



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग

ता.२७-०४-२०१५ थी ता.०१-०५-२०१५



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

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ८/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्नी	
वरसाद(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	38.2-39.5
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	21.2-23.0
लेज(%) सवार	64-80
लेज(%) बपोरबाद	22-34
पवननी गति (किमी/कलाक)	6.2-12.4

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.२७-०४-२०१५ थी ता.०१-०५-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता.२७-०४-२०१५ थी ता.०१-०५-२०१५ दरभ्यान हवामान सूकुं, गरम अने महद अंशे योभ्नुं अने ता.२७-२८ मध्यम वादणछायुं रहेशे. पवननी दिशा वायव्य अने पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी उडप १२ थी १५ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३६-४० डीग्री सेल्शीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २४-२५ डीग्री सेल्शीयस 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>२७-०४-१५</th><th>२८-०४-१५</th><th>२९-०४-१५</th><th>३०-०४-१५</th><th>०१-०५-१५</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>39</td><td>39</td><td>39</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>25</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	२७-०४-१५	२८-०४-१५	२९-०४-१५	३०-०४-१५	०१-०५-१५	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	39	39	39	40	40	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	24	24	24	24	वादणनी स्थिति(ओकटा)	3	3	3	0	0
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेरामीटर	२७-०४-१५	२८-०४-१५	२९-०४-१५	३०-०४-१५	०१-०५-१५																																
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	39	39	39	40	40																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	24	24	24	24																																
वादणनी स्थिति(ओकटा)	3	3	3	0	0																																

મહતમ ભેજ (%) સવાર	45	59	72	67	69
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	21	22	25	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	12	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	317	301	285	292	276

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨૭-૨૯ મધ્યમ વાદળાણયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૪-૧૬	૨૮-૦૪-૧૬	૨૯-૦૪-૧૬	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	35	35	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	2	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	51	69	76	73	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	32	36	37	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	17	11	11	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	305	297	283	289	269

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨૭-૨૯ મધ્યમ વાદળાણયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


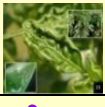
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૪-૧૬	૨૮-૦૪-૧૬	૨૯-૦૪-૧૬	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	40	40	41
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	3	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	46	54	67	64	66
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	23	24	28	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	13	14	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	323	316	294	295	285

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા.૨૭-૨૯ મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસજેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૪-૧૬	૨૮-૦૪-૧૬	૨૯-૦૪-૧૬	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૯	૩૯	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૨	૨	૧	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૭	૪૯	૬૩	૫૭	૫૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૩	૧૬	૧૩	૧૫	૧૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૩	૧૩	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૫	૨૯૧	૨૭૫	૨૮૨	૨૭૧

એપ્રિલ ૨૭ સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અને મહદ અંશે ચોખ્ખું અને તા.૨૭-૨૯ મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. શાકભાજી અને લીંબુના પાકને ટૂંકા ગાળે હળવું પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ/ અડદ	ફૂલ/શિંગ અવસ્થા	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> 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. ફૂલ/શિંગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ	સુયા/પોપટા	-	<ul style="list-style-type: none"> સુયા અને પોપટાના વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.

મગફળી	બંધાવા		
ઉનાળુ તલ	કુલ/ બેઢાનો વિકાસ	-	➤ તેમજ તલના પાકને કુલ/ બેઢાનો વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/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	કુલ/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. 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નીયંત્રણ 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/કુલ/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	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગલકા	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ □ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ 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	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ 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	શ્રીપ્સ,સફેદ માખી	
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ 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.

લીબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5X1qDZ 3F પશુ/મર ઘા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. 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 એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૬/૦૪/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-8 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 27th April to 1st May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.2-39.5
Minimum temperature (°C)	21.2-23.0
Relative Humidity (%) I	64-80
Relative Humidity (%) II	22-34
Wind speed (Kmph)	6.2-12.4


Weather forecast until 08-30 hrs of 01/05/2016




(1) RAJKOT DISTRICT:

	27/04/16	28/04/16	29/04/16	30/04/16	01/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	39	40	40
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	3	3	3	0	0
RH-I (%)	45	59	72	67	69
RH-II (%)	21	21	22	25	25
Wind Speed (kmph)	15	16	12	13	16
Wind Direction(deg.)	317	301	285	292	276

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 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-72 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 12-16 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.

Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.
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

<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Mite</p> 	<p>Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.</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.-8 for the Rajkot district

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

(Period 27th April to 1st May - 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/05/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	27/04/16	28/04/16	29/04/16	30/04/16	01/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	35	35	36
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	1	2	2	0	0
RH-I (%)	51	69	76	73	74
RH-II (%)	30	32	36	37	38
Wind Speed (kmph)	16	17	11	11	18
Wind Direction(deg.)	305	297	283	289	269

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 34-36°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 30-76 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW. W and 11-18 km/h, respectively.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruit ing	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
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 

**Livestock
& poultry**



Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.-8 for the Rajkot district

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

(Period 27th April to 1st May - 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/05/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	27/04/16	28/04/16	29/04/16	30/04/16	01/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	40	40	41
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	26
Total CC (octa)	5	4	3	0	0
RH-I (%)	46	54	67	64	66
RH-II (%)	23	23	24	28	26
Wind Speed (kmph)	15	16	13	14	15
Wind Direction(deg.)	323	316	294	295	285

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to Partly cloudy/Generally Cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-67 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-16 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.
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
Lemon	Fruit development	Mite  	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water.

**Livestock
& poultry**



Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.-8 for the Rajkot district

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

(Period 27th April to 1st May - 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/05/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	27/04/16	28/04/16	29/04/16	30/04/16	01/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	39	39	39
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	2	2	1	0	0
RH-I (%)	37	49	63	57	59
RH-II (%)	13	16	13	15	16
Wind Speed (kmph)	14	13	13	13	16
Wind Direction(deg.)	305	291	275	282	271

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 39-39°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 13-63 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-16 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.
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
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 

**Livestock
& poultry**



Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.