



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૦૯-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૧૭



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૭૨/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	2.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.3-27.4
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12.6-17.8
ભેજ(%) સવાર	69-89
ભેજ(%) બપોરબાદ	63-92
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.2-9.7

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૯-૧૨-૨૦૧૭ થી ૧૩-૧૨-૨૦૧૭

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.૦૯-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઇશાન, અગ્નિ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૭ 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>૦૯-૧૨-૧૭</td><td>૧૦-૧૨-૧૭</td><td>૧૧-૧૨-૧૭</td><td>૧૨-૧૨-૧૭</td><td>૧૩-૧૨-૧૭</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>27</td><td>27</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>17</td><td>16</td><td>15</td><td>14</td><td>14</td></tr><tr><td>વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭	૧૧-૧૨-૧૭	૧૨-૧૨-૧૭	૧૩-૧૨-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	25	25	25	લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	15	14	14	વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	4	1	0
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																
પેરામીટર	૦૯-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭	૧૧-૧૨-૧૭	૧૨-૧૨-૧૭	૧૩-૧૨-૧૭																																
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																																
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	25	25	25																																
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	15	14	14																																
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	4	1	0																																

મહતમભેજ(%) સવાર	60	58	70	78	70
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	38	35	33	42	32
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	13	9	15	8	7
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	38	60	249	147	184

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, નૈઋત્ય અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૮ 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	૦૮-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭	૧૧-૧૨-૧૭	૧૨-૧૨-૧૭	૧૩-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	29	27	26	26	26
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	17	17	17
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	5	1	0
મહતમભેજ(%) સવાર	58	61	72	77	66
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	41	40	41	49	38
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	18	14	17	9	8
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	37	42	214	179	211

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, પશ્ચિમ અને અઝિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૭ 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	૦૮-૧૨-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭	૧૧-૧૨-૧૭	૧૨-૧૨-૧૭	૧૩-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	25	25
લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	15	15	14
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	2	2	0
મહતમભેજ(%) સવાર	62	59	67	76	69
લઘુતમભેજ(%) બપોરબાદ	41	36	34	44	33


પવનનીગતિકિમી/કલાક)	12	9	10	10	9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	36	71	291	113	95


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૨-૨૦૧૭ થી તા.૧૩-૧૨-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, દક્ષિણ, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૫-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૨-૧૭	દિવસ-૨ ૧૦-૧૨-૧૭	દિવસ-૩ ૧૧-૧૨-૧૭	દિવસ-૪ ૧૨-૧૨-૧૭	દિવસ-૫ ૧૩-૧૨-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	25	25	25
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	17	16	15	14	14
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	3	2	0
મહત્તમભેજ(%) સવાર	57	54	65	74	66
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	36	34	32	47	31
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	14	12	14	8	6
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	43	56	191	73	128

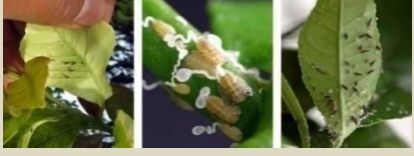

૧૩ ડીસેમ્બર સુધી દરમ્યાન હવામાન સુકું અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, અગ્નિ, દક્ષિણ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૫-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૮** ડીગ્રી 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. .

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	ઉગાવો અને વૃદ્ધિ	થીપ્સ, પાનની ટોચનો સુકારો અને ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે 	થીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ઉગસુક- સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ફેનચીંગ કરવું.
ચણા	ઉગાવો અને	લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે

	વૃદ્ધિ		પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૬.૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	મુકટ/તંતુ મૂળ	-	મુકટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને પિયત આપવું.
જીરું	ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને મોલો	શ્રીપ્સ અને મોલોના ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વાવેતર/ ઉગાવો	ગુજરાત ધાણા-૨	શ્રીપ્સ અને મોલોના ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજા લાલ, એગ્રી ફાઉડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું 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 ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
કપાસ	કપાસની વીણી	-	-
તુવેર	ફૂલ/શીંગ	-	ફૂલ/શીંગ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના 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 કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> 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.
ડુંગળી	ધરું/પાક કાપણી	પીળી પત્તી, તળાજ લાલ, એગ્રી ફાઉંડ ડાર્ક રેડ, પૂસા સફેદ, જાંબલી ધાબા 	શિયાળુ ડુંગળી માટે ધરું 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 ફોએટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
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 સ્પીનોસાઈ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	કુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થીપ્સ→   પાનની કુકડ-વાયરસ→	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 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.

લીબુ	કુલ	સાચલા	થાયોમીથોક્ઝામ ગ્રામ ૧૦ લી. છાંટવી. 	૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ પાણીમાં મિશ્ર કરી
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 હવામાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.			

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭
 તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૮/૧૨/૨૦૧૭.

પ્રતિ,
 તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
 રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
 સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
 જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
 તરઘડિયા



GraminKrushiMausamSeva
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.-72 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 09 to 13-Dec.. 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot


Rainfall (mm)	2.4
Maximum temperature (°C)	19.3-27.4
Minimum temperature (°C)	12.6-17.8
Relative Humidity (%) I	69-89
Relative Humidity (%) II	63-92
Wind speed (Kmph)	4.2-9.7




Weather forecast until 08-30 hrs of 13/12/2017

(1) RAJKOT DISTRICT:

	09/12/17	10/12/17	11/12/17	12/12/17	13/12/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	25	25	25
Min.Temp.(°C)	17	16	15	14	14
Total CC (octa)	0	1	4	1	0
RH-I (%)	60	58	70	78	70
RH-II (%)	38	35	33	42	32
Wind Speed (kmph)	13	9	15	8	7
Wind Direction(deg.)	38	60	249	147	184

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 14-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 32-78 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, W, SE, S and 7-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</p>

Chick pea	Growth/branching	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Wheat	Crown root initiation/tillering	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Picking	-	-
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.
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.



GraminKrushiMausamSeva
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.-72 for the Jamnagar district

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


(Period. 09 to 13-Dec. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 13/12/2017

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/12/17	10/12/17	11/12/17	12/12/17	13/12/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	27	26	26	26
Min.Temp.(°C)	18	18	17	17	17
Total CC (octa)	0	2	5	1	0
RH-I (%)	58	61	72	77	66
RH-II (%)	41	40	41	49	38
Wind Speed (kmph)	18	14	17	9	8
Wind Direction(deg.)	37	42	214	179	211

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-29°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 38-77 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, SW, S and 8-18 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Chick pea	Growth/branching	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Wheat	Crown root initiation/tillering	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.

Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Picking	-	-
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.
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.



GraminKrushiMausamSeva
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.-72 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 09 to 13-Dec. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 13/12/2017

(3) AMRELI DISTRICT:

	09/12/17	10/12/17	11/12/17	12/12/17	13/12/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	26	25	25
Min.Temp.(°C)	16	16	15	15	14
Total CC (octa)	0	1	2	2	0
RH-I (%)	62	59	67	76	69
RH-II (%)	41	36	34	44	33
Wind Speed (kmph)	12	9	10	10	9
Wind Direction(deg.)	36	71	291	113	95

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall : Rain fall: Dry and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 14-16°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-76 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, W, SE and 9-12 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Chick pea	Growth/branching	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Wheat	Crown root initiation/tillering	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.
Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease

			infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Picking	-	-
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.
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.-72 for the Surendranagar district

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


(Period 09 to 13-Dec. 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 13/12/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/12/17	10/12/17	11/12/17	12/12/17	13/12/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	25	25	25
Min.Temp.(°C)	17	16	15	14	14
Total CC (octa)	0	1	3	2	0
RH-I (%)	57	54	65	74	66
RH-II (%)	36	34	32	47	31
Wind Speed (kmph)	14	12	14	8	6
Wind Direction(deg.)	43	56	191	73	128

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-27°C and 14-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-74 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, S, E, SE and 6-14 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growth	Thrips and  Alternaria leaf blight	For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Chick pea	Growth/branching	Monitor the crop regularly for prodenia and heliothes infestation	"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Wheat	Crown root initiation/tillering	-	Apply 130 kg urea/ha at crown root initiation. Irrigate crop at CRI stage without stress.

Cumin	Establishment	Aphid and thrips	Spray neem seed extract 5% and Thiomethoxam 5 gm/ 10 liters of water. Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Growth	Thrips and Jassids	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Also spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure
Pigeon pea	Flowering/pod formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Picking	-	-
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.
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.