



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬૩/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.5-36.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20.2-23.5
ભેજ (%) સવાર	61-83
ભેજ (%) બપોરબાદ	36-51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.7-2.9

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

(તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪)

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				
	<b>૧. રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય તથા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.				
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૧-૧૪	૦૫-૧૧-૧૪	૦૬-૧૧-૧૪	૦૭-૧૧-૧૪	૦૮-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	20	20	20
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	1

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	73	79	83	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરભાદ	28	32	35	37	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	10	12	10	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	320	320	320	280

- **૨. જામનગર** જિલ્લામાં આગામી તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯ થી ૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૯ થી ૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૧-૧૪	૦૫-૧૧-૧૪	૦૬-૧૧-૧૪	૦૭-૧૧-૧૪	૦૮-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	19	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	81	81	84	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરભાદ	40	44	48	50	47
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	11	13	11	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	320	310	320	310

- **અમરેલી** જિલ્લામાં આગામી તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય તથા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧ થી ૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૯ થી ૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૪-૧૧-૧૪	૦૫-૧૧-૧૪	૦૬-૧૧-૧૪	૦૭-૧૧-૧૪	૦૮-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	19	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	56	63	71	76	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરભાદ	29	32	35	37	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	11	13	11	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	270	270	270	250




- **સુરેન્દ્રગર** જિલ્લામાં આગામી તા. ૦૪-૧૧-૨૦૧૪ થી તા. ૦૮-૧૧-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય તથા નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૩ થી ૩૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૧૯ થી ૨૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
-------	--------	--------	--------	--------	--------

પેરામીટર	૦૪-૧૧-૧૪	૦૫-૧૧-૧૪	૦૬-૧૧-૧૪	૦૭-૧૧-૧૪	૦૮-૧૧-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	19	19
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	51	58	68	71	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	31	34	36	34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	14	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	270	250	260	250

- ▶ કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતોનો ઉપદ્રવ હોય, ખેતરમાં ઉભા પાકમાં જરૂરીયાત મુજબ જંતુનાશક દવા છાંટવી.
- ▶ ઘઉં, ચણા, જીરૂ અને ધાણાનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	કાપણી		ખરાની કામગીરી પુરી કરવી.
લસણ	વાવેતર	ગુજરાત લસણ-૨, ૪ અથવા સ્થાનિક	પાયામાં ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કિ.ગ્રા. પોટાશ તેમજ ૨૫૦ કિ.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી લસણની વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨ બીનપિયત માટે અને ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩	પાયામાં ૨૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવતી વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કિ.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર	લોક-૧, GW-496	પાયામાં ૧૩૦ કિ.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કિ.ગ્રા. ચુરીયા અને ૨૫ કિ.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
જીરૂ	વાવેતર	ગુજરાત જીરૂ-૪	પાયામાં ૩૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. તેમજ જીરૂના બીયારણને ૨ ગ્રામ થાયરમ પ્રતિ કિ.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ધાણા	વાવેતર	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૪૩ કિ.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
કપાસ	કપાસની વીણી	ભેજની ખેંચ	પિયત પાણીની સગવડ હોય તો ટીપા પધ્ધતિથી પિયત આપવું અથવા એકાંતરે પાટલે પિયત આપવું.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	પાનની ટોચનો સુકારો/જાંબલી ધાબાનો રોગ  શ્રીપ્સ E 	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.  તેના નિયંત્રણ માટે પ્રફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

એરંડા	ફુલ/ગડમા દાણા ભરાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી, E	નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી E  ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ E	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</li> <li>▶ 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 રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</li> </ul>
વટાણા ગાજર	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રૂઘિરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી. વાવેતર વાવાઝોડાની અસર નાબુદ થાય ત્યાં સુધી મકુફ રાખવું.	
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હીરા ફુદુ	તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ટમેટા	ફુલ/ફળ	પાનનો કોકડવા E  ફુગથી થતો પાનો સુકારો E  ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર E	<p>રોગીષ્ટ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો તથા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્તાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવું.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.</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 રીનાક્ષીપાયર ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહીં.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ E 	<p>ઈથીઓન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણકરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ -	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 અને ઈથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. પાણીમાં મિશ્રનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી E	▶ 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.
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 કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫</p>

			દિવસના અંતરે ત્રણ છાંટકાવ કરવા.
સીતાફળ	ફળ	મીલીબગ/ચીકટો	કવીનાલફોસ ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છાંટવી.
			
પશુ/મરઘા	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. કરચિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફવુડનુ રસીકરણ કરવું. કરચિમયાની દવા આપવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p>		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૪  
તરઘડીયા( રાજકોટ). તારીખ: ૦૩-૧૧-૨૦૧૪

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)  
જૂનાગઢ 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.-63 for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 4<sup>th</sup> To 8<sup>th</sup> November - 2014)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	32.5-36.0
Minimum temperature (°C )	20.2-23.5
Relative Humidity (%) I	61-83
Relative Humidity (%) II	36-51
Wind speed (Kmph)	1.7-2.9


**Weather forecast until 08-30 hrs of 08/11/2014**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**



	04/11/14	05/11/14	06/1/14	07/11/14	08/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	34
Min.Temp.(°C)	21	21	20	20	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	65	73	79	83	72
RH-II (%)	28	32	35	37	34
Wind Speed (kmph)	13	10	12	10	12
Wind Direction(deg.)	320	320	320	320	280

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be remain in range of 34-35°C and 21-22°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 28-83 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 10-13 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, chick pea, cumin and coriander.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>

<b>Garlic</b>	Sowing	<b>Gujarat Garlic-4 or Local</b>	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	<b>Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)</b>	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Ball formation & picking	<b>Moisture stress</b>	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Purple blotch</b> →  <b>Thrips</b>	Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.  Spray Ethion 20 ml/ 10 liters of water.
<b>Castor</b>	Capsule development	<b>Jassid, Whitefly</b> →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest thrips, white fly &amp; Shoot and fruit borer</b> →	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>Acetamaprid</b> 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Pea &amp; Carrot for Vegetable</b>	Sowing	<b>Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar</b>	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than



			spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and <b>Ethion</b> 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Custard apple</b>	Fruit development	<b>Mealy bug-</b>	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies 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.-63 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 1<sup>st</sup> 4<sup>th</sup> To 8<sup>th</sup> November- 2014)  
 Weather forecast until 08-30 hrs of 08/11/2014




**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	04/11/14	05/11/14	06/1/14	07/11/14	08/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	29	29
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	73	81	81	84	78
RH-II (%)	40	44	48	50	47
Wind Speed (kmph)	13	11	13	11	12
Wind Direction(deg.)	320	320	310	320	310

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 19-20°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 40-84%</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 11-13 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, chick pea, cumin and coriander.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	<b>Gujarat Garlic-4 or Local</b>	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing/ germination	<b>Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)</b>	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is

			highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
<b>Wheat</b>	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Picking	<b>Moisture stress</b>	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Purple blotch</b> →  <b>Thrips</b> 	Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.  Spray <b>Ethion</b> 20 ml/ 10 liters of water.
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	<b>Jassid, Whitefly</b> →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	<b>Leaf Blight</b> →  <b>Leaf curling disease &amp; Leaf minor, Sucking pest</b> → 	Spray <b>Mencozeb 75% WP</b> 27 gm in 10 liter of water.  Roug out diseased plant. Spray 20 ml <b>Ethion</b> and 20 ml <b>monochrotophos</b> in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest thrips, white fly &amp; Shoot and fruit borer</b> →	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>Acetamaprid</b> 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering / fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of

			borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and <b>Ethion</b> 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Custard apple</b>	Fruit development	<b>Mealy bug-</b> 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies 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.-63 for the Amreli district**

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


(Period 4<sup>th</sup> To 8<sup>th</sup> November- 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 08/11/2014




**(3) AMRELI DISTRICT:**

	04/11/14	05/11/14	06/1/14	07/11/14	08/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	56	63	71	76	64
RH-II (%)	29	32	35	37	34
Wind Speed (kmph)	12	11	13	11	12
Wind Direction(deg.)	320	270	270	270	250

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall</b> : Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature</b>: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 19-20°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity</b>: The RH is likely to be in the range of 29-76 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed</b>: Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 11-12 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, chick pea, cumin and coriander.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	<b>Gujarat Garlic-4 or Local</b>	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	<b>Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)</b>	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.

<b>Wheat</b>	Sowing	 Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4 ,Gujarat cumin-2	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested.
<b>Garlic</b>	Sowing	 <b>Gujarat Garlic-4 or Local</b>	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	<b>Moisture stress</b>	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Purple blotch</b> →   <b>Thrips</b> 	Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.  Spray <b>Ethion</b> 20 ml/ 10 liters of water.
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	<b>Jassid, Whitefly</b> →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	<b>Leaf Blight</b> →  <b>Leaf curling disease &amp; Leaf minor, Sucking pest</b> → 	Spray <b>Mencozeb 75% WP</b> 27 gm in 10 liter of water.  Roug out diseased plant. Spray 20 ml <b>Ethion</b> and 20 ml <b>monochrotophos</b> in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest thrips, white fly &amp; Shoot and fruit borer</b> →	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>Acetamaprid</b> 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
<b>Brinjal &amp;</b>	Flowering/	<b>Sucking pest</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5

<b>Tomato</b>	fruiting	→ & <b>Fruit borer</b>	% or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and <b>Ethion</b> 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Custard apple</b>	Fruit development	<b>Mealy bug-</b> 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies 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.-63 for the Surendranagar district**

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


(Period 4<sup>th</sup> To 8<sup>th</sup> November- 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 08/11/2014





**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**




	04/11/14	05/11/14	06/11/14	07/11/14	08/11/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	34	34	33
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	19
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	51	58	68	71	58
RH-II (%)	29	31	34	36	34
Wind Speed (kmph)	12	12	14	12	12
Wind Direction(deg.)	320	270	250	260	250

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 19-20°C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 29-68 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to NW,W and 12-14 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are also advised that it is proper time for sowing of wheat, chick pea, cumin and coriander.</b></li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Garlic</b>	Sowing 	<b>Gujarat Garlic-4 or Local</b>	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
<b>Chick pea</b>	Sowing/germination	<b>Gujarat Gram-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh Gram-3 (irrigated)</b>	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should



			be sown after 24 hours of treatment.
<b>Wheat</b>	Sowing 	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested.
<b>Cumin</b>	Sowing	Gujarat cumin-4, Gujarat cumin-2	Carry out sowing of cumin, If kharif crop is harvested.
<b>Coriander</b>	Sowing	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander, If kharif crop is harvested.
<b>Cotton</b>	Squaring, Flowering, Ball formation & picking	<b>Moisture stress</b>	Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Purple blotch</b> →  <b>Thrips</b> 	Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.  Spray <b>Ethion</b> 20 ml/ 10 liters of water.
<b>Castor</b>	Vegetative & reproductive	<b>Jassid, Whitefly</b> →	<b>Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</b>
<b>Tomato</b>	Flowering/fruiting	<b>Leaf Blight</b> →  <b>Leaf curling disease &amp; Leaf minor, Sucking pest</b> → 	Spray <b>Mencozeb 75% WP</b> 27 gm in 10 liter of water.  Roug out diseased plant. Spray 20 ml <b>Ethion</b> and 20 ml <b>monochrotophos</b> in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
<b>Lady finger</b>	Flowering /fruiting	<b>Sucking pest thrips, white fly &amp; Shoot and fruit borer</b> →	To control them spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and <b>Acetamaprid</b> 5 gm/10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.

<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b>	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml <b>Trizophos</b> in 10 liters of water at 15 days In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	-	<b>Diamond back moth</b>	If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against diamond back moth in cauliflower and cabbage.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Do alternate spraying of profenofos 20 ml and <b>Ethion</b> 20 ml in 10 litres of water at 8-10 days interval.
<b>Runner vegetables</b>	Flowering/ fruiting	<b>Downy mildew</b>	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Custard apple</b>	Fruit development	<b>Mealy bug-</b> 	Spray quinalphos 20 ml/10 litres of water.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of <b>foot &amp; mouth disease</b> in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		

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