



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૮



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૫/૨૦૧૮

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39.4-40.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22.8-23.8
ભેજ(%) સવાર	75-84
ભેજ(%) બપોરબાદ	31-42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.2-7.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-૬

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી ૨૨-૦૪-૨૦૧૮

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. ૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૮ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને મુખ્યત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯ - ૪૧ ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫ - ૨૬ ડિગ્રી 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></thead><tbody><tr><td>પેશામીટર</td><td>૧૮-૦૪-૧૮</td><td>૧૯-૦૪-૧૮</td><td>૨૦-૦૪-૧૮</td><td>૨૧-૦૪-૧૮</td><td>૨૨-૦૪-૧૮</td></tr><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>41</td><td>41</td><td>40</td><td>40</td><td>39</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>26</td><td>26</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેશામીટર	૧૮-૦૪-૧૮	૧૯-૦૪-૧૮	૨૦-૦૪-૧૮	૨૧-૦૪-૧૮	૨૨-૦૪-૧૮	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	40	40	39	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેશામીટર	૧૮-૦૪-૧૮	૧૯-૦૪-૧૮	૨૦-૦૪-૧૮	૨૧-૦૪-૧૮	૨૨-૦૪-૧૮																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	40	40	39																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0																																

મહત્તમભેજ(%) સવાર	55	53	72	70	51
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	16	14	20	26	13
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	13	14	15	12	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	316	305	274	287	326

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને મુખ્યત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૮	૧૯-૦૪-૧૮	૨૦-૦૪-૧૮	૨૧-૦૪-૧૮	૨૨-૦૪-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	66	63	74	69	58
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	28	27	36	39	25
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	16	19	18	16	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	313	299	267	291	328

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને મુખ્યત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૮	૧૯-૦૪-૧૮	૨૦-૦૪-૧૮	૨૧-૦૪-૧૮	૨૨-૦૪-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	40	40
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	26	26	26
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	51	47	65	69	49
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	16	14	17	22	13

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	17	15	13	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	321	310	285	290	333



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૪-૨૦૧૮ થી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને મુખ્યત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ 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	૧૮-૦૪-૧૮	૧૯-૦૪-૧૮	૨૦-૦૪-૧૮	૨૧-૦૪-૧૮	૨૨-૦૪-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	40	40	39
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	47	44	61	59	43
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	16	13	18	23	12
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	13	17	19	15	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	291	295	270	281	319

૧૮ થી ૨૨ એપ્રિલ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને મુખ્યત્વે સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- ઉનાળુ પાકોને સમયસર પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ અને અડદ	ફૂલ	સફેદ માખી, લીલી ઈયળ	લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ અને સુયા 	થ્રીપ્સ	• ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	ફૂલ અને બેઢાં 	સફેદ માખી પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઈયળ	સફેદ માખી ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ઉનાળુ તલમાં પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ તેમજ તલના પાકને ફૂલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ટમેટા રીંગણ ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	ઉનાળુ શાકભાજિમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→	➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વ ધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ 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

		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ કથીરી →	અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶ રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ થીપ્સ→  પાનની કુકડ- 	- 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 મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. /૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળનો વિકાસ		જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પશુ/મરઘા પશુ/ મરઘા 			તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી 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.

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૭/૦૪/૨૦૧૮. /૨૦૧૮

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં , રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં 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.-5 for the Rajkot district

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

(Period 18 to 22 - April- 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.4-40.7
Minimum temperature (°C)	22.8-23.8
Relative Humidity (%) I	75-84
Relative Humidity (%) II	31-42
Wind speed (Kmph)	7.2-7.6





Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2018

(1) RAJKOT DISTRICT:

	18/04/18	19/04/18	20/04/18	21/04/18	22/04/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	39
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	55	53	72	70	51
RH-II (%)	16	14	20	26	13
Wind Speed (kmph)	13	14	15	12	13
Wind Direction(deg.)	316	305	274	287	326

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: • Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-72 % & 13-26, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-15 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Flowering	Thrips & white flies	Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown green

Black Gram	Flowering	Thrips & white flies	gram & black gram. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and 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.
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage.
Summer Sesame	Flowering initiation & capsule formation	Thrips & white flies & Leaf Webber	For the control & white flies & 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. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Lady finger	Flowering & fruiting	Thrips & white flies	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 & Sponge gourd			
Bottle gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering & fruiting	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 advised for control the vector, when sky remains clear.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	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 Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (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.-5 for the Jamnagar district

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

(Period 18 to 22 - April- 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2018

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	18/04/18	19/04/18	20/04/18	21/04/18	22/04/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min. Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	66	63	74	69	58
RH-II (%)	28	27	36	39	25
Wind Speed (kmph)	16	19	18	16	17
Wind Direction(deg.)	313	299	267	291	328

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-32°C and 26-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-74 % & 25-39, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 9-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Flowering	Thrips & white flies	Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown green gram & black gram. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and 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.
Black Gram	Flowering	Thrips & white flies	
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage.
Summer Sesame	Flowering initiation & capsule formation	Thrips & white flies & Leaf Webber	For the control & white flies & 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.

			To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Lady finger	Flowering & fruiting	Thrips & white flies	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			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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 	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 Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (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.-5 for the Amreli district

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


(Period 18 to 22 - April- 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2018

(3) AMRELI DISTRICT:

	18/04/18	19/04/18	20/04/18	21/04/18	22/04/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	27	26	26	26	26
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	51	47	65	69	49
RH-II (%)	16	14	17	22	13
Wind Speed (kmph)	14	17	15	13	15
Wind Direction(deg.)	321	310	285	290	333

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-69 % & 13-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-17 km/h, respectively. • Apply light irrigation to vegetable and summer crops as per needs. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Flowering	Thrips & white flies	Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown green gram & black gram. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and 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.
Black Gram	Flowering	Thrips & white flies	
Summer Groundnut	Flowering/ pegging		Apply light irrigation at flowering stage.

Summer Sesame	Flowering initiation & capsule formation	Thrips & white flies & Leaf Webber	For the control & white flies & 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. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Lady finger	Flowering & fruiting	Thrips & white flies	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			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering/fruiting	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 	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 Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (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.-5 for the Surendranagar district

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

(Period 18 to 22 - April- 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2018

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/04/18	19/04/18	20/04/18	21/04/18	22/04/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	39
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	47	44	61	59	43
RH-II (%)	16	13	18	23	12
Wind Speed (kmph)	13	17	19	15	13
Wind Direction(deg.)	291	295	270	281	319

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-61 % & 12-18, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-19 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Flowering	Thrips & white flies	Under present weather condition infestation of thrips and whiteflies were observed in summer sown green gram & black gram. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and 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.
Black Gram	Flowering	Thrips & white flies	

Summer Groundnut	Flowering/pegging		Apply light irrigation at flowering stage.
Summer Sesame	Flowering initiation & capsule formation	Thrips & white flies & Leaf Webber	For the control & white flies & 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. To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.
Lady finger	Flowering & fruiting	Thrips & white flies	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 & Sponge gourd			
Bottle gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering/fruiting	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 	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 Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (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.