઘોડીયા ઈયળ	તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ▶ ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.
વટાણા	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રૂધિરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી.	
ગાજર			
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/ફુલ	હીરા ફુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ટમેટા	ફુલ/ફળ	પાનનો કોકડવા  ફુગથી થતો પાનો	રોગીષ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો તથા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવું.

		<p>સુકારો E</p>  <p>ઢૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર E</p>	<p>મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</p> <p>ઢૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ઢૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ E</p> 	<p>ઈથીઓન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	<p>યુસીયા તથા ઢૂંખ અનેફળ કોરી ખાનાર ઈયળ -</p>	<p>ઢૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ઢૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અનેલીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી અને ઈથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. પાણીમા મિશ્રનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	<p>શ્રીપ્સ,સફેદ માખીE</p>	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	<p>પાન કોરીયુ - શ્રીપ્સ,સફેદ માખી તળછારો -</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
પશુ/મરઘા			<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. કરચિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફ્તુડનુ રસીકરણ કરવુ. કરચિમયાની દવા આપવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p> 

જા.નં.જૂક્યુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૧૯-૦૯-૨૦૧૪

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-50 for the Rajkot district

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

(Period 20th To 24th September- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.5-33.0
Minimum temperature (°C)	23.3-24.0
Relative Humidity (%) I	80-95
Relative Humidity (%) II	55-63
Wind speed (Kmph)	0.6-3.4

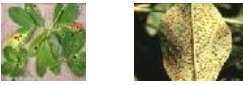





Weather forecast until 08-30 hrs of 24/09/2014





(1) RAJKOT DISTRICT:



	20/09/14	21/09/14	22/09/14	23/09/14	24/09/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	22
Total CC (octa)	2	2	2	2	3
RH-I (%)	86	86	85	81	83
RH-II (%)	62	61	56	53	54
Wind Speed (kmph)	11	8	8	10	10
Wind Direction(deg.)	260	250	260	270	250

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: No rain fall and mainly dry weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-23°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 53-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 8-11 km/h, respectively. ➤ Rain fall is not forecasted, so irrigate vegetable and cotton crops . ➤ In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli and tomato. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. If infection is more than spray of imidacloprid @ 0.3 ml per litre of water is advised for control the vector. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

<p>Kharif groundnut</p>	<p>Pod formation</p>	<p>Tikka & Rust  → Jassids → White grb → </p>	<p>For control of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut .</p> <p>Under present weather infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha</p>
<p>Cotton</p>	<p>Squaring, Flowering & Ball formation</p>	<p>Thrips, Jassid, mealy bug → </p>	<p> Under present weather serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.</p> <p>To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephathalic acetic acid/10 liters of water.</p>
<p>Sesame</p>	<p>Capsule development</p>	<p>Leaf roller → Mites → Phytophthora blight →  Powdery Mildew</p>	<p>To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.</p> <p>Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for contril of mites infestation.</p> <p>To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval. </p> <p>Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.</p>

				
Castor	Flowering	Semi looper →		Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowering/fruiting	Leaf Blight →  Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 		Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →		To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar		
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit borer →		To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth		If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.

Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water.
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.



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 for the Jamnagar district

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

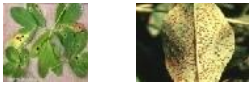
(Period 17th To 21st September- 2014)









Weather forecast until 08-30 hrs of 21/09/2014




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	20/09/14	21/09/14	22/09/14	23/09/14	24/09/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	32	33
Min.Temp.(°C)	23	23	22	23	23
Total CC (octa)	3	3	3	2	2
RH-I (%)	83	80	81	78	80
RH-II (%)	65	63	61	57	58
Wind Speed (kmph)	13	10	9	11	12
Wind Direction(deg.)	250	240	240	260	250

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: No rain fall and MAINLY DRY weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 22-23°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-83% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 9-13 km/h, respectively. ➤ Rain fall is not forecasted, so irrigate vegetable crops. ➤ In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli and tomato. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. If infection is more than spray of imidacloprid @ 0.3 ml per litre of water is advised for control the vector. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation	Tikka & Rust  → Jassids →	<p>For control of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut .</p> <p>Under present weather infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p>

		<p>White grb →</p> 	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha</p>
Cotton	Squaring, Flowering & Ball formation	<p>Thrips, Jassid, mealy bug</p>  <p>→</p>	  <p>Under present weather serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.</p> <p>To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephthalic acetic acid/10 liters of water.</p>
Sesame	Capsule development	<p>Leaf roller →</p> <p>Mites →</p> <p>Phytophthora blight →</p>  <p>Powdery Mildew</p> 	<p>To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.</p> <p>Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.</p> <p>To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p>  <p>Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.</p> 
Castor	Flowering	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowering/fruiting	Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.

		 <p>Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest→</p>	Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	
Brinjal & Tomato	Flowering / fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water.
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.



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 for the Amreli district

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


(Period 17th To 21st September- 2014)









Weather forecast until 08-30 hrs of 21/09/2014





(3) AMRELI DISTRICT:

	20/09/14	21/09/14	22/09/14	23/09/14	24/09/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	34
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	22
Total CC (octa)	2	3	2	3	3
RH-I (%)	85	86	84	82	82
RH-II (%)	61	61	57	56	55
Wind Speed (kmph)	11	9	9	10	10
Wind Direction(deg.)	270	270	280	280	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall : No rain fall and mainly dry weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 22-23°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 9-11 km/h, respectively. ➤ Rain fall is not forecasted, so irrigate vegetable crops. ➤ In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli and tomato. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. If infection is more than spray of imidacloprid @ 0.3 ml per litre of water is advised for control the vector. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation	Tikka & Rust  Jassids → →	For control of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut . Under present weather infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or

		<p>White grb →</p> 	Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Squaring, Flowering & Ball formation	<p>Thrips, Jassid, mealy bug</p>  <p>→</p>	  <p>Under present weather serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.</p> <p>To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephthalic acetic acid/10 liters of water.</p>
Sesame	Capsule development	<p>Leaf roller →</p> <p>Mites →</p> <p>Phytophthora blight →</p>  <p>Powdery Mildew</p> 	<p>To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.</p> <p>To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p>  <p>Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.</p> 
Castor	Flowering	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Tomato	Flowering/f	Leaf Blight →	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of

	fruiting	 <p>Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest →</p> 	<p>water.</p> <p>Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.</p>
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water.
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.



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 for the Surendranagar district

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

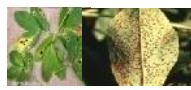
(Period 20th To 24th September- 2014)









Weather forecast until 08-30 hrs of 24/09/2014




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/09/14	21/09/14	22/09/14	23/09/14	24/09/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	24
Total CC (octa)	2	2	2	2	2
RH-I (%)	83	81	81	78	78
RH-II (%)	54	53	49	47	48
Wind Speed (kmph)	12	10	10	12	12
Wind Direction(deg.)	260	250	260	260	250

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Light rain fall (5 mm) and mainly dry cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 23-24°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 47-83 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W and 10-12 km/h, respectively. ➤ Rain fall is not forecasted, so irrigate vegetable crops. ➤ In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli and tomato. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. If infection is more than spray of imidacloprid @ 0.3 ml per litre of water is advised for control the vector. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod formation	Tikka & Rust →  Jassids →	For control of leaf spot and rust diseases spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut. Under present weather infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10

		<p>White grb →</p> 	<p>liters of water.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha</p>
Cotton	Squaring, Flowering & Ball formation	<p>Thrips, Jassid, mealy bug</p>  <p>→</p>	  <p>Under present weather serious infestation of jassid observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water.</p> <p>To reduce dropping of flower and immature balls in presown cotton, spray 7 ml Nephthalic acetic acid/10 liters of water.</p>
Sesame	Capsule development	<p>Leaf roller →</p> <p>Mites →</p> <p>Phytophthora blight →</p>  <p>Powdery Mildew</p> 	<p>To control damage of Leaf webber in sesame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water.</p> <p>Mite infestation observed in sesame. Spray propargite 57 % EC 10 ml in 10 liters of water for control of mites infestation.</p> <p>To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p>  <p>Under warm and humid weather to prevent infestation of powdery mildew disease spray Hexaconazole 5 % Ec 20 ml in 10 liters of water.</p> 
Castor	Flowering	<p>Semi looper →</p>	<p>Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>

Tomato	Flowering/fr uiting	Leaf Blight →  Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest → 	Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water. Roug out diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acetamaprid 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	-	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 10 litres of water.

**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.