



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી તા. ૧૯-૧૧-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૫/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32.8-33.8
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16.4-18.1
ભેજ(%) સવાર	60-77
ભેજ(%) બપોરબાદ	41-49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-4.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી ૧૯-૧૧-૨૦૧૭

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. ૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી તા. ૧૯-૧૧-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ, ઇશાન અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ 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><tr><th>પેરામીટર</th><th>૧૫-૧૧-૧૭</th><th>૧૬-૧૧-૧૭</th><th>૧૭-૧૧-૧૭</th><th>૧૮-૧૧-૧૭</th><th>૧૯-૧૧-૧૭</th></tr></thead><tbody><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>33</td><td>33</td><td>33</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>19</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>1</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	૧૫-૧૧-૧૭	૧૬-૧૧-૧૭	૧૭-૧૧-૧૭	૧૮-૧૧-૧૭	૧૯-૧૧-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	18	18	18	18	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૧૫-૧૧-૧૭	૧૬-૧૧-૧૭	૧૭-૧૧-૧૭	૧૮-૧૧-૧૭	૧૯-૧૧-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32																																
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	18	18	18	18																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0																																

મહતમભેજ(%) સવાર	69	59	50	45	54
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	28	26	21	19	20
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	10	13	16	17	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	328	110	24	37	168

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૧૧-૧૭	૧૬-૧૧-૧૭	૧૭-૧૧-૧૭	૧૮-૧૧-૧૭	૧૯-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	30	30	30
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	24	23	23	23	23
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	66	56	48	48	53
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	39	34	28	26	25
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	11	21	23	22	23
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	315	81	30	28	60

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૮-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ, ઈશાન અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૩ 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	૧૫-૧૧-૧૭	૧૬-૧૧-૧૭	૧૭-૧૧-૧૭	૧૮-૧૧-૧૭	૧૯-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	33	33
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	17	17	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0
મહતમભેજ(%) સવાર	67	63	49	40	48
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	26	27	23	20	22

પવનનીગતિકિમી/કલાક)	9	9	16	17	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	294	202	41	176	232

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૧-૨૦૧૭ થી તા.૧૯-૧૧-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ, ઉત્તર અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૧૧-૧૭	૧૬-૧૧-૧૭	૧૭-૧૧-૧૭	૧૮-૧૧-૧૭	૧૯-૧૧-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	33	32	32
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	19	18	18	18	18
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	57	50	43	46	52
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	25	24	21	19	21
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	8	16	17	16	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	264	69	20	136	268



૧૯ નવેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે સ્વસ્થ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ, ઈશાન, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

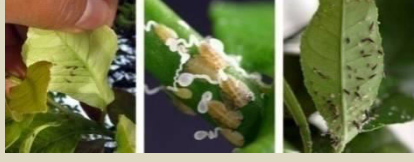

- હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય ચોમાસું પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં શિયાળુ પાકો જેવા કે ચણા, ઘઉં, જીરું, ધાણાના પાકનું પસંદગી મુજબ વાવેતર કરવું.

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 ઓક્સીફલુઓરફેન (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	વાવેતર/ઉગાવો 	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	વાવેતર/ઉગાવો	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	ગુજરાત જીરું-૪	પાયામાં ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરૂની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરૂના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬	પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.
ડુંગળી	ઘરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉન્ડ 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	લીલા તડતડીયા 	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેકટીન 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	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી

		<p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<p>છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
વટાણા ગાજર	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રુધીરા અને પુસા કેસર જાતો પસંદ કરવી.	
કોબી અને ફલાવર	વૃદ્ધિ/દડા	હિરાફૂફુ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફુલ/ફળ	<p>પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ →</p>  <p>પાનની કુકડ-વાયરસ →</p> 	<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>
ભીંડા	ફુલ/ફળ	<p>ચુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<p>તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>ભીંડાના પાકમાં પામ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયએફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફુલ	સાચલા	થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ ગ્રામ ૧૦ લી.

			<p>પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
<p>5X1qDZ3 F પશુ/મર ધા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈંતરડીના 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 હવમાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૪/૧૧/૨૦૧૭.

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
તરઘડિયા



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.-65 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 15 to 19-Nov. 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	32.8-33.8
Minimum temperature (°C)	16.4-18.1
Relative Humidity (%) I	60-77
Relative Humidity (%) II	41-49
Wind speed (Kmph)	2.2-4.1


Weather forecast until 08-30 hrs of 19/11/2017





(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/11/17	16/11/17	17/11/17	18/11/17	19/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	19	18	18	18	18
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	69	59	50	45	54
RH-II (%)	28	26	21	19	20
Wind Speed (kmph)	10	13	16	17	17
Wind Direction(deg.)	328	110	24	37	168

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: : Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-69 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, E, NE, S and 10-17 km/h, respectively.• The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram
-----------------------	--

thiram at showing time.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	Sowing of garlic can be done earliest without late. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing/germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, intime. 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. Apply 20-40-00 kg N-P-K/ha along with zinc sulphate 25 kg/ha as basal.
Coriander	Sowing/germination	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	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	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	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Lady's finger	Flowering/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 propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Pea & Carrot for	Sowing	Pusa Pragati Pusa Rudhira and	Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg

Vegetable		Pusa Kesar	
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.-65 for the Jamnagar district

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

(Period 15 to 19-Nov. 2017)


Weather forecast until 08-30 hrs of 19/11/2017





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/11/17	16/11/17	17/11/17	18/11/17	19/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	30	30	30
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	23
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	66	56	48	48	53
RH-II (%)	39	34	28	26	25
Wind Speed (kmph)	11	21	23	22	23
Wind Direction(deg.)	315	81	30	28	60

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall : Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-66 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, E, NE and 11-23 km/h, respectively. • The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	Sowing of garlic can be done earliest without late. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.

Chick pea	Sowing/germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, intime. 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. Apply 20-40-00 kg N-P-K/ha along with zinc sulphate 25 kg/ha as basal.
Coriander	Sowing/germination	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	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	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	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	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.-65 for the Amreli district

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

(Period 15 to 19-Nov. 2017)

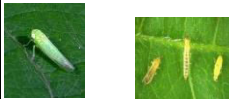
Weather forecast until 08-30 hrs of 19/11/2017





(3) AMRELI DISTRICT:

	15/11/17	16/11/17	17/11/17	18/11/17	19/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	18	17	17	17	17
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
RH-I (%)	67	63	49	40	48
RH-II (%)	26	27	23	20	22
Wind Speed (kmph)	9	9	16	17	15
Wind Direction(deg.)	294	202	41	176	232

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-33°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-67 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, S, NE, SW and 9-17 km/h, respectively. • The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	Sowing of garlic can be done earliest without late. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing/germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, intime. 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. Apply 20-40-00 kg N-P-K/ha along with zinc sulphate 25 kg/ha as basal.
Coriander	Sowing/germination	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	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	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	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	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.-65 for the Surendranagar district

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

(Period 15 to 19-Nov. 2017)

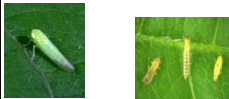
Weather forecast until 08-30 hrs of 19/11/2017





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/11/17	16/11/17	17/11/17	18/11/17	19/11/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	32
Min.Temp.(°C)	19	18	18	18	18
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	50	43	46	52
RH-II (%)	25	24	21	19	21
Wind Speed (kmph)	8	16	17	16	14
Wind Direction(deg.)	264	69	20	136	268

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 18-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 19-57 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, E, N, SE and 8-17 km/h, respectively. • The present weather condition is congenial for sowing of rabi crops like onion, chick pea, wheat, cumin and coriander. Give Seed treatment with 2-3 gram thiram at showing time. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-4, G-41, G-50, G-282 ,or Local	Sowing of garlic can be done earliest without late. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing/germination/growing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, intime. 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. Apply 20-40-00 kg N-P-K/ha along with zinc sulphate 25 kg/ha as basal.
Coriander	Sowing/germination	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	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	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	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmmt/picking	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of propargite @ 1 ml/litre of water is advised.
Pea & Carrot for Vegetable	Sowing	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.