



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા  
અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૨૨/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39.0-43.9
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.3-27.5
ભેજ (%) સવાર	68-77
બપોરબાદ	39-43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.9-14.9

હવામાન આગાહી:

પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
હવામાન આગાહી

(તા. ૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																														
	<p>➤ <b>૧.રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૧૪ થી ૧૮ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નેઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૯ 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>૧૪-૦૬-૧૪</td><td>૧૫-૦૬-૧૪</td><td>૧૬-૦૬-૧૪</td><td>૧૭-૦૬-૧૪</td><td>૧૮-૦૬-૧૪</td></tr><tr><td>વરસાદ (મી.મી)</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>37</td><td>37</td><td>38</td><td>37</td><td>37</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>29</td><td>29</td><td>29</td><td>28</td><td>28</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૧૪-૦૬-૧૪	૧૫-૦૬-૧૪	૧૬-૦૬-૧૪	૧૭-૦૬-૧૪	૧૮-૦૬-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	10	9	8	10	10	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	38	37	37	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	28	28
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૧૪-૦૬-૧૪	૧૫-૦૬-૧૪	૧૬-૦૬-૧૪	૧૭-૦૬-૧૪	૧૮-૦૬-૧૪																										
વરસાદ (મી.મી)	10	9	8	10	10																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	38	37	37																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	28	28																										

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	2	2	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	72	74	69	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	49	49	47	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	19	19	26	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	210	220	230	200

- **૨. જામનગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૧૪ થી ૧૮ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૧ થી ૨૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૬-૧૪	૧૫-૦૬-૧૪	૧૬-૦૬-૧૪	૧૭-૦૬-૧૪	૧૮-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	11	5	3	4	9
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	2	2	1	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	74	77	72	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	57	57	53	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	22	23	28	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	200	220	230	200

- **અમરેલી** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, અંશતઃ વાદળછાયુ અને તા. ૧૪ થી ૧૮ દરમ્યાન વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૪ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૬-૧૪	૧૫-૦૬-૧૪	૧૬-૦૬-૧૪	૧૭-૦૬-૧૪	૧૮-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	18	9	8	15	18
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	2	2	1	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	70	73	73	69	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	51	50	50	50
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	18	18	24	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	220	210	220	230	200






- **સુરેન્દ્રગર** જિલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૧૮-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, અંશતઃ વાદળછાયુ અને વરસાદી ઝાપટા પડવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૬ થી ૩૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૯ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું

રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૬-૧૪	૧૫-૦૬-૧૪	૧૬-૦૬-૧૪	૧૭-૦૬-૧૪	૧૮-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	9	0	3	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	2	1	2	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	62	66	68	63	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	40	40	39	42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	18	19	24	21
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	210	210	220	230	230

- ▶ તેમજ જમીન અને પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા મુજબ ચોમાસુ પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરી જમીન તૈયાર કરવી અને સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બીયારણ મેળવી લેવું.
- ▶ આગામી પાંચ દિવસ રોજ ૫ થી ૧૦ મીમી વરસાદ થવાની શક્યતા હોય કપાસનું બીજ કોરામાં ચોપવું નહીં.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ હીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	ઢ	અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨  ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસુ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું તેમજ જમીન તૈયાર કર્યા પછી સેન્ટ્રીય ખાતર ઉમેરવું.  સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે પાયામાં આપવો.  તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા કુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.
કપાસ			કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, સરજુ, સુરક્ષા, બલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એટી-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉત્તમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.
તલ			ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અને ગુજરાત તલ-૩
બાજરી			જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૮, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪
કઠોળ પાકો			ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત - ૩, મગ ગુજરાત ૪, મગ કે- ૮૫૧, અડદ - ટી ૮, ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪, ચોળા - ગુજરાત ચોળી -૧,૨,૪, પુસા ફાલ્ગુની, તુવેર બીડીએન - ૨, તુવેર - ૧૦૦, ગુ.તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, ચૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણિત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવું.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય

		ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>▶ ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ –	<p>ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> 
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીંબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહીં તે માટે સમયસર પિયત આપવું.</p> 
બાગાયતી	ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીંબુનાં નવા		

પાકો	વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જ્યારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા ૫×૫ મીટરનાં અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા.
પશુ/મરઘા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને પોટાશીયમ પર્મૅન્ગેનેટ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪

તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૧૩-૦૬-૨૦૧૪

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)

જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી

તરઘડીયા



**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.- 22 for the Rajkot district  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 14<sup>th</sup> To 18<sup>th</sup> June - 2014)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	39.0-43.9
Minimum temperature (°C )	26.3-27.5
Relative Humidity (%) I	68-77
Relative Humidity (%) II	39-43
Wind speed (Kmph)	9.9-14.9





**Weather forecast until 08-30 hrs of 18/06/2014**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**






	14/05/14	15/06/14	16/06/14	17/06/14	18/06/14
Rainfall (mm)	10	9	8	10	10
Max.Temp.(°C)	37	37	38	37	37
Min.Temp.(°C)	29	29	29	28	28
Total CC (octa)	3	3	2	2	4
RH-I (%)	70	72	74	69	74
RH-II (%)	50	49	49	47	49
Wind Speed (kmph)	22	19	19	26	22
Wind Direction(deg.)	210	210	220	230	200

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather and 8-10 mm rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38 and 28-29 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 49-74 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-26 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are possibility of 8-10 mm on each day for next five days, which is not enough for good germination.</b></li> <li>➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.</li> <li>➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</li> </ul>		
	<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>

<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal.
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water.



			
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia





**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 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 14<sup>th</sup> To 18<sup>th</sup> June - 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 18/06/2014




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	14/05/14	15/06/14	16/06/14	17/06/14	18/06/14
Rainfall (mm)	11	5	3	4	9
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	28
Total CC (octa)	3	2	2	1	3
RH-I (%)	73	74	77	72	77
RH-II (%)	56	57	57	53	55
Wind Speed (kmph)	25	22	23	28	21
Wind Direction(deg.)	210	200	220	230	200

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather with 3-11 mm rain fall forecasted for next five days..</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35 and 28-29°c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 53-77 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 21-28 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are possibility of 8-10 mm on each day for next five days, which is not enough for good germination.</b></li> <li>➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.</li> <li>➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for

		76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	rainfed cotton
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 

<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruit develop ment</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p> 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Horticultural crops</p>	<p>For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.</p>		
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



**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 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 18<sup>th</sup> To 18<sup>th</sup> June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 18/06/2014





**(3) AMRELI DISTRICT:**


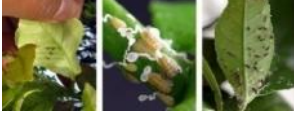

	14/05/14	15/06/14	16/06/14	17/06/14	18/06/14
Rainfall (mm)	18	9	8	15	18
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	29	29	29	28	28
Total CC (octa)	3	2	2	1	4
RH-I (%)	70	73	73	69	74
RH-II (%)	53	51	50	50	50
Wind Speed (kmph)	21	18	18	24	23
Wind Direction(deg.)	220	210	220	230	200

**Agro meteorological Advisories :**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather with 8-18 mm rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36 and 28-29°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 50-74 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-24 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are possibility of 8-10 mm on each day for next five days, which is not enough for good germination.</b></li> <li>➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.</li> <li>➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</li> </ul>
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

		45,	
<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 

<p><b>Lemon</b></p>	<p>Fruit development</p>	<p><b>Psylla and thrips</b></p> 	<p>To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Horticultural crops</p>	<p>For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.</p>		
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia





**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 for the Surendranagar district  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 14<sup>th</sup> To 18<sup>th</sup> June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 18/06/2014











**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**


	14/05/14	15/06/14	16/06/14	17/06/14	18/06/14
Rainfall (mm)	9	0	3	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	36	36
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
Total CC (octa)	3	2	1	2	4
RH-I (%)	62	66	68	63	68
RH-II (%)	43	40	40	39	42
Wind Speed (kmph)	21	18	19	24	21
Wind Direction(deg.)	210	210	220	230	230

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 29-29°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 39-68 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to SW and 18-24 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are possibility of 8-10 mm on each day for next five days, which is not enough for good germination.</b></li> <li>➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.</li> <li>➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. <b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.



<b>Cotton</b>	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton
<b>Sesame</b>	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> as basal
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd</b>	Flowering	Leaf minor, 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 spray) or <b>acetamiprid</b> 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. 
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofosin</b> 10 litres of water. 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  	To prevent damage spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.   

Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia