



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૭-૦૫-૨૦૧૭ થી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૭



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૭/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38.9-42.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25.7-27.2
ભેજ(%) સવાર	79-83
ભેજ(%) બપોરબાદ	35-52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12.9-13.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૭-૦૫-૨૦૧૭થી ૩૧-૦૫-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જલ્દામાં આગામી તા.૨૭-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૩૧-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેશામીટર</th><td>૨૭-૦૫-૧૭</td><td>૨૮-૦૫-૧૭</td><td>૨૯-૦૫-૧૭</td><td>૩૦-૦૫-૧૭</td><td>૩૧-૦૫-૧૭</td></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>42</td><td>42</td><td>41</td><td>41</td><td>40</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>27</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>27</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેશામીટર	૨૭-૦૫-૧૭	૨૮-૦૫-૧૭	૨૯-૦૫-૧૭	૩૦-૦૫-૧૭	૩૧-૦૫-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	28	27
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેશામીટર	૨૭-૦૫-૧૭	૨૮-૦૫-૧૭	૨૯-૦૫-૧૭	૩૦-૦૫-૧૭	૩૧-૦૫-૧૭																										
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	28	27																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	2	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	83	79	79	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	41	43	52	57
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	23	26	28	27	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	238	237	229	220

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૭-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૩૧-૦૫-૨૦૧૭ હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૫-૧૭	૨૮-૦૫-૧૭	૨૯-૦૫-૧૭	૩૦-૦૫-૧૭	૩૧-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	40	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	30	30	30
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	84	82	82	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	52	54	61	64
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	29	32	28	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	234	236	228	223

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૫-૨૦૧૭થી તા. ૩૧-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૭-૦૫-૧૭	૨૮-૦૫-૧૭	૨૯-૦૫-૧૭	૩૦-૦૫-૧૭	૩૧-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	2	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	76	81	79	77	78

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	40	42	50	57
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	20	23	25	25	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	241	237	228	220


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૭-૦૫-૨૦૧૭ થી તા.૩૧-૦૫-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૯ થી ૨૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦-૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશમીટર	૨૭-૦૫-૧૭	૨૮-૦૫-૧૭	૨૯-૦૫-૧૭	૩૦-૦૫-૧૭	૩૧-૦૫-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	28	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	2	2
મહતમ ભેજ (%) સવાર	72	75	73	71	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	32	33	40	43
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	24	25	27	27	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	234	230	225	219


૩૧ મે સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૦ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦-૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૨૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- ઉનાળુ શાકભાજી, લીંબુ અને ઘાન્સચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત 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	-	➤ ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.

			
મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી 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 એરંડીનો ખોળ 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 પાઉકર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, એગ્રીટોપ-૩૩૩, જય, સરજ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, ફર્સ્ટ ક્લાસ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા	
લીંડા	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નીચંત્રણ 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,	વૃધ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે

ગલકા અને કારેલા		તલછારો	<p>ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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.</p>
તરબુચ	વૃદ્ધિ/કુલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ 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.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>➤ 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.</p>
મરચી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	<p>➤ 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.</p> <p></p>

કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	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.
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>હાલ ગરમ હવામાનના કારણે પશુઓને છાયાડામાં રાખવા. દુધાળા પશુઓના આડને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડી નાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૬/૦૫/૨૦૧૭.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
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.-17 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 27-31 - May 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.9-42.2
Minimum temperature (°C)	25.7-27.2
Relative Humidity (%) I	79-83
Relative Humidity (%) II	35-52
Wind speed (Kmph)	12.9-13.1

Weather forecast until 08-30 hrs of 31/05/2017



(1) RAJKOT DISTRICT:





	27/05/17	28/05/17	29/05/17	30/05/17	31/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	27
Total CC (octa)	1	1	1	2	3
RH-I (%)	82	83	79	79	78
RH-II (%)	33	41	43	52	57
Wind Speed (kmph)	23	26	28	27	18
Wind Direction(deg.)	252	238	237	229	220

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- **Rain fall:** Dry, hot and mainly to partly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH at morning and noon is likely to be in the range of 78-83 % and 33-57 %, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-28 km/h, respectively.
- **Due to hot weather irrigate summer vegetable, lemon and fodder crops during evening hours. Also keep animal under shed.**
 - 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 in time.**

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-11	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,	As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Procure good quality of seeds for kharif . Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly, Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sprary 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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-17 for the Jamnagar district

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

(Period 27 - 31 -May 2017)



Weather forecast until 08-30 hrs of 31/05/2017





(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	27/05/17	28/05/17	29/05/17	30/05/17	31/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	41	41
Min.Temp.(°C)	29	29	30	30	30
Total CC (octa)	1	0	1	3	3
RH-I (%)	83	84	82	82	80
RH-II (%)	45	52	54	61	64
Wind Speed (kmph)	25	29	32	28	20
Wind Direction(deg.)	246	234	236	228	223

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: •Dry and mainly to partly clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 29-30°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 80-84 % and 45-64 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 20-29 km/h, respectively.• Due to hot weather irrigate summer vegetable, lemon and fodder crops during evening hours. Also keep animal under shed.<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 <i>rabi</i> crops is advised so that eggs and pupating stages of insects and weed seeds are destroyed.• Procure good quality of seeds for kharif crops in time.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Pre-sowing Onset of monsoon	GG-20, GG-11 Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	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. As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Procure good quality of seeds for kharif . Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly, Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
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	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-17 for the Amreli district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 27-31 -May 2017)



Weather forecast until 08-30 hrs of 31/05/2017





(3) AMRELI DISTRICT:

	27/05/17	28/05/17	29/05/17	30/05/17	31/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	41	41
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	1	1	1	2	3
RH-I (%)	76	81	79	77	78
RH-II (%)	33	40	42	50	57
Wind Speed (kmph)	20	23	25	25	17
Wind Direction(deg.)	252	241	237	228	220

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and mainly to partly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 77-81 % and 33-57 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-25 km/h, respectively. • Due to hot weather irrigate summer vegetable, lemon and fodder crops during evening hours. Also keep animal under shed. <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 <i>rabi</i> 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	Pre-sowing of groundnut may be done in this week.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24,	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.

		TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Procure good quality of seeds for kharif . Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparly 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/fruit ing	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/fruit ing	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.-17 for the Surendranagar district

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

(Period 27 - 31 -May 2017)



Weather forecast until 08-30 hrs of 31/05/2017





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	27/05/17	28/05/17	29/05/17	30/05/17	31/05/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	27
Total CC (octa)	1	0	1	2	2
RH-I (%)	72	75	73	71	71
RH-II (%)	25	32	33	40	43
Wind Speed (kmph)	24	25	27	27	19
Wind Direction(deg.)	249	234	230	225	219

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 71-75% and 25-43 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 19-27 km/h, respectively. • Due to hot weather irrigate summer vegetable, lemon and fodder crop during evening hours. Also keep animal under shed. <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	Pre-sowing of groundnut may be done in this week.
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	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. As preventive measure for white grub infestation

			in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
Cotton	-	Early: Bg-II GCH-8, Agritop-333, 777, Jay, Beejdhan-2, Sarju, ATM, Bhakti, Medium Late:Bg-II GCH-6, , Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika	Procure good quality of seeds for kharif . Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation. Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 nitrogen kg/ha as basal for rainfed cotton.
Lady finger	Flowering/fru iting	White fly, Mites	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. Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. Spraying of propargite @ 2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparly 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/fruit ing	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/fruit ing	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.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.