



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૩-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૭-૦૫-૨૦૧૪



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૦/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડિયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42.0-43.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-26.0
ભેજ (%) સવાર	71-78
બપોરબાદ	18-25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.9-8.6

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૩-૦૫-૧૪	દિવસ-૨ ૦૪-૦૫-૧૪	દિવસ-૩ ૦૫-૦૫-૧૪	દિવસ-૪ ૦૬-૦૫-૧૪	દિવસ-૫ ૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	1	0	0	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	83	83	82	72	59
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	31	31	29	23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	15	16	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	264	264	272	302	309

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૫	૮૫	૭૯	૭૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૪	૪૮	૪૭	૪૪	૩૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૬	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૩	૨૫૨	૨૬૫	૨૯૭	૩૦૩

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૩	૪૨	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૪	૭૬	૭૫	૬૭	૫૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૮	૩૨	૩૧	૨૯	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૪	૧૪	૧૫	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૫	૨૭૬	૨૮૩	૩૧૪	૩૧૮

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૩	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૩	૭૩	૭૪	૬૧	૪૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૨૨	૨૧	૧૮	૧૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૮	૧૬	૧૪	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૫૯	૨૬૮	૨૮૯	૨૯૭

પત્રક-ક

**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી**

(તા. ૩૦-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૦૪-૦૫-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

સામાન્ય	<p>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> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૭-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળા થવાની શક્યતા રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨ થી ૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૫ 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>૦૩-૦૫-૧૪</th> <th>૦૪-૦૫-૧૪</th> <th>૦૫-૦૫-૧૪</th> <th>૦૬-૦૫-૧૪</th> <th>૦૭-૦૫-૧૪</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>વરસાદ (મી.મી)</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> </tr> <tr> <td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td> <td>૪૨</td> <td>૪૨</td> <td>૪૨</td> <td>૪૨</td> <td>૪૨</td> </tr> <tr> <td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td> <td>૨૫</td> <td>૨૫</td> <td>૨૫</td> <td>૨૫</td> <td>૨૫</td> </tr> <tr> <td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td> <td>૨</td> <td>૧</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૧</td> </tr> <tr> <td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td> <td>૮૩</td> <td>૮૩</td> <td>૮૨</td> <td>૭૨</td> <td>૫૯</td> </tr> <tr> <td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td> <td>૨૭</td> <td>૩૧</td> <td>૩૧</td> <td>૨૯</td> <td>૨૩</td> </tr> <tr> <td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td> <td>૧૬</td> <td>૧૫</td> <td>૧૬</td> <td>૧૫</td> <td>૧૬</td> </tr> <tr> <td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td> <td>૨૬૪</td> <td>૨૬૪</td> <td>૨૭૨</td> <td>૩૦૨</td> <td>૩૦૯</td> </tr> </tbody> </table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૦	૧	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૩	૮૨	૭૨	૫૯	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૩૧	૩૧	૨૯	૨૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૫	૧૬	૧૫	૧૬	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૬૪	૨૭૨	૩૦૨	૩૦૯
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																							
	પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪																																																							
	વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦																																																							
	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨																																																							
	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫																																																							
	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૦	૧																																																							
	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૩	૮૨	૭૨	૫૯																																																							
	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૩૧	૩૧	૨૯	૨૩																																																							
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૫	૧૬	૧૫	૧૬																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૬૪	૨૭૨	૩૦૨	૩૦૯																																																								
<p>જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૭-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને ચોખ્ખુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૭ થી ૨૭ 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>૦૩-૦૫-૧૪</th> <th>૦૪-૦૫-૧૪</th> <th>૦૫-૦૫-૧૪</th> <th>૦૬-૦૫-૧૪</th> <th>૦૭-૦૫-૧૪</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>વરસાદ (મી.મી)</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> </tr> <tr> <td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td> <td>૩૮</td> <td>૩૮</td> <td>૩૯</td> <td>૩૮</td> <td>૩૮</td> </tr> <tr> <td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td> <td>૨૭</td> <td>૨૭</td> <td>૨૭</td> <td>૨૭</td> <td>૨૭</td> </tr> <tr> <td>વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)</td> <td>૧</td> <td>૧</td> <td>૦</td> <td>૦</td> <td>૦</td> </tr> <tr> <td>મહત્તમ ભેજ (%) સવાર</td> <td>૮૫</td> <td>૮૫</td> <td>૮૫</td> <td>૭૯</td> <td>૭૧</td> </tr> <tr> <td>લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ</td> <td>૪૪</td> <td>૪૮</td> <td>૪૭</td> <td>૪૪</td> <td>૩૯</td> </tr> <tr> <td>પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)</td> <td>૧૭</td> <td>૧૭</td> <td>૧૭</td> <td>૧૬</td> <td>૧૭</td> </tr> <tr> <td>પવનની દિશા (ડીગ્રી)</td> <td>૨૫૩</td> <td>૨૫૨</td> <td>૨૬૫</td> <td>૨૯૭</td> <td>૩૦૩</td> </tr> </tbody> </table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪	વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૮	૩૮	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૫	૮૫	૭૯	૭૧	લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૪	૪૮	૪૭	૪૪	૩૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૬	૧૭	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૩	૨૫૨	૨૬૫	૨૯૭	૩૦૩	
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																																																								
પેરામીટર	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪																																																								
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦																																																								
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૮	૩૮																																																								
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭																																																								
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦																																																								
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૫	૮૫	૭૯	૭૧																																																								
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૪	૪૮	૪૭	૪૪	૩૯																																																								
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૬	૧૭																																																								
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૩	૨૫૨	૨૬૫	૨૯૭	૩૦૩																																																								
<p>અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૭-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ</p>																																																													

દરમ્યાન ૪૨ થી ૪૩ 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	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૩	૪૨	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૪	૭૬	૭૫	૬૭	૫૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૮	૩૨	૩૧	૨૯	૨૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૪	૧૪	૧૫	૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૫	૨૭૬	૨૮૩	૩૧૪	૩૧૮






➤ સુરેન્દ્રગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૫-૨૦૧૪ થી તા. ૦૭-૦૫-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨ થી ૪૩ 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	૦૩-૦૫-૧૪	૦૪-૦૫-૧૪	૦૫-૦૫-૧૪	૦૬-૦૫-૧૪	૦૭-૦૫-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૩	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૩	૭૩	૭૪	૬૧	૪૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૨૨	૨૧	૧૮	૧૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૮	૧૬	૧૪	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૫૯	૨૬૮	૨૮૯	૨૯૭

➤ ગરમ લુ પડવાની સંભાવના હોય, ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
 ➤ હાલ ઉનાળુ મગફળી અને તલના પાકમાં ગરમ અને ભેજવાળા વાતરવરણના કારણે પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય પાકનું સતત નીરીક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ 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 મગફળી	સુયા બેસવા અને પોપટા બંધાવા	—	<p>➤ ફુલ અને સુયા અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ.</p> 
ઉનાળુ તલ	ફુલ/બૈઈઢા બેસવા		<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.</p> 

ઉનાળુ મગ	ફુલ અને શીંગ	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈ-ડોકસાકાર્બ ૧૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 
ઉનાળુ ગમ ગુવાર	ફુલ અને શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. જો ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી/ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
કપાસ અને ઘઉં	કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી	 	<p>કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.</p> <p>ઘઉંની કાપણી હાર્વેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવુ નહી. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સુર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરબાદ સમાર, ટ્રેક્ટરનું સુપડુ કે રોટાવેટરથી ભૂકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.</p>
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ –	<p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p>

ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p>
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.</p> <p>મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> 
આંબો	ફળ વિકાસ	ફળમાખી પિયત	<p>તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું. આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.</p> 
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીંબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહીં તે માટે સમયસર પિયત આપવું.</p>  
પશુ/મરઘા			<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. 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</p> 

	એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. 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/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૦૨-૦૫-૨૦૧૪

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.- 10 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 3rd April To 7th May - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	42.0-43.5
Minimum temperature (°C)	23.0-26.0
Relative Humidity (%) I	71-78
Relative Humidity (%) II	18-25
Wind speed (Kmph)	6.9-8.6








Weather forecast until 08-30 hrs of 07/05/2014








(1) RAJKOT DISTRICT:




	03/05/14	04/05/14	05/05/14	06/05/14	07/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	2	1	0	0	1
RH-I (%)	83	83	82	72	59
RH-II (%)	27	31	31	29	23
Wind Speed (kmph)	16	15	16	15	16
Wind Direction(deg.)	264	264	272	302	309

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny, hot and MAINLY clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 42-42 and 25-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-83 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,NW and 15-16 km/h, respectively. ➤ Heat wave condition may prevail, irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of compost ed	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.

	material		
Summer groundnut	Pegging/ Pod development	White fly and prodenia	<p>Apply light irrigation at flowering & pegging stage.</p> 
Summer Sesame	Flowering /capsule formation		<p>Due to hot weather irrigate crop per needs.</p>  <p>At 50 % Flowering and at capsule formation stages spray 2 % urea solution on crop under adequate soil moisture content.</p>
Green gram	Flowering / Pod formation	<p>Heliothis</p> 	<p>Under present weather condition severe attack of Heliothis observed in summer sown green gram. To control heliothis spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and quinalphos 20 ml / 10 lit of water. In case of heavy attack make immediate spray of Indoxacarb 10 ml/ 10 liter of water.</p> 
Gum Guar	Flowering /pod	Powdery mildew	To control PM spray Hexaconazole 5 % EC 15 ml/10 lit of water.
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 <p>Mobile chopper</p>	<p>Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix it in soil through planking, rotavator and cultivator.</p>

			
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, Thrips, 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 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	Flowering /pod	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	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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 

<p>Lemon</p>	<p>Fruit develop ment</p>	<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition 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.</p>		

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 for the Jamnagar district



(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 3rd To 7th May - 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 07/05/2014







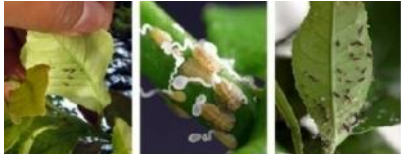
(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	03/05/14	04/05/14	05/05/14	06/05/14	07/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	38	38
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	85	85	85	79	71
RH-II (%)	44	48	47	44	39
Wind Speed (kmph)	17	17	17	16	17
Wind Direction(deg.)	253	252	265	297	303

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and clear weather forecasted for next five. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 25-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 35-60 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 km/h, respectivley. ➤ Rise in maximum temperature by 1-2 °c forecasted for next five days, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. 
Summer groundnut	Pegging/ Pod development	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage 

Summer Sesame	Flowering /capsule formation		<p>Due to hot weather irrigate crop per needs.</p>   <p>At 50 % Flowering and at capsule formation stages spray 2 % urea solution on crop under adequate soil moisture content.</p>
Green gram	Flowering / Pod formation	<p>Heliiothis</p>  	<p>Under present weather condition severe attack of Heliiothis observed in summer sown green gram.</p> <p>To control heliiothis spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and quinalphos 20 ml / 10 lit of water. In case of heavy attack make immediate spray of Indoxacarb 10 ml/ 10 liter of water.</p>
Gum Guar	Flowering / pod	Powdery mildew	To control PM spray Hexaconazole 5 % EC 15 ml/10 lit of water.
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 <p>Mobile chopper</p> 	<p>Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix it in soil through planking, rotavator and cultivator.</p>
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge	Flowering	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</p>

gourd / Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Flowering /pod	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	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
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 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 

**Livestock
& poultry**



Under present weather condition 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.

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 for the Amreli district


(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 3rd To 7th May - 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 07/05/2014







(3) AMRELI DISTRICT:




	03/05/14	04/05/14	05/05/14	06/05/14	07/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	43	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	2	1	0	0	0
RH-I (%)	74	76	75	67	53
RH-II (%)	28	32	31	29	23
Wind Speed (kmph)	14	14	14	15	17
Wind Direction(deg.)	275	276	283	314	318

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny. hot and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 41-43 and 25-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 23-68 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-14 km/h, respectively. ➤ Rise in maximum temperature by 1-2 °c forecasted for next five days, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. 
Summer groundnut	Pegging/ Pod development	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage

			
Summer Sesame	Flowering /capsule formation		<p>Due to hot weather irrigate crop per needs.</p>  <p>At 50 % Flowering and at capsule formation stages spray 2 % urea solution on crop under adequate soil moisture content.</p>
Green gram	Flowering / Pod formation	<p>Heliiothis</p> 	<p>Under present weather condition severe attack of Heliiothis observed in summer sown green gram. To control heliiothis spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and quinalphos 20 ml / 10 lit of water. In case of heavy attack make immediate spray of Indoxacarb 10 ml/ 10 liter of water.</p> 
Gum Guar	Flowering / pod	<p>Powdery mildew</p>	<p>To control PM spray Hexaconazole 5 % EC 15 ml/10 lit of water</p>
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 <p>Mobile chopper</p> 	<p>Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix it in soil through planking, rotavator and cultivator.</p>
Lady finger	Flowering /fruiting	<p>Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer</p>	<p>To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect</p>

			damaged fruits and buried deep in soil.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	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	Flowering /pod	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	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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 

<p>Lemon</p>	<p>Fruit develop ment</p>	<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition 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.</p>		

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 for the Surendranagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 3rd To 7th May - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 07/05/2014






(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:




	03/05/14	04/05/14	05/05/14	06/05/14	07/05/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	43	42	42
Min.Temp.(°C)	27	27	28	27	27
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	73	73	74	61	49
RH-II (%)	18	22	21	18	16
Wind Speed (kmph)	17	18	16	14	15
Wind Direction(deg.)	260	259	268	289	297

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 37-41°C and 26-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 14-66 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W and 14-17 km/h, respectively. ➤ Under prevailing weather irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of composted material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Summer groundnut	Pegging/ Pod development	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

<p>Summer Sesame</p>	<p>Flowering/capsule formation</p>		<p>Due to hot weather irrigate crop per needs.</p>  <p>At 50 % Flowering and at capsule formation stages spray 2 % urea solution on crop under adequate soil moisture content.</p>
<p>Green gram</p>	<p>Flowering/ Pod formation</p>	<p>Heliiothis</p>  	<p>Under present weather condition severe attack of Heliiothis observed in summer sown green gram. To control heliiothis spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and quinalphos 20 ml / 10 lit of water. In case of heavy attack make immediate spray of Indoxacarb 10 ml/ 10 liter of water.</p>
<p>Gum Guar</p>	<p>Flowering/ pod</p>	<p>Powdery mildew</p>	<p>To control PM spray Hexaconazole 5 % EC 15 ml/10 lit of water</p>
<p>Cotton & Wheat</p>	<p>pulling of stalk Harvested</p>	 <p>Mobile chopper</p> 	<p>Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health.</p> <p>Do not burn the wheat straw, stubbles and other left on materials after harvesting of wheat crop by wheat harvester, but mix it in soil through planking, rotavator and cultivator.</p>
<p>Lady finger</p>	<p>Flowering /fruiting</p>	<p>Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer</p>	<p>To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.</p>
<p>Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge</p>	<p>Flowering</p>	<p>Leaf minor, Thrips, white fly Downy mildew &</p>	<p>Sparly 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</p>

gourd / Bitter gourd		Alternaria blight 	chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Cluster bean	Flowering/pod	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	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit borer	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 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 

<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition shower the animals with cold water two to three times in a day. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplementary 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.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia