



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग

ता.११-१०-२०१६ थी ता.१५-१०-२०१६



(ग्रामीण कृषि मौसमसेवा, सूकी भेती संशोधन केन्द्र, ज.कृ.यु., तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारासंपन्न)

कृषिहवामान बुलेटीन नं. ५६/२०१६

पाछला अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	0.0-0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	28.4-33.5
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	21.6-25.0
लेज(%) सवार	82-93
लेज(%) बपोरबाद	66-83
पवननी गति (किमी/कलाक)	3.6-5.8

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.११-१०-२०१६ थी ता.१५-१०-२०१६

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जल्लामां आगामी ता.११-१०-२०१६ थी ता.१५-१०-२०१६ दरम्यान हवामान लेजवाणुं अने मुभ्यत्वे योभ्मुं रहेशे. पवननी दिशा वायव्य अने पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी झडप ७ थी १२ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरम्यान ३३-३४ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरम्यान २४-२५ डीग्री सेल्शियस 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>११-१०-१६</th><th>१२-१०-१६</th><th>१३-१०-१६</th><th>१४-१०-१६</th><th>१५-१०-१६</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(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>33</td><td>33</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>25</td><td>25</td><td>25</td><td>24</td><td>24</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>93</td><td>93</td><td>88</td><td>79</td><td>67</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	११-१०-१६	१२-१०-१६	१३-१०-१६	१४-१०-१६	१५-१०-१६	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	33	33	34	34	34	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	24	24	वादणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	1	1	0	महतम लेज (%) सवार	93	93	88	79	67
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	११-१०-१६	१२-१०-१६	१३-१०-१६	१४-१०-१६	१५-१०-१६																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे)	33	33	34	34	34																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	25	25	25	24	24																																						
वादणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	1	1	0																																						
महतम लेज (%) सवार	93	93	88	79	67																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	50	47	40	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	9	7	7	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	265	259	255	310	319

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૧૦-૧૬	૧૨-૧૦-૧૬	૧૩-૧૦-૧૬	૧૪-૧૦-૧૬	૧૫-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	89	86	79	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	57	54	46	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	11	7	5	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	246	228	275	309

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૧૦-૧૬	૧૨-૧૦-૧૬	૧૩-૧૦-૧૬	૧૪-૧૦-૧૬	૧૫-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	2	2	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	91	92	86	75	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	53	52	47	42
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	8	7	9	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	271	271	277	322	319


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૧૦-૨૦૧૬ થી તા.૧૫-૧૦-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને યોખ્ખું રહેશે તથા વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨






કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૧-૨૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૧૦-૧૬	૧૨-૧૦-૧૬	૧૩-૧૦-૧૬	૧૪-૧૦-૧૬	૧૫-૧૦-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૯	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૧	૨૨
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૧	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૯૦	૮૯	૮૪	૭૩	૫૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૨	૩૮	૩૬	૩૧	૨૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૦	૯	૮	૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૯	૨૫૩	૨૫૦	૨૮૨	૨૯૨

૧૫ ઓક્ટોબર સુધી હવામાન ભેજવાળું અને મુખ્યત્વે યોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા વાયવ્ય, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫ થી ૧૪ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૧-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

• **સારો વરસાદ થયેલ હોય અને તલ, બાજરી અને કઠોળ પાકોની કાપણી થઈ ગયેલ હોય ત્યાં ચણા અર્ધ શિયાળું પૂર્વા તલ, અજમો અથવા રાયડાના પાકનું અને પિયતની સગવડ હોય ત્યાં લસણ અને વરીયાળીનું વાવેતર કરવું.**

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી લલામણ 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. એરંડીનો 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.
મગફળી	સુયા/પોપટા	સફેદ મુંડા	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર

		 <p>ચીતરી અને ગેરુ</p> 	<p>જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે નાખવી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૪ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે પિયત પાણી સાથે અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડનીફરતે રેડવું.</p> <p>પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ચાપવા, ફૂલ અને જીંડવા	<p>ગુલાબી ઇયળના નર કુદા</p> <p>લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ</p>  	<p>કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદા હાલ જોવા મળે છે તેથી તેને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય.</p> <p>નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટવી.</p>
એરંડા	વૃધ્ધિ, ફુલ અને ગળ બંધાવા	<p>ઘોડિયા ઇયળ અને લશ્કરી ઇયળ→</p> 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે કક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
ભીંડા	વૃધ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	<p>શીંગ કોરી ખાનાર ઇયળ</p> <p>કથીરી</p>	<p>➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃધ્ધિ/ફુલ	<p>પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>	<p>➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭</p>

		તલછારો	ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

5XJqDZ
3F
પશુ/મર
ઘા



પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીનાનિયંત્રણ 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 હવમાનમાં પશુઓને છાયડામાં હવા ઉજાસવાળી જગ્યાએ રાખવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.



**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.-56
for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 11-15 October - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	28.4-33.5
Minimum temperature (°C)	21.6-25.0
Relative Humidity (%) I	82-93
Relative Humidity (%) II	66-83
Wind speed (Kmph)	3.6-5.8






Weather forecast until 08-30 hrs of 15/10/2016





(1) RAJKOT DISTRICT:

	11/10/16	12/10/16	13/10/16	14/10/16	15/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	93	93	88	79	67
RH-II (%)	54	50	47	40	37
Wind Speed (kmph)	12	9	7	7	11
Wind Direction(deg.)	265	259	255	310	319

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and mainly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 37-93 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 7-12 km/h, respectively.• Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
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, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Pod Development and maturity	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-developmnt	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.
Castor	Flowering/capsule formation/development	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowerin/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) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/	Flowering/Fruiting	White fly	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4

Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
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.-56 for the Jamnagar district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 11-15 October - 2016)








Weather forecast until 08-30 hrs of 15/10/2016



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	11/10/16	12/10/16	13/10/16	14/10/16	15/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	90	89	86	79	66
RH-II (%)	59	57	54	46	40
Wind Speed (kmph)	14	11	7	5	10
Wind Direction(deg.)	257	246	228	275	309

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Warm, humid and mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32°C and 25-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 40-90 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, SW, W and 5-14 km/h, respectively.• Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
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, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Pod formation/Development	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-development	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.
Castor	Flowering/capsule formation	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruitlet	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruitlet	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruitlet	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruitlet	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

			To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
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.-56 for the Amreli district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 11-15 October - 2016)








Weather forecast until 08-30 hrs of 15/10/2016



(3) AMRELI DISTRICT:

	11/10/16	12/10/16	13/10/16	14/10/16	15/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	0	0	2	2	1
RH-I (%)	91	92	86	75	69
RH-II (%)	57	53	52	47	42
Wind Speed (kmph)	10	8	7	9	12
Wind Direction(deg.)	271	271	277	322	319

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Rain fall: Warm, humid and mainly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-24°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 42-92 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 7-12 km/h, respectively.• Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
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, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Pod formation/Development	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-development	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.
Castor	Flowering/capsule formation	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

		borer	<p>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.</p>
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.</p>
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	<p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval</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.-56 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 11-15 October - 2016)








Weather forecast until 08-30 hrs of 15/10/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	11/10/16	12/10/16	13/10/16	14/10/16	15/10/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	29	30	30
Min.Temp.(°C)	21	21	21	21	22
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	90	89	84	73	55
RH-II (%)	42	38	36	31	27
Wind Speed (kmph)	12	10	9	8	8
Wind Direction(deg.)	259	253	250	282	292

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: : Rain fall: Warm Humid and mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 27-90 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 8-12 km/h, respectively. • Sowing of chickpea, semi rabi purva til, Ajwain and mustard could be done where sesame/pearl millet/pulses crops harvested and field is fallow under conserve moisture condition. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-4 or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
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, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Pod formation/Development	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring /flowering/ball Formation-development	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.
Castor	Flowering/capsule formation	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruitlet	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruitlet	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Growing/fruitlet	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval
Brinjal and tomato	Growing/fruitlet	Sucking pest, Fruit and shoot	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

		borer	acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
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.