



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં: ૧૧/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	0.00-0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42.0-43.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22.7-24.9
ભેજ (%) સવાર	75-86
ભેજ (%) બપોરબાદ	16-24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.47-7.24

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫
કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

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

૧.રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫ દરમિયાન મધ્યમ વાદળાચું હવામાન રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦થી ૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૫-૧૫	૦૭-૦૫-૧૫	૦૮-૦૫-૧૫	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	42	43	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	1	6	5	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	65	71	74	75	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	25	26	30	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	18	19	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	300	280	280	270

- **૨. જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮ થી ૩૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૫-૧૫	૦૭-૦૫-૧૫	૦૮-૦૫-૧૫	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૭	૪	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૩	૭૮	૭૮	૭૯	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૩	૩૮	૪૦	૪૩	૪૨
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૯	૧૮	૧૭	૧૭	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૮૦	૨૮૦	૨૬૦	૨૬૦


- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૨૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૦ થી ૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૫-૧૫	૦૭-૦૫-૧૫	૦૮-૦૫-૧૫	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૦	૬	૪	૧
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૯	૬૫	૬૭	૬૯	૬૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૫	૨૮	૩૦	૩૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૨૨	૧૮	૨૦	૧૭	૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૩૧૦	૩૦૦	૩૦૦	૨૭૦

- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં તા. ૦૬-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૦-૦૫-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેશે પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૪૧ થી ૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૫ થી ૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૬-૦૫-૧૫	૦૭-૦૫-૧૫	૦૮-૦૫-૧૫	૦૯-૦૫-૧૫	૧૦-૦૫-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૨	૪૨	૪૨	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૦	૧	૫	૫	૨
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૬	૬૭	૭૦	૭૧	૭૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૨	૧૭	૧૬	૨૦	૨૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૨૦	૧૮	૨૦	૧૭	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૮૦	૨૮૦	૨૭૦	૨૭૦

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકુ ખાતર પલટાવવું	—	ઢોરના મળમુત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું.  
ઉનાળુ મગ	પાક પકવતાની અવસ્થા	—	➤ ઉનાળુ મગનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જ્યાં દાણા ખરતા અટકાવી શકાય.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવોમાં દાણા ભરાવા	લશ્કરી અને લીલી ઈયળ	➤ ફૂલ/સુયા બેસવા અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ➤ તેના નિયંત્રણ માટે એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો. 
ઉનાળુ તલ	પાક પકવતાની અવસ્થા	—	ઉનાળુ તલનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જ્યાં દાણા ખરતા અટકાવી શકાય
રીંગણી અને ટમેટી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના 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 મિશ્ર કરી છંટકવ કરવો.
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું

			<p>૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો</p> 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/ શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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>લીબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મીલી અથવા લીબોળીનું 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>
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
તરબુચ	વૃદ્ધિ/ફુલ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો.</p>
આંબો	ફળ બંધાવા	ફળમાખી પિયત	<p>તેના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ યુજીનોલ ટ્રેપનો ઉપયોગ કરી ફળમાખીનું નિયંત્રણ કરવું આંબાના પાકમાં હળવું પિયત આપવું.</p>
પશુ/મરઘા	<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>		
	<p>❖ ડાહ્યા તલ અને માગનો પાક તેની કાપણીની અવસ્થાએ હોય સમયસર કાપણી કરવી જ્યાં દાણા ખરતા અટકાવી શકાય.</p> <p>❖ તા. ૬ થી ૧૦ મ દરમિયાન સારાજ્ઞમા ગરમ લુ (૪૦ થી ૪૩° સે.) કુકવાના શક્યતા રહ્યા.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૫/૦૫/૨૦૧૫ .

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.-11 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 6th to 10th May- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.00-0.00
Maximum temperature (°C)	42.0-43.2
Minimum temperature (°C)	22.7-24.9
Relative Humidity (%) I	75-86
Relative Humidity (%) II	16-24
Wind speed (Kmph)	5.47-7.24




Weather forecast until 08-30 hrs of 10/05/2015

(1) RAJKOT DISTRICT:

	06/05/15	07/05/15	08/05/15	09/05/15	10/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	42	43	42	42
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	27
Total CC (octa)	0	1	6	5	2
RH-I (%)	65	71	74	75	75
RH-II (%)	21	25	26	30	31
Wind Speed (kmph)	21	18	19	17	17
Wind Direction(deg.)	290	300	280	280	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Generally cloudy weather forecasted for the next five days.➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-43 °C and 25-27 °C, respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 21-75 %➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-21 km/h, respectively.➤ Harvest summer sesame and green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as both the crop are at physiological maturity stage.➤ Heat wave condition prevail during 6 to 10 May.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as crop are at physiological maturity stage.

Summer groundnut	Pod formation & Development	-	Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsule and pod as the crop are at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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	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	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 and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
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

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.

Technical Officer, 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 No.-11 for the Jamnagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 6th to 10th May- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 10/05/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	06/05/15	07/05/15	08/05/15	09/05/15	10/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	39
Min.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Total CC (octa)	0	1	7	4	2
RH-I (%)	73	78	78	79	78
RH-II (%)	33	38	40	43	42
Wind Speed (kmph)	19	18	17	17	20
Wind Direction(deg.)	280	280	280	260	260

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none">➤ Rain fall: Generally cloudy weather forecasted for the next five days.➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39 °C and 25-27 °C respectively.➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 33-79%➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and and 17-20 km/h, respectively.➤ Harvest summer sesame and green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as both the crop are at physiological maturity stage.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as crop are at physiological maturity stage.	
Summer groundnut	Pod formation & Development	-	Apply light irrigation at flowering stage	
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsule and pod as the crop are at physiological maturity stage	
Lady finger	Growing/ fruiting	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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	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	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 and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
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
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.		

Technical Officer, 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 No.11 for the Amreli district

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

(Period 6th to 10th May- 2015)

Weather forecast until 08-30 hrs of 10/05/2015





(3) AMRELI DISTRICT:

	06/05/15	07/05/15	08/05/15	09/05/15	10/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	40	40	40
Min.Temp.(°C)	25	25	26	27	27
Total CC (octa)	0	0	6	4	1
RH-I (%)	59	65	67	69	68
RH-II (%)	22	25	28	30	31
Wind Speed (kmph)	22	18	20	17	12
Wind Direction(deg.)	300	310	300	300	270

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Generally cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41 °C and 25-27 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-69 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 12-22 km/h, respectively. ➤ Harvest summer sesame and green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as both the crop are at physiological maturity stage. ➤ Heat wave condition prevail during 6 to 10 May.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as crop are at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Physiological maturity	-	Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Capsule formation and development	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsule and pod as the crop are at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	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.

Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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	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	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 and tomato	Growing/ fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
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
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.		

Technical Officer, 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 No.-11 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 6th to 10th May- 2015)





Weather forecast until 08-30 hrs of 10/05/2015

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/05/15	07/05/15	08/05/15	09/05/15	10/05/15
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	42	42	42	41
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	0	1	5	5	2
RH-I (%)	56	67	70	71	70
RH-II (%)	12	17	16	20	21
Wind Speed (kmph)	20	18	20	17	18
Wind Direction(deg.)	280	280	280	270	270

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: Generally cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-26 °C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 12-71 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-20 km/h, respectively. ➤ Harvest summer sesame and green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as both the crop are at physiological maturity stage. ➤ Heat wave condition prevails during 6 to 10 May. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green gram	Physiological maturity	-	Harvest summer green gram in time to prevent shattering of capsule and pod as crop are at physiological maturity stage.
Summer groundnut	Pod formation & Development	-	Apply light irrigation at flowering stage
Summer Sesame	Physiological maturity	-	Harvest summer sesame in time to prevent shattering of capsule and pod as the crop are at physiological maturity stage.
Lady finger	Growing/ fruiting	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	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	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	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 and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	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. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
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
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.		

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

