



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૨૬-૦૪-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૭/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું 'રાજકોટનું' હવામાન

હવામાન પરિબળો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40-43.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.2-25.3
ભેજ (%) સવાર	59-97
ભેજ (%) બપોરબાદ	24-33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.13-9.11

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા. ૨૬-૦૪-૨૦૧૫

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>૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૪-૨૦૧૫ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકુ અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્ય રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧ થી ૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૬ 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>૨૨-૦૪-૧૫</th><th>૨૩-૦૪-૧૫</th><th>૨૪-૦૪-૧૫</th><th>૨૫-૦૪-૧૫</th><th>૨૬-૦૪-૧૫</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>42</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>26</td><td>26</td><td>26</td><td>25</td><td>25</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>41</td><td>54</td><td>66</td><td>76</td><td>81</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td><td>16</td><td>17</td><td>20</td><td>27</td><td>35</td></tr><tr><td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td><td>19</td><td>16</td><td>19</td><td>17</td><td>15</td></tr><tr><td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td><td>300</td><td>270</td><td>270</td><td>270</td><td>280</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૨-૦૪-૧૫	૨૩-૦૪-૧૫	૨૪-૦૪-૧૫	૨૫-૦૪-૧૫	૨૬-૦૪-૧૫	વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	41	41	41	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	41	54	66	76	81	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	17	20	27	35	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	16	19	17	15	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	270	270	270	280
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૨૨-૦૪-૧૫	૨૩-૦૪-૧૫	૨૪-૦૪-૧૫	૨૫-૦૪-૧૫	૨૬-૦૪-૧૫																																																								
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	41	41	41																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	41	54	66	76	81																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	17	20	27	35																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	16	19	17	15																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	300	270	270	270	280																																																								

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૬ થી ૩૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૪-૧૫	૨૩-૦૪-૧૫	૨૪-૦૪-૧૫	૨૫-૦૪-૧૫	૨૬-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૨	૬૩	૭૦	૭૯	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૩	૨૬	૩૦	૩૮	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮	૧૭	૨૦	૧૮	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૬૦	૨૭૦	૨૬૦	૨૬૦





- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦ થી ૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૪-૧૫	૨૩-૦૪-૧૫	૨૪-૦૪-૧૫	૨૫-૦૪-૧૫	૨૬-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૨	૪૮	૬૦	૬૯	૭૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૨૧	૨૨	૨૭	૩૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮	૧૩	૧૭	૧૫	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૭૦	૨૮૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા.૨૨-૦૪-૨૦૧૫ થી તા.૨૬-૦૪-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મુખ્યત્વે સુકું અને ચોખ્ખુ રહેશે તથા તા.૧૪ અને ૧૫ના રોજ પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦ થી ૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૪-૧૫	૨૩-૦૪-૧૫	૨૪-૦૪-૧૫	૨૫-૦૪-૧૫	૨૬-૦૪-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૩૩	૪૯	૬૦	૭૧	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૦	૧૦	૧૩	૨૦	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૨૦	૧૮	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૬૦	૨૬૦	૨૬૦	૨૭૦

- પાછલા અઠવાડિયા દરમિયાન વાદળછાયા વરસાદી હવામાનના કારણે ઉનાળુ મગફળીલ તલ અને મગના પાકમાં લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળોનો ઉપદ્રવ વધુ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે ઈમામેકીટોન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	—	ઢોરના મળમુત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.  
ઉનાળુ મગ	ફુલ/શીંગ	સફેદ માખી, લીલી ઈયળ, તલના ભુતીયા ફુદાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 
ઉનાળુ મગફળી	સુયા બેસવા/ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ફુલ/સુયા બેસવા અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. તેના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 
ઉનાળુ તલ	ફુલ/બેઠા બંધાવા	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.

			<p>➤ તેમજ તલના પાકને ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવુ. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ, જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p> 
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	ગાભમારાની ઈયળ	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ 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.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</p> 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, 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 મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી → તળછારો →	<p>લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા</p>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, 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 મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, 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 મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
આંબો	ફળ બંધાવા	ફળમાખી પિયત	<p>તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવુ આંબાના પાકમાં હળવુ પિયત આપવુ.</p>

પશુ/મરઘા



પશુઓમાં ગળસુંઠો 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.

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૪/૨૦૧૫ .

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.-7 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 22nd to 26th April- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.00
Maximum temperature (°C)	40-43.5
Minimum temperature (°C)	23.2-25.3
Relative Humidity (%) I	59-97
Relative Humidity (%) II	24-33
Wind speed (Kmph)	5.13-9.11



Weather forecast until 08-30 hrs of 26/04/2015



(1) RAJKOT DISTRICT:

	22/04/15	23/04/15	24/04/15	25/04/15	26/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	41	41
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	41	54	66	76	81
RH-II (%)	16	17	20	27	35
Wind Speed (kmph)	19	16	19	17	15
Wind Direction(deg.)	300	270	270	270	280

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43 °C and 25-26 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-81 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 15-19 km/h, respectively. ➤ Due to cloudy weather and off seasonal rainfall during last week heavy infestation of heliothis and prodenia observed in summer groundnut, sesame and green gram, to control these pest spray Emamectin Benzoate 7 gm in 10 liter of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Flowering/pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of Heliothis and catter pillar observed

			To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water.
Summer groundnut	Pegging/pod formation	-	Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Flowering/Capsule formation and development	White fly and prodenia	Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
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	Leaf minor, Thrips, 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 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.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 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
Livestock & poultry 	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.



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.-7 for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 22nd to 26th April- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/04/2015






(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/04/15	23/04/15	24/04/15	25/04/15	26/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	38
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	52	63	70	79	85
RH-II (%)	23	26	30	38	48
Wind Speed (kmph)	18	17	20	18	15
Wind Direction(deg.)	280	260	270	260	260

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall Dry and mainly clear weather forecasted for the next five.➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38 °C and 25-26 °C respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-85%➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively.➤ Due to cloudy weather and off seasonal rainfall during last week heavy infestation of heliothis and prodenia observed in summer groundnut, sesame and green gram, to control these pest spray Emamectin Benzoate 7 gm in 10 liter of water.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Flowering	Heliiothis and Catter pillar	<p>Infestation of Heliiothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water.</p> 
Summer groundnut	Pegging/pod formation	-	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Flowering /Capsule formation and development	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Fodder sorghum	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
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/	Flowering /Fruiting	Leaf minor, Thrips, white fly	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

Sponge gourd/ Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	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.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 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
Livestock & poultry 	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.



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.7 for the Amreli district

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



(Period 22nd to 26th April- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/04/2015



(3) AMRELI DISTRICT:

	22/04/15	23/04/15	24/04/15	25/04/15	26/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	40	40
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	42	48	60	69	72
RH-II (%)	21	21	22	27	34
Wind Speed (kmph)	18	13	17	15	12
Wind Direction(deg.)	270	280	270	270	280

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and Clear weather forecasted for the next five. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-26 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-72% ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-18 km/h, respectively. ➤ Due to cloudy weather and off seasonal rainfall during last week heavy infestation of heliothis and prodenia observed in summer groundnut, sesame and green gram, to control these pest spray Emamectin Benzoate 7 gm in 10 liter of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Flowering	Heliothis and Catter pillar	<p>Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water.</p> 
Summer groundnut	Pegging/pod formation	-	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Flowering/Capsule formation and development	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p>

			
Fodder sorghum	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
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	Leaf minor, Thrips, 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 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.

			
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 5 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
Livestock & poultry 	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.



**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.-7 for the Surendranagar district

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

(Period 22nd to 26th April- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/04/2015





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/04/15	23/04/15	24/04/15	25/04/15	26/04/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	33	49	60	71	76
RH-II (%)	10	10	13	20	25
Wind Speed (kmph)	17	17	20	18	16
Wind Direction(deg.)	280	260	260	260	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry and clear weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 26-27 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 10-76 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-18 km/h, respectively. ➤ Due to cloudy weather and off seasonal rainfall during last week heavy infestation of heliothis and prodenia observed in summer groundnut, sesame and green gram, to control these pest spray Emamectin Benzoate 7 gm in 10 liter of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Summer green gram	Flowering	Heliothis and Catter pillar	<p>Infestation of Heliothis and catter pillar observed To control the pest spray profenofos 50 % EC@ 20 ml /10 lit of water.</p> 
Summer groundnut	Pegging/pod formation	-	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Flowering/Capsule formation and development	White fly and prodenia	<p>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
Fodder sorghum	Growth	Shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
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/	Flowering/Fruiting	Leaf minor, Thrips, white fly	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval.</p>

Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	
Cluster bean	Growing/fruitletting	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/fruitletting	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.
Mango	Fruiting	Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation	To prevent damage spray imidacloprid 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
Livestock & poultry 	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.