

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સારાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૫–૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪



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

> *કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં* : <mark>૨૫/૨૦૧૪</mark> પાછલા અઠવાડીયાનું <mark>રાજકોટનું</mark> હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સાૈરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.00
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.0-38.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26.3-28.3
ભેજ (%) સવાર	71.0-81.0
બપોરબાદ	39.0-49.0
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.10-21.17

હવામાન આગાહીઃ

<u>પત્રક–ક</u>

ઉત્તર સારાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ હવામાન આગાહી

(તા. ૨૫ –૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪)

<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
- ૧.૨ાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫–૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૨૫ થી ૨૯ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની દિશા નૈૠત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	રપ –૦૬–૧૪	25-05-1X	२७-०५-१४	26-02-18	२७-०५-१४
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	3	1	2
મહતમ ભેજ (%) સવાર	73	75	75	75	73

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	56	52	50	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	22	20	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	235	235	239	236

૨.જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫–૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૨૫ થી ૨૯ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની દિશા નૈૠત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	રપ –૦૬–૧૪	85-05-18	२७-०५-१४	88-98-38	२७-०५-१४
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	37	37
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	3	1	3
મહતમ ભેજ (%) સવાર	74	75	76	76	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	59	57	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	25	23	23	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	239	232	232	237	236

અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫–૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૨૫ થી ૨૯ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની નૈૠત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	રપ -૦૬-૧૪	85-05-18	२७-०५-१४	88-90-28	86-02-18
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	3	3	1	2
મહતમ ભેજ (%) સવાર	73	75	75	75	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	55	52	50	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	21	19	18	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	238	236	240	237

સુરેન્દ્રગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫–૦૬–૨૦૧૪ થી તા. ૨૯–૦૬–૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તે દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શકયતા નથી. પવનની દિશા નૈૠત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ–૧	દિવસ–ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
પેરામીટર	રપ -૦૬-૧૪	85-05-18	२७-०५-१४	86-08-18	२७-०५-१४
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	39

	લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		29	29	28	28	28
	9	સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	1	2
	મહતમ ભે		69	68	70	70	69
	લઘુતમ	ભેજ (%) બપોરબાદ	44	45	42	39	39
	_	ાતિ (કિમી/કલાક)	26	23	21	20	22
	પવનની દિશા (ડીગ્રી)		239	237	238	242	233
	<u>∖</u> > આગા ^ર	મી પાંચ દિવસ રોજ વ	રસાદ થવાની શ	ા કયતા ન હોવાથી	કપાસનુ બીજ ક	ો રામાં ચોપ <u>વ</u> ુ નહ	ડી.
મુખ્ય પાક	પાક	રોગ/જીવાત/જાત	1		કૃષિ સલાહ		
	અવસ્થા			(૧૦ લીટર પાણી	માં મિશ્ર કરી ભલામ	ાણ કરેલ દવા છાંટવ	n)
ચોમાસુ મગફળી	ઢ	અર્ઘ વેલડી–	પિયતની સગવ	ડ હોય તો ચોમાસુ મ	ા ગફળીનુ આગોતરુ	વાવેતર કરવુ તેમ	જ જમીન તૈયાર કર્યા
		જીજી–૨૦,	પછી સેન્દ્રીય ખા	ાતર ઉમેરવુ.			
		જીજી–૨૧ અને	, a		2 -2 2 0		- 7 - 10 7 - 7 -
		જીજી–૨૨	_				અને અરંડીનો ખોળ તમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે
		ુ ઉભડી– જીજી–૨,		ં આપવા — અય i ખોળ ૫૦૦ કિ.ગા.			તમ ૧૦૦ ાક.ગા./હ
		ડામડા– જાજા–ર, ટીએજી–ર૪,	અન અરડાન	ા બાળ ૧૦૦ ાક.ગ્રા.	/હ પાવામા આપવ	L.	
		ટાઅજા–૨૪, ટીએલજી–૪૫,	તેમજ ર.૫ કિ.	ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા	કુગના પાવડરને પ	૦૦ કિ.ગા./હે અરં∜	ડીના ખોળ સાથે મિશ્ર
		ટાબલકા–કવ, ટીપીજી–૪૧,		વણી વખતે આપવો.			
	ટાવાજા–જાર, ટીજી–૩૭–એ						
કપાસ		કપાસ બોલગાર્ડ–રની પ્ર	ചചാചിച്ച മുപ്പ് മുപ്പ്	દે તહેલી માદની મા	ടപി യിപി∙ വയവപ	ກ່ຽວ ຊາກລາ 🗸 ລະ	ວ∝ ລາວສາ
5 4141		બલવાન, જય,	i riisiiki okki ori	. ક વહવા વાકલા વા	આ આપા મુજસા	સાંકર ક સારા - ૯, સા	ર હુ , સુરવા,
			મો: ગજરાત શંકર ક	પાસ–૬. એટી–૪૪	r૪. સોલાર–૭૬. મ	ાલ્લિકા.	
			•	ોઃ ગુજરાત શંકર કપાસ–૬, એટી–૪૪૪, સોલાર–૭૬, મલ્લિકા, ક્રમ–૫, ઉતમ, આરસીએચ–ર, અજીત–૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા			
		મુજબ પસંદ કરવી.	, , ,	,			
તલ		ગુજરાત તલ−૧, ગુજરા	ત તલ–ર અનેગુજ	રાત તલ–૩			
બાજરી		જીએચબી–૫૫૮, જીએ	ોચબી–૫૩૮, જીચ	મેચબી–પ૭૭, જીએ	ચબી–૭૧૯, જીએ	ચબી–૭૩૨ અને જ	ોએચબી–૭૪૪
કઠોળ પાકો		ચોમાસુ કઠોળ પાકો મ			મગ કે– ૮૫૧ ,		
		અડદ – ટી ૯, ગુજરાત ચોળા – ગુજરાત ચોળી					
		યાળા – ગુજરાત ચાળા તુવેર બીડીએન <i>–</i> ર,			પૈકી પસંદગીની જાહ	નો નં પ્રમાણીત બીજ	જરૂર મજબ મેળવી
		વાવેતર કરવુ.	<u> </u>	.,			
રીંગણી અને	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	> લીંબોળીનું	તેલ ૫૦ મીલી અ	મથવા લીંબોળીન <u>ા</u>	મીજનું ૫ ટકા અ	ાર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦
<mark>ટમેટ</mark> ી							ધુ ઉપદ્રુવ હોય તો
				ીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ	•		
		:					લ ડૂંખ અને ફળોને
		ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર					ાધુ ઉપદ્રવ હોય તો
		ુરુળ કારા બાનાર ઇયળ	4 66 66 66 6	૪૮ ઇસા ૩ મા દ ૮ દિવસ સુધી ફ		ાણામા માશ્ર કરા	છંટકવ કરવો. દવા
			છ૮કાવ બા	ઠ ૮ ાઠપસ સુવા ફ	ળ ડતારવા ન હા.		
<mark>મરચ</mark> ી	ફુલ/ફળ થ્રીપ્સ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/ ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથ			ા મિશ્ર કરી અથવા			
			લીંબોળીના મીજ	'નું પ ટકા અર્કનું દ્રા ^હ	યણ કરી છંટકાવ ક	કરવો.	
				The same of the sa			
			139				

ભીંડા	ફુલ/ફળ		ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીના મીંજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું તેલ પo મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃઘ્ધિ/ફુલ /શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	 તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
વેલાવાળા	વૃધ્ધિ/	પાન કોરીયુ , થ્રીપ્સ,	 તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર
શાકભાજી	ફુલ	સફેદ માખી –	પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
		તળછારો –	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીંબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહી તે માટે સમયસર પિયત આપવુ.
	1		
ബബാചി സമി	ചിപ്പ ചവ	aigus mis a va va au	 २२ मामनं मारा १०४१० अग्रता ४४४ मी२२मा अंतरे ६२वा छणारे सीक्षमं मता तार्वपर गाउँ
બાગાયતી પાકો	_		ં ટિર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જયારે લીંબુનાં નવા વાવેતર માટે ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા, જયારે દારમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦
બાગાયતી પાકો	50×50×	૦૦ સે.મી. માપના ખાડા	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦
બાગાયતી પાકો	૬૦×૬૦× સે.મી.નાં મ	၄૦ સે.મી. માપના ખાડા ાપના ખાડા પ×પ મીટરનાં	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે
	૬૦×૬૦× સે.મી.નાં મ ખાડા કરવા	૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ાપના ખાડા પ×પ મીટરનાં અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દ	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે દેવા.
બાગાયતી પાકો <mark>પશુ/મરઘા</mark>	ક્o×કo× સે.મી.નાં મ ખાડા કરવા તાપમાન વ	۶૦ સે.મી. માપના ખાડા ાપના ખાડા પ×પ મીટરનાં અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દ ધારે રહેવાના કારણે ઢોરને	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે દેવા. દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને
	ક૦×ક૦× સે.મી.નાં મ ખાડા કરવા તાપમાન વ	၄૦ સે.મી. માપના ખાડા ાપના ખાડા પ×પ મીટરનાં અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા ઘારે રહેવાના કારણે ઢોરને ડંડક આપવા પાણીનો છંટ	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે દેવા. દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને કાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવ ના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવુ અને
	ક૦×ક૦× સે.મી.નાં મ ખાડા કરવા તાપમાન વ ઉનાળામાં ઠ કરમીયાની	۶૦ સે.મી. માપના ખાડા ાપના ખાડા પ×પ મીટરનાં અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા ધારે રહેવાના કારણે ઢોરને ડંડક આપવા પાણીનો છંટ ગોળી આપવી. દુધાળા પશુ	૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જયારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે દેવા. દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને

તંત્રીશ્રી/ ડાયરેકટરશ્રી, 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.- 25 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 25th To 29th June - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

	F
Rainfall (mm)	0.00
Maximum temperature (°C)	37.0-38.7
Minimum temperature (°C)	26.3-28.3
Relative Humidity (%) I	71.0-81.0
Relative Humidity (%) II	39.0-49.0
Wind speed (Kmph)	10.10-21.17

Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	38
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	27
Total CC (octa)	4	4	3	1	2
RH-I (%)	73	75	75	75	73
RH-II (%)	56	56	52	50	49
Wind Speed (kmph)	27	22	20	20	23
Wind Direction(deg.)	238	235	235	239	236

Agro meteorological Advisories:

General Advice		all : There is no p ted for the next five da	possibility of rainfall and Mainly cloudy weather		
Advice	 Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 27-28 °c, respectively. Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 49-75 % 				
	 Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 20-27 km/h, respectively. Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. 				
	 Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. 				
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety			

Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG- 11,GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2- 3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	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.
Cotton	-	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	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P_2O_5 as basal.
Pearl millet	-	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pu 851 for gren gram,	lses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, ppea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pegion pea.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit 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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/	Flowering	Leaf minor, white fly	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
Sponge gourd / Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit 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 profenofos in 10 litres of water.

Lemon	Fruit develop ment	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.		
Livestock & poultry	should be digout at distance of 8x8 m. 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. 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.		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O) 2331686(P)

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 25th To 29th June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	37	37
Min.Temp.(°C)	28	28	28	27	27
Total CC (octa)	5	4	3	1	3
RH-I (%)	74	75	76	76	74
RH-II (%)	61	62	59	57	57
Wind Speed (kmph)	32	25	23	23	27
Wind Direction(deg.)	239	232	232	237	236

Agro meteorological Advisories:-

General There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather ➤ Rain fall: Advice forecasted for the next five days. **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 27-28°c, respectively. **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 57-76 % ▶ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 23-32 km/h, respectively. > Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. > Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. > Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. **Crops** Stage Insect/Pest/Variety Advisorv **Kharif** Presowing GG-20, GGpresowing of groundnut may be done in this week groundnut 11,GG-7 Kharif Semi spreading, Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. sowing GG-20 Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 3 grams per kg of seeds before sowing is A, TPG-41, TLGadvised. 45. Cotton GCH-6, GCH-8, Timely sowing should be done after sufficient Agritop-444, Solarrainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton 76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II. Vikram-5 GT-1, GT-2 or GT-Sesame Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P₂O₅ as 3 variety. basal GHB-Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P₂O₅ as Pearl millet 558,577,538,719,7 basal 32,744 Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-**Pulses** 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. Lady finger Flowering Sucking pest thrips, To control them spray neem seed extract 5 % or white fly & Shoot neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ /fruiting and fruit borer 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil Flowering Leaf minor, white Ridge gourd/ fly 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 **Bottle** spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. gourd/ Downy mildew & Alternate three spray of Mancozeb 27 g or **Sponge** gourd / Alternaria blight chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water Bitter gourd at 15 days interval.

Brinjal	Flowering	Sucking pest	To control them spray neem seed extract 5 % or			
2111.jui	/fruiting	& Fruit borer	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			
	co maning		profenofosin 10 litres of water.			
Lemon	Fruit	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5			
Lemon	develop	1 Syna and thinps	ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.			
	ment	Elizabeth and an	Irrigate crop at regular interval without stress to			
			prevent fruit cracking and fast development of			
			fruits.			
Horticultural crops	10x10 or 8	x8 m. While for lemo	x1x1 m. size of pit should be digout at distance of n crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at or pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be			
			and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit			
	_	digout at distance of 8	* ·			
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 shoul					
			tre of water for the control of tick. Deworming, T.B.			
	GARA	sting should be done.				
一个种种的			ll at isolated places keep animals indoors during			
			e to avoid spoilage due to rainfall.			
			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 Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 25th To 29th June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014

(3) AMRELI DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	5	3	3	1	2
RH-I (%)	73	75	75	75	73
RH-II (%)	57	55	52	50	49
Wind Speed (kmph)	25	21	19	18	21
Wind Direction(deg.)	237	238	236	240	237

Agro meteorological Advisories:

General
Advice

- ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38 and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 49-75 %
- ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-25 km/h, respectively.
- ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall.
- ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.
- > Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.

	T - 1	0	,
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG- 11,GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M-45/Captan @ 2- 3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	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.

Cotton	-	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
Pearl millet	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety. GHB-558,577,538,719,7 32,744	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	851 for gren gram,	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.
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit 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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd Brinjal		& Fruit borer Thrips →	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 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. In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.
Lemon	Fruit develop ment	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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	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.			
Ī	Livestock	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during			
	& noultry	day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity			

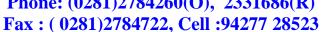
& poultry

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. 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.

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)





Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department) (Period 25th To 29th June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	39
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
Total CC (octa)	4	3	2	1	2
RH-I (%)	69	68	70	70	69
RH-II (%)	44	45	42	39	39
Wind Speed (kmph)	26	23	21	20	22
Wind Direction(deg.)	239	237	238	242	233

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days.
- ➤ **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°c and 28-29°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH is likely to be in the range of 39-70 %
- ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to SW and 20-26 km/h, respectively.
- ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall.
- ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.

	Bunding of	of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG- 11,GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2- 3 grams per kg of seeds before sowing is advised.	
	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.	
Cotton	-	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	-	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	-	GHB- 558,577,538,719,7 32,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal	
Pulses	-	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.		
Lady finger	Flowering /fruiting	Ţ.	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.	
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge	Flowering	Leaf minor, white fly Downy mildew &	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or	
gourd / Bitter gourd		Alternaria blight	chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.	
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit 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	Psylla and thrips	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 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.			
	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of					
crops			n crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at			
			or pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be			
			and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit			
Livestock	should be digout at distance of 8x8 m. 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					
	and a second	for feeding. Supplimentry feeding of vitamins A and D should apply. Spray				
4.57			tre of water for the control of tick. Deworming, T.B.			
	200	and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep				
			Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to			
			poultry birds during noon time. Put curtains on west			
	side of pot	nury nouse and sprinki	e water on curtains during noon time.			

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia