



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫૦૧ ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયા રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.2-34.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.8-24.4
ભેજ(%) સવાર	86-90
ભેજ(%) બપોરબાદ	53-59
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.2-8.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારતસરકારશ્રીના 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>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૯-૨૧ ના રોજ મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન 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>૧૯-૦૯-૧૫</th><th>૨૦-૦૯-૧૫</th><th>૨૧-૦૯-૧૫</th><th>૨૨-૦૯-૧૫</th><th>૨૩-૦૯-૧૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>15</td><td>100</td><td>94</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>34</td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>4</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૯-૦૯-૧૫	૨૦-૦૯-૧૫	૨૧-૦૯-૧૫	૨૨-૦૯-૧૫	૨૩-૦૯-૧૫	વરસાદ(મી.મી)	15	100	94	10	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	30	29	28	28	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	4	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૧૯-૦૯-૧૫	૨૦-૦૯-૧૫	૨૧-૦૯-૧૫	૨૨-૦૯-૧૫	૨૩-૦૯-૧૫																																
વરસાદ(મી.મી)	15	100	94	10	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	30	29	28	28																																
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	4	0																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	85	89	88	89
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	63	74	76	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	30	28	21	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	281	263	226	215	213

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૯-૨૧ ના રોજ મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૯-૧૫	૨૦-૦૯-૧૫	૨૧-૦૯-૧૫	૨૨-૦૯-૧૫	૨૩-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	10	46	20	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	30	30	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	7	2	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	80	87	84	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	54	70	71	60
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	29	27	22	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	267	233	211	211

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમથી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૯-૧૫	૨૦-૦૯-૧૫	૨૧-૦૯-૧૫	૨૨-૦૯-૧૫	૨૩-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	60	104	92	6	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	30	28	28	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	5	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	89	89	89	90
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	74	79	81	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	35	29	20	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	274	249	222	214	214



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૯-૨૦૧૫ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું, મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમ થી અતિ ભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ



તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૯-૧૫	૨૦-૦૯-૧૫	૨૧-૦૯-૧૫	૨૨-૦૯-૧૫	૨૩-૦૯-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	20	90	70	20	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	32	30	28	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	5	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	63	85	88	88	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	52	74	74	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	26	30	21	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	284	282	220	208	208

- મગફળી,કપાસ,એરંડાના પાકમાં નિંદામણ કરવું.
- આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.
- કાપણી કરેલ કઠોળ, બાજરી, તલ અને ઉલડી મગફળીના થ્રેશીંગની (ખાણાની) કામગીરી પૂરી કરવી. તેમજ તા. ૧૯-૨૧ દરમ્યાન વરસાદની શક્યતા હોવાથી કપાસના પાકમાં આ દિવસો દરમ્યાન દવા છાંટવાનું મુલતવી રાખવું. તેમજ પિયત માટે વરસાદની રાહ જોવી. તેમજ કૃષિ પેદાશ આ દિવસો દરમ્યાન માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવી નહિ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	પોપટા બંધાવા	ઘેણ(મુંડા)→  ચિતરી અને ગેરૂ→ 	- ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કી.ગ્રા./વીધાજમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસદવા હેક્ટરે ૪ લીટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મી.લી.૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મૂળ પાસે અને જમીનમાં ઉતારે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેનિંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે. મગફળીમાં પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી.અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી.નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.

કપાસ	વૃધ્ધી, ચાંપવા બેસવા, ફુલ અને જીંડવા બંધાવા	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ→ મીલીબગ→ 	લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ અને મીલીબગના નિયંત્રણ માટે એસીફ્ટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
તલ	બૈઠામાં દાણા ભરાવા	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	તલની સમયસર કાપણી કરવા મજુરો અને અન્ય જરૂરીયાતોનું આયોજન કરવું.
એરંડા	વૃધ્ધિ અને ફુલ	ઘોડિયા ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ→ 	ઘોડિયા ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ નિયંત્રણ માટે ક્લોરપાયરીફોસ ૩૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તાલછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવાક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામઅથવાફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાદળછાયું હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	ધરુ રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી,ટમેટી,રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶

મરચી	ફુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબર૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
પશુ/મરઘા	<p>ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૧૮/૦૯/૨૦૧૫.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી

તરઘડીયા



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.-50 for the Rajkot district

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

(Period 19th to 23rd September- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.2-34.0
Minimum temperature (°C)	23.8-24.4
Relative Humidity (%) I	86-90
Relative Humidity (%) II	53-59
Wind speed (Kmph)	4.2-8.2






Weather forecast until 08-30 hrs of 23/09/2015




(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/09/15	20/09/15	21/09/15	22/09/15	23/09/15
Rainfall (mm)	15	100	94	10	0
Max.Temp.(°C)	34	30	29	28	28
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	24
Total CC (octa)	7	8	8	4	0
RH-I (%)	75	85	89	88	89
RH-II (%)	45	63	74	76	61
Wind Speed (kmph)	24	30	28	21	12
Wind Direction(deg.)	281	263	226	215	213

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and cloudy to clear weather forecasted for next five days and moderate to very heavy rain fall forecasted on 19 and 21 Sept.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-34°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 45-89 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 12-30 km/h, respectively.• Monitor the crops for heliothis, prodenia, thrips and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.• Remove weeds to conserve soil moisture.• Complete threshing operation of harvested pulses, pearl millet, sesame and groundnut crops. Keep harvested produces in safe places to prevent loss and damage. Also don't transport the crop produce to marketing yard for selling during 19-23 september.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	White grub  Stem rot  Leaf Spot and rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water. For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-development	Jassid, Thrips→ Mealy bug 	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Leaf curling Thrips→  Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>  <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p>		

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.-50 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 19th to 23rd September- 2015)







Weather forecast until 08-30 hrs of 20/09/2015



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	19/09/15	20/09/15	21/09/15	22/09/15	23/09/15
Rainfall (mm)	10	46	20	0	0
Max.Temp.(°C)	32	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	24
Total CC (octa)	7	8	7	2	0
RH-I (%)	75	80	87	84	85
RH-II (%)	49	54	70	71	60
Wind Speed (kmph)	27	29	27	22	14
Wind Direction(deg.)	290	267	233	211	211

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and cloudy to clear weather forecasted for next five days and moderate to very heavy rain fall forecasted on 19 and 21 Sept. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32 and 24-26 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 49-87% • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 14-29 km/h, respectively. • Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures. • Remove weeds to conserve soil moisture. • Complete threshing operation of harvested pulses, pearl millet, sesame and groundnut crops. Keep harvested produces in safe places to prevent loss and damage. Also don't transport the crop produce to marketing yard for selling during 19-23 september. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pod development	White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder	

		<p>Stem rot</p>  <p>Leaf Spot and rust</p>  	<p>mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.</p> <p>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexzaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-development	<p>Jassid, Thrips→ Mealy bug</p> 	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
Castor	Flowering	<p>Semi looper & prodenia→</p> 	Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/fruiting	<p>Shoot and fruit borer</p> <p>Mites</p>	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Brinjal	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest & Fruit-shoot borer</p> <p>Mittes</p>	<p>To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised.</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Leaf curling</p> <p>Thrips→</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin10 litres of water.</p>

		 <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p>		

TechnicalOfficer, 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.50 for the Amreli district

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

(Period 19th to 23rd September - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 23/09/2015




(3) AMRELI DISTRICT:

	19/09/15	20/09/15	21/09/15	22/09/15	23/09/15
Rainfall (mm)	60	104	92	6	0
Max.Temp.(°C)	33	30	28	28	28
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	7	8	8	5	1
RH-I (%)	82	89	89	89	90
RH-II (%)	51	74	79	81	68
Wind Speed (kmph)	26	35	29	20	12
Wind Direction(deg.)	274	249	222	214	214

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and cloudy to clear weather forecasted for next five days and moderate to very heavy rain fall forecasted on 19 and 21 Sept.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-33 and 24-25 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 51-90 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,SW and 12-35 km/h, respectively.• Monitor the crops for heliothis and jassids infestation and if infestation observe above ETL then take control measures.• Remove weeds to conserve soil moisture.• Complete threshing operation of harvested pulses, pearl millet, sesame and groundnut crops. Keep harvested produces in safe places to prevent loss and damage. Also don't transport the crop produce to marketing yard for selling during 19-23 september.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	

Kharif groundnut	Pod development	<p>White grub</p>  <p>Stem rot</p>  <p>Leaf Spot and rust</p> 	<p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p> <p>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.</p> <p>For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-development	<p>Jassid, Thrips→</p> <p>Mealy bug</p> 	<p>For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p>
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
Castor	Flowering	<p>Semi looper & prodenia→</p> 	<p>Heavy infestation of semilooper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.</p>
Lady's finger	Flowering/fruiting	<p>Shoot and fruit borer</p> <p>Mites</p>	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
Brinjal	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest & Fruit-shoot borer</p> <p>Mittes</p>	<p>To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10liters of water is advised.</p> <p>Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</p>

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Leaf curling</p> <p>Thrips→</p>  <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>  <p>In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</p>		

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.-50 for the Surendranagar district

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



(Period 19th to 23rd September- 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 23/09/2015


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/09/15	20/09/15	21/09/15	22/09/15	23/09/15
Rainfall (mm)	20	90	70	20	0
Max.Temp.(°C)	35	32	30	28	33
Min.Temp.(°C)	25	25	26	24	24
Total CC (octa)	7	8	8	5	1
RH-I (%)	63	85	88	88	87
RH-II (%)	29	52	74	74	54
Wind Speed (kmph)	17	26	30	21	13
Wind Direction(deg.)	284	282	220	208	208

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Warm, humid and cloudy to clear weather forecasted for next five days and moderate to very heavy rain fall forecasted on 19 and 21 Sept. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 30-35 and 24-26 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 29-88 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 13-26 km/h, respectively. • Remove weeds to conserve soil moisture. • Complete threshing operation of harvested pulses, pearl millet, sesame and groundnut crops. Keep harvested produces in safe places to prevent loss and damage. Also don't transport the crop produce to marketing yard for selling during 19-23 september. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.
		Stem rot 	Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungi powder mixing in well decompost FYM or with castor cake or by drenching 40 gm powder in 10 litres of water.

		Leaf Spot and rust 	For prevention of leaf spot and rust disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation-development	Jassid, Thrips→ Mealy bug 	For the control of jassids, thrips and mealybug spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram or Acephate 15 gram in 10 liters of water.
Pearl millet	Harvesting	-	Harvest the crop at maturity.
Castor	Flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semi-looper and prodenia observed in castor, so spray Chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @3 ml /10liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips→  Virus→	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.  In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil.

			After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
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.