



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૯-૦૩-૨૦૧૭ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૧૭



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૦૪/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37.5-41.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.5-20.1
ભેજ(%) સવાર	54-71
ભેજ(%) બપોરબાદ	25-34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.8-8.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૨૯-૦૩-૨૦૧૭થી ૦૨-૦૪-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય	<p>ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના</p> <p>રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૦૨-૦૪-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>																														
	<table border="1"><thead><tr><th>તારીખ</th><th>દિવસ-૧</th><th>દિવસ-૨</th><th>દિવસ-૩</th><th>દિવસ-૪</th><th>દિવસ-૫</th></tr><tr><th>પેરામીટર</th><th>૨૯-૦૩-૧૭</th><th>૩૦-૦૩-૧૭</th><th>૩૧-૦૩-૧૭</th><th>૦૧-૦૪-૧૭</th><th>૦૨-૦૪-૧૭</th></tr></thead><tbody><tr><td>વરસાદ(મી.મી)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>43</td><td>42</td><td>40</td><td>39</td><td>38</td></tr><tr><td>લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)</td><td>23</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>21</td></tr></tbody></table>	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫	પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૭	૩૦-૦૩-૧૭	૩૧-૦૩-૧૭	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭	વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	40	39	38	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	21
તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫																										
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૭	૩૦-૦૩-૧૭	૩૧-૦૩-૧૭	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭																										
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0																										
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	40	39	38																										
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	21																										

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	50	59	56	54	62
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	19	19	19	17
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	21	19	15	18	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	316	312	303	302	281

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૭	૩૦-૦૩-૧૭	૩૧-૦૩-૧૭	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	31	31	31	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	21	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	60	69	67	64	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	28	26	27	26
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	19	17	17	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	308	306	292	292	277

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૩-૧૭	૩૦-૦૩-૧૭	૩૧-૦૩-૧૭	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	42	42	42
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

મહતમ ભેજ (%) સવાર	47	53	49	48	56
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	21	22	21	20
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	18	17	15	17	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	320	276	314	311	293

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૮-૦૩-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૩-૧૭	૩૦-૦૩-૧૭	૩૧-૦૩-૧૭	૦૧-૦૪-૧૭	૦૨-૦૪-૧૭
વરસાદ(મી.મી)		0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	40	39	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	22	21
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહતમ ભેજ (%) સવાર	44	52	52	51	57
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	13	12	12	10
પવનની ગતિ કિમી/કલાક	18	18	14	15	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	305	299	288	287	265

૦૨ એપ્રિલ સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

➤ ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તાલ અને ઘાન્સચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ	ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	-
ઉનાળુ અડદ	ઉગાવો	ગુજરાત અડદ -૧, ટી-૯	-
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ

			૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦ .૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટા	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧ ૦ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	વૃદ્ધિ		
ભીંડા	વૃદ્ધિ		
તુરીયા	વૃદ્ધિ		
દૂધી	વૃદ્ધિ		
ગલકા	વૃદ્ધિ		
કારેલા	વૃદ્ધિ		
ગુવાર	વૃદ્ધિ		
કાકડી	વૃદ્ધિ		
તરબૂચ	વૃદ્ધિ		
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટીમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ

		<p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ →</p> <p>કથીરી →</p>	<p>ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ઘાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુકડ-શ્રીપ્સ→	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીબોળીનુંતેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા	<p>હાલ ગરમ હવામાનના કારણે પશુઓને છાયડામાં રાખવા. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીનાનિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત /ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું . ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૦૩/૨૦૧૭.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમ માં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
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.-104 for the Rajkot district

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

(Period 29-March-to-2-April 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	37.5-41.0
Minimum temperature (°C)	19.5-20.1
Relative Humidity (%) I	54-71
Relative Humidity (%) II	25-34
Wind speed (Kmph)	7.8-8.3



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2017

(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/03/17	30/03/17	31/03/17	01/04/17	02/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	40	39	38
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	50	59	56	54	62
RH-II (%)	16	19	19	19	17
Wind Speed (kmph)	21	19	15	18	15
Wind Direction(deg.)	316	312	303	302	281

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°C and 21-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 50-62 % and 16-19 %, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-21 km/h, respectively.• Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours. Also keep animal under shed.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-

Black Gram	Germination/ growth	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Lady finger	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
Ridge gourd	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Germination/ growing	Pusa chikni	
Bitter guard	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Water melon	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.

**Livestock
& poultry**



Due to prevailing high temperature keep animals under shade. For prevention of **Anthrax disease** in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of **New castle disease/Ranikhet** disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.

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.-104 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 29-March-to-2-April 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2017

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/03/17	30/03/17	31/03/17	01/04/17	02/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	32
Min.Temp.(°C)	22	22	22	21	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	60	69	67	64	70
RH-II (%)	25	28	26	27	26
Wind Speed (kmph)	22	19	17	17	14
Wind Direction(deg.)	308	306	292	292	277

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 60-70 % and 25-28 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-22 km/h, respectively. • Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours. Also keep animal under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
Black Gram	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid

			30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Lady finger	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
Ridge gourd	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Germination/ growing	Pusa chikni	
Bitter guard	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Water melon	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.
Livestock & poultry 	Due to prevailing high temperature keep animals under shade. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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.-104 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 29-March-to-2-April 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2017

(3) AMRELI DISTRICT:

	29/03/17	30/03/17	31/03/17	01/04/17	02/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	47	53	49	48	56
RH-II (%)	18	21	22	21	20
Wind Speed (kmph)	18	17	15	17	15
Wind Direction(deg.)	320	276	314	311	293

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 35-62 % and 17-24 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 14-24 km/h, respectively. • Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crops during night hours. Also keep animal under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
Black Gram	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed

			oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal	Transplanting /establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Lady finger	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
Ridge gourd	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Germination/ growing	Pusa chikni	
Bitter guard	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Water melon	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.
Livestock & poultry 	Due to prevailing high temperature keep animals under shade. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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.-104 for the Surendranagar district

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

(Period 29-March-to-2-April- 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/04/2017

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/03/17	30/03/17	31/03/17	01/04/17	02/04/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	40	39	38
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	21
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	44	52	52	51	57
RH-II (%)	11	13	12	12	10
Wind Speed (kmph)	18	18	14	15	14
Wind Direction(deg.)	305	299	288	287	265

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-43°C and 21-22°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 44-57 % and 10-13 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-18 km/h, respectively. • Due to prevailing hot weather irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours. Also keep animal under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
	Germination/growth	Gujarat mung-4, K-851	-
Black Gram	Germination/growth	Gujarat udad-1, T-9	
Summer Groundnut	Growth	Thrips/jassids	Thrips/jassids infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Summer Sesame	Establishment	Thrips	Thrips infestation observed above ETL. Spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid

			30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water.
Brinjal	Transplanting / establishment	Junagadh oblong, Junagadh long, Guj. Bringle-2	In all thrips infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml or imidacloprid 30.5 SC 3 ml or Lemda cyhelothrin 10 ml / 10 lit of water for thrips control.
Lady finger	Germination/ growing	Guj. Hy.-1 & 2	
Ridge gourd	Germination/ growing	Pusa nasdar, Jaipuri,	
Bottle gourd	Germination/ growing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	
Sponge guard	Germination/ growing	Pusa chikni	
Bitter guard	Germination/ growing	Priya, Pusa domosmi	
Cluster bean	Germination/ growing	Pusa sadabahar, Pusa navbahar, IC-11388	
Water melon	Germination/ growing	Sugar baby, Arka jyoti	
Brinjal & Tomato	Flowering/ fruiting	Sucking pest → & Fruit borer 	To control sucking pest spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. In brinjal and tomato constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, If insect population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer.
Chili	Picking of ripped fruit	Thrips, → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 3 ml spinosad in 10 litres of water.
Livestock & poultry 	Due to prevailing high temperature keep animals under shade. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		

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