



## હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૦૧-૦૭-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૭/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	147.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.0-32.4
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-26.4
ભેજ (%) સવાર	85-95
ભેજ (%) બપોરબાદ	67-97
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.5-13.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૦૧-૦૭-૨૦૧૫

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

**૧. રાજકોટ:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૦૭-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળુ અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નેરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૭ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૬-૧૫	૨૮-૦૬-૧૫	૨૯-૦૬-૧૫	૩૦-૦૬-૧૫	૦૧-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	4	5	5	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	81	81	81	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	62	64	58	60
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	18	17	23	30
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	233	236	233	233	228

**૨. જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૬-૧૫	૨૮-૦૬-૧૫	૨૯-૦૬-૧૫	૩૦-૦૬-૧૫	૦૧-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૫	૩	૪	૪	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૪	૮૨	૮૨	૮૨	૮૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૯	૬૭	૬૮	૬૪	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૨૦	૧૯	૨૬	૩૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૬	૨૩૬	૨૩૨	૨૩૩	૨૨૭



**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૬-૧૫	૨૮-૦૬-૧૫	૨૯-૦૬-૧૫	૩૦-૦૬-૧૫	૦૧-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૩	૫	૫	૬
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૨	૮૧	૮૧	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૯	૬૨	૬૪	૫૮	૬૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦	૧૮	૧૭	૨૧	૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૨	૨૩૫	૨૩૭	૨૩૦	૨૨૮

**સુરેન્દ્રગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૬-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૦૭-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૬-૧૫	૨૮-૦૬-૧૫	૨૯-૦૬-૧૫	૩૦-૦૬-૧૫	૦૧-૦૭-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૬	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૫	૨	૩	૪	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૬	૭૭	૭૭	૭૬	૭૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૮	૪૯	૪૯	૪૫	૪૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮	૧૭	૧૯	૨૪	૨૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૫	૨૩૧	૨૩૧	૨૨૭	૨૨૫

	<p>➤ <b>વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય, સમયસર વાવણી કરવી.</b></p> <p>➤ <b>ખેતરમાં નિયાણવાળા વિસ્તારમાં વધુ વરસાદના કારણે પાણી ભરાય રહે નહીં અને નીકાલ થાય તેવી વ્યવસ્થા કરવી જેથી ઉગાવો સારો થાય અને પાકને જરૂરી હવા ઉજાસ મળી રહે. તેમજ વરસાદના વધારાના વહી જતા પાણીનો ખેતતલાવડી, ચેકડેમ, બોરકુવા રીચાર્જીંગથી સંગ્રહ કરવો. ખેતરની ફરતે બંધપાળા બાંધી વધુ પાણી જમીનમાં સંગ્રહ થાય તેવા પ્રયત્નો કરવા.</b></p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	વાવેતર/ઉગાવો	જીજી-૨૦, જીજી-૧૧ અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨  ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	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 ફુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.  વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્સ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કીલ્લોગ્રામ બીજ મુજબ પટ આપવો.
કપાસ	વાવેતર/ઉગાવો	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, એગ્રીટોપ-૩૩૩, ભકિત, એટમ, સરજુ, સુરક્ષા, બલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, એગ્રીટોપ-૭૭૭ મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.	
તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અને ગુજરાત તલ-૩	
બાજરી	વાવેતર/ઉગાવો	જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૮, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો	વાવેતર/ઉગાવો	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, પૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણિત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવું.	
જુવાર અને મકાઈ ઘાસચારા માટે	વાવેતર/ઉગાવો	જુવાર-ગુંદરી, જીએફએસ-૪, ૫ મકાઈ-સ્થાનિક જાત, આફ્રીકન ટોલ	
શાકભાજી	ધરૂ (રોપ) ઉછેર /રોપણી	મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝ ના તંદુરસ્ત ધરૂ તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઉચાઈ ૬.૫ ફુટ રાખવી) ગાદી કચારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
	વાવેતર	તુરીયા, કારેલા, દુધી, ગલકા, પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, વાલ, મુળા, તાંદળજો નું વાવેતર કરવું.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ રૂબા બળ ઝાઝાળા ઉવળાળા ઉપપ્રવ હાલ તા ગુઝરાળ</p>

			પામલ ફળ અને ડાઠા તાડાળ જમાનમા દાઠા દવા અને રીનક્ષીપાવર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ભ્રમ કરીને છંટકાવ કરવા.
<b>મરચી</b>	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો 
<b>ભીંડા</b>	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા રૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ -	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 મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
<b>ગુવાર</b>	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
<b>લીબુ</b>	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
<b>બાગાયતી પાકો</b>			ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીંબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટર 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.
<b>પશુ/મરઘા</b>			ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની દવા, ટી.બી તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહી તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ), તારીખ: ૨૬/૦૬/૨૦૧૫ .

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.-26 for the Rajkot district**

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

(Period 27<sup>th</sup> to 1<sup>st</sup> July- 2015)

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

Rainfall (mm)	147.2
Maximum temperature (°C)	26.0-32.4
Minimum temperature (°C)	24.5-26.4
Relative Humidity (%) I	85-95
Relative Humidity (%) II	67-97
Wind speed (Kmph)	7.5-13.8

**Weather forecast until 08-30 hrs of 01/07/2015**




**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	27/06/15	28/06/15	29/06/15	30/06/15	01/07/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	6	4	5	5	6
RH-I (%)	83	81	81	81	78
RH-II (%)	68	62	64	58	60
Wind Speed (kmph)	22	18	17	23	30
Wind Direction(deg.)	233	236	233	233	228

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Humid and partly to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34 and 27-27 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 62-83 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, and 17-30 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Sufficient rain fall occurred, so carry out sowing in time.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>

<b>Kharif groundnut</b>	Sowing/germination	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	<b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b> Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	Sowing/germination	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>	Sowing/germination	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>	Sowing/germination	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>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Sowing/germination	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
<b>Pulses</b>	Sowing/germination	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>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are <b>Bottle Gourd-</b> Pusa Naveen, Pusa Samridhi <b>Bitter Gourd-</b> Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, <b>Pumpkin-</b> Pusa Visvash, Pusa Vikash <b>Ridge Gourd-</b> Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
<b>Lady's finger</b>	Flowering / fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot 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	Citrus canker  Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
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> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

**Technical Officer, 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 No.-26 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 27<sup>th</sup> to 01<sup>st</sup> July- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 01/07/2015**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**


	27/06/15	28/06/15	29/06/15	30/06/15	01/07/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	5	3	4	4	5
RH-I (%)	84	82	82	82	80
RH-II (%)	69	67	68	64	67
Wind Speed (kmph)	23	20	19	26	33
Wind Direction(deg.)	236	236	232	233	227

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Humid, partly to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33 and 28-28 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 64-84 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, and 23--33 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Sufficient rain fall occurred, so carry out sowing in time.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Sowing/germination	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	<b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b> Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	Sowing/germination	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>	Sowing/ germination	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>	Sowing/ germination	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>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Sowing/ germination	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
<b>Pulses</b>	Sowing/ germination	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>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are <b>Bottle Gourd-</b> Pusa Naveen, Pusa Samridhi <b>Bitter Gourd-</b> Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, <b>Pumpkin-</b> Pusa Visvash, Pusa Vikash <b>Ridge Gourd-</b> Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
<b>Lady's finger</b>	Flowering / fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot 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	Citrus canker  Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor

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> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

**Technical Officer, 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 No.26 for the Amreli district**

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

(Period 27<sup>th</sup> to 01<sup>st</sup> July- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 31/06/2015**



**(3) AMRELI DISTRICT:**


	27/06/15	28/06/15	29/06/15	30/06/15	01/07/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	33
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
Total CC (octa)	6	3	5	5	6
RH-I (%)	83	82	81	81	78
RH-II (%)	69	62	64	58	60
Wind Speed (kmph)	20	18	17	21	28
Wind Direction(deg.)	232	235	237	230	228

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Humid, partly to generally cloudy weather and no rain fall forecasted for next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33 and 26-27 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 58-83 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, and 17-28 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Sufficient rain fall occurred, so carry out sowing in time.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Sowing/germination	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	<b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b> Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	Sowing/germination	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>	Sowing/ germination	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>	Sowing/ germination	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>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Sowing/ germination	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
<b>Pulses</b>	Sowing/ germination	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>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are <b>Bottle Gourd-</b> Pusa Naveen, Pusa Samridhi <b>Bitter Gourd-</b> Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, <b>Pumpkin-</b> Pusa Visvash, Pusa Vikash <b>Ridge Gourd-</b> Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
<b>Lady's finger</b>	Flowering / fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot 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	Citrus canker  Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor

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> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

**Technical Officer, 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 No.-26 for the Surendranagar district**

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

(Period 27<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> July- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 01/07/2015**



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**


	27/06/15	28/06/15	29/06/15	30/06/15	01/07/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	36	35	35
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	5	2	3	4	5
RH-I (%)	76	77	77	76	71
RH-II (%)	58	49	49	45	47
Wind Speed (kmph)	18	17	19	24	29
Wind Direction(deg.)	225	231	231	227	225

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Humid and partly to generally cloudy weather and no 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 27-27 °c, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 49-77 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, and 17-29 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Sufficient rain fall occurred, so carry out sowing in time.</b></li> <li>➤ <b>Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.</b></li> </ul>
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Kharif groundnut</b>	Sowing/germination	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	<b>Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b> Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
<b>Cotton</b>	Sowing/germination	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>	Sowing/ germination	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>	Sowing/ germination	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>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Sowing/ germination	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
<b>Pulses</b>	Sowing/ germination	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>Vegetables</b>	Nursery /Transplanting	Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
	Sowing	Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are <b>Bottle Gourd-</b> Pusa Naveen, Pusa Samridhi <b>Bitter Gourd-</b> Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, <b>Pumpkin-</b> Pusa Visvash, Pusa Vikash <b>Ridge Gourd-</b> Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus.	
<b>Lady's finger</b>	Flowering / fruiting	Shoot and fruit borer  Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
<b>Brinjal</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest</b> & Fruit-shoot 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	Citrus canker  Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor

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> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**