



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૬૮/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33.5-35.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13.0-16.0
લેજ(%) સવાર	56-58
લેજ(%) બપોરબાદ	37-44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-2.5

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા.૨૭-૧૧-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઇશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ 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>૨૩-૧૧-૧૬</td><td>૨૪-૧૧-૧૬</td><td>૨૫-૧૧-૧૬</td><td>૨૬-૧૧-૧૬</td><td>૨૭-૧૧-૧૬</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>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>34</td><td>34</td><td>35</td><td>35</td><td>35</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૬	૨૪-૧૧-૧૬	૨૫-૧૧-૧૬	૨૬-૧૧-૧૬	૨૭-૧૧-૧૬	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																				
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૬	૨૪-૧૧-૧૬	૨૫-૧૧-૧૬	૨૬-૧૧-૧૬	૨૭-૧૧-૧૬																				
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																				
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35																				

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	18	18	18	17
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	41	37	35	34	32
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	21	20	19	18
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	13	13	15	16	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	74	83	46	33	33

જામનગર: જુલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા અગ્નિ, પૂર્વ અને ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૬	૨૪-૧૧-૧૬	૨૫-૧૧-૧૬	૨૬-૧૧-૧૬	૨૭-૧૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	29	29	30	29
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	21	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	47	41	36	36	35
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	26	22	21	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	14	16	17	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	146	104	44	34	34

અમરેલી: જુલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મહદઅંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૩-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૬	૨૪-૧૧-૧૬	૨૫-૧૧-૧૬	૨૬-૧૧-૧૬	૨૭-૧૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	33	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	13	13	13

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	41	39	37	35	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	25	24	23	22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	13	15	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	33	41	43	30	32



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૩-૧૧-૨૦૧૬ થી તા. ૨૭-૧૧-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૧૧-૧૬	૨૪-૧૧-૧૬	૨૫-૧૧-૧૬	૨૬-૧૧-૧૬	૨૭-૧૧-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	35	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	17	18	18	18	17
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	36	33	33	31	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	18	17	17	16
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	12	12	14	14	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	80	97	59	48	45


૨૭ નવેમ્બર સુધી હવામાન સુકું અને મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૮ 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.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ ટીપા પદ્ધતિથી પિયત આપવું.

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-	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ,

		૪૧, જી-૨૮૨ અથવા સ્થાનિક જાત	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 જીરૂની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરૂના 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 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 ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
તુવેર	ફૂલ	-	ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા, વીણી	ગુલાબી ઇયળના નર કુદા	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.

		લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ 	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તળછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટા ઈલ 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 ટમેટી ના 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 સ્પીનોસાદ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફૂલ/ફળ	પાનની કુક્કડ-થ્રીપ્સ→ 	<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 કુક્કડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે</p>

		 <p>પાનની કુકડ-વાયરસ→</p>	<p>હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. /૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	કુલ	સાયલા	<p>થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ % ગ્રેન્યુલ ૪ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</p> 
<p>5X1qDZ 3F</p> <p>પશુ/મર ઘા</p> 	<p>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 ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p>		

જુહુચુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬,

તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૨/૧૧/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન 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.-68
for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 23-27 November- 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.5-35.2
Minimum temperature (°C)	13.0-16.0
Relative Humidity (%) I	56-58
Relative Humidity (%) II	37-44
Wind speed (Kmph)	2.2-2.5





Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2016


(1) RAJKOT DISTRICT:

	23/11/16	24/11/16	25/11/16	26/11/16	27/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	17	18	18	18	17
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	41	37	35	34	32
RH-II (%)	23	21	20	19	18
Wind Speed (kmph)	13	13	15	16	17
Wind Direction(deg.)	74	83	46	33	33

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • 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 34-35°C and 17-18°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-41 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE, and 13-17 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/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/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-	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.	

	developmnt/p icking		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 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>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.-68 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 23-27 November- 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2016





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	23/11/16	24/11/16	25/11/16	26/11/16	27/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	29	30	29
Min.Temp.(°C)	20	21	21	22	22
Total CC (octa)	0	0	1	0	0

RH-I (%)	47	41	36	36	35
RH-II (%)	30	26	22	21	20
Wind Speed (kmph)	14	14	16	17	18
Wind Direction(deg.)	146	104	44	34	34

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 28-29°C and 20-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 20-47 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SE, E, NE and 14-18 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/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/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-developmnt/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.-68 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 23-27 November- 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 26/11/2016





(3) AMRELI DISTRICT:

	23/11/16	24/11/16	25/11/16	26/11/16	27/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	33
Min.Temp.(°C)	13	13	13	13	13
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
RH-I (%)	41	39	37	35	33
RH-II (%)	26	25	24	23	22
Wind Speed (kmph)	13	13	15	16	16
Wind Direction(deg.)	33	41	43	30	32

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">● Rain fall: Dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.● Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 13-13°C, respectively.● Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-41 %● Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 8-12 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/po d formation	-	Apply irrigation through drip system
Cotton	Squaring /flowering/ba ll Formation- developmnt/p icking	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	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

cauliflower			diamond back moth in cauliflower and cabbage.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Leaf curling Thrips→</p>  <p>Virus→</p>	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p>  <p>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.</p>
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	<p>To prevent damage spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water</p> <p>Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
Livestock & poultry	<p>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.</p> 		

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.-68 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 19-23 November- 2016)




Weather forecast until 08-30 hrs of 27/11/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/11/16	24/11/16	25/11/16	26/11/16	27/11/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	35	35
Min.Temp.(°C)	17	18	18	18	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	36	33	33	31	32
RH-II (%)	20	18	17	17	16
Wind Speed (kmph)	12	12	14	14	15
Wind Direction(deg.)	80	97	59	48	45

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 34-35°C and 17-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-36 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 12-15 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/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/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-developmnt/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 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.		

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