



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૫/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42.5-45.9
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.5-26.6
ભેજ(%) સવાર	20-22
ભેજ(%) બપોરબાદ	68-95
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11.4-14.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૫ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શિયસ 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>૨૧-૦૫-૧૬</th><th>૨૨-૦૫-૧૬</th><th>૨૩-૦૫-૧૬</th><th>૨૪-૦૫-૧૬</th><th>૨૫-૦૫-૧૬</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>45</td><td>43</td><td>41</td><td>41</td><td>40</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>26</td><td>26</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>83</td><td>80</td><td>80</td><td>82</td><td>82</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૧-૦૫-૧૬	૨૨-૦૫-૧૬	૨૩-૦૫-૧૬	૨૪-૦૫-૧૬	૨૫-૦૫-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	45	43	41	41	40	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	2	1	3	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	80	80	82	82
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																						
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૧૬	૨૨-૦૫-૧૬	૨૩-૦૫-૧૬	૨૪-૦૫-૧૬	૨૫-૦૫-૧૬																																						
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																						
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	45	43	41	41	40																																						
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26																																						
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	3	2	1	3																																						
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	80	80	82	82																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	43	49	53	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	26	28	24	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	247	238	232	220	210

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે વાદળછાયું રહેશે.. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૧૬	૨૨-૦૫-૧૬	૨૩-૦૫-૧૬	૨૪-૦૫-૧૬	૨૫-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	1	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	82	81	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	55	59	61	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	31	29	30	26	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	237	235	223	216

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૩-૪૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૧૬	૨૨-૦૫-૧૬	૨૩-૦૫-૧૬	૨૪-૦૫-૧૬	૨૫-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	46	46	45	44	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	81	80	79	80	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	41	48	51	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	24	26	24	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	238	231	217	207

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૧-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અને . પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી




દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૧૬	૨૨-૦૫-૧૬	૨૩-૦૫-૧૬	૨૪-૦૫-૧૬	૨૫-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૨	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૧	૧	૧	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૭૫	૭૪	૭૫	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૦	૩૨	૩૪	૩૯	૩૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૦	૨૭	૨૯	૨૪	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૪	૨૩૧	૨૩૩	૨૨૮	૨૨૧

૨૫ મેં સુધી હવામાન સુકું, ગરમ લુ , ચોખ્ખું અને રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આથી ખેડૂતોએ બપોરના સમયે બહાર તડકામાં જવું નહિ અને પશુઓને બપોરના સમયે છાયામાં રાખવા. શાકભાજી, ઘાસચારા અને લીંબુના પાકને ટૂંકા ગાળે અને સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું. તેમજ જમીનની પ્રત અને પિયત પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા ધ્યાને લઈ ચોમાસું પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરી અને જે તે પાકનું સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બિયારણ સમયસર મેળવી લેવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	<p>➤ ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.</p> 
ઉનાળુ મગફળી	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<p>➤ સમયસર કાપણી કરાવી</p>
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નીચંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા</p>

			લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના 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 	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના 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 ધા	<p>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 .</p> 		

જુક્યુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૦/૦૫/૨૦૧૬.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચો ચાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય

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.-15 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 21st to 25th May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	42.5-45.9
Minimum temperature (°C)	25.5-26.6
Relative Humidity (%) I	20-22
Relative Humidity (%) II	68-95
Wind speed (Kmph)	11.4-14.3

Weather forecast until 08-30 hrs of 25/05/2016




(1) RAJKOT DISTRICT:




	21/05/16	22/05/16	23/05/16	24/05/16	25/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	45	43	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	26
Total CC (octa)	2	3	2	1	3
RH-I (%)	83	80	80	82	82
RH-II (%)	33	43	49	53	49
Wind Speed (kmph)	29	26	28	24	17
Wind Direction(deg.)	247	238	232	220	210

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-45°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-82 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-29 km/h, respectively.• Heat Wave Warning :Mercury in maximum thermometer may reach up to 43-44 °C . So it is advice to keep animal under shade and Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours.<ul style="list-style-type: none">• Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.• Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.
-----------------------	---

- Procure good quality of seeds for kharif crops.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time.
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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/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.
Cucumbers	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

<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.



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.-15 for the Rajkot district

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

(Period 21st to 25th May - 2016)







Weather forecast until 08-30 hrs of 25/05/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	21/05/16	22/05/16	23/05/16	24/05/16	25/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	38	37
Min.Temp.(°C)	28	28	27	27	27
Total CC (octa)	1	1	1	1	3
RH-I (%)	84	82	81	83	83
RH-II (%)	44	55	59	61	57
Wind Speed (kmph)	31	29	30	26	19
Wind Direction(deg.)	244	237	235	223	216

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-40°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 44-84 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-31 km/h, respectively.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. <p>Procure good quality of seeds for kharif crops.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time.
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	Flowering/Fr	White fly	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil

gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	uiting	Downy mildew & Alternaria blight 	50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/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.
Cucumbers	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
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.



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.-15 for the Rajkot district

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

(Period 21st to 25th May - 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 25/05/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	21/05/16	22/05/16	23/05/16	24/05/16	25/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	46	46	45	44	43
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	26
Total CC (octa)	3	3	2	2	3
RH-I (%)	81	80	79	80	81
RH-II (%)	34	41	48	51	49
Wind Speed (kmph)	28	24	26	24	17
Wind Direction(deg.)	250	238	231	217	207

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 43-46°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 37-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-28 km/h, respectively. • Heat Wave Warning:Mercury in maximum thermometer may reach up to 43-45 °C . So it is advice to keep animal under shade and Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time.
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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/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.
Cucumbers	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
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.-15 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 21st to 25th May - 2016)






Weather forecast until 08-30 hrs of 25/05/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/05/16	22/05/16	23/05/16	24/05/16	25/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	41	41
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
Total CC (octa)	1	1	1	1	2
RH-I (%)	75	75	74	75	75
RH-II (%)	20	32	34	39	36
Wind Speed (kmph)	30	27	29	24	21
Wind Direction(deg.)	244	231	233	228	221

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear to clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-75 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW 21-30km/h, respectively. • Heat Wave Warning:Mercury in maximum thermometer may reach up to 43-44 °C . So it is advice to keep animal under shade and Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Physiological Maturity	-	Harvest the crop in time.
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/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosetyl 20 g/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.
Cucumbers	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
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	<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.