



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૨૬-૧૧-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૭/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28.5-30.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12.3-14.6
ભેજ(%) સવાર	66-73
ભેજ(%) બપોરબાદ	49-56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.8-6.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી ૨૬-૧૧-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૨૬-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખું રહેશે. પવનની દિશા ઇશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																																				
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr></thead><tbody><tr><td>પેરામીટર</td><td>૨૨-૧૧-૧૭</td><td>૨૩-૧૧-૧૭</td><td>૨૪-૧૧-૧૭</td><td>૨૫-૧૧-૧૭</td><td>૨૬-૧૧-૧૭</td></tr><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>31</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>15</td><td>16</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૭	૨૩-૧૧-૧૭	૨૪-૧૧-૧૭	૨૫-૧૧-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	15	15	15	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૭	૨૩-૧૧-૧૭	૨૪-૧૧-૧૭	૨૫-૧૧-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	15	15	15																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0																																

મહતમભેજ(%) સવાર	39	39	42	39	37
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	24	23	23	22	18
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	14	10	6	5	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	30	47	37	67	93

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૨૬-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૭	૨૩-૧૧-૧૭	૨૪-૧૧-૧૭	૨૫-૧૧-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	29
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	18	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	42	43	47	42	45
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	27	28	28	26	22
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	18	13	8	7	11
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	37	52	71	125	145

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૨૬-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખું રહેશે. પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૭	૨૩-૧૧-૧૭	૨૪-૧૧-૧૭	૨૫-૧૧-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	31
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	15	15	14
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	41	43	44	42	37
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	28	27	25	24	20

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	11	9	7	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	22	36	22	82	28

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૨૬-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૫-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૧૧-૧૭	૨૩-૧૧-૧૭	૨૪-૧૧-૧૭	૨૫-૧૧-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	15	16	15	15	15
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	40	38	41	33	28
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	25	24	22	20	15
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	9	5	5	6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	31	60	49	155	135



૨૬ નવેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે ચોખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, અગ્નિ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય ચોમાસું પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં શિયાળુ પાકો જેવા કે ચણા, ઘઉં, જીરું, ધાણાના પાકનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.

હાલ પિયતની સગવડવાળા વિસ્તારમાં શિયાળુ પાકોનું વાવેતર ચાલુ હોય ખેડૂતભાઈઓને ખાસ જણાવવાનું કે દરેક પાકના બીજને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ માંથી કોઈ પણ એક દવાનો ૨-૩ ગ્રામ દવા પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. બીજ મુજબ પટ આપવો તેમજ અસરકારક નિદામણ નિયંત્રણ માટે ચણા, જીરું અને ધાણાના પાકમાં, પાક અને નીંદણના સ્કુરણ પહેલા પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૬૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી, ઘઉંના પાકમાં પેન્ડીમેથાલીન (સ્ટોમ્પ ૩૦ ઈ.સી.) ૩૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી, લસણ અને ડુંગળીના પાકમાં ઓક્સીફલુંઓરફેન (૨૩.૫ ઈ.સી.) ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી અને ઈસબગુલના પાકમાં આઈસોપ્રોટયુરોન (કનક ૫૦ ઈ.સી.) ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી જેથી નિંદામણનો મજૂરી ખર્ચ બચાવી શકાય અને પાક નિંદણ મુક્ત રાખી શકાય.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ
			(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)

લસણ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫, જી-૪૧, જી-૨૮૨ અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચણા-૨,૩,	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	પાયામાં ૨૨ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
જીરું	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
ડુંગળી	ઘરું/પાક કાપણી 	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા	શિયાળુ ડુંગળી માટે ઘરું તૈયાર કરવા ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા.બીજ/હે. ગાદી ક્યારા બનાવીને વાવેતર કરવું. બીજને કેપ્ટન/થાયરમ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. પ્રમાણે પટ આપવો. ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
તુવેર	ફૂલ	-	ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા, વીણી	ગુલાબી ઇયળના નર કુદા લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦

			મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તળછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી અને ટમેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> ▶ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ▶ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ▶ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
વટાણા ગાજર	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રુધીરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી.	
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાઈડ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફૂલ/ફળ	પાનની કુકડ-થીપ્સ→ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

		 <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p>	
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 ટ્રાયએફેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	કુલ	સાયલા	થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. 
5XJqDZ3 F પશુ/મર ઘા			પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ખરવા મોવાસાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. 

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૧/૧૧/૨૦૧૭.

/૨૦૧૭

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-67 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 22 to 26-Nov. 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	28.5-30.7
Minimum temperature (°C)	12.3-14.6
Relative Humidity (%) I	66-73
Relative Humidity (%) II	49-56
Wind speed (Kmph)	4.8-6.2




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2017


(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/11/17	23/11/17	24/11/17	25/11/17	26/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	15	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	39	39	42	39	37
RH-II (%)	24	23	23	22	18
Wind Speed (kmph)	14	10	6	5	8
Wind Direction(deg.)	30	47	37	67	93

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 15-16°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-42 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 5-14 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/ Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G- 282 ,or Local	-

Chick pea	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
Coriander	Sowing/germ ination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing/germ ination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
Cumin	Sowing/germ ination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/po d formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation- developmnt/pi cking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germi nation	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos 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.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	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.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.

			In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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.		

TechnicalOfficer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-67 for the Jamnagar district

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

(Period 22 to 26-Nov. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2017


(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/11/17	23/11/17	24/11/17	25/11/17	26/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	29
Min.Temp.(°C)	18	18	18	18	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	42	43	47	42	45
RH-II (%)	27	28	28	26	22
Wind Speed (kmph)	18	13	8	7	11
Wind Direction(deg.)	37	52	71	125	145

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-47 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SE and 7-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/ Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	-
Chick pea	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
Coriander	Sowing/germ ination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.

Wheat	Sowing/germination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
Cumin	Sowing/germination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-development/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos 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.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	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.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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.



Gramin Krushi Mausam Seva
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.-67 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 22 to 26-Nov. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2017


(3) AMRELI DISTRICT:

	22/11/17	23/11/17	24/11/17	25/11/17	26/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	31
Min.Temp.(°C)	15	16	15	15	14
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	41	43	44	42	37
RH-II (%)	28	27	25	24	20
Wind Speed (kmph)	14	11	9	7	9
Wind Direction(deg.)	22	36	22	82	28

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 14-16°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-44 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE, E and 7-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/ Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G- 282 ,or Local	-
Chick pea	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
Coriander	Sowing/germ ination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing/germ ination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
Cumin	Sowing/germ ination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with

			fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos 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.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	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.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.

Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease 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.

	<p align="center"> Gramin Krushi Mausam Seva Main Dry Farming Research Station Junagadh Agricultural University Targhadia (Rajkot) - 360 003 Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R) Fax : (0281)2784722, Cell:94277 28523 </p>	
---	--	---

Agro met Advisory Service bulletin No.-67 for the Surendranagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 22 to 26-Nov. 2017)





Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/11/17	23/11/17	24/11/17	25/11/17	26/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	15	16	15	15	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	40	38	41	33	28
RH-II (%)	25	24	22	20	15
Wind Speed (kmph)	12	9	5	5	6
Wind Direction(deg.)	31	60	49	155	135

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 15-16°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 15-41 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, SE and 5-12 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Germination/ Growing	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G- 282 ,or Local	-
Chick pea	Germination/ growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	
Coriander	Sowing/germ ination	Gujarat Coriander-1 , Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing/germ ination	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat, If kharif crop is harvested. Before sowing seeds should be treated with Bavistin or Thiram @ 2-2.5 g per kilogram of seed. Recommended dose of fertilizer for N: P: K is 120, 60 and 50 kg / hectare.
Cumin	Sowing/germ ination	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.

Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Pink boll worm adult Jassid/Thrips 	4-5 Adults/day of pink bollworm appears in pheromone trap. So there may be chance of pink boll worm infestation, so install 5 pheromone trap/acre for monitoring and control. Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing/germination	Pusa Pragati Pusa Rudhira and Pusa Kesar	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 20 ml Trizophos 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.
Cabbage and cauliflower	Growth & fruiting	Diamond back moth	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.
Chili	Flowering & fruiting	Leaf curling Thrips →  Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits 

**Livestock
& poultry**



Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of **foot & mouth disease** 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.