



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.१६-०४-२०१६ थी ता.२०-०४-२०१६



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, ज.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारासंपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ५/२०१६

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धी	
वरसाद(मी.मी.)	0-0
महतम तापमान (से.ग्रे.)	37.8-40.5
लघुतम तापमान (से.ग्रे.)	19.5-22.5
लेज(%) सवार	60-84
लेज(%) बपोरबाद	24-27
पवननी गति (किमी/कलाक)	7.8-10.1

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.१६-०४-२०१६ थी ता.२०-०४-२०१६

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मठेल हवामानमाहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीणकृषि मौसम सेवा विभाग, जनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीयातरइथी जणाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जुल्लामांआगामी ता.१६-०४-२०१६ थी ता.२०-०४-२०१६ दरम्यान हवामान सुकुं, गरम अने महद अंशे वादणछायुं रहेसे. पवननी दिशा पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी ऊडप १४ थी १७ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान ३९-४० डीग्री सेल्सीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान २४-२६ डीग्री सेल्सीयस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																																										
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>१६-०४-१६</th><th>१७-०४-१६</th><th>१८-०४-१६</th><th>१९-०४-१६</th><th>२०-०४-१६</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(मी.मी.)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे.)</td><td>40</td><td>40</td><td>39</td><td>39</td><td>40</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे.)</td><td>25</td><td>24</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>2</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>74</td><td>83</td><td>68</td><td>77</td><td>69</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	१६-०४-१६	१७-०४-१६	१८-०४-१६	१९-०४-१६	२०-०४-१६	वरसाद(मी.मी.)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे.)	40	40	39	39	40	लघुतम तापमान (से.ग्रे.)	25	24	24	25	26	वादणनी स्थिति(ओकटा)	0	2	6	5	1	महतम लेज (%) सवार	74	83	68	77	69
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	१६-०४-१६	१७-०४-१६	१८-०४-१६	१९-०४-१६	२०-०४-१६																																						
वरसाद(मी.मी.)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे.)	40	40	39	39	40																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे.)	25	24	24	25	26																																						
वादणनी स्थिति(ओकटा)	0	2	6	5	1																																						
महतम लेज (%) सवार	74	83	68	77	69																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	29	38	34	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	14	14	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	282	266	276	271	274

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૨૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મધ્યમ થી મહદ અંશે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬	૧૮-૦૪-૧૬	૧૯-૦૪-૧૬	૨૦-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	37	37	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	23	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	6	5	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	86	69	75	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	41	46	41	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	18	16	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	268	259	272	264	254

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૨૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશતઃ થી મહદ અંશે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬	૧૮-૦૪-૧૬	૧૯-૦૪-૧૬	૨૦-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	40	39	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	23	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	5	5	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	67	75	68	73	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	29	38	36	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	14	12	12	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	270	279	281	290



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૨૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને માધ્યમ થી મહદ અંશે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ



લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૬	૧૭-૦૪-૧૬	૧૮-૦૪-૧૬	૧૯-૦૪-૧૬	૨૦-૦૪-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૦	૪૦	૩૯	૪૦
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૨	૬	૬	૩
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૬૮	૭૫	૫૭	૭૦	૬૦
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૯	૨૭	૨૧	૧૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૮	૧૫	૧૫	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૩	૨૫૭	૨૭૩	૨૭૨	૨૭૧

એપ્રિલ ૨૦ સુધી હવામાન સુકું અને મધ્યમ થી મહદ અંશે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા મુખ્યત્વે પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ 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>લીંબોળીનું તેલ 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 એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કુલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. 
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લક્કરી 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 મીલી અને લીંબોળીનું 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 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.
દુધી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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.
ગલકા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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.
કારેલા	વૃદ્ધિ/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	વૃદ્ધિ/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	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤
તરબુચ	વૃદ્ધિ/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.
પશુ/મરઘા પશુ/મરઘા ધા	પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડઅથ બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથ એમીઠાંઝર ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .		
			

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૧૬/૦૪/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

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.-5 for the Rajkot district

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

(Period 16-20 April- 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0-0
Maximum temperature (°C)	37.8-40.5
Minimum temperature (°C)	19.5-22.5
Relative Humidity (%) I	60-84
Relative Humidity (%) II	24-27
Wind speed (Kmph)	7.8-10.1




Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2016



(1) RAJKOT DISTRICT:

	16/04/16	17/04/16	18/04/16	19/04/16	20/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	40
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	26
Total CC (octa)	0	2	6	5	1
RH-I (%)	74	83	68	77	69
RH-II (%)	26	29	38	34	27
Wind Speed (kmph)	16	17	14	14	14
Wind Direction(deg.)	282	266	276	271	274

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 24-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-83 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-17 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	<p>Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather.</p> <p>To control thrips spray profenofos 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	<p>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.</p> 
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 Methyleugenol 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.-5 for the Rajkot district

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

(Period 16-20 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2016



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	16/04/16	17/04/16	18/04/16	19/04/16	20/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	37	36	36
Min.Temp.(°C)	25	24	24	23	24
Total CC (octa)	0	3	6	5	1
RH-I (%)	80	86	69	75	72
RH-II (%)	38	41	46	41	34
Wind Speed (kmph)	16	18	16	13	15
Wind Direction(deg.)	268	259	272	264	254

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 23-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 34-86 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-18 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 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 @ 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.-5 for the Rajkot district

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

(Period 16-20 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2016



(3) AMRELI DISTRICT:

	16/04/16	17/04/16	18/04/16	19/04/16	20/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	39	39	40
Min.Temp.(°C)	24	24	23	23	24
Total CC (octa)	0	1	5	5	1
RH-I (%)	67	75	68	73	63
RH-II (%)	26	29	38	36	30
Wind Speed (kmph)	15	14	12	12	14
Wind Direction(deg.)	296	270	279	281	290

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-75 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-15 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.-5 for the Rajkot district

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

(Period 16-20 April- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/04/16	17/04/16	18/04/16	19/04/16	20/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	40
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
Total CC (octa)	0	2	6	6	3
RH-I (%)	68	75	57	70	60
RH-II (%)	16	19	27	21	19
Wind Speed (kmph)	16	18	15	15	15
Wind Direction(deg.)	273	257	273	272	271

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature :Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-75 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 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.