



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग  
ता.१५-०३-२०१५ थी ता.२०-०३-२०१५



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

कृषि हवामान बुलेटीन नं. १०१/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	31.7-35.4
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	17.5-19.9
लेज(%) सवार	55-85
लेज(%) बपोरबाद	30-52
पवननी गति (किमी/कलाक)	4.7-9.7

हवामान आगाही: पत्रक-५

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.१५-०३-२०१५ थी ता.२०-०३-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जण्णाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता. १५-०३-२०१५ थी ता. २०-०३-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने योभ्मुं रहेशे. पवननी दिशा वायव्यनी रहेवानी अने पवननी ञडप १३ थी १८ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३४-३५ डीग्री सेल्सीयस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २१-२२ 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>१५-०३-१५</th><th>१७-०३-१५</th><th>१८-०३-१५</th><th>१९-०३-१५</th><th>२०-०३-१५</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>34</td><td>35</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>21</td><td>21</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td></tr><tr><td>वाडणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>57</td><td>66</td><td>76</td><td>69</td><td>53</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	१५-०३-१५	१७-०३-१५	१८-०३-१५	१९-०३-१५	२०-०३-१५	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	34	35	34	35	36	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	21	21	22	22	22	वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0	महतम लेज (%) सवार	57	66	76	69	53
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	१५-०३-१५	१७-०३-१५	१८-०३-१५	१९-०३-१५	२०-०३-१५																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे)	34	35	34	35	36																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	21	21	22	22	22																																						
वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0																																						
महतम लेज (%) सवार	57	66	76	69	53																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	22	33	30	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	16	14	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	321	309	296	305	310

**જામનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૧૬ થી તા. ૨૦-૦૩-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૧૬	૧૭-૦૩-૧૬	૧૮-૦૩-૧૬	૧૯-૦૩-૧૬	૨૦-૦૩-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	29	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	64	78	84	81	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	31	44	41	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	18	14	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	327	306	281	291	305

**અમરેલી:** જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૬-૦૩-૨૦૧૬ થી તા. ૨૦-૦૩-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૮ 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	૧૬-૦૩-૧૬	૧૭-૦૩-૧૬	૧૮-૦૩-૧૬	૧૯-૦૩-૧૬	૨૦-૦૩-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	37	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	51	58	69	62	52
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	24	33	32	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	15	14	13	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	316	315	309	322	317

**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૧૬ થી તા. ૨૦-૦૩-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૧૬	૧૭-૦૩-૧૬	૧૮-૦૩-૧૬	૧૯-૦૩-૧૬	૨૦-૦૩-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૪	૫૫	૭૧	૬૨	૪૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૪	૧૪	૨૫	૨૧	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૪	૧૪	૧૩	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૦	૨૯૮	૨૭૭	૨૮૪	૨૮૬

માર્ચ ૨૦ સુધી હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	ઉનાળુ મગ/અડદના વાવેતર માટે હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ અડદમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫

			ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટા	ફેર રોપણી/ વૃદ્ધિ	પૂસા હાઈબ્રીડ , પૂસા બી, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧. પુસા હાઈબ્રીડ. જુનાગઢ રૂબી	વાવેતર અંતર ૬૦ -૯૦X ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી/ વૃદ્ધિ	જુનાગઢ લંબ ગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-૨. જુનાગઢ લંબગોળ. જુનાગઢ લાંબા	વાવેતર અંતર ૯૦X x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા -૧, ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ ગુજરાત ભીંડા-૨	વાવેતર અંતર ૬૦ X ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા નસદાર, જય પૂરી અને પુસા નસદાર	વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	વાવેતર અંતર ૨X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, વાવેતર અંતર ૨.૦ X ૦.૫ મીટર રાખવું યુરીયા ૧૦૮, સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા ચીકની	વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું અને યુરીયા ૨૭ તથા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કી.ગ્રા.

			અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો
કારેલા	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પ્રિયા, પૂસા દો મોસમી	વાવેતર અંતર ૧X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૬૫, વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો
ગુવાર	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	પૂસા સદાબહાર, પૂસા નાવ્બહાર,આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦X ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા૫૫, વાવેતર અંતર ૬૦ X ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કી.ગ્રા. /હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	જાપાનીઝ લાંબી લીલી , સ્ટ્રેઈટ-૮, જાપાનીઝ લાંબી લીલી ,સ્ટ્રેઈટ-૮ અને પુસા સંયોગ પુસા સયોગ	વાવેતર અંતર ૧X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૫૫, વાવેતર અંતર ૧.૦ X ૧.૦ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા. યુરીયા ૫૫ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબૂચ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	સુગર બેબી ,સુગર બેબી અને અરકા જ્યોતી	વાવેતર અંતર ૨X ૧ મીટરરાખવું તથા યુરીયા૧૦૮, વાવેતર અંતર ૨.૦ X ૧.૦ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ડુંગળી	દડાનો વિકાસ	થ્રીપ્સ,  પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એમીદાક્લોપ્રીદ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.  લસણ/ડુંગળીના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અથવા થયોફેનેટ મિથાયલ ૧૨ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત નિયંત્રિત આપવું.

રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>રીંગણી અને ટમેટી ના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુક્ક-થીપ્સ →	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.
આંબો	ફૂલ અને માંગિયો બંધાવો	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ  ભુકીછારો/રાખોડી	<p>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>આંબાના બગીયાને મગીયો બંધાય એટલે પિયત આપવું.</p>
પશુ/મરઘા	 <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૫/૦૩/૨૦૧૬.

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)  
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.-101 for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> March- 2016)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	31.7-35.4
Minimum temperature (°C )	17.5-19.9
Relative Humidity (%) I	55-85
Relative Humidity (%) II	30-52
Wind speed (Kmph)	4.7-9.7

**Weather forecast until 08-30 hrs of 20/03/2016**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	16/03/16	17/03/16	18/03/16	19/03/16	20/03/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	35	34	35	36
Min.Temp.(°C)	21	21	22	22	22
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	66	76	69	53
RH-II (%)	23	22	33	30	30
Wind Speed (kmph)	19	16	14	13	15
Wind Direction(deg.)	321	309	296	305	310

**Agro meteorological Advisories:**




<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36 °c and 19-22°c, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 22-76 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and</li> </ul>
-----------------------	--




13-19 km/h, respectively.

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Black gram</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhalothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	<b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
<b>Brinjal</b>	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing/ Establishment	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/ Establishment	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/ Establishment	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing/ Establishment	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing/ Establishment	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of



			potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing/ Establishment	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing/ Establishment	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	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.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/fru it formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → <b>Powdery Mildew</b> →	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.

<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>
---	---

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

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva</b>  <b>Main Dry Farming Research Station</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Targhadia (Rajkot) - 360 003</b>  <b>Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)</b>  <b>Fax : ( 0281)2784722, Cell :94277 28523</b></p>	
---	---	---

**Agro met Advisory Service bulletin No.101 for the Jamnagar district**  
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> March- 2016)  
**Weather forecast until 08-30 hrs of 20/03/2016**





**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	16/03/16	17/03/16	18/03/16	19/03/16	20/03/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	29	30	30
Min.Temp.(°C)	22	22	23	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	64	78	84	81	61
RH-II (%)	31	31	44	41	40
Wind Speed (kmph)	19	18	14	13	15
Wind Direction(deg.)	327	306	281	291	305

**Agro meteorological Advisories:-**

<p><b>General Advice</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 22-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 31-84 %</li> </ul> <p><b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 13-19 km/h, respectively.</p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<p><b>Green gram</b></p>	<p>Sowing/germination</p>	<p>Gujarat mung-4, K-851</p>	<p>Present weather is convenient for sowing of summer <b>green</b>. Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.</p>

<b>Black gram</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	<b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
<b>Brinjal</b>	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing/ Establishment	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/ Establishment	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/ Establishment	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing/ Establishment	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing/ Establishment	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing/ Establishment	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing/ Establishment	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

<b>Onion</b>	Growth	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	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.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> →	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

**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.101 for the Amreli district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
(Period 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> March - 2016)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 20/03/2016**

**(3) AMRELI DISTRICT:**





	16/03/16	17/03/16	18/03/16	19/03/16	20/03/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	38	38
Min.Temp.(°C)	21	21	21	22	22
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	51	58	69	62	52
RH-II (%)	26	24	33	32	30
Wind Speed (kmph)	17	15	14	13	16
Wind Direction(deg.)	316	315	309	322	317

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-38°C and 21-22°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 24-69 %</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-17 km/h, respectively.</li></ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb

			or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.
<b>Black gram</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	<b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
<b>Brinjal</b>	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing/ Establishment	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/ Establishment	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/ Establishment	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing/ Establishment	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing/ Establishment	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing/ Establishment	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing/ Establishment	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.



<b>Onion</b>	Growth	<b>Thrips</b>  Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → & <b>Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	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.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Flowering/fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> →	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

**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.-101 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> February - 2016)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 20/03/2016**





**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	16/03/16	17/03/16	18/03/16	19/03/16	20/03/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	36
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	44	55	71	62	44
RH-II (%)	14	14	25	21	21
Wind Speed (kmph)	15	14	14	13	14
Wind Direction(deg.)	310	298	277	284	286

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 22-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 14-71 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-15 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	Gujarat mung-4, K-851	Present weather is convenient for sowing of summer <b>green</b> . Give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 10 kg urea/ha as basal.

<b>Black gram</b>	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Groundnut</b>	Growth	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with <b>Profenofos</b> 20 ml or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
<b>Summer Sesame</b>	Establishment	Thrips	<b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
<b>Brinjal</b>	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing/ Establishment	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/ Establishment	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/ Establishment	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing/ Establishment	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing/ Establishment	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing/ Establishment	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing/ Establishment	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Onion</b>	Growth	<b>Thrips</b>	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml and <b>profenofos</b> 20 ml

		Purple blotch → 	in 10 liters of water at 10 days interval. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal &amp; Tomato</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> → <b>&amp; Fruit borer</b> 	To control sucking pest spray <b>neem seed extract</b> 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. 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.
<b>Cabbage and cauliflower</b>	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.
<b>Chili</b>	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.  Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
<b>Mango</b>	Flowering/fruit formation	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> →	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray 15 ml <b>Hexaconzole</b> in 10 liters of water. Apply irrigation as fruit become gram size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	For prevention of <b>Anthrax disease</b> in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of <b>New castle disease/Ranikhet</b> disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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

