



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા.03-0૯-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૯-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. ૪૫/૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	28.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	60.2-32.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.6-24.8
ભેજ(%) સવાર	80-90
ભેજ(%) બપોરબાદ	66-80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.5-4.5

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.03-0૯-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૯-૨૦૧૬

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, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ: જુલ્લામાં આગામી તા. ૦૩-૦૯-૨૦૧૬ થી તા. ૦૭-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬	૦૫-૦૯-૧૬	૦૬-૦૯-૧૬	૦૭-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	6	6	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	82	83	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	64	68	67	73
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	18	19	21	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	238	237	242	250

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬	૦૫-૦૯-૧૬	૦૬-૦૯-૧૬	૦૭-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	25	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	6	7	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	80	78	81	81	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	63	66	68	66	72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	22	23	24	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	244	243	242	246	253

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫-૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬	૦૫-૦૯-૧૬	૦૬-૦૯-૧૬	૦૭-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)		0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	5	5	6
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	85	85	84	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	65	69	70	72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	15	18	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	235	236	241	249

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૩-૦૯-૨૦૧૬ થી તા.૦૭-૦૯-૨૦૧૬ ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૩-૩૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૪-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬	૦૫-૦૯-૧૬	૦૬-૦૯-૧૬	૦૭-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૪
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૨	૪	૬	૫	૬
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૨	૮૦	૮૧	૮૨	૮૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૫	૫૬	૬૧	૬૨	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૮	૧૯	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૧	૨૩૧	૨૨૭	૨૩૫	૨૪૫

૭ સપ્ટેમ્બર સુધી હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૦-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૪-૨૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

➤ વાવેતર કરેલ ઉભાપાકમાં નિદામણ કરવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	સુયા/પોપટા	સફેદ મુંડા  ચીતરી અને ગેરુ  	ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટરે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે નાખવી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૪ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે પિયત પાણી સાથે અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં હુલની ફરતે રેડવું. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ  	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એ બામેકટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

તલ	ફૂલ/બેઢા	કથીરી	પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
અડદ	શીંગમાં દાણા ભરાવા	થડની માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરવોશ દવા ૭ મિલી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
એરંડા	વૃદ્ધિ અને ફુલ	ઘોડિયા ઈ યળ અને લશ્કરી ઈયળ→ 	તેના નિયંત્રણ માટે કક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ કથીરી	- તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. - પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયું , થ્રીપ્સ, સફેદ માખી તલછારો	- લીંબોળીનો અર્ક ૫૦૦ મિલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. - મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ

			કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	➤ લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના 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. રીંગણી અને ટમેટીમાં ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળી ના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
કાકડી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળવિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયું	કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
5X1qDZ 3F પશુ/મર ઘા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની દવા આપવી અને કાફવુંડ અને બૃસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. પશુને ૬-૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. લીલ્લો ચારો આપવો. રહેથાની જગ્યાની સફાઈ રાખવી અને માખી- મચ્છરથી બચવા ડિનાઈલ છાંટવું. 		

જુકૃયુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડીયા(રાજકોટ),તારીખ:
૦૩/૦૯/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી
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.-45 for the Rajkot district

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

(Period 3-7 September - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	28.0
Maximum temperature (°C)	60.2-32.2
Minimum temperature (°C)	21.6-24.8
Relative Humidity (%) I	80-90
Relative Humidity (%) II	66-80
Wind speed (Kmph)	4.5-4.5

Weather forecast until 08-30 hrs of 07/09/2016

(1) RAJKOT DISTRICT:

	03/09/16	04/09/16	05/09/16	06/09/16	07/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	24
Total CC (octa)	3	5	6	6	7
RH-I (%)	84	82	83	83	83
RH-II (%)	62	64	68	67	73
Wind Speed (kmph)	17	18	19	21	21
Wind Direction(deg.)	244	238	237	242	250

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and partl cloudy to generally cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 62-84 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 17-21 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops. • Picking of ripped pods of pulses like cowpea, green gram should be done in time.
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging/pod formation	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Squaring /flowering/ball formation	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/flowering	Semi loopier & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Mites	Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black	Pod formation/development	Stem fly infestation in black gram	To control stem fly infestation make spray of Dichlorvos 7 ml or chlorpyrifos 30 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowering/fruitlet	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
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 sprays) 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 fosetyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 

Cluster bean	Growing/fruiting	Thrips, 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 spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-45 for the Jamnagar district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 3-7 September- 2016)

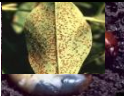
Weather forecast until 08-30 hrs of 07/09/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	03/09/16	04/09/16	05/09/16	06/09/16	07/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	32	31
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	24
Total CC (octa)	3	5	6	7	7
RH-I (%)	80	78	81	81	80
RH-II (%)	63	66	68	66	72
Wind Speed (kmph)	23	22	23	24	25
Wind Direction(deg.)	244	243	242	246	253

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 63-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW,W and 22-25 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops. • Picking of ripped pods of pulses like cowpea, green gram should be done in time.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pegging/pod formation	White grub 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.	
		Tikka & rust 	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.	

			
Cotton	Squaring /flowering/ball formation	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Mites	Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black	Pod formation/dev elopment	Stem fly infestation in black gram	To control stem fly infestation make spray of Dichlorvos 7 ml or chlopyriphos 30 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowerin/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) 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	Thrips, 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 spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-45 for the Amreli district

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

(Period 3-7 September- 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 07/09/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	03/09/16	04/09/16	05/09/16	06/09/16	07/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	32	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	25
Total CC (octa)	3	5	5	5	6
RH-I (%)	87	85	85	84	84
RH-II (%)	65	65	69	70	72
Wind Speed (kmph)	15	15	18	20	20
Wind Direction(deg.)	249	235	236	241	249

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 65-87 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-20 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops. • Picking of ripped pods of pulses like cowpea, green gram should be done in time.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pegging/pod formation	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.	

Cotton	Squaring /flowering/ball formation	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Mites	Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black	Pod formation/development	Stem infestation in black gram fly	To control stem fly infestation make spray of Dichlorvos 7 ml or chlopyriphos 30 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowerin/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) 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	Thrips, 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 spray neem seed

			extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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.-45 for the Surendranagar district

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

(Period 3-7 September - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 07/09/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	03/09/16	04/09/16	05/09/16	06/09/16	07/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	5
Max.Temp.(°C)	33	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	24
Total CC (octa)	2	4	6	5	6
RH-I (%)	82	80	81	82	82
RH-II (%)	55	56	61	62	66
Wind Speed (kmph)	17	17	18	19	20
Wind Direction(deg.)	241	231	227	235	245

Agro meteorological advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and mainly cloudy to generally cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 55-82 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 17-20 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops. • Picking of ripped pods of pulses like cowpea, green gram should be done in time.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	
Kharif groundnut	Pegging/pod formation	White grub  Tikka & rust 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha. For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.	

Cotton	Squaring /flowering/ball formation	Jassid/Thrips 	Spray acephate 75 % SP@ 15 gm and abamectin 10 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Mites	Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black	Pod formation/development	Stem fly infestation in black gram	To control stem fly infestation make spray of Dichlorvos 7 ml or chlopyriphos 30 ml in 10 liters of water.
Lady finger	Flowerin/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 sprays) 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	Thrips, 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 spray neem seed

			extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Cucumbers	Growing/fruiting	Thrips, 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.
Livestock & poultry 	Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

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