



## હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ તા. ૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૧૫/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41.5-43.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.9-26.0
ભેજ (%) સવાર	68-83
ભેજ (%) બપોરબાદ	21-29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.5-9.7

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી  
તા. ૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના																																																												
	<p><b>૧. રાજકોટ:</b> જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૬ થી 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>પેરામીટર</th><th>૨૦-૦૫-૧૫</th><th>૨૧-૦૫-૧૫</th><th>૨૨-૦૫-૧૫</th><th>૨૩-૦૫-૧૫</th><th>૨૪-૦૫-૧૫</th></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>43</td><td>43</td><td>42</td><td>42</td><td>42</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td></tr><tr><td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td><td>75</td><td>71</td><td>69</td><td>77</td><td>80</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>31</td><td>33</td><td>30</td><td>37</td><td>42</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>21</td><td>23</td><td>25</td><td>29</td><td>31</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>260</td><td>270</td><td>280</td><td>270</td><td>260</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૦-૦૫-૧૫	૨૧-૦૫-૧૫	૨૨-૦૫-૧૫	૨૩-૦૫-૧૫	૨૪-૦૫-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	42	42	42	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	28	28	28	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	71	69	77	80	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	33	30	37	42	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	23	25	29	31	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	270	280	270	260
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૦-૦૫-૧૫	૨૧-૦૫-૧૫	૨૨-૦૫-૧૫	૨૩-૦૫-૧૫	૨૪-૦૫-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	43	42	42	42																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	28	28	28																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	75	71	69	77	80																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	33	30	37	42																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	23	25	29	31																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	270	280	270	260																																																								

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૩ થી ૩૩ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦-૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૫-૧૫	૨૧-૦૫-૧૫	૨૨-૦૫-૧૫	૨૩-૦૫-૧૫	૨૪-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૭	૭૩	૭૨	૭૮	૮૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૩	૪૪	૪૧	૪૭	૫૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૨૫	૨૭	૩૧	૩૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૭૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૫૦



- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૯ થી ૨૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૧ થી ૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૫-૧૫	૨૧-૦૫-૧૫	૨૨-૦૫-૧૫	૨૩-૦૫-૧૫	૨૪-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૦	૬૭	૬૬	૭૪	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૩૧	૩૦	૩૬	૪૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૨૧	૨૩	૨૭	૨૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૭૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૬૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૧ થી ૩૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૯ થી ૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૫-૧૫	૨૧-૦૫-૧૫	૨૨-૦૫-૧૫	૨૩-૦૫-૧૫	૨૪-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૧	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૦	૬૪	૬૧	૭૨	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૪	૨૫	૨૦	૨૭	૩૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧	૨૩	૨૭	૨૮	૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૬૦	૨૪૦

❖ શાકભાજી અને ધાંસ ચારાના પાકોને દૂધા અન્તર હળવુ પિયત આપવુ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	આગોતરૂ વાવેતર	જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી કરવી તેમજ સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ અને સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્ર./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્ર./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્ર. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્ર./હે ટ્રાયકોડર્મા કુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્ર./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો. વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્સ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કીલોગ્રામ બીજ મુજબ પટ આપવો.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવામાં દાણા ભરાવા	પાન કચારા અળ લરઝરી ઇવળ	➤ પાન કચીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
ઉનાળુ તલ	કાપણી અવસ્થા	-	ઉનાળુ તલનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જયા દાણા ખરતા અટકાવી શકાય
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ફળ અને ડોકાની ઈયળોન	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ➤ ફળ અળ ડોકાના ઇવળાના ઉપદ્રવ હાલ તા ગુઝરાળ પામલ ફળ અને ડોકા તોડાને જમણિમા દાતાં દવેા અળ સ્પાનીસોદ દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવા.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ અને પાન કચીરી	ઈથીયોન ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	સફેદ માખી	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 મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયકોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/કુલ	પાન કોરીયુ ,સફેદ માખી — તળછારો —	લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/શીંગ	સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ	વૃદ્ધિ/કુલ	સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	ફળમાખી પિયત	તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.
પશુ/મરઘા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના 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 એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫  
તરઘડીયા( રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૦૫/૨૦૧૫ .

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**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.-15 for the Rajkot district**

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

(Period 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> May- 2015)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	41.5-43.2
Minimum temperature (°C )	24.9-26.0
Relative Humidity (%) I	68-83
Relative Humidity (%) II	21-29
Wind speed (Kmph)	7.5-9.7




**Weather forecast until 08-30 hrs of 22/05/2015**



**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	20/05/15	21/05/15	22/05/15	23/05/15	24/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
Min.Temp.(°C)	26	27	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	75	71	69	77	80
RH-II (%)	31	33	30	37	42
Wind Speed (kmph)	21	23	25	29	31
Wind Direction(deg.)	260	270	280	270	260

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43 °C and 26-28 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 30-80 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 21-29 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours.</b></li> <li>➤ Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	Farmers are advised for presowing of groundnut. Apply 10 ton FYM and 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as

			basal dose. <b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavaxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
<b>Summer groundnut</b>	Pod Development	Mites and prodenia 	The mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control.
<b>Summer Sesame</b>	Harvesting	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
<b>Lady finger</b>	Growing/ fruiting	White fly and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 spray) or <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/ fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips and mites</b> →	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Ethion</b> in

			10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → Fruit fly <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water. Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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. 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.</li> </ul>		

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



**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.-15 for the Jamnagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> May- 2015)

**Weather forecast until 08-30 hrs of 24/05/2015**






**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**


	20/05/15	21/05/15	22/05/15	23/05/15	24/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	40	40
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	77	73	72	78	81
RH-II (%)	43	44	41	47	52
Wind Speed (kmph)	23	25	27	31	33
Wind Direction(deg.)	260	270	280	270	250

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-28 °C respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 41-80 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 23-31 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours.</b></li> <li>➤ Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	Farmers are advised for presowing of groundnut. Apply 10 ton FYM and 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. <b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
<b>Summer groundnut</b>	Pod Development	Mites and prodenia	The mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control.



			
<b>Summer Sesame</b>	Harvesting	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	White fly and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 spray) or <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips and mites</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Ethion</b> in 10 litres of water. 
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid 5</b> ml/10 litres of water.

		<b>Leaf hopper</b> → Fruit fly  <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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. 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.</li> </ul>		

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



**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.15 for the Amreli district**

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


(Period 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> May- 2015)




**Weather forecast until 08-30 hrs of 24/05/2015**


**(3) AMRELI DISTRICT:**

	20/05/15	21/05/15	22/05/15	23/05/15	24/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	41
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
RH-I (%)	70	67	66	74	78
RH-II (%)	31	31	30	36	41
Wind Speed (kmph)	19	21	23	27	27
Wind Direction(deg.)	260	270	280	270	260

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42 °C and 27-28 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 30-78 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-27 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours.</b></li> <li>➤ Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	Farmers are advised for presowing of groundnut. Apply 10 ton FYM and 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. <b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
<b>Summer groundnut</b>	Pod Development	Mites and prodenia 	The mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control.

<b>Summer Sesame</b>	Harvesting	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
<b>Lady finger</b>	Growing/ fruiting	White fly and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 spray) or <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/ fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips and mites</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Ethion</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → Fruit fly  <b>Irrigation</b>	To prevent damage spray <b>imidacloprid</b> 5 ml/10 litres of water.  Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation

<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (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. 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.</li></ul>
---	---

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



**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.-15 for the Surendranagar district**

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


(Period 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> May- 2015)





**Weather forecast until 08-30 hrs of 24/05/2015**

**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	20/05/15	21/05/15	22/05/15	23/05/15	24/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	39	39
Min.Temp.(°C)	28	28	29	29	29
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	70	64	61	72	75
RH-II (%)	24	25	20	27	32
Wind Speed (kmph)	21	23	27	28	30
Wind Direction(deg.)	260	270	270	260	240

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Rain fall:</b> Dry and clear weather forecasted for the next five days.</li> <li>➤ <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 28-29 °C, respectively.</li> <li>➤ <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 20-75 %</li> <li>➤ <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 21-30 km/h, respectively.</li> <li>➤ <b>Farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable and fodder crops. Irrigation should be done in the morning or evening hours.</b></li> <li>➤ Farmers are advised to test their soil for fertility status from certified agencies.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Var iety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Kharif groundnut</b>	Presowing	GG-20, GG-11	Farmers are advised for presowing of groundnut. Apply 10 ton FYM and 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. <b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised.</b>
<b>Summer groundnut</b>	Pod Development	Mites and prodenia 	The mite infestation observed in some field of summer groundnut crops. So monitor the crop the mite infestation, if found then spray dicofol 20 ml or propergyte 10 ml per 10 liter of water for mite control.

<b>Summer Sesame</b>	Harvesting		Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsules as the crop is at physiological maturity stage.
<b>Lady finger</b>	Growing/ fruiting	White fly and fruit borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. If fruit borer population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised.
<b>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</b>	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 spray) or <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/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. 
<b>Cluster bean</b>	Growing/ fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	White fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal and tomato</b>	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>Trizophos</b> 40 % EC@ 20 ml/ 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.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips and mites</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>Ethion</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruiting	Fruit fly <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation

**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. 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.**