



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૦૨/૨૦૧૯

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.3-36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15.5-18.8
ભેજ(%) સવાર	31-87
ભેજ(%) બપોરબાદ	11-28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.9-8.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી ૨૭-૦૩-૨૦૧૯

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.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમિયાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર, વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ 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></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૨૩-૦૩-૧૯</td><td>૨૪-૦૩-૧૯</td><td>૨૫-૦૩-૧૯</td><td>૨૬-૦૩-૧૯</td><td>૨૭-૦૩-૧૯</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>37</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>39</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	39
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																				
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯																				
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																				
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	39																				

લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	22	22	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	51	40	37	32	26
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	15	11	15	14	10
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	14	14	18	12	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	339	333	339	98	44

મોરબી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	39
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	22	22	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	31	18	29	25	20
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	9	8	8	11	8
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	10	5	7	13	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	43	317	318	34	52

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે પવનની દિશા ઉતર, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	29
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહતમભેજ(%) સવાર	64	58	52	49	42

લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	35	28	32	30	23
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	16	17	18	14	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	338	333	345	304	79

દેવભૂમિ દ્વારકા: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્મુ રહશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	28
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહતમભેજ(%) સવાર	68	63	54	53	41
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	31	23	29	25	17
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	15	18	18	14	18
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	337	337	346	339	5

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્મુ રહશે. પવનની દિશા ઉતર, પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	37	37
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	53	36	35	32	29
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	21	16	18	17	14
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	16	13	20	16	19
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	338	280	334	40	28







સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૩-૨૦૧૯ થી તા.૨૭-૦૩-૨૦૧૯ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્મુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, અગ્નિ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૩-૧૯	૨૪-૦૩-૧૯	૨૫-૦૩-૧૯	૨૬-૦૩-૧૯	૨૭-૦૩-૧૯
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮	૩૯
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમભેજ(%) સવાર	૫૦	૪૩	૪૨	૩૫	૨૬
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	૧૭	૧૪	૧૯	૧૮	૧૪
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	૧૪	૧૫	૧૯	૧૨	૧૩
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	૩૦૮	૩૩૧	૩૨૮	૧૧૭	૬૨

- ૨૩ થી ૨૭-માર્ચ -૨૦૧૯ હવામાન સુકું અને યોખ્મુ રહેશે પવનની દિશા વાયવ્ય, ઈશાન અને ઉતરની મોટાભાગે રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૪ 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 તલ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ /પાન કોરીયું	ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સ અને પાન કોરીયાના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા 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		
લસણ	દડા બંધાવા/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	સમયસર કાપણી કરવી.
ડુંગળી	દડા બંધાવા/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	જાંબલી ધાબા 	ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ 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 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 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.
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો

<p>મરચી</p>	<p>ફળ/પાક મરચાની વીણી</p>	<p>પાનની કુક્કડ- થ્રીપ્સ→ </p> <p>પાનની કુક્કડ- </p> <p>કાલવ્રણ → </p>	<p>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.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય 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.</p> <p>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
<p>આંબો</p>	<p>ફૂલ</p>	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/ રાખોડી</p>	<p>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા 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. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડિયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>		

જુકૃયુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૯
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૨/૦૩/૨૦૧૯.

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 નિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-102 for the Rajkot district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.3-36
Minimum temperature (°C)	15.5-18.8
Relative Humidity (%) I	31-87
Relative Humidity (%) II	11-28
Wind speed (Kmph)	4.9-8.9




Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/03/2019





(1) RAJKOT DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	51	40	37	32	26
RH-II (%)	15	11	15	14	10
Wind Speed (kmph)	14	14	18	12	15
Wind Direction(deg.)	339	333	339	98	44

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and clear sky weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 20-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 26-51% & 10-15, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NW, E, NE and 12-18 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory

Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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.
Brinjal	Growth		
Lady finger	Growth		
Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyrifos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting & Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling	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

		<p>Virus→</p>  <p>Anthrachnose →</p> 	<p>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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water</p>
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
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.



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 :942756433



Agro met Advisory Service bulletin No.-102 for the Morbi district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)





Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/03/2019





(2) MORBI DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	31	18	29	25	20
RH-II (%)	9	8	8	11	8
Wind Speed (kmph)	10	5	7	13	13
Wind Direction(deg.)	43	317	318	34	52

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear sky weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 18-31% & 8-11, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW and 7-13 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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
Brinjal	Growth		

Lady finger	Growth		Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
Onion	Bulb development /Physiologic al 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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting &Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling Virus →  Anthracnose →	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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water

			
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
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.



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.-102 for the Jamnagar district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 27/03/2019




(3) JAMNAGAR DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	30	30	30	30	29
Min. Temp.(°C)	23	23	24	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	64	58	52	49	42
RH-II (%)	35	28	32	30	23
Wind Speed (kmph)	16	17	18	14	17
Wind Direction(deg.)	338	333	345	304	79

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 42-64% & 23-35, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NW, E and 14-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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.
Brinjal	Growth		
Lady finger	Growth		

Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting &Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling Virus →  Anthracnose → 	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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<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.



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.-102 for the Devbhumi Dwarka district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 27/03/2019




(4) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	27	27	27	27	28
Min. Temp.(°C)	22	22	23	23	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	68	63	54	53	41
RH-II (%)	31	23	29	25	17
Wind Speed (kmph)	15	18	18	14	18
Wind Direction(deg.)	337	337	346	339	5

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 27-28°C and 22-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-68% & 17-31, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, N and 14-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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.
Brinjal	Growth		
Lady finger	Growth		

Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting &Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling Virus →  Anthracnose → 	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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<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.



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.-102 for the Amreli district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 27/03/2019




(5) AMRELI DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	37	37
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	53	36	35	32	29
RH-II (%)	21	16	18	17	14
Wind Speed (kmph)	16	13	20	16	19
Wind Direction(deg.)	338	280	334	40	28

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and clear sky weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-37°C and 22-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-53% & 14-21, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, W, NW, NE and 13-20 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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.
Brinjal	Growth		
Lady finger	Growth		

Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyriphos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting &Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling Virus →  Anthracnose → 	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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<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.



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.-102 for the Surendranagar district

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

(Period 23 to 27-March - 2019)






Weather forecast until 08-30 hrs of 27/03/2019




(6) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/03/19	24/03/19	25/03/19	26/03/19	27/03/19
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	50	43	42	35	26
RH-II (%)	17	14	19	18	14
Wind Speed (kmph)	14	15	19	12	13
Wind Direction(deg.)	308	331	328	117	62

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear sky weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 20-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 26-50% & 14-19, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, SE, NE and 12-19 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Sesame	Growth	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.
Summer Groundnut	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 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.
Brinjal	Growth		
Lady finger	Growth		

Ridge gourd	Growth		
Bottle gourd	Growth		
Sponge guard	Growth		
Bitter guard	Growth		
Cluster bean	Growth		
Garlic	Harvesting		Dig out the crop in time
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 20 ml Trizophos in 10 liters of water at 15 days 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 Chlorpyrifos 20 EC 20 ml or DDVP 76 EC 7 ml or Emamectin Benzoate 5 WP 3 g or Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Cypermethrin 10 EC 10 ml per 10 l of water is advise against fruit borer.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Fruiting &Picking of ripped fruit	Thrips →  Leaf curling Virus →  Anthracnose → 	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. Spray Mencozeb 27gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<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.