



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૫-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૩/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42.3-43.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.6-26.5
ભેજ(%) સવાર	63-69
ભેજ(%) બપોરબાદ	20-31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.4-10.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી ૧૭-૦૫-૨૦૧૭

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: જલ્દામાં આગામી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૫-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. તા. ૧૩ મેના રોજ ૩ મીમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																								
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૧૩-૦૫-૧૭</td><td>૧૪-૦૫-૧૭</td><td>૧૫-૦૫-૧૭</td><td>૧૬-૦૫-૧૭</td><td>૧૭-૦૫-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>૩</td><td>૦</td><td>૦</td><td>૦</td><td>૦</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>૪૨</td><td>૪૨</td><td>૪૨</td><td>૪૧</td><td>૪૧</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૩-૦૫-૧૭	૧૪-૦૫-૧૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૬-૦૫-૧૭	૧૭-૦૫-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	૩	૦	૦	૦	૦	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૧	૪૧
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																				
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૧૭	૧૪-૦૫-૧૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૬-૦૫-૧૭	૧૭-૦૫-૧૭																				
વરસાદ(મી.મી)	૩	૦	૦	૦	૦																				
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૧	૪૧																				

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	65	67	76	72	83
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	24	28	28	33
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	19	20	19	17	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	308	300	282	276	263

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને આશિંક વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૧૭	૧૪-૦૫-૧૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૬-૦૫-૧૭	૧૭-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	74	74	79	75	83
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	37	40	38	44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	19	19	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	289	273	271	257

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૧૭-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને આશિંક વાદળછાયુ રહેશે. તા. ૩ મેના રોજ ૩ મીમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૧૭	૧૪-૦૫-૧૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૬-૦૫-૧૭	૧૭-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	3	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	42	42	42
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	0	0

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	58	62	71	69	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	24	24	29	28	31
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	21	21	18	16	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	318	312	293	283	269

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૫-૨૦૧૭ થી તા.૧૭-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૫-૧૭	૧૪-૦૫-૧૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૬-૦૫-૧૭	૧૭-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	52	58	70	65	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	16	20	19	25
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	18	20	21	19	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	290	270	269	257

૧૭ મે સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. તેમજ જામનગર અને અમરેલી જીલ્લામાં આંશીક વાદળછાયું વાતાવરણ રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૩ મેના રોજ રાજકોટ અને અમરેલી જીલ્લામાં ૩મીમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

➤ ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાનસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત 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	લીલી ઈયળ 	➤ લીંબોળીનુતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૨

			<p>મિલી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફૂલ/શિંગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p>
ઉનાળુ મગફળી	સુયા બેસવા /ડોડવા બંધાવા	સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટા માપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ સુય બેસવા અને ડોડવા બંધાવા અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p> 
ઉનાળુ તલ	ફુલ/બૈઠાં બંધાવા	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેકટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ તેમજ તલના પાકને ફુલ 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.</p>
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો</p>

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

			મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કારેલા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ 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	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ 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	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ 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
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ 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 ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા પશુ/મરઘા 	હાલ ગરમ હવામાનના કારણે પશુઓને છાયડામાં રાખવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડી નાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી.		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૫/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
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.-13 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 13 - 17 - May 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	42.3-43.7
Minimum temperature (°C)	23.6-26.5
Relative Humidity (%) I	63-69
Relative Humidity (%) II	20-31
Wind speed (Kmph)	8.4-10.3

Weather forecast until 08-30 hrs of 17/05/2017

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/05/17	14/05/17	15/05/17	16/05/17	17/05/17
Rainfall (mm)	3	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	41	41
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	65	67	76	72	83
RH-II (%)	23	24	28	28	33
Wind Speed (kmph)	19	20	19	17	21
Wind Direction(deg.)	308	300	282	276	263

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except on 13th May, 3 mm rainfall forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 65-83 % and 23-33 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-21 km/h, respectively.• Due to hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during evening hours. Also keep animal under shed.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis	Infestation of heliothis observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	Pegging & pod formation	-	Apply light irrigation at Pegging & pod formation stages. 
Summer Sesame	Flowering/capsule formation	White fly	Under present weather condition infestation of whiteflies observed in summer sown sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Growing/fruiting	White fly, Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd	Growing/fruiting	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	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	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	Fruiting	White fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

melon			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	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 	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-13 for the Jamnagar district

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

(Period 13 - 17 -May 2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/05/2017

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	13/05/17	14/05/17	15/05/17	16/05/17	17/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	74	74	79	75	83
RH-II (%)	35	37	40	38	44
Wind Speed (kmph)	17	19	19	20	23
Wind Direction(deg.)	300	289	273	271	257

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: •Dry and Mainly clear to weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 26-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 74-83 % and 35-44 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-23 km/h, respectively. • Due to hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during evening hours. Also keep animal under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis	Infestation of heliothis observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	Pegging & pod formation	-	Apply light irrigation at Pegging & pod formation stages.

			
Summer Sesame	Flowering/capsule formation	White fly	Under present weather condition infestation of whiteflies observed in summer sown sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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	White fly Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd	Growing/fruiting	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	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	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	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	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 	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. Supplementary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-13 for the Amreli district

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

(Period 13 - 17 -May 2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 17/05/2017

(3) AMRELI DISTRICT:

	13/05/17	14/05/17	15/05/17	16/05/17	17/05/17
Rainfall (mm)	3	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	26
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	58	62	71	69	78
RH-II (%)	24	24	29	28	31
Wind Speed (kmph)	21	21	18	16	18
Wind Direction(deg.)	318	312	293	283	269

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear to weather forecasted for next five days. Except on 13th May, 3 mm rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 58-78 % and 24-31 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-21 km/h, respectively. • Due to hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during evening hours. Also keep animal under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis	Infestation of heliothis observed For the control these pest spray chlorantrnipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	Pegging & pod formation	-	Apply light irrigation at Pegging & pod formation stages.

			
Summer Sesame	Flowering/capsule formation	White fly	Under present weather condition infestation of whiteflies observed in summer sown sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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	White fly Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd	Growing/fruiting	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	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	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	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	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 	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-13 for the Surendranagar district

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

(Period 13 - 17 -May 2017)

Weather forecast until 08-30 hrs of 17/05/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/05/17	14/05/17	15/05/17	16/05/17	17/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	41	41
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	52	58	70	65	77
RH-II (%)	16	16	20	19	25
Wind Speed (kmph)	18	20	21	19	23
Wind Direction(deg.)	296	290	270	269	257

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: • Dry, hot and clear to weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 52-77 % and 16-25 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-23 km/h, respectively.• Due to hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during evening hours. Also keep animal under shed.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis	Infestation of heliothis observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	Pegging & pod formation	-	Apply light irrigation at Pegging & pod formation stages.

			
Summer Sesame	Flowering/capsule formation	White fly	Under present weather condition infestation of whiteflies observed in summer sown sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 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	White fly Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd	Growing/fruiting	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	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	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	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	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

		borer	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 	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.