

મહત્તમભેજ(%) સવાર	76	72	57	55	57
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	24	22	18	16	17
પવનનીગતિ(મી/કલાક)	16	15	14	14	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	278	292	300	290	282

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું , ગરમ, અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૫-૧૮	૧૭-૦૫-૧૮	૧૮-૦૫-૧૮	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	36	35
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	2
મહત્તમભેજ(%) સવાર	80	80	68	66	63
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	43	41	36	31	31
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	17	18	18	21
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	276	286	298	287	281

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું , ગરમ અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૨-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૫-૧૮	૧૭-૦૫-૧૮	૧૮-૦૫-૧૮	૧૯-૦૫-૧૮	૨૦-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	43	43	43
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	66	65	53	50	51
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	22	19	17	18	16
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	15	18	15	11	14

પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	293	303	295	291	272
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----



સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૫-૨૦૧૮ થી તા.૨૦-૦૫-૨૦૧૮ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૬-૦૫-૧૮	દિવસ-૨ ૧૭-૦૫-૧૮	દિવસ-૩ ૧૮-૦૫-૧૮	દિવસ-૪ ૧૯-૦૫-૧૮	દિવસ-૫ ૨૦-૦૫-૧૮
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	42	41
લઘુત્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1
મહત્તમભેજ(%) સવાર	68	59	45	48	49
લઘુત્તમભેજ(%) બપોરબાદ	21	19	16	14	14
પવનનીગતિકિમી/કલાક)	21	18	17	17	23
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	273	283	287	279	273

૧૬ થી ૨૦ મે દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ, અને મુખત્વે વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની શક્યતા છે. અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આગામી ૨-૩ દિવસો દરમ્યાન મહત્તમ તાપમાનમાં ૧-૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલો વધારો થવાની શક્યતા હોવાથી ઉનાળુ પાકોને સમયસર પિયત આપવું. તેમજ બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ અને અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	કાપણી	પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગફળી	ડોડવામાં દાણા ભરાવવા	થ્રીપ્સ	પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ	દેહધાર્મિક	કાપણી	▶ પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.

તલ	પરિપક્વ અવસ્થા		
ટમેટા	કુલ/ફળ	સફેદ માખી અને લીલી ઈયળ	ઉનાળુ શાકભાજિમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજિમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
રીંગણ			
ભીંડા			
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/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 ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા 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 દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણી અને ટમેટીના પાકમાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	
		કથીરી →	
મરચી	કુલ/ફળ	પાનની કુકડ- થીપ્સ, કથીરી, લીલી ઈયળ →	<ul style="list-style-type: none"> ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના
			
		પાનની કુકડ-	
			

			નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
આંબો	ફળનો વિકાસ		જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પશુ/મરઘા પશુ/ મરઘા 	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા 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.		

જુક્યુ/ટેકનિકલ ઓફિસર.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૮
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૫/૦૫/૨૦૧૮.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



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.-13 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 16 to 20 May - 2018)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	41.2-42.5
Minimum temperature (°C)	23.4-25.4
Relative Humidity (%) I	69-84
Relative Humidity (%) II	26-32
Wind speed (Kmph)	8.4-10.6

Weather forecast until 08-30 hrs of 20/05/2018





(1) RAJKOT DISTRICT:


	16/05/18	17/05/18	18/05/18	19/05/18	20/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	42	41
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	76	72	57	55	57
RH-II (%)	24	22	18	16	17
Wind Speed (kmph)	16	15	14	14	17
Wind Direction(deg.)	278	292	300	290	282

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Rain fall: • Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 27-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-76 % & 20-24, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-17 km/h, respectively.• As per forecast maximum temperature likely to increase by 1-2 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops.
-----------------------	--

Also do not go outside during noon hours. Keep animals under shed.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Black Gram	Physiological Maturity	-	
Summer Groundnut	Pod Development		-
Summer Sesame	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Lady finger	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering & fruiting	Thrips, mite & Heliiothis →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite.. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.

Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. 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.



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.-13 for the Jamnagar district

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


(Period 16 to 20 May - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/05/2018

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	16/05/18	17/05/18	18/05/18	19/05/18	20/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max. Temp.(°C)	35	35	35	36	35
Min. Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	2	2
RH-I (%)	80	80	68	66	63
RH-II (%)	43	41	36	31	31
Wind Speed (kmph)	19	17	18	18	21
Wind Direction(deg.)	276	286	298	287	281

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-80 % & 31-43, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-21 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to increase by 1-2 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Also do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Black Gram	Physiological Maturity	-	
Summer Groundnut	Pod Development		-

Summer Sesame	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Lady finger	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering & fruiting	Thrips, mite & Heliiothis →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite.. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. 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.



GraminKrushiMausamSeva
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.-13 for the Amreli district

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


(Period 16 to 20 May - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/05/2018

(3) AMRELI DISTRICT:

	16/05/18	17/05/18	18/05/18	19/05/18	20/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	43	43	43
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	66	65	53	50	51
RH-II (%)	22	19	17	18	16
Wind Speed (kmph)	15	18	15	11	14
Wind Direction(deg.)	293	303	295	291	272

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42-43°C and 28-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-66 % & 16-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11-18 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to increase by 1-2 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Also do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Green gram	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Black Gram	Physiological Maturity	-	
Summer Groundnut	Pod Development		-

Summer Sesame	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Lady finger	Flowering & fruiting	White flies & Heliiothis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering & fruiting	Thrips, mite & Heliiothis →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliiothis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite.. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. 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.



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.-13 for the Surendranagar district

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


(Period 16 to 20 May - 2018)





Weather forecast until 08-30 hrs of 20/05/2018

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/05/18	17/05/18	18/05/18	19/05/18	20/05/18
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	42	41
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	0	0	0	1	1
RH-I (%)	68	59	45	48	49
RH-II (%)	21	19	16	14	14
Wind Speed (kmph)	21	18	17	17	23
Wind Direction(deg.)	273	283	287	279	273

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: • Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 27-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-68 % & 14-21, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-23 km/h, respectively. • As per forecast maximum temperature likely to increase by 1-2 °c, so apply light and frequent irrigation by drip system to vegetables' and other summer crops. Also do not go outside during noon hours. Keep animals under shed. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Green gram	Physiological Maturity	-	Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Black Gram	Physiological Maturity	-	
Summer Groundnut	Pod Development		-

Summer Sesame	Physiological Maturity		Harvest in time at ripening stage before seed shattering.
Lady finger	Flowering & fruiting	White flies & Heliethis	In all vegetable crops white fly infestation observed above ETL. For control of white fly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water. If Heliethis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised.
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge gourd			
Bitter gourd			
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	Flowering & fruiting	Thrips, mite & Heliethis →  Leaf curling Virus→ 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray profenofos 20 ml or Triazophos 40 EC @ 10 ml or Acephate 75 SP 10 g or Fipronil 5 SC 20 ml per 10 l of water after fruit picking. Apply Neem based insecticide. If Heliethis population is above ETL than spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised. Due to high temperature if mite infestation observed, spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water for control of mite.. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.
Mango	Fruit development	-	Apply irrigation as per need
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. 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.