



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ
તા.૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૯-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **૪૪/૨૦૧૬**

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	9.7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	31.2-32.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	21.5-24.8
ભેજ(%) સવાર	89-95
ભેજ(%) બપોરબાદ	77-85
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.9-5.6

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૯-૨૦૧૬

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. ૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા. ૦૪-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ 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.				
	તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪
	પેરામીટર	૩૧-૦૮-૧૬	૦૧-૦૯-૧૬	૦૨-૦૯-૧૬	૦૩-૦૯-૧૬
	વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0
	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	30	30	30	31
	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25	24	24	24
	વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	3	2	4
	મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	88	85	85

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	71	70	65	62	63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	14	16	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	235	226	250	236	236

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. વરસાદની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૦ 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	૩૧-૦૮-૧૬	૦૧-૦૯-૧૬	૦૨-૦૯-૧૬	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	4	3	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	85	81	82	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	71	71	65	65	64
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	16	18	20	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	232	243	237	240

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૯-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા.૩૧.૮ થી ૨.૯ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩-૧૬ 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	૩૧-૦૮-૧૬	૦૧-૦૯-૧૬	૦૨-૦૯-૧૬	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	6	6	6	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	3	2	3	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	89	87	86	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	71	68	64	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	14	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	234	227	259	240	238

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૮-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૯-૨૦૧૬ ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે. તા.૩૧.૮ થી ૨.૯ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની

ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ 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	૩૧-૦૮-૧૬	૦૧-૦૯-૧૬	૦૨-૦૯-૧૬	૦૩-૦૯-૧૬	૦૪-૦૯-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	6	5	5	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	32	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	3	2	3	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	87	84	85	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	67	64	61	56	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	13	15	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	230	220	246	228	226

૪ સપ્ટેમ્બર સુધી હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તા.૩૧.૮ થી ૨.૯ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ 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	સુચા/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 ફુલની ફરતે રેડવું. પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી અથવા તેબુકોનાઝોલ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ચાપવા અને ફૂલ	ગુલાબી ઈંચળ, 	કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઈંચળોનું શરૂઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય . કપાસમાં ગુલાબી ઈંચળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા . વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી

		લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સ	૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. લીલા તડતડીયા/થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાંક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ઇસી ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તલ	ફૂલ/બેઢા	કચીરી	➤ પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મિલી અથવા ડાયકોફોલ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
અડદ	વૃદ્ધિ/ફૂલ	થડની માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરવોશ દવા ૭ મિલી અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ દવા ૨૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
તુવેર	વાવણી	વરસાદ ખેંચાતા હવે વાવણી લાયક વરસાદ થયે બીડીએન-૨ અને વૈશાલી જાતનું વાવેતર કરવું અને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ આપવો.	
એરંડા	વાવણી	વાવણી લાયક વરસાદ થયે જીએયુંસીએચ-૧, જીસીએચ-૪, જીસીએચ-૬, જીસીએચ-૭ નું વાવેતર કરવું.	
શાકભાજી	ફેર રોપણી	જો ધરું તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની ફેર રોપણી કરાવી	
લીંડા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	શીંગ કોરી ખાનાર ઈંચળ	➤ તેના ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈંચળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/ફૂલ	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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.

ગુવાર	વૃધ્ધિ/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	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	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.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી	ઊંચા તાપમાનને કારણે લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

5XJqDZ
3F

પશુ/મર
ધા



દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી અને કરમીયાની ગોળી આપવી. તેમજ બ્રુસેલ્લાનું રસીકરણ કરાવવું. વરસાદના સમયમાં પશુઓને સુરક્ષિત રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાંસચારો વરસાદથી પલળે/બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જુક્યુ/ટે.ઓ.(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ:

૩૦/૦૮/૨૦૧૬.

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin No.-44 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 31 August to 4 September - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	31.2-32.5
Maximum temperature (°C)	21.5-24.8
Minimum temperature (°C)	89-95
Relative Humidity (%) I	77-85
Relative Humidity (%) II	3.9-5.6
Wind speed (Kmph)	31.2-32.5

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/09/2016

(1) RAJKOT DISTRICT:

	31/08/16	01/09/16	02/09/16	03/09/16	04/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	31	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	7	3	2	4	4
RH-I (%)	86	88	85	85	85
RH-II (%)	71	70	65	62	63
Wind Speed (kmph)	16	14	16	17	17
Wind Direction(deg.)	235	226	250	236	236

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and generally cloudy to partly weather and no rainfall forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 62-88 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 14-17 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops.			
	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	Pink bollworm,  Jassid/Thrips	Farmers are advised to pick and bury the infested flowers/bolls in soil for control pink of bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water. Spray Imidacloprid 17.8 % @ 5.0 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/flowering	Semi loopier & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/capsule formation	Leaf webber Mites	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black	Flowering/pod formation	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.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
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) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, should be done. Do Brucellosis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.-44 for the Rajkot district

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

(Period 31 August to 4 September- 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/09/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	31/08/16	01/09/16	02/09/16	03/09/16	04/09/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	30
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	24
Total CC (octa)	7	4	3	5	5
RH-I (%)	84	85	81	82	81
RH-II (%)	71	71	65	65	64
Wind Speed (kmph)	18	16	18	20	21
Wind Direction(deg.)	237	232	243	237	240

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and generally to partly cloudy weather and no rainfall forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-30°c and 24-25°c, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 64-85 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 16-20 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops.		
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	Pink bollworm,	Farmers are advised to pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control pink of bollworm infestation in cotton. Also make spray

	formation	 Jassid/Thrips	of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 mi in 10 liters of water. Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/ capsule formation	Leaf webber Mites	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black gram	Flowering/pod formation	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.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
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) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	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/fruit ing	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/fruit ing	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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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.-44 for the Rajkot district

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

(Period 31 August to 4 September- 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/09/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	31/08/16	01/09/16	02/09/16	03/09/16	04/09/16
Rainfall (mm)	6	6	6	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	31	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	8	3	2	3	4
RH-I (%)	87	89	87	86	86
RH-II (%)	73	71	68	64	65
Wind Speed (kmph)	15	13	14	15	16
Wind Direction(deg.)	234	227	259	240	238

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid, generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall on 31.8. to 2.9.16 forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 64-89 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 13-16 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops.			
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	Pink bollworm,	Farmers are advised to pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control pink of bollworm infestation in cotton. Also make spray	

	formation	Jassid/Thrips	of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water. Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi looper & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/ capsule formation	Leaf webber Mites	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Pearl millet	Flowering	-	Remove weed
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Give life saving irrigation by drip/sprinkler/micro irrigation system.
Black gram	Flowering/pod formation	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.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady finger	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	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 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/fruit ing	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 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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. 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.-44 for the Rajkot district

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

(Period 31 August to 4 September - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 04/09/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	31/08/16	01/09/16	02/09/16	03/09/16	04/09/16
Rainfall (mm)	6	5	5	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	32	31	30
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	8	3	2	3	4
RH-I (%)	86	87	84	85	85
RH-II (%)	67	64	61	56	58
Wind Speed (kmph)	15	13	15	15	16
Wind Direction(deg.)	230	220	246	228	226

Agro meteorological advisories:

General Advice	• Rain fall: Warm, humid and generally to partly cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall during 31.08. to 2.9.2016 forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 24-25°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 55-87 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-16 km/h, respectively. • Carry out interculturing and weeding in kharif crops.		
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	Pink bollworm, 	Farmers are advised to pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control pink of bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml or cypermethrin 10

		Jassid/Thrips	mi in 10 liters of water. Spray Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water.
Castor	Growing/ flowering	Semi loopier & prodenia→ 	Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyro phos 30 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering/ capsule formation	Leaf webber Mites	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Spray Propargite 10 ml or Dicofol 20 ml in 10 litres of water. For control of mites.
Black gram	Flowering/pod formation	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.
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
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) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd	Flowering/Fr uiting	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/fruit ing	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/fruit ing	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 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming should be done. Do Brucellousis calfwood vaccination. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

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