

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ



તા. ૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૮–૦૬–૨૦૧૫

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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.<mark>૨૫/২૦૧૫</mark>

પાછલા અઠવાડીયાનું <mark>રાજકોટનું</mark> હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.4-37.0
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.9-27.0
ભેજ (%) સવાર	81-85
ભેજ (%) બપોરબાદ	50-63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.9-14.0

હવામાન આગાહીઃ પત્રક–ક

ઉત્તર સારાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ–હવામાન આગાહી

તા. ૨૪-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૮-૦૬-૨૦૧૫

<u>કૃષિ સલાહ</u>ઃ

સામાન્ય

 ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ માસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.૨ાજકોટઃ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૮–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મહદઅંશે વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૬–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન ભારેથી અતિભારે વરસાદની શકયતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૫૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <mark>૩૦–૩૨</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <mark>૨૭ તી</mark> ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	ર૪-૦૬-૧૫	રપ-૦૬-૧૫	ર <i>૬</i> –૦૬–૧૫	૨૭–૦ ૬–૧૫	२८-० ۶- १५
વરસાદ (મી.મી)	144	159	56	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	30	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8
મહતમ ભેજ (%) સવાર	76	80	83	81	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	67	76	74	66
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	40	51	40	35	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	197	218	239	243	236

<mark>૨.જામનગરઃ</mark> જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪–૦*૬*–૨૦૧૫ થી તા. ૨૮–૦*૬–*૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવા<u>ળ</u> અને

મહદઅંશે વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા.૨૪–૦*૬*–૨૦૧૫ થી તા. ૨*૬*–૦*૬*–૨૦૧૫ દરમ્યાન ભારેથી અતિભારે વરસાદની શકયતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <mark>૨૭ થી ૬૦ કીમી/કલાક</mark> રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <mark>૩૩–૩૫</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <mark>૨૭ તી</mark> ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલં રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	२४-० ۶- १५	રપ-૦૬-૧૫	25-05-1 4	૨૭–૦ ૬–૧૫	26-05-14
વરસાદ (મી.મી)	200	174	56	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8
મહતમ ભેજ (%) સવાર	77	82	85	82	79
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	72	78	76	69
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	57	60	38	35	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	179	230	246	243	234

અમરેલીઃ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૮–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મહદઅંશે વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૬–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન ભારેથી અતિભારે વરસાદની શકયતા છે. પવનની દિશા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ <mark>૨૮ થી ૪૬ કીમી/કલાક</mark> રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન <mark>૨૯–૩૦</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન <mark>૨૭ તી ૨૮</mark> ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	२४-० ۶- १५	ર૫-૦૬-૧૫	ર૬-૦૬-૧૫	૨૭–૦ ૬–૧૫	26-05-14
વરસાદ (મી.મી)	100	90	22	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	29	29	30	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8
મહતમ ભેજ (%) સવાર	77	80	81	81	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	65	74	73	66
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	37	46	39	34	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	208	218	233	242	238

સુરેન્દ્રગરઃ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૮–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મહદઅંશે વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૬–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન ભારેથી અતિભારે વરસાદની શકયતા છે. પવનની દિશા દક્ષિણ અને નૈરૂત્ય ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૪૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪–૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ તી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	ર૪-૦૬-૧૫	રપ-૦૬-૧૫	રક-૦૬-૧૫	૨૭–૦ ૬–૧૫	२८-० ۶- १५
વરસાદ (મી.મી)	68	159	56	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	34	34	36	37
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	28	28	29
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	8	8
મહતમ ભેજ (%) સવાર	70	74	79	78	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	56	68	67	59
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	48	42	33	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	180	206	233	240	236

- તા.૨૪–૦૬–૨૦૧૫ થી તા. ૨૬–૦૬–૨૦૧૫ દરમ્યાન ૩૦ થી ૫૦ કિ.મી.ની ઝડપે પવન કુંકાવાની સાથે ભારેથી અતિભારે વરસાદની શકયતા છે. તેમજ વાવેતર માટે બીયારણ હાથવગુ રાખવુ.
- ખેતરમાં નિચાણવાળા વિસ્તારમાં વધુ વરસાદના કારણે પાણી ભરાય રહે નહી અને નીકાલ થાય તેવી વ્યવસથા કરવી જેથી ઉગાવો સારો થાય અને પાકને જરૂરી હવા ઉજાસ મળી રહે. તેમજ વરસાદના વધારાના વહી જતા પાણીનો ખેતતલાવડી, ચેકડેમ, બોરકુવા રીચાર્જી ગથી સંગ્રહ કરવો. ખેતરની ફરતે બંધપાળા બાંઘી વધુ પાણી જમીનમાં સંગ્રહ થાય તેવા પ્રયત્નો કરવા.

	થાય તેવા પ્રયત	ત્નો કરવા.	
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 અર્ઘ વેલડી– જીજી–૨૦, જીજી–૨૧ અને જીજી–૨૨	ર્સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગા./હે
		ઉભડી− જીજી−૨, ટીએજી−૨૪,	અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગા./હે પાયામાં આપવો.
		ટીએલજી–૪૫, ટીપીજી–૪૧, ટીજી–૩૭–એ	તેમજ ૨.૫ કિ.ગા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.
			વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેકસ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કીલ્લોગ્રામ બીજ મુજબ પટ આપવો.
કપાસ	વાવેતર/ઉગાવો	કપાસ બોલગાર્ડ–રની પ્રમાણીત જાતો જેવી	કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતોઃ ગુજરાત શંકર
		કપાસ–૮,એગ્રીટોપ–૩૩૩,ભકિત, એટમ,	9
		9	પાસ–૬, ,એગ્રીટોપ–૪૪૪, સોલાર–૭૬, મલ્લિકા,
		એગ્રીટોપ–૭૭૭	
			રસીએચ–ર, અજીત–૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની
		ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.	
તલ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ–૧, ગુજરાત તલ–૨ અનેગુજર	શત તલ–૩
બાજરી	વાવેતર/ઉગાવો	જીએચબી–૫૫૮, જીએચબી–૫૩૮, જ જીએચબી–૭૪૪	જીએચબી−પ૭૭, જીએચબી−૭૧૯, જીએચબી−૭૩૨ અને •
કઠોળ પાકો	વાવેતર/ઉગાવો	ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત –	
		અડદ – ટી ૯, ગુજરાત અડદ–૧, ટીપી	
		ચોળા – ગુજરાત ચોળી –૧,૨,૪, પુસા ફા તુવેર બીડીએન –૨, તુવેર – ૧૦૦, ગુ. મુજબ મેળવી વાવેતર કરવુ.	લ્યુના, તુવેર હાઈબ્રીડ–૧, પૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણીત બીજ જરૂર
જુવાર અને મકાઈ ઘાસચારા માટે	વાવેતર/ઉગાવો	જુવાર–ગુંદરી, જીએફએસ−૪, પ મકાઈ–સ્થાનીક જાત, આફ્રીકન ટોલ	
શાકભાજી	ધરૂ(રોપ) ઉછેર		રસ્ત ધરૂ તેયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઉચાઈ <i>૬</i> .પ
	/રોપણી	ફુટ રાખવી) ગાદી કયારા બનાવી તેમાં બી ^લ જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગ	૪નું વાવેતર કરવુ. ાથ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.
	વાવેતર	તુરીયા, કારેલા, દુધી, ગલકા, પરવળ, કાક કરવુ.	ડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, વાલ, મુળા, તાંદળજો નું વાવેતર
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંખ અને	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ફળ અન ડાકાના ઇવળાના ઉપદ્રવ હાય તા નુકશાન

			પામલ ફળ અન ડાકા તાડાન જમાનમા દાટા દવા અને સ્પાનોસાદ દવા 3 મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવા.			
<mark>મરચી</mark>	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	ઇથીયોન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્વાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો			
ભીંડા	કુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ –	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્દવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.			
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ			
લીબુ	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	કોપર ઓકઝીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.			
બાગાયતી પાકો	ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જયારે લીંબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા પ×પ 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	ડી પુરકો આપવા જગ્યાએ રાખવા. ફિનાઈલ છાંટવું.	૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીઢાઝ ર મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરયિમયાની 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/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫ તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખઃ ૨૩/૦*૬*/૨૦૧૫ .

પ્રતિ, તંત્રીશ્રી/ ડાયરેકટરશ્રી, રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિઘ્ધ 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)



Agro met Advisory Service bulletin No.-25 for the Rajkot district

Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 24th to 28^{th t} June- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

1 0	J
Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.4-37.0
Minimum temperature (°C)	25.9-27.0
Relative Humidity (%) I	81-85
Relative Humidity (%) II	50-63
Wind speed (Kmph)	8.9-14.0

Weather forecast until 08-30 hrs of 28/06/2015

(1) RAJKOT DISTRICT:

	24/06/15	25/06/15	26/06/15	27/06/15	28/06/15
Rainfall (mm)	144	159	56	0	0
Max.Temp.(°C)	32	30	32	33	33
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	8	8	8	8	8
RH-I (%)	76	80	83	81	78
RH-II (%)	61	67	76	74	66
Wind Speed (kmph)	40	51	40	35	26
Wind Direction(deg.)	197	218	239	243	236

Agro meteorological Advisories:

General	➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and forecasted for next five days. Heavy						
Advice	to ver	to very heavy rain fall forecasted during 24 to 26 June-2015.					
	> Temp	perature: Maximum and m	ninimum temperature likely to be in range of				
	30-32	and 27-28 °c, respectively.					
	Relati	ve Humidity: The RH is lik	ely to be in the range of 61-83 %				
	➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, SW,						
	and 26-51 km/h, respectively.						
	> Procui	re good quality of seeds for k	harif sowing.				
	Bunding	ng of field is advised to conse	rve rain water.				
	➤ Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the area where heavy rain fall occur.						
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory				

Kharif groundnut	Sowing/ge rmination	GG-20 Bunch, GG-2, GG-	Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.	
		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.	
Cotton	Sowing/ germinat ion	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.	
Sesame	Sowing/ germinat ion	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.	
Pearl millet	Sowing/ germinat ion	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.	
Fodder Sorghum & Maize	Sowing/ germinat ion	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall		
Pulses	Sowing/ germinat ion Nursery	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for gren gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pegion pea. Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal		
Vegetables	/Transpla nting	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		
	Sowing	those farmers whose seedlings are ready. Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc. Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney		
Lady's finger	Flowerin /	bean, cowpea, tur, a Shoot and fruit borer	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4	
	fruiting	Mites	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.	
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.	

Chili	Flowering	Thrips →	In present weather conditions severe attack of		
	& fruiting		thrips has been reported. Spray 20 ml		
			profenofosin 10 litres of water.		
Lemon	Fruit	Citrus canker	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie		
	develop		1.5 gm in 10 litre of water		
	ment	Leaf minor	Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in		
			10 litres of water for control of leafminor		
Horticultural	For new c	ultivation of sapota, 1	x1x1 m. size of pit should be digout at distance of		
crops	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.				
Livestock	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during				
& poultry	day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity				
	for feeding. Supplimentry 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.				
			birds during noon time. Put curtains on west side of		
			on curtains during noon time.		
	-	•	OPP CINETI ' DEDC TAILED I		



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax: (0281)2784722, Cell:94277 28523



156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium

sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

Timely sowing should be done after sufficient

rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for

Agro met Advisory Service bulletin No.-25 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 24th to 28th June- 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 28/06/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	24/06/15	25/06/15	26/06/15	27/06/15	28/06/15
Rainfall (mm)	200	174	56	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	28	27	28	28	28
Total CC (octa)	8	8	8	8	8
RH-I (%)	77	82	85	82	79
RH-II (%)	62	72	78	76	69
Wind Speed (kmph)	57	60	38	35	27
Wind Direction(deg.)	179	230	246	243	234

Agro meteorological Advisories:-

8-0	9	-50-1-05			
General	➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and forecasted for next five days. Heavy				
Advice	to very	ry heavy rain fall forecasted during 24 to 26 June-2015.			
	> Tempe	Derature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of			
	33-35 a	nd 27-28 °c, respectiv	ely.		
	Relativ	e Humidity: The RH	is likely to be in the range of 62-85 %		
	Wind I	Direction and Speed:	Direction and speed of wind is likely to be S, SW,		
	and 27-	60 km/h, respectively.			
	Procure	good quality of seeds	for kharif sowing.		
	Bunding of field is advised to conserve rain water.				
	➤ Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the				
	area where heavy rain fall occur.				
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory		
T/1 • 0	G . /	G ' 1'			
Kharif	00	Semi spreading,	Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-		
groundnut	rmination	GG-20	3 grams per kg of seeds before sowing is		
		Bunch, GG-2, GG-	advised.		

rainfed cotton.

5, TAG-24, TG-37

A, TPG-41, TLG-

GCH-6, GCH-8,

76, Beejdhan-2,

Ajit-155, Mallika,

Agritop-444, Solar-

45,

Sowing/

germinat

ion

Cotton

		RCH-II, Vikram-5			
Sesame	Sowing/ germinat ion	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.		
Pearl millet	Sowing/ germinat ion	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.		
Fodder Sorghum & Maize	Sowing/ germinat ion	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall			
Pulses	Sowing/ germinat ion	851 for gren gram, Pusa Falguni for cow	lses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, ypea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pegion pea.		
Vegetables	Nursery /Transpla nting	and early cauliflowe advised to use shed and produce healthy height of 6.5 feet for Transplanting of bri	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 Bottle Gourd- Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- Pusa Chikni etc. Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.			
Lady's finger	Flowerin / fruiting	Shoot and fruit borer	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray)		
		Mites	Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.		
Brinjal	Flowering /fruiting	& Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.		
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.		
Lemon	Fruit develop ment	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	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of
crops	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.
Livestock	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during
& poultry	day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity
	for feeding. Supplimentry 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.



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.25 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 24th to 28th June- 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 28/06/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	24/06/15	25/06/15	26/06/15	27/06/15	28/06/15
Rainfall (mm)	100	90	22	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	29	30	30
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	8	8	8	8	8
RH-I (%)	77	80	81	81	77
RH-II (%)	64	65	74	73	66
Wind Speed (kmph)	37	46	39	34	28
Wind Direction(deg.)	208	218	233	242	238

Cotton

agro meteoro	dogical Ad	lvisories:			
General	Rain fa	➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and forecasted for next five days. Heavy			
Advice	to very heavy rain fall forecasted during 24 to 26 June-2015.				
	> Tempe	erature: Maximum a	nd minimum temperature likely to be in range of		
	29-30 a	and 27-28 °c, respectiv	ely.		
	Relative	Relative Humidity : The RH is likely to be in the range of 64-81 %			
	Wind 1	Direction and Speed:	Direction and speed of wind is likely to be S, SW,		
	 and 28-46 km/h, respectively. Procure good quality of seeds for kharif sowing. Bunding of field is advised to conserve rain water. Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the 				
	area w	here heavy rain fall o	ecur.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory		
TZ1 10	G : /	G : 1:			
Kharif	0.0	Semi spreading,	Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-		
groundnut	rmination	GG-20	3 grams per kg of seeds before sowing is		

advised.

rainfed cotton.

Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium

Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for

sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

Bunch, GG-2, GG-

5, TAG-24, TG-37

A, TPG-41, TLG-

GCH-6, GCH-8,

Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2,

Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5

45,

Sowing/

germinat

ion

Sesame	Sowing/ germinat	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	ion Sowing/ germinat ion	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Fodder Sorghum & Maize	Sowing/ germinat ion	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
Pulses Vegetables	Sowing/ germinat ion Nursery /Transpla nting	851 for gren gram, Pusa Falguni for cow Farmers are advised and early cauliflowe advised to use shed and produce healthy height of 6.5 feet for Transplanting of brithose farmers whose	•
	Sowing	suitable time to sov hybrids are Bottle G Pusa Visesh, Pusa-2 Ridge Gourd- Pusa	ised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney
Lady's finger	Flowerin / fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary 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.
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	Fruit develop ment	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	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of
crops	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.
Livestock	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during
& poultry	day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity
	for feeding. Supplimentry 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.



Main Dry Farming Research Stati Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)



156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium

sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

Timely sowing should be done after sufficient

rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for

Agro met Advisory Service bulletin No.-25 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 24th to 28th June- 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 28/06/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/06/15	25/06/15	26/06/15	27/06/15	28/06/15
Rainfall (mm)	68	159	56	0	0
Max.Temp.(°C)	36	34	34	36	37
Min.Temp.(°C)	28	27	28	28	29
Total CC (octa)	7	8	8	8	8
RH-I (%)	70	74	79	78	74
RH-II (%)	51	56	68	67	59
Wind Speed (kmph)	32	48	42	33	23
Wind Direction(deg.)	180	206	233	240	236

Ag

Cotton

gro meteorol	ogical adv	visories:			
General	➤ Rain fall: Humid and cloudy weather and forecasted for next five days. Heavy				
Advice	to very heavy rain fall forecasted during 24 to 26 June-2015.				
	> Tempo	erature: Maximum a	nd minimum temperature likely to be in range of		
	34-37 a	nd 27-28 °c, respectiv	ely.		
	Relative	e Humidity: The RH	is likely to be in the range of 51-79 %		
			Direction and speed of wind is likely to be S, SW,		
	and 23-	48 km/h, respectively.			
	Procure good quality of seeds for kharif sowing.				
	Bunding of field is advised to conserve rain water.				
	➤ Remove excess water from field, harvest and store it in reservoir in the				
	area where heavy rain fall occur.				
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory		
Kharif	Sowing/	Semi spreading,	Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-		
groundnut	germinat	GG-20	3 grams per kg of seeds before sowing is		
	ion	Bunch, GG-2, GG-	advised.		

rainfed cotton.

5, TAG-24, TG-37

A, TPG-41, TLG-

GCH-6, GCH-8,

76, Beejdhan-2,

Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5

Agritop-444, Solar-

45,

Sowing/ germinat

ion

Sesame	Sowing/ germinat	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	ion Sowing/ germinat ion	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Fodder Sorghum & Maize	Sowing/ germinat ion	Sorghum-Gundari, GFS-4 & 5 Maize-African tall	
Pulses Vegetables	Sowing/ germinat ion Nursery /Transpla nting	851 for gren gram, Pusa Falguni for cow Farmers are advised and early cauliflowe advised to use shed and produce healthy height of 6.5 feet for Transplanting of brithose farmers whose	•
	Sowing	suitable time to sov hybrids are Bottle G Pusa Visesh, Pusa-2 Ridge Gourd- Pusa	ised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney
Lady's finger	Flowerin / fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary 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.
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	Fruit develop ment	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	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of
crops	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.
Livestock	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during
& poultry	day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity
	for feeding. Supplimentry 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.