



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.१५-०५-२०१५ थी ता.१६-०५-२०१५



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

कृषिहवामान बुलेटीन नं. २२/२०१५

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	38.2-39.5
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	27.0-27.5
लेज(%) सवार	75-88
लेज(%) बपोरबाद	44-47
पवननी गति (किमी/कलाक)	15.3-15.5

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.१५-०५-२०१५ थी ता.१६-०५-२०१५

कृषि सलाह:

सामान्य	<p>भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरइथी मणेल हवामान माहिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरइथी जषाववामां आवे छे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना</p> <p>राजकोट: जुल्लामां आगामी ता.१५-०५-२०१५ थी ता.१६-०५-२०१५ दरभ्यान हवामान सूकुं, गरम अने अंशत: वादणछायुं रहेशे. पवननी दिशा नैऋत्य अने पश्चिमनी रहेवानी अने पवननी झडप २७ थी ३२ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३५-३८ डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २८-२८ 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>१५-०५-१५</th><th>१६-०५-१५</th><th>१७-०५-१५</th><th>१८-०५-१५</th><th>१९-०५-१५</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>38</td><td>37</td><td>37</td><td>37</td><td>36</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>78</td><td>79</td><td>78</td><td>78</td><td>78</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	१५-०५-१५	१६-०५-१५	१७-०५-१५	१८-०५-१५	१९-०५-१५	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	38	37	37	37	36	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	28	28	28	28	28	वादणनी स्थिति(ओकटा)	4	2	1	2	6	महतम लेज (%) सवार	78	79	78	78	78
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	१५-०५-१५	१६-०५-१५	१७-०५-१५	१८-०५-१५	१९-०५-१५																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे)	38	37	37	37	36																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	28	28	28	28	28																																						
वादणनी स्थिति(ओकटा)	4	2	1	2	6																																						
महतम लेज (%) सवार	78	79	78	78	78																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	54	51	51	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	31	32	29	27	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	236	238	249	261	264

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૬-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૦૬-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૬-૧૬	૧૬-૦૬-૧૬	૧૭-૦૬-૧૬	૧૮-૦૬-૧૬	૧૯-૦૬-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	2	1	2	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	81	81	81	81	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	62	58	59	61
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	33	35	33	30	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	235	240	251	261	263

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૬-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૦૬-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩-૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૬-૧૬	૧૬-૦૬-૧૬	૧૭-૦૬-૧૬	૧૮-૦૬-૧૬	૧૯-૦૬-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	2	1	2	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	76	78	76	76	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	53	50	49	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	30	30	25	23	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	237	248	261	267

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૬-૨૦૧૬ થી તા.૧૯-૦૬-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ

જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૫-૦૬-૧૬	૧૬-૦૬-૧૬	૧૭-૦૬-૧૬	૧૮-૦૬-૧૬	૧૯-૦૬-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૭	૩૭	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૮	૨૮	૨૯
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૪	૧	૦	૨	૬
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૧	૭૩	૭૪	૭૩	૭૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૪	૩૯	૩૮	૪૨	૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧	૩૨	૨૯	૨૫	૨૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૩	૨૩૩	૨૪૧	૨૫૨	૨૬૦

૧૯ જુન સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તેમજ જમીનની પ્રત અને પિયત પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા ધ્યાને લઈ ચોમાસું પાકોની વાવેતર માટે પસંદગી કરવી અને જે તે પાકનું સારી ગુણવત્તાવાળું પ્રમાણિત બિયારણ સમયસર મેળવી લેવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ખાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરાવી અને સેન્દ્રિય ખાતર ઉમેરવું.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, તીજી-૩૭-એ	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરેંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરેંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરેંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને ૫૮ આપવો.

કપાસ	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જતો : ગુજરાત શંકર-૮, એગ્રીટોપ-૩૩૩, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, ફર્સ્ટ ક્લાસ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ 4 સોલાર-૭૬, મલ્લિકા	
તલ	પાક અને જાતની પસંદગી	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ- ૩	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો	પાક અને જાતની પસંદગી	ચોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪ , કે-૮૫૧, અડદની 4 ગુજરાત અડદ v૧4 ચોળા માટે v ગુજરાત ચોળા v૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
લીંડા	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નીચંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/કુલ/	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિચંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા

	શીંગ		લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	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 લીંબોળી ના 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	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃધ્ધિ/કુલ/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	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે

			પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5XJqDZ 3F પશુ/મર ધા			તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી . બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘરની પશ્ચિમ દિશામાં કંતાનના પડદા લગાવવા અને તેમી ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.

જુદુયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૧૪/૦૬/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચો રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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.-22 for the Rajkot district

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

(Period 15th to 19th June - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.2-39.5
Minimum temperature (°C)	27.0-27.5
Relative Humidity (%) I	75-88
Relative Humidity (%) II	44-47
Wind speed (Kmph)	15.3-15.5



Weather forecast until 08-30 hrs of 19/06/2016





(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/06/16	16/06/16	17/06/16	18/06/16	19/06/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	37	37	36
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	4	2	1	2	6
RH-I (%)	78	79	78	78	78
RH-II (%)	58	54	51	51	54
Wind Speed (kmph)	31	32	29	27	27
Wind Direction(deg.)	236	238	249	261	264

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear sky to generally cloudy weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38 °c and 28-28°c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 51-79 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 27-32 km/h, respectively. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Carry out preparatory tillage for kharif crops. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11, GG-7	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late: Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Lady finger	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.
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
Water melon	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 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
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.		

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



GraminKrushiMausamSeva
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.-22 for the Rajkot district

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

(Period 15th to 19th June- 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 19/06/2016



(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/06/16	16/06/16	17/06/16	18/06/16	19/06/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	34
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	4	2	1	2	5
RH-I (%)	81	81	81	81	81
RH-II (%)	64	62	58	59	61
Wind Speed (kmph)	33	35	33	30	28
Wind Direction(deg.)	235	240	251	261	263

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear sky to generally cloudy weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 28-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 58-81 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 28-35 km/h, respectively.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out preparatory tillage for kharif crops. • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11, GG-7	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-	

		5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Lady finger	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.
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
Water melon	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 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 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.		

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



GraminKrushiMausamSeva
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.-22 for the Rajkot district

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

(Period 15th to 19th June - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 19/06/2016



(3) AMRELI DISTRICT:

	15/06/16	16/06/16	17/06/16	18/06/16	19/06/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	37	37	36
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	4	2	1	2	6
RH-I (%)	76	78	76	76	76
RH-II (%)	57	53	50	49	51
Wind Speed (kmph)	30	30	25	23	26
Wind Direction(deg.)	238	237	248	261	267

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear sky to generally cloudy weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 28-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 49-78 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 23-30 km/h, respectively. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Carry out preparatory tillage for kharif crops. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11, GG-7	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-	

		5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Lady finger	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.
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
Water melon	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 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 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.		

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.-22 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 15th to 19th June - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 19/06/2016



(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/06/16	16/06/16	17/06/16	18/06/16	19/06/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	37	37	36
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	29
Total CC (octa)	4	1	0	2	6
RH-I (%)	71	73	74	73	74
RH-II (%)	44	39	38	42	44
Wind Speed (kmph)	31	32	29	25	27
Wind Direction(deg.)	233	233	241	252	260

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly clear sky to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-74 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 25-31 km/h, respectively. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Carry out preparatory tillage for kharif crops. • Procure good quality of seeds for kharif crops. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11, GG-7	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-	

		5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, 444, Jay, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-2 or GT-3 variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719, 732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.	
Lady finger	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.
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
Water melon	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 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 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time. Also cover the roof of the poultry house with grass or gunny bags. In poultry house control the temperature using fogger.		

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