



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા. ૨૩-૦૫-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૪/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41.2-43.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.7-25.4
ભેજ(%) સવાર	58-81
ભેજ(%) બપોરબાદ	25-29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.6-11.0

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી ૨૩-૦૫-૨૦૧૮

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના 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> <p><b>રાજકોટ:</b> જલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા. ૨૩-૦૫-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૩ - ૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭ - ૨૮ 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>૧૯-૦૫-૧૮</th><th>૨૦-૦૫-૧૮</th><th>૨૧-૦૫-૧૮</th><th>૨૨-૦૫-૧૮</th><th>૨૩-૦૫-૧૮</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>44</td><td>43</td><td>43</td><td>43</td><td>43</td></tr><tr><td>લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>28</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮	૨૧-૦૫-૧૮	૨૨-૦૫-૧૮	૨૩-૦૫-૧૮	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	44	43	43	43	43	લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮	૨૧-૦૫-૧૮	૨૨-૦૫-૧૮	૨૩-૦૫-૧૮																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	44	43	43	43	43																																
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27																																
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	53	53	46	54	46
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	17	14	11	13	13
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	16	14	13	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	285	286	269	268	291

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું , ગરમ, અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮	૨૧-૦૫-૧૮	૨૨-૦૫-૧૮	૨૩-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	34	35
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	64	61	59	64	57
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	34	30	23	26	22
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	20	18	18	15	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	283	278	257	273	296

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું , ગરમ અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૩-૪૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮	૨૧-૦૫-૧૮	૨૨-૦૫-૧૮	૨૩-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	45	44	43	43	43
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	47	48	38	48	45
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	17	15	13	12	14

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	15	13	12	12	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	275	282	286	272	287

**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૩-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૩-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮	૨૧-૦૫-૧૮	૨૨-૦૫-૧૮	૨૩-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	44	43	43	43	43
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	49	46	44	45	38
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	15	13	9	12	10
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	20	16	15	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	273	264	262	262	276



૧૯ થી ૨૩ મે દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને મુખત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૩-૪૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- મહત્તમ તાપમાનમાં ૪૩-૪૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની શક્યતા હોવાથી ઉનાળુ પાકોને સમયસર પિયત આપવું. તેમજ બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ અને પશુઓને છાંયડામાં રાખવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગ અને અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	કાપણી	પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવામાં ભરાવવા દાણા	થ્રીપ્સ	પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.

ઉનાળુ તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.</li> </ul>
ટમેટા	કુલ/ફળ	સફેદ માખી અને લીલી ઈયળ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજિમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
રીંગણ			
ભીંડા			
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	કુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ, કથીરી, લીલી ઈયળ →	<ul style="list-style-type: none"> <li>ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા 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. પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
			વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છેડ ઉપાડી તેનો



		<p>પાનની કુક્કડ-</p> 	<p>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>
આંબો	ફળનો વિકાસ		જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
<p>પશુ/મરઘા</p> <p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૮/૦૫/૨૦૧૮.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા 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.-14 for the Rajkot district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 19 to 23 May - 2018)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	41.2-43.5
Minimum temperature (°C)	24.7-25.4
Relative Humidity (%) I	58-81
Relative Humidity (%) II	25-29
Wind speed (Kmph)	10.6-11.0





**Weather forecast until 08-30 hrs of 23/05/2018**


**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	19/05/18	20/05/18	21/05/18	22/05/18	23/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	43	43	43	43
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	53	53	46	54	46
RH-II (%)	17	14	11	13	13
Wind Speed (kmph)	16	14	13	12	12
Wind Direction(deg.)	285	286	269	268	291

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall:</b> • <b>Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-44°C and 27-28°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-54 % &amp; 11-17, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 12-16 km/h, respectively.</li><li>• <b>As per forecast maximum temperature likely to remain 43-44 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep</b></li></ul>
-----------------------	--

<b>animals under shed.</b>			
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Black Gram</b>	Physiological Maturity	-	
<b>Summer Groundnut</b>	Pod Development		-
<b>Summer Sesame</b>	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Lady finger</b>	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge gourd</b>			
<b>Bitter gourd</b>			
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.  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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips, mite &amp; Heliiothis</b> →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite..  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.

<b>Mango</b>	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**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.-14 for the Jamnagar district**

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


(Period 19 to 23 May - 2018)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 23/05/2018**

**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	19/05/18	20/05/18	21/05/18	22/05/18	23/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	34	34	35	34	35
Min. Temp.(°C)	28	28	27	27	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	64	61	59	64	57
RH-II (%)	34	30	23	26	22
Wind Speed (kmph)	20	18	18	15	16
Wind Direction(deg.)	283	278	257	273	296

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> • <b>Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 27-28°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-64 % &amp; 22-34, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 15-20 km/h, respectively.</li> <li>• <b>As per forecast maximum temperature likely to increase by 1-2 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Also do not go outside during noon hours. Keep animals under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Black Gram</b>	Physiological Maturity	-	
<b>Summer Groundnut</b>	Pod Development		-

<b>Summer Sesame</b>	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Lady finger</b>	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge gourd</b>			
<b>Bitter gourd</b>			
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.  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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips, mite &amp; Heliiothis</b> →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite..  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.
<b>Mango</b>	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**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.-14 for the Amreli district**

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


(Period 19 to 23 May - 2018)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 23/05/2018**

**(3) AMRELI DISTRICT:**

	19/05/18	20/05/18	21/05/18	22/05/18	23/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	45	44	43	43	43
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	47	48	38	48	45
RH-II (%)	17	15	13	12	14
Wind Speed (kmph)	15	13	12	12	13
Wind Direction(deg.)	275	282	286	272	287

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> • <b>Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-45°C and 25-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-48 % &amp; 12-17, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-15 km/h, respectively.</li> <li>• <b>As per forecast maximum temperature likely to remain 43-45 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Black Gram</b>	Physiological Maturity	-	
<b>Summer Groundnut</b>	Pod Development		-

<b>Summer Sesame</b>	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Lady finger</b>	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge gourd</b>			
<b>Bitter gourd</b>			
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.  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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips, mite &amp; Heliiothis</b> →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite..  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.
<b>Mango</b>	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**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.-14 for the Surendranagar district**

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


(Period 19 to 23 May - 2018)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 23/05/2018**

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	19/05/18	20/05/18	21/05/18	22/05/18	23/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	44	43	43	43	43
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	49	46	44	45	38
RH-II (%)	15	13	9	12	10
Wind Speed (kmph)	20	16	15	12	12
Wind Direction(deg.)	273	264	262	262	276

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> • <b>Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-44°C and 27-28°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-49 % &amp; 9-15, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 12-20 km/h, respectively.</li> <li>• <b>As per forecast maximum temperature likely to remain 43-44 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Due to hot (Heat wave) weather do not go outside during noon hours. Keep animals under shed.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Black Gram</b>	Physiological Maturity	-	
<b>Summer Groundnut</b>	Pod Development		-

<b>Summer Sesame</b>	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
<b>Lady finger</b>	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge gourd</b>			
<b>Bitter gourd</b>			
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.  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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips, mite &amp; Heliiothis</b> →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite..  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.
<b>Mango</b>	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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