



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા.૨૯-૦૩-૨૦૧૭



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૧૦૩/૨૦૧૭

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36.3-39.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19.7-20.4
ભેજ(%) સવાર	70-81
ભેજ(%) બપોરબાદ	27-40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.9-9.0

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી
તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી ૨૯-૦૩-૨૦૧૭

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

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

રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૩-૧૭	૨૬-૦૩-૧૭	૨૭-૦૩-૧૭	૨૮-૦૩-૧૭	૨૯-૦૩-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	38	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	19	20	20	20
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	57	70	55	36	36
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	19	23	18	14
પવનની ગતિ (મી/કલાક)	13	14	20	25	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	321	321	333	331	281

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમિયાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શિયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશામીટર	૨૫-૦૩-૧૭	૨૬-૦૩-૧૭	૨૭-૦૩-૧૭	૨૮-૦૩-૧૭	૨૯-૦૩-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૩૦	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૬૯	૭૯	૬૧	૪૮	૪૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૦	૩૦	૩૫	૨૬	૨૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૬	૨૧	૨૭	૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૧૩	૩૧૦	૩૨૫	૩૨૫	૩૧૪


અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશામીટર	૨૫-૦૩-૧૭	૨૬-૦૩-૧૭	૨૭-૦૩-૧૭	૨૮-૦૩-૧૭	૨૯-૦૩-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૬	૩૫	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૧૯	૨૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૫૩	૬૨	૫૨	૩૫	૩૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૪	૨૧	૨૪	૧૯	૧૭
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	૧૫	૧૫	૨૦	૨૪	૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૨	૩૨૮	૩૩૪	૩૩૭	૨૨૭

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૫-૦૩-૨૦૧૭ થી તા. ૨૯-૦૩-૨૦૧૭ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેશામીટર	૨૫-૦૩-૧૭	૨૬-૦૩-૧૭	૨૭-૦૩-૧૭	૨૮-૦૩-૧૭	૨૯-૦૩-૧૭
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૯	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૯	૫૫	૪૬	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૫	૧૩	૧૩	૧૨	૯
પવનની ગતિ કિમી/કલાક)	૧૧	૧૧	૧૬	૨૦	૧૯

	પવનની દિશા (ડીગ્રી)	318	310	329	324	308
<p>૨૯ માર્ચ સુધી હવામાન સુકું અને સ્વચ્છ રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p>						
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 મગ/અડદના વાવેતર માટે હાલ હવામાન સાનુકુળ હોય વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨ -૩ ગ્રામ /કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્સ), મેન્કોઝેબ અથવા ક્વેન્ડાઝીમ દવાનો ૫૦ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.			
ઉનાળુ અડદ	ઉગાવો	ગુજરાત અડદ -૧, ટી-૯				
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ મગફળીમાં 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 સાયલેલોથ્રીન 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 સાયલેલોથ્રીન 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 સાયલેલોથ્રીન ૧૦ 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 ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ → કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું ટ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ઢાંટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	પાકા મરચાની વીણી	પાનની કુકડ-શ્રીખસ→	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું ટ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા પશુ/મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું . પશુઓમાં કળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા . કરમિયાની દવા આપવી . મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુક્રેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		

જુક્યુ/ટેકનિકેલ ઓફિસેર(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૭,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૪/૦૩/૨૦૧૭.



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.-103 for the Rajkot district

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

(Period 25-29-March- 2017)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	36.3-39.0
Minimum temperature (°C)	19.7-20.4
Relative Humidity (%) I	70-81
Relative Humidity (%) II	27-40
Wind speed (Kmph)	6.9-9.0



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/03/2017

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/03/17	26/03/17	27/03/17	28/03/17	29/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	40
Min.Temp.(°C)	19	19	20	20	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	57	70	55	36	36
RH-II (%)	22	19	23	18	14
Wind Speed (kmph)	13	14	20	25	21
Wind Direction(deg.)	321	321	333	331	281

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 19-20°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 36-70 % and 14-23 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-25 km/h, respectively. 		
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**



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.-103 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25-29-March- 2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 29/03/2017

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/03/17	26/03/17	27/03/17	28/03/17	29/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	28	28	30	31
Min.Temp.(°C)	22	22	22	23	23
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	69	79	61	48	49
RH-II (%)	30	30	35	26	21
Wind Speed (kmph)	13	16	21	27	22
Wind Direction(deg.)	313	310	325	325	314

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 22-23°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 48-79% and 21-35 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 13-27 km/h, respectively. 		
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	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
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**



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.-103 for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25-29-March-2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 26/03/2017


(3) AMRELI DISTRICT:

	25/03/17	26/03/17	27/03/17	28/03/17	29/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	35	37
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	53	62	52	35	38
RH-II (%)	24	21	24	19	17
Wind Speed (kmph)	15	15	20	24	14
Wind Direction(deg.)	322	328	334	337	227

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 19-20°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. 		
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	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacliprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
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 	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.-103 for the Surendranagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 25-29-March-2017)




Weather forecast until 08-30 hrs of 29/03/2017


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/03/17	26/03/17	27/03/17	28/03/17	29/03/17
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	40
Min.Temp.(°C)	19	19	20	20	20
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
RH-I (%)	49	55	46	32	32
RH-II (%)	15	13	13	12	9
Wind Speed (kmph)	11	11	16	20	19
Wind Direction(deg.)	318	310	329	324	308

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry and clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 19-20°C, respectively. • Relative Humidity: The RH at morning and noon is likely to be in the range of 32-49 % and 9-13 %, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW and 11-20 km/h, respectively. 		
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	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacliprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
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 	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.