



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा

हवामान आगाही आधारित कृषिसलाह बुलेटीन

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाडीय विभाग



ता.१०-०२-२०१५ थी ता.१४-०२-२०१५

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

कृषि हवामान बुलेटीन नं. ९१/२०१५

पाछला अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबल्लो	
वरसाड(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	29.5-30.6
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	11.5-13.9
लेज(%) सवार	47-78
लेज(%) बपोरबाड	30-41
पवननी गति (किमी/कलाक)	4.4-5.9

हवामान आगाही: पत्रक-५

उत्तर सौराष्ट्रभेत् आबोहवाडीय विभाग-हवामान आगाही

ता.१०-०२-२०१५ थी ता.१४-०२-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	भारतसरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग,जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडिया तरइथी जणाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत् आबोहवाडीय विस्तारना																																				
	<p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता.१०-०२-२०१५ थी ता.१४-०२-२०१५ दरभ्यान हवामान सुकुं अने योभुं रहेशे. पवननी दिशा वायव्य, पश्चिम, अने उत्तरनी रहेवानी अने पवननी ञडप ११ थी १५ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान २९-३२ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान १७-१८ डीग्री सेल्शियस जेटलुं रहेवानी संलावना 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>पेसामीटर</th><th>१०-०१-१५</th><th>११-०२-१५</th><th>१२-०२-१५</th><th>१३-०२-१५</th><th>१४-०२-१५</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाड(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>32</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td><td>29</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>16</td><td>17</td><td>17</td><td>18</td><td>17</td></tr><tr><td>वाडणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेसामीटर	१०-०१-१५	११-०२-१५	१२-०२-१५	१३-०२-१५	१४-०२-१५	वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	32	31	30	29	29	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	16	17	17	18	17	वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																
पेसामीटर	१०-०१-१५	११-०२-१५	१२-०२-१५	१३-०२-१५	१४-०२-१५																																
वरसाड(मी.मी)	0	0	0	0	0																																
महतम तापमान (से.ग्रे)	32	31	30	29	29																																
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	16	17	17	18	17																																
वाडणनी स्थिति(ओकटा)	0	0	0	0	0																																

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	54	85	44	59	41
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	28	21	21	18
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	11	11	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	325	287	318	329	19

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૨-૨૦૧૬ થી તા.૧૪-૦૨-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૧-૧૬	૧૧-૦૨-૧૬	૧૨-૦૨-૧૬	૧૩-૦૨-૧૬	૧૪-૦૨-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	29	29	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	19	18	18	19
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	66	81	49	62	46
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	40	23	30	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	12	12	14	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	319	292	321	326	28

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૨-૨૦૧૬ થી તા.૧૪-૦૨-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૧-૧૬	૧૧-૦૨-૧૬	૧૨-૦૨-૧૬	૧૩-૦૨-૧૬	૧૪-૦૨-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	12	13	12	13	12
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	45	83	51	60	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	26	24	24	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	11	12	14	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	289	295	322	319	77

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૨-૨૦૧૬ થી તા.૧૪-૦૨-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ

જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૧-૧૬	૧૧-૦૨-૧૬	૧૨-૦૨-૧૬	૧૩-૦૨-૧૬	૧૪-૦૨-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૩	૧૩	૧૨	૧૩	૧૩
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૪	૮૨	૪૦	૪૬	૩૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૩	૨૨	૧૬	૧૩	૧૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૨	૯	૧૦	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૮	૨૬૯	૩૨૨	૨૫૦	૫૧






- ફેબ્રુઆરી ૧૪ સુધી સુકું અને અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેશે. તેમજ મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન અનુક્રમે ૩૦-૩૨ અને ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સે. રહેશે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	ટીએજી-૨૪, જી.જી.-૨, ટીજી-૩૭-એ, ટીએજી-૨૪ અને જીજી-૨ ટીએજી-૩૭-એ ટીપીજી-૪૧	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫° સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કી.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા., એમોનિયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કી.ગ્રા. અને એરેડીનો ખોળ ૨૫૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી ૧૦૮ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર અને એરેડીનો ખોળ ૨૫૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩	આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૮-૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરી દેવું. બીયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો પાયામાં સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કી.ગ્રા./વિધા અને યુરીયા ૮ કી.ગ્રા. આપવું. અથવા ડી.એ.પી ૯ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કી.ગ્રા./વિધા અને યુરીયા ૮ કી.ગ્રા./વિધે આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ -પવાળું સુક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨

			કી.ગ્રા./વીઘે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કી.ગ્રા./વીઘે જમીનમાં આપવું.
ટામેટા	ફેર રોપણી	પૂસા હાઈબ્રીડ, પૂસા બી, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૧. પુસા હાઈબ્રીડ. જુનાગઢ રૂબી	વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦x 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	જુનાગઢ લંબગોળ, રીંગણ જુનાગઢ લાંબા, ગુજરાત રીંગણ-૨. જુનાગઢ લંબગોળ. જુનાગઢ લાંબા	વાવેતર અંતર ૮૦x 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	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	પૂસા નસદાર, જયપૂરી 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	પૂસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ	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	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	પ્રિયા, પૂસા દો મોસમી	વાવેતર અંતર ૧x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, વાવેતર અંતર ૧.૫ X ૦.૫ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો

ગુવાર	વાવેતર	પૂસા સદાબહાર, પૂસા નાવ્બહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	વાવેતર અંતર ૬૦X ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયાપપ, 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	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઈટ-૮, જાપાનીઝ લાંબી લીલી, , સ્ટ્રેટ-૮ અને પુસા સંયોગ પુસા સયોગ	વાવેતર અંતર ૧X ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયાપપ, 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	સુગર બેબી, સુગર બેબી અને અરકા જ્યોતી	વાવેતર અંતર ૨X ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, વાવેતર અંતર ૨.૦ X ૧.૦ મીટર રાખવું તથા સિંગલ સુપેર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કી.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ / ડુંગળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, શ્રીપ્સ પાનની ટોચનો સુકારો અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.
ચણા	પોપટામાં દાના ભરાવા	લીલી અને લશ્કરી ઈંચળ	ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો કવીનાલફોસ ૨૦ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઘઉં	દાણા ભરાવા	-	ફૂલ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.

જીરું	દાણા બંધાવા	<p>થ્રીપ્સ</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p>  <p>સુકારો</p> 	<p>થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>તેમજ ચરમીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.</p>  <p>ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</p>
ધાણા	દાણા બંધાવા	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમીથોક્ઝામ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

કોબી અને ફલાવર	વૃક્ષિ/દડા	હિરાફૂદ	કોબી અને ફલાવરમાં હિરાફૂદાણા નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
મરચી	ફૂલ/ફળ	<p>પાનની કુક્કડ-થ્રીપ્સ→</p>  <p>કાલવણ →</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>કાલવણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવાફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
આંબો	ફૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<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> 
પશુ/મર ઘા	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. 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. મરઘાઓને</p> 		

રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટાલ રોગ સામેની રસીનું રસીકરણ કરવું.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૯/૦૨/૨૦૧૬.



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.-91 for the Rajkot district

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

(Period 10th to 14th February- 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	29.5-30.6
Minimum temperature (°C)	11.5-13.9
Relative Humidity (%) I	47-78
Relative Humidity (%) II	30-41
Wind speed (Kmph)	4.4-5.9

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/02/2016







(1) RAJKOT DISTRICT:





	10/02/16	11/02/16	12/02/16	13/02/16	14/02/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	30	29	29
Min.Temp.(°C)	16	17	17	18	17
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	54	85	44	59	41
RH-II (%)	16	28	21	21	18
Wind Speed (kmph)	16	11	11	13	15
Wind Direction(deg.)	325	287	318	329	19




Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 17-18°C, respectively.
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-85 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W,N and 11-16 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame 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.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

<p>Garlic</p>	<p>Girthing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>
<p>Chick pea</p>	<p>Pod Development</p>	<p>Heliiothis, prodenia</p>	<p>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.</p>
<p>Wheat</p>	<p>Grain filling</p>	<p>-</p>	<p>Apply irrigation at critical stages without stress.</p>
<p>Cumin</p>	<p>Grain formation/ development</p>	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather (fog) condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 

Coriander	Grain development	Thrips, Powery mildew	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Accepahte in 10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
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	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet 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. Rats in the poultry should be destroyed.</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.-91 for the Jamnagar district

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

(Period 10th to 14th February - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 14/02/2016






(2) JAMNAGAR DISTRICT:







	10/02/16	11/02/16	12/02/16	13/02/16	14/02/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	29	29	28
Min.Temp.(°C)	18	19	18	18	19
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	66	81	49	62	46
RH-II (%)	22	40	23	30	25
Wind Speed (kmph)	17	12	12	14	14
Wind Direction(deg.)	319	292	321	326	28


Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 18-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,NE, and 12-17 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.

Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame 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.
Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Garlic	Girthing	Thrips  Alternaria blight/Purple Blotch	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.

			
Chick pea	Pod Development	Heliiothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain filling	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Grain formation/ development	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather (fog) condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 
Coriander	Grain development	Thrips, Powery mildew	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.</p>
Onion	Growth	Thrips	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidaciprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

		Purple blotch → 	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
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	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew → 	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

Livestock & poultry 	Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet 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. Rats in the poultry should be destroyed.
---	---

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.91 for the Amreli district

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

(Period 10th to 14th February - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 14/02/2016






(3) AMRELI DISTRICT:






	10/02/16	11/02/16	12/02/16	13/02/16	14/02/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	30	30
Min.Temp.(°C)	12	13	12	13	12
Total CC (octa)	0	0	0	0	1
RH-I (%)	45	83	51	60	40
RH-II (%)	20	26	24	24	20
Wind Speed (kmph)	15	11	12	14	15
Wind Direction(deg.)	289	295	322	319	77



Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32 °c and 12-13 °c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 11-83 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW, E, and 11-15 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.

Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame 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.
Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Garlic	Girthing	Thrips  Alternaria blight/Purple Blotch	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacilprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop. Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.

			
Chick pea	Pod Development	Heliiothis, prodenia	“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.
Wheat	Grain filling	-	Apply irrigation at critical stages without stress.
Cumin	Grain formation/ development	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather (fog) condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>   <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p>
Coriander	Grain development	Thrips, Powery mildew	<p>To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water.</p> <p>Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.</p>

Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
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	Thrips, →  Wilting → Anthrachnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water
Mango	Flowering	Blossom midge and Leaf hopper →  Powdery Mildew →	To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.

			
Livestock & poultry		Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet 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. Rats in the poultry should be destroyed.	

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.-91 for the Surendranagar district

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

(Period 10th to 14th February - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 14/02/2016







(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:





	10/02/16	11/02/16	12/02/16	13/02/16	14/02/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	30	30
Min.Temp.(°C)	13	13	12	13	13
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	44	82	40	46	30
RH-II (%)	13	22	16	13	11
Wind Speed (kmph)	14	12	9	10	14
Wind Direction(deg.)	318	269	322	250	51




Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 30-32 and 12-13°c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 11-82 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, NE, and 9-14 km/h, respectively.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer Groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41,GG-2, GJG-3	Carry out sowing of summer groundnut as temperature increases to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. Apply Single Super Phosphate 312 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3	Procure good quality seeds of sesame 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.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Hy.-1 & 2	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	Pusa nasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	Pusa chikni	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusa domosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arka jyoti	Keep planting distance 2.0 X 1.0 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.

<p>Garlic</p>	<p>Girthing</p>	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria blight/Purple Blotch</p> 	<p>In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>The disease infestation observed in standing crop. Increase periods between irrigations means do not over irrigate the crop.</p> <p>Make two spray of 27 gm Mencozeb or thiophanae methyl 12 gm/10 liters of water at 10 days interval.</p>
<p>Chick pea</p>	<p>Pod Development</p>	<p>Heliiothis, prodenia</p>	<p>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for controlling insect population. If infestation is cross ETL spray 20 ml Quinalphos in 10 litres of water.</p>
<p>Wheat</p>	<p>Grain filling</p>	<p>-</p>	<p>Apply irrigation at critical stages without stress.</p>
<p>Cumin</p>	<p>Grain formation/development</p>	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p>  <p>Wilt</p> 	<p>Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water.</p> <p>Under present weather (fog) condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation.</p>  <p>Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</p> 

Coriander	Grain development	Thrips, Powery mildew	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and 15 gm Acepahte in 10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent powdery mildew infestation.
Onion	Growth	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 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.
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	Thrips, →  Wilting → Anthracnose → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water. Spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water

<p>Mango</p>	<p>Flowering</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper</p> <p>→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconzole in 10 liters of water.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet 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. Rats in the poultry should be destroyed.</p>		

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