



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૬-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૦-૦૪-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૫/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.9-39.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.0-23.0
ભેજ (%) સવાર	80-88
બપોરબાદ	18-24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6-22

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૪	૧૭-૦૪-૧૪	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	3	1	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	83	83	87	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	30	32	34	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	15	15	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	250	260	290

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૪	૧૭-૦૪-૧૪	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૧	૩	૦	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૯	૮૫	૮૫	૮૮	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૪૫	૪૬	૪૭	૫૦	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૬	૧૭	૧૫	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૦	૨૬૦	૨૪૦	૨૬૦	૨૬૦

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૪	૧૭-૦૪-૧૪	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૩	૧	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૬	૭૩	૭૫	૭૯	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૩૨	૩૩	૩૬	૩૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨	૧૪	૧૪	૧૩	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૮૦	૨૬૦	૨૭૦	૨૯૦

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૪	૧૭-૦૪-૧૪	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૨	૩	૧	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૧	૭૦	૭૩	૭૭	૭૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૯	૩૦	૩૨	૩૪	૩૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૫	૧૪	૧૪	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૭૦	૩૦૦


પત્રક-ક

**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી**




(તા. ૧૬-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૦-૦૪-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૪-૧૪	૧૭-૦૪-૧૪	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	3	1	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	83	83	87	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	30	32	34	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	15	15	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	250	260	290

સામાન્ય	<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 જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૬-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૦-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. હાલ ઉનાળુ મગફળીમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. તલ, શાકભાજી પાકોમાં સફેદ માખીનો ઉપદ્રવ ખૂબજ હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૬૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી અથવા એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p>કૃષિ સલાહ</p> <p>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
ઉનાળુ મગફળી	ફુલ અને સુયા બેસવા	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ અને એમામેક્ટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવું. 
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ ફુલ/બેઈઠા બેસવા	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> તેના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી અને એમામેક્ટીન ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. તેમજ તલના પાકને ફુલ અવસ્થાએ હળવુ પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ, જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.

			  	
ઉનાળુ ગુવાર	ગમ	વૃદ્ધિ/ કુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
કપાસ અને ઘઉં	કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી	 	<p>કપાસની કરાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચોપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/ઢાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરાવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.</p> <p>ઘઉંની કાપણી હાર્વેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવું નહીં. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સુર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરબાદ સમાર, ટ્રેક્ટરનું સુપડુ કે રોટાવેટરથી ભૂકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.</p>	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની 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 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 ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી દવા છાંટવી.</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	ફુલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ – સફેદમાખી –	<p>ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.</p> <p>વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</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>
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.</p> <p>મેન્કોઝેક ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા</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	મવિયો, શ્રીપ્સ મોર અને – ડુંખ કોરી ખાનારી ઈયળ અને પિયત	<p>ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. અને ૨૦ મી.લી. કવીનાલફોસ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>આંબાના પાકમાં હળવુ પિયત આપવુ.</p>

<p>લીબુ</p>	<p>ફળનો વિકાસ</p>	<p>સાયલા અને શીપ્સ</p> 	<p>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> 
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>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.</p>		

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૧૫-૦૪-૨૦૧૪

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)
જૂનાગઢ 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.-5 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 16th To 20th April - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	37.9-39.0
Minimum temperature (°C)	21.0-23.0
Relative Humidity (%) I	80-88
Relative Humidity (%) II	18-24
Wind speed (Kmph)	6-22








Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2014









(1) RAJKOT DISTRICT:

	16/04/14	17/04/14	18/04/14	19/04/14	20/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	39
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	2	2	3	1	2
RH-I (%)	73	83	83	87	83
RH-II (%)	30	30	32	34	35
Wind Speed (kmph)	13	15	15	13	13
Wind Direction(deg.)	270	270	250	260	290

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 24-24°C, respectively. ➤ Telative Humidity: The RH is likely to be in the range of 30-87 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-15 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla and thrips in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm or acephate 15 gm/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

			
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, 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. 
Gum Guar	Growth/Flowering	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 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	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre of water 
Lady finger	Growing	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	Growing /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	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	Growing /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 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	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.

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 16th To 20th April - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2014

(2) JAMNAGAR DISTRICT:






	16/04/14	17/04/14	18/04/14	19/04/14	20/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	25
Total CC (octa)	2	1	3	0	2
RH-I (%)	79	85	85	88	87
RH-II (%)	45	46	47	50	51
Wind Speed (kmph)	14	16	17	15	14
Wind Direction(deg.)	260	260	240	260	260





Agro meteorological Advisories:-




General Advice

- **Rain fall:** Dry, sunny and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maxmun and minimum temperature likely to be in range of 37-38 and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH is likely to be in the range of 45-88 %



		<p>➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-17 km/h, respectively.</p> <p>➤ Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm or acephate 15 gm/10 litre of water.</p>	
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, 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. 
Gum Guar	Growth/Flowering	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 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	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water 
Lady finger	Growing /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/ Bitter gourd	Growing /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	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	Growing /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 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

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.		

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 16th To 20th April - 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2014








(3) AMRELI DISTRICT:







	16/04/14	17/04/14	18/04/14	19/04/14	20/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	33

Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	1	2	3	1	2
RH-I (%)	66	73	75	79	76
RH-II (%)	31	32	33	36	34
Wind Speed (kmph)	12	14	14	13	14
Wind Direction(deg.)	280	280	260	270	290

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 32-33 and 24-24°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-79 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W, Wand 12-14 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm or acephate 15 gm /10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	Thrips, white fly	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, 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> 

			
Gum Guar	Growth/Flowering	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 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	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water   
Lady finger	Growing /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/ Bitter gourd	Growing /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	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	Growing /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 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
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 16th To 20th April - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 20/04/2014





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:




	16/04/14	17/04/14	18/04/14	19/04/14	20/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	40	39
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
Total CC (octa)	1	2	3	1	2
RH-I (%)	61	70	73	77	72
RH-II (%)	29	30	32	34	32
Wind Speed (kmph)	13	15	14	14	15
Wind Direction(deg.)	280	280	270	270	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 38-40°C and 23-24°C, respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 29-77 %➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to W, NW and 13-15 km/h, respectively.➤ Under present weather condition infestation of whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut, sesame and summer vegetables and psylla in lemon. So, monitor your crops and if the pest observed spray acetamiprid 20 % SP, 5 gm/10 litre of water.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnu	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

t			
Summer Sesame	Growing & Flowering	Thrips, 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> 
Gum Guar	Growth/Flowering	Thrips, white fly	To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Cotton & Wheat	Last picking & pulling of stalk Harvesting	 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	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water

			
Lady finger	Growing/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/ Bitter gourd	Growing/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	Growing/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 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

<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