



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ  
તા.09-04-2016 થી તા.13-04-2016



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારાસંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. 3/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38.3-39.3
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18.0-19.6
લેજ(%) સવાર	61-69
લેજ(%) બપોરબાદ	28-33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.2-8.8

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.09-04-2016 થી તા.13-04-2016

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારતસરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાનમાહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયાતરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.09-04-2016 થી તા.13-04-2016 દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 17 થી 19 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન 37-39 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન 22-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>					
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	પેરામીટર	9-4-16	10-4-16	11-4-16	12-4-16	13-4-16
	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	38	39
	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	1	2	1
	મહત્તમ લેજ (%) સવાર	61	68	67	72	72

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	24	24	24	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	18	17	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	321	309	306	309	293

**જામનગર:** જુલ્લામાં આગામી તા.09-04-2016 થી તા.13-04-2016 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 15 થી 18 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 35-36 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 23-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	9-4-16	10-4-16	11-4-16	12-4-16	13-4-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	36	35	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	23	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	1	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	72	76	73	77	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	34	34	34	36
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	17	17	17	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	310	300	305	304	289

**અમરેલી:** જુલ્લામાં આગામી તા.09-04-2016 થી તા.13-04-2016 દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 17 થી 20 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 38-39 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 22-23 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	9-4-16	10-4-16	11-4-16	12-4-16	13-4-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	38	39
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	23
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	1	2	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	55	63	62	67	67
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	25	25	26	28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	17	18	17	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	333	319	313	312	299




**સુરેન્દ્રનગર:** જીલ્લામાંઆગામી તા.૦૬-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૧૦-૦૪-૨૦૧૬ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને અંશત: થી માધ્યમ વાદળાણું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 14 થી 17 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 23-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસજેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	9-4-16	10-4-16	11-4-16	12-4-16	13-4-16
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	24	24	23	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	2	1	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	55	59	55	64	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	19	17	16	17
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	14	17	16	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	304	301	295	308	283


**એપ્રિલ 13 સુધી** હવામાન સૂકું અને અંશત: થી માધ્યમ વાદળાણું રહેશે.. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 15 થી 17 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગ/અડદ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ	લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			
			<p>▶</p> <p>▶</p> 
			<p>▶</p> <p>▶</p> 

<p><b>કપાસ</b> <b>અને ઘઉં</b></p>	<p>કરાંઠી ઉપાડવી કાપણી</p>		<p>કપાસની કારાંઠીને રોટાવેટર/ચકરડી(ચાંપર)ની મદદથી ટૂકડા કરીને જમીનમાં ભેળવી/દાટી દેવી જેથી જમીનમાં સેન્દ્રીય તત્વ ઉમેરવાથી જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે.</p> <p>ઘઉંની કાપણી ફાવેસ્ટરથી કર્યા પછી ખેતરમાં રહેલ ઘઉંના ભાઠા-પરાળ સળગાવવું નહિ. પરંતુ તેને થોડા દિવસ સૂર્યના તડકામાં તપવા દેવા અને ત્યારબાદ બપોરના સમાર, ટ્રેક્ટરનું સૂપડું કે રોટાવેટરથી ભૂકો કરી જમીનમાં ભેળવી દેવા.</p>
<p><b>ચારાની</b> <b>જુવાર</b></p>	<p>વૃષ્ટિ</p>	<p>થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ</p>	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
<p><b>રીંગણી</b> <b>અને</b> <b>ટમેટી</b></p>	<p>કુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>	<p>➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
<p><b>મરચી</b></p>	<p>કુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
<p><b>ભીંડા</b></p>	<p>વૃષ્ટિ/કુલ/ શીંગ</p>	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
<p><b>તુરીયા</b></p>	<p>વૃષ્ટિ/કુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦</p>

			મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
દુધી	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગલકા	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કારેલા	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ □ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃધ્ધિ/ફૂલ/શીંગ ગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કાકડી	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤
તરબુચ	વૃધ્ધિ/ફૂલ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા પ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

આંબો	ફળનો વિકાસ	ફળમાખી	આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૧૦ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજનોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
5X]qDZ 3F પશુ/મર ધા	પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડઅથ બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથ એમીટાંઝર ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .		
			

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: 8-4-2016

પ્રતિ,  
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યેપ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે.સહકારનીઅપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.-3 for the Rajkot district**

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 9-13 April- 2016)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.3-39.3
Minimum temperature (°C)	18.0-19.6
Relative Humidity (%) I	61-69
Relative Humidity (%) II	28-33
Wind speed (Kmph)	5.2-8.8

**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/04/2016**




**(1) RAJKOT DISTRICT:**



	09/04/16	10/04/16	11/04/16	12/04/16	13/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	38	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
Total CC (octa)	1	2	1	2	1
RH-I (%)	61	68	67	72	72
RH-II (%)	23	24	24	24	26
Wind Speed (kmph)	17	17	18	17	19
Wind Direction(deg.)	321	309	306	309	293

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 22-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 23-72 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-19 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>



<p><b>Summer green/Black gram</b></p>	<p>Growing</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
<p><b>Summer groundnut</b></p>	<p>Flowering</p>	<p>Thrips,</p>	<p>Apply light irrigation at flowering stage</p> 
<p><b>Summer Sesame</b></p>	<p>Growing &amp; Flowering</p>	<p>Thrips, white fly and prodenia</p>	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
<p><b>Fodder sorghum</b></p>	<p>Growth</p>	<p>Thrips and shoot borer</p>	<p>Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water</p>
<p><b>Lady finger</b></p>	<p>Growing/fruiting</p>	<p>Thrips, white fly</p>	<p>To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p>

<b>Ridge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bottle gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Sponge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bitter gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit Development	Fruit fly <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.3 for the Jamnagar district**

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


(Period 9-13 April- 2016)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/04/2016**



**(2) JAMNAGAR DISTRICT:**

	09/04/16	10/04/16	11/04/16	12/04/16	13/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	36	35	36
Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	24
Total CC (octa)	1	2	1	1	1
RH-I (%)	72	76	73	77	77
RH-II (%)	33	34	34	34	36
Wind Speed (kmph)	15	17	17	17	18
Wind Direction(deg.)	310	300	305	304	289

**Agro meteorological Advisories:-**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 33-77 %</li> </ul> <p><b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-18 km/h, respectively.</p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green/Black gram</b>	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	<p>Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather.</p> <p>To control thrips spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 

<b>Summer groundnut</b>	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage 
<b>Summer Sesame</b>	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	<b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bottle gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Sponge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bitter</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml

<b>gourd</b>	ing		or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit Development	Fruit fly <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.3 for the Amreli district**

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


(Period 9-13 April- 2016)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/04/2016**



**(3) AMRELI DISTRICT:**

	09/04/16	10/04/16	11/04/16	12/04/16	13/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	38	39
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	23
Total CC (octa)	1	1	1	2	2
RH-I (%)	55	63	62	67	67
RH-II (%)	23	25	25	26	28
Wind Speed (kmph)	18	17	18	17	20
Wind Direction(deg.)	333	319	313	312	299

**Agro meteorological Advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 22-23°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 23-67 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-20 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green/Black gram</b>	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.  
<b>Summer</b>	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

<b>groundnut</b>			
<b>Summer Sesame</b>	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bottle gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Sponge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Bitter gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit Development	Fruit fly <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**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.-3 for the Surendranagar district**  
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)  
 (Period 9-13 April- 2016)



**Weather forecast until 08-30 hrs of 13/04/2016**



**(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	09/04/16	10/04/16	11/04/16	12/04/16	13/04/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	39
Min.Temp.(°C)	23	24	24	23	24
Total CC (octa)	1	2	1	1	1
RH-I (%)	55	59	55	64	64
RH-II (%)	16	19	17	16	17
Wind Speed (kmph)	14	14	17	16	17
Wind Direction(deg.)	304	301	295	308	283

**Agro meteorological advisories:**

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rain fall:</b> Dry, hot and mainly weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 23-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH is likely to be in the range of 17-64 %</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW ,W and 14-17 km/h, respectively.</li> </ul>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer green/Black gram</b>	Growing	Thrips, Heliothis and prodenia	Heavy attack of thrips observed due to cloudy weather. To control thrips spray <b>profenofos</b> 50 % EC@ 20 ml and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water. <div style="text-align: center;">  </div>
<b>Summer</b>	Flowering	Thrips, white fly	Apply light irrigation at flowering stage

<b>groundnut</b>			
<b>Summer Sesame</b>	Growing & Flowering	Thrips, white fly and prodenia	<p><b>Under present weather condition infestation of thrips, whiteflies and prodenia were observed in summer sown groundnut and sesame.</b> To control them spray <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm</b> and emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.</p> 
<b>Fodder sorghum</b>	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin 5 % EC</i> , 10 ml/10 litre of water
<b>Lady finger</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml</b> or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval.
<b>Ridge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml</b> or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval.
<b>Bottle gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml</b> or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval.
<b>Sponge gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml</b> or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit</b> of water at 15 days interval.
<b>Bitter gourd</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract 500 ml</b> or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and

			<b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Cluster bean</b>	Growing/fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Water melon</b>	Fruiting	Thrips, white fly	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Brinjal</b>	Growing/fruiting	<b>Sucking pest</b>	To control them spray <b>neem seed extract</b> 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and <b>acetamiprid</b> 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml <b>profenofos</b> in 10 litres of water.
<b>Mango</b>	Fruit Development	Fruit fly <b>Irrigation</b>	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**