



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
हवामान आगाही आधारीत कृषिसलाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीयविभाग
ता.२५-०५-२०१६ थी ता.२६-०५-२०१६



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

कृषिहवामान बुलेटीन नं. १६/२०१६

पाछला अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबन्धो	
वरसाद(मी.मी.)	0.0
महतम तापमान (से.ग्रे)	39.9-45.9
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	26.3-27.7
लेज(%) सवार	68-81
लेज(%) बपोरबाद	20-35
पवननी गति (किमी/कलाक)	14.3-17.1

हवामान आगाही: पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्रभेत आबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही

ता.२५-०५-२०१६ थी ता.२६-०५-२०१६

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.२५-०५-२०१६ थी ता.२६-०५-२०१६ दरभ्यान हवामान सूकुं, गरम अने अंशत: वादणछायुं रहेशे. पवननी दिशा नैऋत्यनी रहेवानी अने पवननी ऽऽप १६ थी २५ कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता छे. आ समयगाणामां महतम तापमान दिवस दरभ्यान ३८-४० डीग्री सेल्शियस जेटलुं तेमज लघुतम तापमान रात्री दरभ्यान २७-२८ 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>२५-०५-१६</th><th>२६-०५-१६</th><th>२७-०५-१६</th><th>२८-०५-१६</th><th>२९-०५-१६</th></tr></thead><tbody><tr><td>वरसाद(मी.मी)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>महतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>40</td><td>39</td><td>38</td><td>39</td><td>39</td></tr><tr><td>लघुतम तापमान (से.ग्रे)</td><td>28</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>वादणनी स्थिति(ओकटा)</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>महतम लेज (%) सवार</td><td>82</td><td>81</td><td>81</td><td>81</td><td>79</td></tr></tbody></table>	तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५	पेरामीटर	२५-०५-१६	२६-०५-१६	२७-०५-१६	२८-०५-१६	२९-०५-१६	वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0	महतम तापमान (से.ग्रे)	40	39	38	39	39	लघुतम तापमान (से.ग्रे)	28	27	27	27	28	वादणनी स्थिति(ओकटा)	3	2	2	2	2	महतम लेज (%) सवार	82	81	81	81	79
तारीख	दिवस-१	दिवस-२	दिवस-३	दिवस-४	दिवस-५																																						
पेरामीटर	२५-०५-१६	२६-०५-१६	२७-०५-१६	२८-०५-१६	२९-०५-१६																																						
वरसाद(मी.मी)	0	0	0	0	0																																						
महतम तापमान (से.ग्रे)	40	39	38	39	39																																						
लघुतम तापमान (से.ग्रे)	28	27	27	27	28																																						
वादणनी स्थिति(ओकटा)	3	2	2	2	2																																						
महतम लेज (%) सवार	82	81	81	81	79																																						

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	51	50	50	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	20	19	21	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	236	226	243	247	243

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૯-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૫-૧૬	૨૬-૦૫-૧૬	૨૭-૦૫-૧૬	૨૮-૦૫-૧૬	૨૯-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	38	38	39	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	28	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	1	2	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	82	82	82	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	59	57	59	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	23	22	22	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	236	229	241	243	246

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૯-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૫-૧૬	૨૬-૦૫-૧૬	૨૭-૦૫-૧૬	૨૮-૦૫-૧૬	૨૯-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	2	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	80	79	80	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	51	51	48	46
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	19	17	19	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	234	222	244	249	242


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૨૯-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ

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



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૫-૧૬	૨૬-૦૫-૧૬	૨૭-૦૫-૧૬	૨૮-૦૫-૧૬	૨૯-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૮	૨૮	૨૯
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૩	૧	૧	૧	૨
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૭૪	૭૫	૭૫	૭૪
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૬	૩૯	૩૯	૩૯	૩૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫	૨૩	૨૨	૨૩	૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૩	૨૩૨	૨૪૪	૨૪૮	૨૪૬


૨૯ મેં સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. પશુઓને બપોરના સમયે છાયામાં રાખવા. શાકભાજી, ઘાસચારા અને લીંબુના પાકને ટૂંકા ગાળે અને સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું.

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

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	<p>ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.</p> 
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	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ

		ઉભડી -જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, તીજી-૩૭-એ	૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને ધાયરમ 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, સરજી, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, ફર્સ્ટ ક્લાસ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ ૪ સોલાર-૭૬, મલ્લિકા	
લીંડા	વૃધ્ધિ/કુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીજનું 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/શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦

			મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<ul style="list-style-type: none"> 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	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> 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 પાણીમાં મિશ્ર

			કરી છંટકાવ કરવો.
5X1qDZ 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 .	

જુજુયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૪/૦૫/૨૦૧૬.

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
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.-16 for the Rajkot district

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

(Period 25th to 29th May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.9-45.9
Minimum temperature (°C)	26.3-27.7
Relative Humidity (%) I	68-81
Relative Humidity (%) II	20-35
Wind speed (Kmph)	14.3-17.1



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/05/2016





(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/05/16	26/05/16	27/05/16	28/05/16	29/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	39	38	39	39
Min.Temp.(°C)	28	27	27	27	28
Total CC (octa)	3	2	2	2	2
RH-I (%)	82	81	81	81	79
RH-II (%)	50	51	50	50	48
Wind Speed (kmph)	25	20	19	21	24
Wind Direction(deg.)	236	226	243	247	243

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and Partly cloudy / mainly clear weather forecasted for next five days• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 27-28°C, respectively.• Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 48-82 %• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 19-25 km/h, respectively.<ul style="list-style-type: none">• Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.• Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.• 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.
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 fosaty1 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	<p>To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.</p>
Chili	Flowering & fruiting	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 shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplementry feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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.-16 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25th to 29th May - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/05/2016





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/05/16	26/05/16	27/05/16	28/05/16	29/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	38	38	39	38
Min.Temp.(°C)	29	28	28	28	28
Total CC (octa)	3	2	1	2	2
RH-I (%)	82	82	82	82	80
RH-II (%)	58	59	57	59	57
Wind Speed (kmph)	27	23	22	22	27
Wind Direction(deg.)	236	229	241	243	246

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and Partly cloudy /mainly clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-82 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 22-27 km/h, respectively.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. <p>Procure good quality of seeds for kharif crops.</p>		
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.
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 	Sparry 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 shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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.-16 for the Rajkot district

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

(Period 25th to 29th May - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/05/2016





(3) AMRELI DISTRICT:

	25/05/16	26/05/16	27/05/16	28/05/16	29/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	40	40	40
Min.Temp.(°C)	28	27	27	27	27
Total CC (octa)	3	3	2	2	2
RH-I (%)	80	80	79	80	78
RH-II (%)	49	51	51	48	46
Wind Speed (kmph)	24	19	17	19	21
Wind Direction(deg.)	234	222	244	249	242

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and Partly cloudy / mainly clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 46-80 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 19-24 km/h, respectively. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. • 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.
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 	Spary 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 shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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.-16 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25th to 29th May - 2016)



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/05/2016





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/05/16	26/05/16	27/05/16	28/05/16	29/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	41	41
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	29
Total CC (octa)	3	1	1	1	2
RH-I (%)	75	74	75	75	74
RH-II (%)	36	39	39	39	36
Wind Speed (kmph)	25	23	22	23	26
Wind Direction(deg.)	243	232	244	248	246

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and Partly cloudy / mainly clear to clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-41°C and 28-29°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 36-75 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,W 22-26 km/h, respectively. <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed. • 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.
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 	Spary 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 shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

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