



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग
ता.२८-१०-२०१५ थी ता.०१-११-२०१५



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, जू.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ५१/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाए(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	34.8-37.0
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	19.0-21.5
लेज(%) सवार	68-91
लेज(%) अपोरबाए	30-44
पवननी गति (किमी/कलाक)	1.9-2.9

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.२८-१०-२०१५ थी ता.०१-११-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरइथी ज़ाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: ज़ुल्लामां आगामी ता.२८-१०-२०१५ थी ता.०१-११-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने अंशतह थी मध्यम वाएण छायुं रहेशे अने वरसाएनी शक्यता नथी. पवननी दिशा ईशाननी रहेवानी अने पवननी ऊडप ११ थी २४ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३१-३५ डीग्री सेल्सीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २१ थी २२ डीग्री सेल्सीयस जेटलुं रहेवानी संभावना छे.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>तारीख</th><th>दिवस-१</th><th>दिवस-२</th><th>दिवस-३</th><th>दिवस-४</th><th>दिवस-५</th></tr><tr><th>पेरामीटर</th><th>२८-१०-१५</th><th>२९-१०-१५</th><th>३०-१०-१५</th><th>३१-१०-१५</th><th>०१-११-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाए(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>31</td><td>34</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>22</td><td>21</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	२८-१०-१५	२९-१०-१५	३०-१०-१५	३१-१०-१५	०१-११-१५	वरसाए(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	36	36	36	31	34	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	22	21	22	22	22
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																										
पेरामीटर	२८-१०-१५	२९-१०-१५	३०-१०-१५	३१-१०-१५	०१-११-१५																										
वरसाए(मी.मी)	0	0	0	0	0																										
महतम तापमान (से.ग्रे)	36	36	36	31	34																										
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	22	21	22	22	22																										

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	3	7	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	44	35	43	52	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	22	22	28	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	24	18	17	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	23	24	52	59	46

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સુકું અને અંશતહ થી મધ્યમ વાદળ છાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૧૦-૧૫	૨૯-૧૦-૧૫	૩૦-૧૦-૧૫	૩૧-૧૦-૧૫	૦૧-૧૧-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31	32	31	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	23	23	23
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	3	7	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	41	37	43	51	47
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	24	23	29	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	24	19	18	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	38	29	57	69	52

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૧૫ દરમિયાન સુકું અને અંશતહ થી મધ્યમ વાદળ છાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા ઉતર અને ઇશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૧૦-૧૫	૨૯-૧૦-૧૫	૩૦-૧૦-૧૫	૩૧-૧૦-૧૫	૦૧-૧૧-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	21	21	21	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	4	8	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	49	37	47	55	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	26	27	33	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	24	19	18	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	74	18	47	50	40


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૮-૧૦-૨૦૧૫ થી તા. ૦૧-૧૧-૨૦૧૫ દરમિયાન સુકું અને અંશતહ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા ઉતર અને ઇશાનની રહેવાની અને




પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૧૦-૧૫	૨૯-૧૦-૧૫	૩૦-૧૦-૧૫	૩૧-૧૦-૧૫	૦૧-૧૧-૧૫
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૧	૬	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૯	૩૨	૪૬	૫૨	૪૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૧૮	૨૧	૨૫	૨૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૯	૧૬	૧૭	૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૫૭	૨૦	૬૦	૬૫	૬૦

- આગામી તા.૨૮-૧૦-૨૦૧૫ થી તા.૦૧-૧૧-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકું, સુકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- તલ, બાજરી અને કઠોળ પાકોની કાપણી થય ગયેલ હોય તો તે જમીનમાં લસણ, ચણા અથવા રાયડાના પાકનું 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	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-૨,૪,૫ અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરેડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	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.
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત -૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
કપાસ	ચાંપવા બેસવા, ફુલ અને જીંડવા બંધાવા અને	લીલી પોપટી, સફેદ માખી →	લીલી પોપટી, સફેદ માખી અને મીલીબગના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા પ .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

	વીણી	ખાખર/પીળાશ	સતત ઊંચા તાપમાનના કારણે કપાસ પીળા પડેલ હોય કપાસના પાકને ચુરીયા અને અમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર ૬૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું. તેમજ પિયત આપવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ, ફુલ અને ગડ બંધાવા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી →	લીલી પોપટી અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસીડેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ .લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. તેમજ પિયત આપવું.
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.
વેલાવાળા શાકભાજી	ફૂલ અને ફળ	તળછારો▶	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડીમોટોન(૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વ ધુ 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	વાવેતર	શાકભાજી માટે વટાણાની પુસા પ્રગતિ અને ગાજરની પુસા રુધીરા અને પુસા કેસર જતો	

ગાજર		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	ફુલ/ફળ	પાનની કુકડ-થ્રીપ્સ→  પાનની કુકડ-વાયરસ→ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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.
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયાતથા ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમા પ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઓફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ભીંડાના પાકમાં પામ કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઓફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	-	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
પશુ/મરઘા			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 ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. તાપ અને ગરમ હવામાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. 

तरघडिया(राजकोट),तारीख: २७/१०/२०१५.

प्रति,

तंत्रीश्री/डायरेक्टरश्री,

राजकोट,

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां, रेडीयोमां गामना यो राना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रम मां विनामूल्ये प्रसिध्द कराववा नम्र विनती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

संशोधन वैज्ञानिक (सुकी भेती)

जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी

तरघडीया



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.-61 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 28th October to 1st November - 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	34.8-37.0
Minimum temperature (°C)	19.0-21.5
Relative Humidity (%) I	68-91
Relative Humidity (%) II	30-44
Wind speed (Kmph)	1.9-2.9




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/11/2015




(1) RAJKOT DISTRICT:


	28/10/15	29/10/15	30/10/15	31/10/15	01/11/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	31	34
Min.Temp.(°C)	22	21	22	22	22
Total CC (octa)	1	1	3	7	6
RH-I (%)	44	35	43	52	47
RH-II (%)	28	22	22	28	31
Wind Speed (kmph)	15	24	18	17	11
Wind Direction(deg.)	23	24	52	59	46

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and mainly clear to generally cloudy sky and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-36°C and 21-22°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-52 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 11-24 km/h, respectively.• Sowing of garlic, chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow.• Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard with application of 30-30-00 kg N-P-K/ha as basal. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Kharif groundnut	Harvesting	-	-
Cotton	Ball formation, Development and Bursting	Jassid, white fly, mealy bug   → Moisture stress Yellowing	Under present weather condition serious infestation of jassid and whitefly observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water. Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation. Yellowing due to prevailing high temperature.
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch →	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg/ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry 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.

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>	
---	---	---


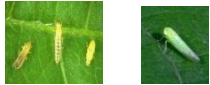

[Agro met Advisory Service bulletin No.-61 for the Jamnagar district](#)
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 28th October to 1st November - 2015)
Weather forecast until 08-30 hrs of 01/11/2015




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	28/10/15	29/10/15	30/10/15	31/10/15	01/11/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	25	24	23	23	23
Total CC (octa)	0	1	3	7	6
RH-I (%)	41	37	43	51	47
RH-II (%)	29	24	23	29	32
Wind Speed (kmph)	19	24	19	18	12
Wind Direction(deg.)	38	29	57	69	52

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear to generally cloudy sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-51 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE and 12-24 km/h, respectively. • Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow. • Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.

Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard with application of 30-30-00 kg N-P-K/ha as basal. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Kharif groundnut	Harvesting	-	-
Cotton	Ball formation, Development and Bursting	Jassid, white fly, mealy bug   → Moisture stress Yellowing	Under present weather condition serious infestation of jassid and whitefly observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water. Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch → 	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg\ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 10 lit of water
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry 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.
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.61 for the Amreli district

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

(Period 28th October to 1st November - 2015)






Weather forecast until 08-30 hrs of 01/11/2015




(3) AMRELI DISTRICT:

	28/10/15	29/10/15	30/10/15	31/10/15	01/11/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	35	34
Min.Temp.(°C)	22	21	21	21	21
Total CC (octa)	1	1	4	8	6
RH-I (%)	49	37	47	55	50
RH-II (%)	35	26	27	33	35
Wind Speed (kmph)	12	24	19	18	12
Wind Direction(deg.)	74	18	47	50	40

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear to generally cloudy sky and no rain fall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 and 21-22 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-55 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N,NE and 12-24 km/h, respectively. • Sowing of garlic, chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow. • Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard with application of 30-30-00 kg N-P-K/ha as basal. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Kharif groundnut	Harvesting	-	-
Cotton	Ball formation, Development and Bursting	Jassid, white fly, mealy bug    → Moisture stress Yellowing	Under present weather condition serious infestation of jassid and whitefly observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water. Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch → 	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg/ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 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 advisedfor 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.

	<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.-61 for the Surendranagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 28th October to 1st November - 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 01/11/2015





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/10/15	29/10/15	30/10/15	31/10/15	01/11/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	35	34
Min.Temp.(°C)	22	21	21	21	21
Total CC (octa)	0	0	1	6	5
RH-I (%)	39	32	46	52	48
RH-II (%)	22	18	21	25	28
Wind Speed (kmph)	16	19	16	17	11
Wind Direction(deg.)	57	20	60	65	60

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear to generally cloudy sky and no rain fall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-36 and 21-22 °c, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 18-52 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 11-19 km/h, respectively.• Sowing of chickpea and mustard should be done where sesame/pearl millet crop harvested and field is fallow.
-----------------------	---

<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation to cotton and vegetable crops through drip system. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg N-P-K/ha along with castor cake 250 kg/ha as basal.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat chana-3 (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard with application of 30-30-00 kg N-P-K/ha as basal. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg
Kharif groundnut	Harvesting	-	-
Cotton	Ball formation, Development and Bursting	Jassid, white fly, mealy bug   → Moisture stress Yellowing	Under present weather condition serious infestation of jassid and whitefly observed. Spray Imidacloprid 17.8 % 5 ml or Thiomethoxam 6 gram in 10 liters of water. Irrigate the crops through drip system or irrigate alternate bad only through flood irrigation.
Onion	Sowing for seedling/ T.P./growth/ Harvesting of kharif onion	Junagadh local (pili patti), Talaja red, Agri found dark red, pusa white flat Purple blotch →	Weather is suitable for sowing of <i>rabi</i> onion. Seed rate 10-12 kg/ha. Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in

			10 liters of water at 10 days interval.
Castor	Vegetative & reproductive	Jassid, Whitefly →	Spray Thiomethoxam 25 % WG @ 4 g / 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.
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.