



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૪/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	14.7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30.5-31.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.2-25.2
ભેજ (%) સવાર	83-97
બપોરબાદ	63-92
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.7-4.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા.૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪)

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.૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને તા. ૩૧થી તા. ૨ દરમ્યાન હળવોથી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧થી ૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી 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><tr><th>પેરામીટર</th><th>૨૯-૦૮-૧૪</th><th>૩૦-૦૮-૧૪</th><th>૩૧-૦૮-૧૪</th><th>૦૧-૦૯-૧૪</th><th>૦૨-૦૯-૧૪</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>31</td><td>31</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (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	૨૯-૦૮-૧૪	૩૦-૦૮-૧૪	૩૧-૦૮-૧૪	૦૧-૦૯-૧૪	૦૨-૦૯-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	0	0	10	20	20	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	31	31	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૨૯-૦૮-૧૪	૩૦-૦૮-૧૪	૩૧-૦૮-૧૪	૦૧-૦૯-૧૪	૦૨-૦૯-૧૪																										
વરસાદ (મી.મી)	0	0	10	20	20																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	31	31																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24																										

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	6	5	6	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	82	85	87	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	56	57	68	71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	20	26	21	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	300	300	270

- **૨.જામનગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને તા. ૩૧થી તા. ૨ દરમ્યાન હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦ થી ૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૮-૧૪	૩૦-૦૮-૧૪	૩૧-૦૮-૧૪	૦૧-૦૯-૧૪	૦૨-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	3	10	10
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	5	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	81	84	85	88
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	61	62	68	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	21	31	23	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	290	290	300	300

- **અમરેલી** જિલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન વાદળછાયુ રહેવાની અને તા. ૩૧થી તા. ૨ દરમ્યાન હળવોથી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯ થી ૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૮-૧૪	૩૦-૦૮-૧૪	૩૧-૦૮-૧૪	૦૧-૦૯-૧૪	૦૨-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	10	5	20	20	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	25	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	6	6	5	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	84	87	90	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	59	61	75	77
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	19	24	21	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	290	300	230	230





- **સુરેન્દ્રગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૮-૨૦૧૪ થી તા. ૦૨-૦૯-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મધ્યમ વાદળછાયુ રહેવાની અને હળવોથી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૩ થી ૨૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૪ થી**




૨૫ ડીઝી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૮-૧૪	૩૦-૦૮-૧૪	૩૧-૦૮-૧૪	૦૧-૦૯-૧૪	૦૨-૦૯-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	5	5	10	10	20
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	6	5	5	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	76	76	79	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	47	45	48	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	20	21	13	23
પવનની દિશા (ડીઝી)	270	270	300	250	250

- ચોમાસુ પાકોમાં વરાપ થયે આંતર ખેડ અને નિંદામણ કરવું.
- પ્રકાશ પીજરનો ઉપયોગ કરીને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા જાણી તેના નિયંત્રણના પગલા લેવા. તે માટે રાત્રે ઈલેક્ટ્રીક બલ્બની નીચે વાસણમાં રોગર અથવા કેરોસીન વાળુ પાણી ભરીને રાખવું જેથી જીવાત બલ્બમાં અથડાયને દવા પાણીમાં પડવાથી મરી જશે.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ચોમાસુ પાકોમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતો જેવી કે મોલો, શ્રીપ્સ, લીલી પોપટી અને મીલીબગનો ઉપદ્રવ વધવાની સંભાવના હોવાથી પાકમાં રોજ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું અને જો ઉપદ્રવ હોય તો નિયંત્રણના પગલા લેવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	ફુલ અને સુયા	ચિતરી →  થડનો સુકારો →  લીલી પોપટી →  સફેદ ઘેણ (મુંડા) → 	પાનના ટપકાના (ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ 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 (ડ્રે-ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
કપાસ	ચાપવા	શ્રીપ્સ, લીલી પોપટી, મીલી બગ	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

			 <p>કપાસમાં યુરિયા ૨૫ કિ.ગ્રા. અને એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૨૫ કિ.ગ્રા./હેક્ટર ભેજ હોય ત્યારે આપવું.</p>
તલ	ફુલ અને બૈઠા	<p>પાન વાળનાર ઈયળ E</p> <p>ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ E</p>  <p>પુષ્પ ગુચ્છ E</p>	<p>કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> <p>સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</p> <p>માઈકોપ્લાઝમા નામના સુક્ષ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો યુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
કઠોળ પાકો	ફુલ અને શીંગ	લીલી ઈયળ E	લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ડીડીવીપી ૭ મીલી અથવા ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી નો ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઘોડીયા ઈયળ E	તેના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી E</p> <p>ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ E</p>	<p>▶ 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 ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>▶ 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 મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</p>
ટમેટા	ફુલ/ફળ	<p>પાનનો કોકડવા E</p>  <p>ફુગથી થતો પાનો સુકારો E</p>  <p>ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર E</p>	<p>રોગીષ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો તથા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવું.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</p> <p>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 મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</p>

મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	Ε	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો. 
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	યુસીયા તથા ડૂંબ અનેફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	—	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ 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.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફૂલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	Ε	➤ 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.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફૂલ	પાન કોરીયુ — શ્રીપ્સ, સફેદ માખી તળછારો —	—	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. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
સીતાફળ	વૃદ્ધિ/ ફૂલ અને ફળ બંધાવવા	ફૂલનું ખરણ	—	સીતાફળમાં ફૂલનું ખરણ અને વધુ ફળ બંધાવવા માટે ૩૦ પીપીએમ નેપ્થેલીન એસીટીક એસીડ (૩ ગ્રામ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળવુ) ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા 	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.			

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૮-૦૮-૨૦૧૪

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.-44 for the Rajkot district](#)
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 29th August To 2nd September- 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	14.7
Maximum temperature (°C)	30.5-31.5
Minimum temperature (°C)	24.2-25.2
Relative Humidity (%) I	83-97
Relative Humidity (%) II	63-92
Wind speed (Kmph)	1.7-4.3








Weather forecast until 08-30 hrs of 02/09/2014




(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/08/14	30/08/14	31/08/14	01/09/14	02/09/14
Rainfall (mm)	0	0	10	20	20
Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	24
Total CC (octa)	5	6	5	6	5
RH-I (%)	82	82	85	87	89
RH-II (%)	59	56	57	68	71
Wind Speed (kmph)	14	20	26	21	23
Wind Direction(deg.)	270	270	300	300	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Light to moderate rainfall (10-20 mm) on 31st August to 2-Sept. and partly to generally cloudy weather forecasted for the next five days.➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 59-89 %➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-23 km/h, respectively.➤ Farmers are advised for weeding-hoeing and interculturing in the standing crops for effective weed control and to conserve the soil moisture.➤ Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die.
-----------------------	--

		➤ Farmers are advised for constant monitoring of <i>kharif</i> crops against sucking pests and mealy bug, if the insect population is above ETL then spray of Acephate 15gm/10 litre of water is recommended when sky is clear. Use of pheromone traps and light traps is recommended for monitoring and control of other insect.	
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging	Tikka Leaf spot  → Jassids → White grub → 	For control of leaf spot disease spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut . 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 Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha
Cotton	Branching & squaring	Thrips, Jassid, mealy bug → 	Heavy attack of thrips noted on farmer's field. Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.  
Sesame	Flowering & capsule formation	Leaf roller → Phytophthora blight → 	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. To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval. 
Pulses	Flowering & pod formation	Heliothis →	To control damage of Heliothis in pulses spray DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml or indoxacarb 10 ml in 10 liters of water.
Castor	Growth	Semi looper →	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.

Fodder Sorghum & Maize	Growing	Stem borer →	To control damage of shoot fly in sorghum spray cypermethrin 25 EC 5 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. Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monocrotophos 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 Trizophos 40 % EC@ 20 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest & Fruit borer →	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruit setting	Dropping of Flower →	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.

Livestock & poultry



Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. Deworming, , Brucellosis calfwood vaccination should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

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 29th August to 2nd September- 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 02/09/2014




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/08/14	30/08/14	31/08/14	01/09/14	02/09/14
Rainfall (mm)	0	0	3	10	10
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Total CC (octa)	5	5	5	5	5
RH-I (%)	80	81	84	85	88
RH-II (%)	63	61	62	68	70
Wind Speed (kmph)	16	21	31	23	25
Wind Direction(deg.)	280	290	290	300	300

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Light rain fall (10 mm) on 31st August to 2-Sept. and partly cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 and 24-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 61-88 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-25 km/h, respectively. ➤ Farmers are advised for weeding-hoeing and interculturing in the standing crops for effective weed control and to conserve the soil moisture. ➤ Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die. ➤ Farmers are advised for constant monitoring of <i>kharif</i> crops against sucking pests and mealy bugs, if the insect population is above ETL spray of Acephate 15gm/10 litre of water is recommended when sky is clear. Use of pheromone traps and light traps is recommended for monitoring and control of other insect. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging	Tikka Leaf spot 	For control of leaf spot disease spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut .

		<p>Jassids →</p> <p>White grub →</p> 	<p>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 Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha</p>
Cotton	Branching & squaring	<p>Thrips, Jassid, mealy bug →</p> 	<p>Heavy attack of thrips noted on farmer's field. Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p>  
Sesame	Flowering & capsule formation	<p>Leaf roller →</p> <p>Phytophthora blight →</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. To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p> 
Pulses	Flowering & pod formation	<p>Heliothis →</p>	<p>To control damage of Heliothis in pulses spray DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml or indoxacarb 10 ml in 10 liters of water.</p>
Castor	Growth	<p>Semi loopers →</p>	<p>Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>
Fodder Sorghum & Maize	Growing	<p>Stem borer →</p>	<p>To control damage of shoot fly in sorghum spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.</p>
Tomato	Flowering/fruiting	<p>Leaf Blight →</p>	<p>Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.</p>

		 <p>Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest→</p>	<p>Destroy 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 Trizophos 40 % EC@ 20 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Flowering / fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 20 litres of water.
Custard apple	Flowerin g and fruir setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. Deworming, , Brucellosis calfwood vaccination should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		



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 29th August to 2nd September- 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 02/09/2014




(3) AMRELI DISTRICT:

	29/08/14	30/08/14	31/08/14	01/09/14	02/09/14
Rainfall (mm)	10	5	20	20	30
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	24	25	25	25	24
Total CC (octa)	5	6	6	5	6
RH-I (%)	83	84	87	90	89
RH-II (%)	60	59	61	75	77
Wind Speed (kmph)	15	19	24	21	19
Wind Direction(deg.)	290	290	300	230	230

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Light to moderate rain fall (10-30 mm) and partly cloudy weather forecasted for the next five days.Total 85 mm rain fall is forecasted. ➤ Temperature:Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°c and 24-25°c,respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 59-89 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 15-24 km/h, respectively. ➤ Farmers are advised for weeding-hoeing and interculturing in the standing crops for effective weed control and to conserve the soil moisture. ➤ Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die. ➤ Farmers are advised for constant monitoring of <i>kharif</i> crops against sucking pests and mealy bugs if the insect population is above ETL spray of Acephate 15gm/10 litre of water is recommended when sky is clear. Use of pheromone traps and light traps is recommended for monitoring and control of other insect. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging	Tikka Leaf spot  → Jassids →	For control of leaf spot disease spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut . Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam

		<p>White grub →</p> 	<p>6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha</p>
Cotton	Branching & squaring	<p>Thrips, Jassid, mealy bug →</p> 	<p>Heavy attack of thrips noted on farmer's field. Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p>  
Sesame	Flowering & capsule formation	<p>Leaf roller → Phytophthora blight →</p> 	<p>To control damage of Leaf webber in seasame spray CARTEP HYDROCHLORIDE 15 gm or DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml in 10 liters of water. To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p> 
Pulses	Flowering & pod formation	<p>Heliopsis →</p>	<p>To control damage of Heliopsis in pulses spray DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml or indoxacarb 10 ml in 10 liters of water.</p>
Castor	Growth	<p>Semi looper →</p>	<p>Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>
Fodder Sorghum & Maize	Growing	<p>Stem borer →</p>	<p>To control damage of shoot fly in sorghum spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.</p>
Tomato	Flowering/fruiting	<p>Leaf Blight →</p>  <p>Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking pest →</p>	<p>Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.</p> <p>Destroy 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 Trizophos 40 % EC@ 20 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruit setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry	 <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. Deworming, , Brucellosis calfwood vaccination should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p>		

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 29th August to 2nd September- 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 02/09/2014




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/08/14	30/08/14	31/08/14	01/09/14	02/09/14
Rainfall (mm)	5	5	10	10	20
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Total CC (octa)	4	6	5	5	4
RH-I (%)	75	76	76	79	82
RH-II (%)	50	47	45	48	57
Wind Speed (kmph)	16	20	21	13	23
Wind Direction(deg.)	270	270	300	250	250

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Light to moderate rain fall (10-20 mm) and partly cloudy weather forecasted for the next five days. Total 50mm rain fall forecasted. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 50-82 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W and 13-23 km/h, respectively. ➤ Farmers are advised for weeding-hoeing and interculturing in the standing crops for effective weed control and to conserve the soil moisture. ➤ Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die. ➤ Farmers are advised for constant monitoring of <i>kharif</i> crops against sucking pests and mealy bugs, if the insect population is above ETL then spray of Acephate 15gm/10 litre of water is recommended when sky is clear. Use of pheromone traps and light traps is recommended for monitoring and control of other insect. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging	Tikka Leaf spot → 	For control of leaf spot disease spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain in groundnut .

		<p>Jassids →</p> <p>White grub</p>  <p>→</p>	<p>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>
Cotton	Branching & squaring	<p>Thrips, Jassid, mealy bug</p> <p>→</p>   	<p>Heavy attack of thrips noted on farmer's field.</p> <p>Spray Ethion 20 ml or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p>
Sesame	Flowering & capsule formation	<p>Leaf roller →</p> <p>Phytophthora blight →</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>To prevent out break of disease make two spray of Redomil 20 gm in 10 litres of water at 10-12 days interval.</p>
Pulses	Flowering & pod formation	<p>Heliopsis</p> <p>→</p>	<p>To control damage of Heliopsis in pulses spray DDVP 7 ml or QUINALPHOS 20 ml or indoxacarb 10 ml in 10 liters of water.</p>
Castor	Growth	<p>Semi looper →</p>	<p>Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.</p>
Fodder Sorghum & Maize	Growing	<p>Stem borer →</p>	<p>To control damage of shoot fly in sorghum spray cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water.</p>
Tomato	Flowering/fr uiting	<p>Leaf Blight →</p>  <p>Leaf curling disease & Leaf minor, Sucking</p>	<p>Spray Mencozeb 75% WP 27 gm in 10 liter of water.</p> <p>Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for</p>

		pest→ 	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 Trizophos 40 % EC@ 20 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or Thiomethoxam 25 WG@ 3.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised when sky will be clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml Ethion in 20 litres of water.
Custard apple	Flowering and fruit setting	Dropping of → Flower	Spray 30 ppm naphthalene acetic acid (3 gm in 100 liters of water) for prevention of dropping of flower.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. Deworming, , Brucellosis calfwood vaccination should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia