



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૦૧/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.2-36.9
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17.6-20.0
ભેજ(%) સવાર	70-91
ભેજ(%) બપોરબાદ	30-39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.4-9.0

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી ૨૫-૦૩-૨૦૧૮

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>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૧ 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>૨૧-૦૩-૧૮</th><th>૨૨-૦૩-૧૮</th><th>૨૩-૦૩-૧૮</th><th>૨૪-૦૩-૧૮</th><th>૨૫-૦૩-૧૮</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>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>36</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td><td>36</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>20</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>21</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૧-૦૩-૧૮	૨૨-૦૩-૧૮	૨૩-૦૩-૧૮	૨૪-૦૩-૧૮	૨૫-૦૩-૧૮	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	35	36	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	20	19	20	21	21	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૧-૦૩-૧૮	૨૨-૦૩-૧૮	૨૩-૦૩-૧૮	૨૪-૦૩-૧૮	૨૫-૦૩-૧૮																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	35	36																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	20	19	20	21	21																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	2																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	71	78	77	70	54
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	20	24	22	22	14
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	11	11	11	14	10
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	291	288	311	338	110

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩ -૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૩-૧૮	૨૨-૦૩-૧૮	૨૩-૦૩-૧૮	૨૪-૦૩-૧૮	૨૫-૦૩-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	30
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	23	23	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	76	77	79	73	58
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	34	39	37	36	23
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	16	14	13	19	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	283	288	315	342	20

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૩-૧૮	૨૨-૦૩-૧૮	૨૩-૦૩-૧૮	૨૪-૦૩-૧૮	૨૫-૦૩-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	36	36	37
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	22	22	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	3
મહત્તમભેજ(%) સવાર	64	73	72	68	51
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	20	23	21	23	17



પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	13	14	11	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	306	296	312	318	211






સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૧-૦૩-૨૦૧૮ થી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૩-૧૮	૨૨-૦૩-૧૮	૨૩-૦૩-૧૮	૨૪-૦૩-૧૮	૨૫-૦૩-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	35	36
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	20	19	20	21	21
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	58	65	69	62	41
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	19	22	20	19	12
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	15	14	12	13	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	277	280	305	308	28

૨૫ માર્ચ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	વાવેતર	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	ઉનાળુ મગ/અડદના વાવેતર માટે હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્સ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૦ ગ્રામ/કી.ગ્રા./વીધા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧૦ કી.ગ્રા./વીધા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર	ગુજરાત અડદ - ૧, ટી-૯	આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧૦ કી.ગ્રા./વીધા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧૦ કી.ગ્રા./વીધા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટકાવ કરવો.

ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ 	ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સ અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટમેટા	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	વૃદ્ધિ		
ભીંડા	વૃદ્ધિ		
તુરીયા	વૃદ્ધિ		
દૂધી	વૃદ્ધિ		
ગલકા	વૃદ્ધિ		
કારેલા	વૃદ્ધિ		
ગુવાર	વૃદ્ધિ		
કાકડી	વૃદ્ધિ		
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	જાંબલી ધાબા 	ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફેઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા 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 ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને

			છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફેર રોપણી	પાનની કુક્કડ- થ્રીપ્સ→  પાનની કુક્કડ- 	ટ્રાયએફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ 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. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય 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.
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/ રાખોડી	આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  કેરી ચણા જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.એમ.પી. એન.એ.એ. અને ૨ ટકા ચટ્ટીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ઓછી ખરે છે.
પશુ/મરઘા પશુ/ મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		

જીકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૦/૦૩/૨૦૧૮.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-101 for the Rajkot district

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

(Period 21 to 25 - March - 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	34.2-36.9
Minimum temperature (°C)	17.6-20.0
Relative Humidity (%) I	70-91
Relative Humidity (%) II	30-39
Wind speed (Kmph)	6.4-9.0



Weather forecast until 08-30 hrs of 25/03/2018




(1) RAJKOT DISTRICT:

	21/03/18	22/03/18	23/03/18	24/03/18	25/03/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	35	36
Min.Temp.(°C)	20	19	20	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	2
RH-I (%)	71	78	77	70	54
RH-II (%)	20	24	22	22	14
Wind Speed (kmph)	11	11	11	14	10
Wind Direction(deg.)	291	288	311	338	110

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 19-21°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-78 % & 14-24, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, N, E and 10-14 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory

Green gram	Germination/ growing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Germination/ growing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Flowering	-	Apply irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing	Thrips/ Leaf webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Hy.-1 & 2	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Ridge gourd	Sowing/germination	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Sowing/germination	Pusa chikni	
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Sowing/germination	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
Chili	Transplanting/ establishment	Thrips →  Leaf curling Virus → 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 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.</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>
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	<p>For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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.-101 for the Jamnagar district

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

(Period 21 to 25 - March - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 25/03/2018


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	21/03/18	22/03/18	23/03/18	24/03/18	25/03/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	29	29	29	29	30
Min. Temp.(°C)	24	23	23	23	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	76	77	79	73	58
RH-II (%)	34	39	37	36	23
Wind Speed (kmph)	16	14	13	19	15
Wind Direction(deg.)	283	288	315	342	20

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 23-24°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-79 % & 23-39, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, N and 13-19 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Germination/ growing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Germination/ growing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Flowering	-	Apply irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing	Thrips/ Leaf webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10

			ml / 10 lit of water.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Hy.-1 & 2	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Ridge gourd	Sowing/germination	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Sowing/germination	Pusa chikni	
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Sowing/germination	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
Chili	Transplanting/ establishment	Thrips →  Leaf curling Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 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. 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.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	<p>For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</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.-101 for the Amreli district

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

(Period 21 to 25 - March - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 25/03/2018


(3) AMRELI DISTRICT:

	21/03/18	22/03/18	23/03/18	24/03/18	25/03/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	36	37
Min.Temp.(°C)	22	21	22	22	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	3
RH-I (%)	64	73	72	68	51
RH-II (%)	20	23	21	23	17
Wind Speed (kmph)	14	13	14	11	11
Wind Direction(deg.)	306	296	312	318	211

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 21-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-73 % & 17-23, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, SW and 11-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Germination/ growing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Germination/ growing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Flowering	-	Apply irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing	Thrips/ Leaf webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10

			ml / 10 lit of water.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Hy.-1 & 2	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Ridge gourd	Sowing/germination	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Sowing/germination	Pusa chikni	
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Sowing/germination	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
Chili	Transplanting/ establishment	Thrips →  Leaf curling Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 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. 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.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	<p>For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</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.-101 for the Surendranagar district

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

(Period 21 to 25 - March - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 25/03/2018


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/03/18	22/03/18	23/03/18	24/03/18	25/03/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	35	36
Min.Temp.(°C)	20	19	20	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	58	65	69	62	41
RH-II (%)	19	22	20	19	12
Wind Speed (kmph)	15	14	12	13	12
Wind Direction(deg.)	277	280	305	308	28

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 19-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-69 % & 12-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, NE and 12-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Germination/ growing	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer green/black gram . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
Black Gram	Germination/ growing	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Flowering	-	Apply irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Growing	Thrips/ Leaf webber	For the control thrips and leaf webber spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or or Lemda cyhelothrin 10

			ml / 10 lit of water.
Lady finger	Sowing/germination	Guj. Hy.-1 & 2	In all vegetable crops thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Ridge gourd	Sowing/germination	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Sowing/germination	Pusa chikni	
Bitter guard	Sowing/germination	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Sowing/germination	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
Chili	Transplanting/ establishment	Thrips →  Leaf curling Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 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. 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.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	<p>For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		

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