



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૪



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૬/૨૦૧૪

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38.0-40.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18-23.5
ભેજ (%) સવાર	83-92
બપોરબાદ	17-31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.5-7.9

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪	૨૧-૦૪-૧૪	૨૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	42	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	26	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	86	84	62	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	26	28	15	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	12	12	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	290	250	290

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪	૨૧-૦૪-૧૪	૨૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	40	40	41	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	4	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	87	85	66	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	48	50	33	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	16	15	14	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	290	260	260

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪	૨૧-૦૪-૧૪	૨૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	42	43
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	2	0	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	77	77	75	59	67
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	28	26	18	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	11	13	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	270	300	290	290

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪	૨૧-૦૪-૧૪	૨૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	41	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	25	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	2	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	74	77	72	53	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	22	25	16	12
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	13	14	12	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	260	270	250	250


પત્રક-ક





**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી**







(તા. ૧૮-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૪)

કૃષિ સલાહ : ૧. રાજકોટ જીલ્લા

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૦૪-૧૪	૧૯-૦૪-૧૪	૨૦-૦૪-૧૪	૨૧-૦૪-૧૪	૨૨-૦૪-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	41	41	42	41
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	26	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	1	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	86	84	62	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	26	28	15	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	12	12	12	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	260	290	250	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. ૧૮-૦૪-૨૦૧૪ થી તા. ૨૨-૦૪-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, સુર્ય પ્રકાશિત અને પ્રથમ ત્રણ દિવસ અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧ થી ૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૩ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. તાપમાન વધવાની શક્યતા હોવાથી ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. 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 મીંજનું 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 હળવું 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 હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ, જરૂર કરતા વધારે ભેજથી

			<p>તલમા સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</p> 
ઉનાળુ ગુવાર	ગમ વૃદ્ધિ/ ફુલ	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 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 સળગાવવું નહીં. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સુર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરબાદ સમાર, ટ્રેક્ટરનું સુપડુ કે રોટાવેટરથી ભૂંકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.</p>
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	<p>▶ તેના નિયંત્રણ માટે લેમ્બા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> 
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>▶ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p> <p>▶ ફૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ફૂંખ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ</p>

			૪૮ ઈસી ૩ મીલી દવા છાંટવી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ 	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 
ભીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ – સફેદમાખી –	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. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ /શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી – તળછારો –	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
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળ બંધાવા	મધિયો, શ્રીપ્સ મોર અને – ડુંખ કોરી ખાનારી ઈયળ અને પિયત	ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૩ મી.લી. અને ૨૦ મી.લી. કવીનાલફોસ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબાના પાકમાં હળવુ પિયત આપવુ.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ 	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.   
પશુ/મરઘા			પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવુ અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા



પશુના આઉને ઝીક ઓકસાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવુ. 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: ૧૭-૦૪-૨૦૧૪

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.-6 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 18th To 22nd April - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.0-40.5
Minimum temperature (°C)	18-23.5
Relative Humidity (%) I	83-92
Relative Humidity (%) II	17-31
Wind speed (Kmph)	5.5-7.9







Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2014







(1) RAJKOT DISTRICT:

	18/04/14	19/04/14	20/04/14	21/04/14	22/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	41
Min.Temp.(°C)	23	23	23	26	25
Total CC (octa)	2	3	1	0	0
RH-I (%)	86	86	84	62	57
RH-II (%)	23	26	28	15	13
Wind Speed (kmph)	12	12	12	12	15
Wind Direction(deg.)	250	260	290	250	290

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 41-42 and 23-26°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 13-86 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-15 km/h, respectively. ➤ There are chances to increase in maximum and minimum temperature, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering / pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering & pegging stage

			
Summer Sesame	Flowering /capsule formation	White fly and prodenia 	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 and emamectin benzoate 7 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	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	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	Flowering	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

<p>gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd</p>		<p>Downy mildew & Alternaria blight</p> 	<p>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.</p> 
<p>Cluster bean</p>	<p>Flowering /pod</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>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.</p>
<p>Water melon</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>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.</p>
<p>Brinjal</p>	<p>Flowerin g/fruiting</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>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.</p>
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p> 
<p>Mango</p>	<p>Fruiting</p>	<p>Blossom midge and Leaf hopper → Fruit fly Irrigation</p>	<p>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>
<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> 

**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 18th To 22nd April - 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2014






(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	18/04/14	19/04/14	20/04/14	21/04/14	22/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	41	42
Min.Temp.(°C)	24	25	24	25	25
Total CC (octa)	2	4	1	0	0
RH-I (%)	85	87	85	66	50
RH-II (%)	45	48	50	33	25
Wind Speed (kmph)	14	16	15	14	20
Wind Direction(deg.)	250	260	290	260	260

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: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42 and 24-25°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-85 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-20 km/h, respectively. ➤ There are chances to increase in maximum temperature, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Flowering & Capsule formation	White fly and prodenia	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 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	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/ 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	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	Fruiting	Thrips, white	To control them spray neem seed extract 500 ml or

melon		fly	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 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 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.		



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 18th To 22nd April - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2014






(3) AMRELI DISTRICT:

	18/04/14	19/04/14	20/04/14	21/04/14	22/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	42	43
Min.Temp.(°C)	23	23	23	26	26
Total CC (octa)	2	3	2	0	1
RH-I (%)	77	77	75	59	67
RH-II (%)	25	28	26	18	16
Wind Speed (kmph)	13	11	13	13	13
Wind Direction(deg.)	260	270	300	290	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 41-43 and 23-26°c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 16-77 % ➤ Wind Direction and Speed:Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-13 km/h, respectively. ➤ There are chances to increase in maximum and minimum temperature, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering / pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Flowering & capsule formation	White fly and prodenia	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 and emamectin benzoate 7 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	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	<p>Spray <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/ Bitter gourd	Flowering /fruiting	Leaf minor, Thrips, white fly Downy mildew & Alternaria blight  	<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>
Cluster bean	Flowerin g/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	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

melon			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 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 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 Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 18th To 22nd April - 2014)








Weather forecast until 08-30 hrs of 22/04/2014





(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/04/14	19/04/14	20/04/14	21/04/14	22/04/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	41	42
Min.Temp.(°C)	25	25	24	25	25
Total CC (octa)	2	3	2	0	0
RH-I (%)	74	77	72	53	63
RH-II (%)	19	22	25	16	12
Wind Speed (kmph)	16	13	14	12	17
Wind Direction(deg.)	260	260	270	250	250

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 41-42°C and 24-25°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 W and 12-17 km/h, respectively. ➤ There are chances to increase in maximum and minimum temperature, so irrigate summer crops as per need. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering & pegging	White fly and prodenia	Apply light irrigation at flowering stage 
Summer Sesame	Flowering & capsule formation	White fly and prodenia	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 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	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/ Bitter gourd	Flowering & Fruiting	Leaf minor, Thrips, white fly Downy mildew & Alternaria blight 	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. 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	Fruiting & Pod formation	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	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

melon			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 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