



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૧૬



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારાસંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34.3-40.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.5-22.8
ભેજ(%) સવાર	61-84
ભેજ(%) બપોરબાદ	20-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-14.4

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાનમાહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયાતરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૧૭-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																										
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૧૩-૦૪-૧૬</th><th>૧૪-૦૪-૧૬</th><th>૧૫-૦૪-૧૬</th><th>૧૬-૦૪-૧૬</th><th>૧૭-૦૪-૧૬</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>38</td><td>39</td><td>39</td><td>38</td><td>38</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>24</td><td>23</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>65</td><td>69</td><td>76</td><td>75</td><td>82</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૩-૦૪-૧૬	૧૪-૦૪-૧૬	૧૫-૦૪-૧૬	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	39	38	38	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	23	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	69	76	75	82
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																						
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૧૬	૧૪-૦૪-૧૬	૧૫-૦૪-૧૬	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬																																						
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																						
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	39	38	38																																						
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	23																																						
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3																																						
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	69	76	75	82																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	26	29	30	29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	15	15	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	308	299	289	281	272

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૧૬	૧૪-૦૪-૧૬	૧૫-૦૪-૧૬	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	24	25	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	75	80	80	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	42	44	41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	19	14	17	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	306	292	274	268	260

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૧૬	૧૪-૦૪-૧૬	૧૫-૦૪-૧૬	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	24	25	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	75	80	80	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	42	44	41
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	19	14	17	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	306	292	274	268	260



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી માધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ 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	૧૩-૦૪-૧૬	૧૪-૦૪-૧૬	૧૫-૦૪-૧૬	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૪૦	૪૦	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૬	૫૭	૭૦	૭૦	૭૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૭	૧૮	૨૦	૨૧	૧૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૪	૧૫	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૬	૨૯૧	૨૭૭	૨૭૨	૨૬૫

એપ્રિલ ૧૭ સુધી હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આમ તાપમાનમાં ૧-૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલો વધારો થવાની શક્યતા હોવાથી શાકભાજી અને લીંબુના પાકને ટૂંકા હળવું પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ/ અડદ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ	<p>લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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.</p> 

ઉનાળુ મગફ ળી	કુલ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટા માપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કુલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. 
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેકટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ તેમજ તલના પાકને કુલ 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. 
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસી ટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
દુધી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગલકા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા

			લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ □ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કાકડી	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળનો વિકાસ	ફળમાખી	આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૧૦ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5X qDZ 3F પશુ/મર ધા	પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીઠાંઝર ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .		
			

જા.નં.જુકયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:
૧૨/૦૪/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના યો
કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
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.-4 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 13-17 April- 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.3-40.5
Minimum temperature (°C)	19.5-22.8
Relative Humidity (%) I	61-84
Relative Humidity (%) II	20-35
Wind speed (Kmph)	4.1-14.4




Weather forecast until 08-30 hrs of 17/04/2016



(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/04/16	14/04/16	15/04/16	16/04/16	17/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	39	38	38
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	23
Total CC (octa)	0	0	0	1	3
RH-I (%)	65	69	76	75	82
RH-II (%)	24	26	29	30	29
Wind Speed (kmph)	20	19	15	15	19
Wind Direction(deg.)	308	299	289	281	272

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 23-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 24-82 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-20 km/h, respectively.• There are chance to rise 1-2 °c in maximum and minimum temperature, apply light and frequent irrigation to vegetables crops and lemon orchard.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/Black gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Livestock & poultry 	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.4 for the Jamnagar district

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

(Period 13-17 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 17/04/2016



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/04/16	14/04/16	15/04/16	16/04/16	17/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	37
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	24
Total CC (octa)	0	0	0	1	3
RH-I (%)	70	75	80	80	86
RH-II (%)	35	35	42	44	41
Wind Speed (kmph)	22	19	14	17	21
Wind Direction(deg.)	306	292	274	268	260

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 35-86 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-22 km/h, respectively.</p> <p>There are chance to rise 1-2 °c in maximum and minimum temperature, apply light and frequent irrigation to vegetables crops and lemon orchard.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/Black gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.

			
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Livestock & poultry 	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.4 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 13-17 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 17/04/2016



(3) AMRELI DISTRICT:

	13/04/16	14/04/16	15/04/16	16/04/16	17/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	37
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	24
Total CC (octa)	0	0	0	1	3
RH-I (%)	70	75	80	80	86
RH-II (%)	35	35	42	44	41
Wind Speed (kmph)	22	19	14	17	21
Wind Direction(deg.)	306	292	274	268	260

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-72 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-19 km/h, respectively.• There are chance to rise 1-2 °c in maximum and minimum temperature, apply light and frequent irrigation to vegetables crops and lemon orchard.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/Black gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.

			
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Livestock & poultry 	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.-4 for the Surendranagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 13-17 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 17/04/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/04/16	14/04/16	15/04/16	16/04/16	17/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	40	40	39
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	1	3
RH-I (%)	56	57	70	70	77
RH-II (%)	17	18	20	21	18
Wind Speed (kmph)	17	16	14	15	18
Wind Direction(deg.)	296	291	277	272	265

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 17-77 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-18 km/h, respectively.• There are chance to rise 1-2 °c in maximum and minimum temperature, apply light and frequent irrigation to vegetables crops and lemon orchard.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/Black gram	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.

			
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin 5 % EC</i> , 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Ridge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bottle gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Bitter gourd	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Water melon	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 3 ml /10 litres of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Livestock & poultry 	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.