



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૭/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.9-39.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.7-24.1
ભેજ (%) સવાર	46-84
બપોરબાદ	24-44
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6-22

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૪-૧૪	૨૪-૦૪-૧૪	૨૫-૦૪-૧૪	૨૬-૦૪-૧૪	૨૭-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	2	2	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	58	61	69	74	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	13	12	19	23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	14	12	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	300	290	280	280

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૪-૧૪	૨૪-૦૪-૧૪	૨૫-૦૪-૧૪	૨૬-૦૪-૧૪	૨૭-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૩	૩	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૩	૬૬	૭૫	૮૧	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૦	૨૮	૩૩	૪૦	૪૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૭	૧૫	૧૭	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૨૯૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૮૦

૩. અમરેલી જીલ્લો


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૪-૧૪	૨૪-૦૪-૧૪	૨૫-૦૪-૧૪	૨૬-૦૪-૧૪	૨૭-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૫	૨૩	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૨	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૧	૬૫	૬૦	૬૩	૬૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૪	૧૩	૧૭	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫	૧૬	૧૪	૧૩	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૦	૩૧૦	૩૦૦	૩૦૦	૩૦૦






૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો





તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૪-૧૪	૨૪-૦૪-૧૪	૨૫-૦૪-૧૪	૨૬-૦૪-૧૪	૨૭-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૮	૩૮	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૨	૩	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૮	૬૨	૬૪	૬૮	૬૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૪	૧૧	૧૨	૧૭	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૫	૧૫	૧૪	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૦	૩૦૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૮૦







પત્રક-ક
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી
(તા. ૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ :

<p>સામાન્ય</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 ➤ રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. ➤ જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. ➤ અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. ➤ સુરેન્દ્રગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૭-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. ➤ 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 પ્રોપરગાર્ટ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 		
<p>મુખ્ય પાક</p>	<p>પાક અવસ્થા</p>	<p>રોગ/જીવાત/જાત</p>	<p style="text-align: center;">કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
<p>ખાતરની ખાડ</p>	<p>પાકુ ખાતર પલટાવવું</p>	<p style="text-align: center;">—</p>	<p>ઢોરના મળમુત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.</p> 

			
ઉનાળુ મગફળી	ફુલ અને સુયા બેસવા	—	<p>➤ ફુલ અને સુયા અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવુ.</p> 
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ ફુલ/બૈઈઠા બેસવા	સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <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 ગુવાર	ગમ ફુલ અને શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>➤ જો ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ઈસી/ ૧૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
કપાસ અને ઘઉં	કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી	 	<p>કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂંકડા 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>

ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	મોલો અને કુંપળની ઈયળ	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે અનુક્રમે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ અને લેમ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૨૦ દિવસ સુધી પશુઓને ખવડાવવી નહી.</p>   
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<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 ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>▶ 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.</p>
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	<p>▶ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીંબોળીના 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 લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીંબોળીનું 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 મીંજનું ૫</p>

			ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	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. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા
			
આંબો	ફળ વિકાસ	ફળમાખી પિયત	તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
			  
પશુ/મરઘા		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.	

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૨-૦૪-૨૦૧૪

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.-7 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 23rd To 27th April - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	37.9-39.5
Minimum temperature (°C)	21.7-24.1
Relative Humidity (%) I	46-84
Relative Humidity (%) II	24-44
Wind speed (Kmph)	6-22










Weather forecast until 08-30 hrs of 27/04/2014






(1) RAJKOT DISTRICT:




	23/04/14	24/04/14	25/04/14	26/04/14	27/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	40
Min.Temp.(°C)	23	24	23	24	24
Total CC (octa)	1	2	2	1	0
RH-I (%)	58	61	69	74	77
RH-II (%)	15	13	12	19	23
Wind Speed (kmph)	16	14	12	13	11
Wind Direction(deg.)	320	300	290	280	280

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 38-40 and 23-24°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 12-77 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 12-16 km/h, respectively. ➤ Irrigate summer crops as per need. ➤ Due to hot and humid weather there are chance of mite infestation in summer groundnut and sesame, so monitor your crop the pest, if mite damage found spray propergite 10 ml/10 liter of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.

	compost ed material		
Summer groundnut	Flowering / pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage 
Summer Sesame	Flowering /capsule formation	White fly 	Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /10 lit of water. 
Gum Guar	Flowering / pod	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 Mobile chopper 	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. 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.
Fodder sorghum	Growth	Ahid and shoot borer   	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Lady finger	Flowering	Thrips, white fly &	To control them spray neem seed extract 500 ml

	/fruiting	Shoot and fruit borer and sucking pest	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	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.
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	Flowerin g/fruiting	Sucking pest	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.
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>Fruiting</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.</p> 
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>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.</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 23rd To 27th April - 2014)






Weather forecast until 08-30 hrs of 27/04/2014








(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	23/04/14	24/04/14	25/04/14	26/04/14	27/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	38	38
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	25
Total CC (octa)	0	3	3	1	0
RH-I (%)	63	66	75	81	85
RH-II (%)	30	28	33	40	46
Wind Speed (kmph)	19	17	15	17	14
Wind Direction(deg.)	320	290	280	270	280

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and mainly clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather would occur on 24-25-04-2014. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 36-38 and 24-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 28-85 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW,W and 14-19 km/h, respectivley. ➤ Irrigate summer crops as per need. ➤ Due to hot and humid weather there are chance of mite infestation in summer groundnut and sesame, so monitor your crop the pest, if mite damage found spray propergite 10 ml/10 liter of water. 		
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; margin-top: 10px;">   </div>
Summer groundnut	Flowering / pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage

			
Summer Sesame	Flowering /capsule formation	White fly	<p>Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /10 lit of water.</p> 
Gum Guar	Flowering / pod	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 Mobile chopper 	<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>
Fodder sorghum	Growth	Ahid and shoot borer	<p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water</p> 
Lady finger	Flowering /fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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	Leaf minor, Thrips, white fly Downy mildew	<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</p>

Bitter gourd		& Alternaria blight 	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.
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	Flowering/fruiting	Sucking pest	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.
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
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 
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.		



**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 23rd To 27th April - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 27/04/2014







(3) AMRELI DISTRICT:

	23/04/14	24/04/14	25/04/14	26/04/14	27/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	39
Min.Temp.(°C)	23	25	23	24	24
Total CC (octa)	1	2	2	0	0
RH-I (%)	61	65	60	63	65
RH-II (%)	16	14	13	17	21
Wind Speed (kmph)	15	16	14	13	12
Wind Direction(deg.)	310	310	300	300	300

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and mainly clear weather forecasted for next five days. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 23-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 13-65 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 12-16 km/h, respectively. ➤ Irrigate summer crops as per need. ➤ Due to hot and humid weather there are chance of mite infestation in summer groundnut and sesame, so monitor your crop the pest, if mite damage found spray propergite 10 ml/10 liter of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost	Turning of compost ed material	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste. 
Summer groundnut	Flowering / pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage

			
Summer Sesame	Flowering /capsule formation	White fly 	Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /10 lit of water. 
Gum Guar	Flowering / pod	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 Mobile chopper 	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. 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.
Fodder sorghum	Growth	Ahid and shoot borer	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water 
Lady finger	Flowering /fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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	Flowering	Leaf minor, Thrips, white fly Downy mildew &	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

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.
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	Flowerin g/fruitin g	Sucking pest	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.
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
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 
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.		



**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 23rd To 27th April - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 27/04/2014







(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/04/14	24/04/14	25/04/14	26/04/14	27/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	38	38	39
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	0	2	3	1	0
RH-I (%)	58	62	64	68	67
RH-II (%)	14	11	12	17	21
Wind Speed (kmph)	16	15	15	14	13
Wind Direction(deg.)	320	300	280	270	280

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Dry, sunny and mainly clear weather forecasted for next five days. Partly cloudy weather would occur on 25-04-2014. ➤ Temperature: Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 25-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 11-68 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to NW, W and 13-16 km/h, respectively. ➤ Irrigate summer crops as per need. ➤ Due to hot and humid weather there are chance of mite infestation in summer groundnut and sesame, so monitor your crop the pest, if mite damage found spray propergite 10 ml/10 liter of water. 		
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	Flowering/pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage

			
Summer Sesame	Flowering/capsule formation	White fly 	Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm /10 lit of water. 
Gum Guar	Flowering/pod	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	pulling of stalk Harvested	 Mobile chopper 	Do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator for improving soil health. 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.
Fodder sorghum	Growth	Ahid and shoot borer	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm and <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water 
Lady finger	Flowering /fruiting	Thrips, white fly & Shoot and fruit borer and sucking pest	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	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

Bitter gourd			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.
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	Flowering/fruiting	Sucking pest	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.
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
Lemon	Fruiting	Psylla and thrips 	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. 
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.		

