



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ

તા.૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **૯/૨૦૧૬**

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38.2-41.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.5-23.2
ભેજ(%) સવાર	73-81
ભેજ(%) બપોરબાદ	21-28
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6.4-9.3

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬

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, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ: જુલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨ અને ૩ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૪૦-૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬	૦૨-૦૫-૧૬	૦૩-૦૫-૧૬	૦૪-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૧	૧	૦

મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	64	67	70	80	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	25	28	32	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	17	17	16	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	275	276	265	274	268

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા. ૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૦૪-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨ અને ૩ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૮-૩૯** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬	૦૨-૦૫-૧૬	૦૩-૦૫-૧૬	૦૪-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	69	71	76	82	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	37	38	46	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	17	18	18	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	276	274	257	268	259


અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા. ૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા. ૦૪-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨ અને ૩ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૪૦-૪૨** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬	૦૨-૦૫-૧૬	૦૩-૦૫-૧૬	૦૪-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	41	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	1	1
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	62	65	63	74	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	28	28	31	39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	14	15	14	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	276	278	268	273	277


સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૩૦-૦૪-૨૦૧૬ થી તા.૦૪-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨ અને ૩ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૯-૪૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૬-૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૦-૦૪-૧૬	૦૧-૦૫-૧૬	૦૨-૦૫-૧૬	૦૩-૦૫-૧૬	૦૪-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૦	૪૦	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૨	૧	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૪૯	૫૫	૫૯	૭૨	૭૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૧	૧૫	૧૯	૨૩	૨૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૧૬	૧૯	૧૭	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૪	૨૭૩	૨૬૩	૨૭૧	૨૬૩

૪ મેં સુધી હવામાન સૂકું, ગરમ અને અને મહદ અંશે યોખ્ખું અને તા.૨૭-૨૯ તા.૨ અને ૩ અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે. . પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨ થી ૨૦ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૯-૪૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. શાકભાજી અને લીંબુના પાકને ટૂંકા ગાળે હળવું પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગ/અડદ	ફૂલ/શિંગ અવસ્થા	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, લીલી ઈયળ 	<p>➤ લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું વ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૩ મિલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૨ મિલી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો ઈયળોનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ઈન્ડોક્સાકાર્બ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફૂલ/શિંગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.</p>

ઉનાળુ મગફળી	સુયા/પોપટા બંધાવા	-	➤ સુયા અને પોપટાના વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	કુલ/ બેઢાનો વિકાસ	-	➤ તેમજ તલના પાકને કુલ/ બેઢાનો વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.
ચારાની જુવાર	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને કુંપળની ઈયળ	➤ તેના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી, ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળ	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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	કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળી નું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
ભીંડા	વૃદ્ધિ/કુલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તુરીયા અને દુધી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસી ટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

ગલકા અને કારેલા	વૃદ્ધિ/કુલ/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.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/કુલ/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.
કાકડી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	
તરબુચ	વૃદ્ધિ/કુલ	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.
આંબો	ફળનો વિકાસ	ફળમાખી	આંબામાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૧૦ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૪ મિલી અને મીથાયલયુજીનોલ ૧૦ મિલી 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.
5X1qDZ 3F પશુ/મર ધા	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર ચુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરાવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયાતાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડઅથ બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી .		
			

જા.નં.જુકૃયુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડિયા(રાજકોટ),તારીખ: ૨૯/૦૪/૨૦૧૬.

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.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સુકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



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.-9 for the Rajkot district

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

(Period 30th April to 4rd May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.2-41.2
Minimum temperature (°C)	21.5-23.2
Relative Humidity (%) I	73-81
Relative Humidity (%) II	21-28
Wind speed (Kmph)	6.4-9.3


Weather forecast until 08-30 hrs of 04/05/2016




(1) RAJKOT DISTRICT:

	30/04/16	01/05/16	02/05/16	03/05/16	04/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	27	26	26	25	25
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	64	67	70	80	81
RH-II (%)	22	25	28	32	38
Wind Speed (kmph)	12	17	17	16	19
Wind Direction(deg.)	275	276	265	274	268

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 22-81 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-19 km/h, respectively. 			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	

Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrinipol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light rrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and development	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation stages.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
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 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Lady finger	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.
Ridge gourd and Bottle gourd	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.
Sponge gourd and Bitter gourd	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.
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
Cucumbers	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
Water melon	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.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size
Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
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. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.-9 for the Rajkot district

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

(Period 30th April to 04th May - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 04/05/2016




(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	30/04/16	01/05/16	02/05/16	03/05/16	04/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	39	38	38	39
Min.Temp.(°C)	27	27	26	26	26
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
RH-I (%)	69	71	76	82	84
RH-II (%)	31	37	38	46	48
Wind Speed (kmph)	12	17	18	18	20
Wind Direction(deg.)	276	274	257	268	259

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 26-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 31-84 % <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-20 km/h, respectively.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrini pol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.

	development		
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Lady finger	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.
Ridge gourd and Bottle gourd	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.
Sponge gourd and Bitter gourd	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.
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
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
Water melon	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.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size

Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
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. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.-9 for the Rajkot district

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

(Period 30th April to 4rd May - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 04/05/2016




(3) AMRELI DISTRICT:

	30/04/16	01/05/16	02/05/16	03/05/16	04/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	41	40	40
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
Total CC (octa)	1	0	1	1	1
RH-I (%)	62	65	63	74	74
RH-II (%)	26	28	28	31	39
Wind Speed (kmph)	14	14	15	14	17
Wind Direction(deg.)	276	278	268	273	277

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy/Generally Cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 26-74 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-17 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrini pol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule formation and	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.

	development		
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Lady finger	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.
Ridge gourd and Bottle gourd	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.
Sponge gourd and Bitter gourd	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.
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
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
Water melon	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.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyleugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size

Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
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. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentry feeding of vitamins A and D should apply. 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.-9
for the Rajkot district

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

(Period 30th April to 4th May - 2016)


Weather forecast until 08-30 hrs of 04/05/2016




(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	30/04/16	01/05/16	02/05/16	03/05/16	04/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	39
Min.Temp.(°C)	27	27	27	26	26
Total CC (octa)	1	0	2	1	0
RH-I (%)	49	55	59	72	74
RH-II (%)	11	15	19	23	26
Wind Speed (kmph)	13	16	19	17	20
Wind Direction(deg.)	274	273	263	271	263

Agro meteorological advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Rain fall: Dry, hot and clear to mainly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature :Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-39°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 11-74 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-20 km/h, respectively. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Heliothis and Catter pillar	Infestation of and catter pillar observed For the control these pest spray chlorantrini pol 18.5 SC @3ml and flubendiamide 48 SC@ 2 ml /10 lit of water. Apply light irrigation at flowering and pod formation stage
Summer groundnut	pod formation/ development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/ Capsule	-	Apply light irrigation at Flowering/Capsule formation and development stages.

	formation and development		
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray <i>lambda-cyhalothrin</i> 5 % EC, 10 ml/10 litre of water
Brinjal and tomato	Growing/fruiting	Sucking pest, Fruit and shoot borer	To control them spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. To control shoot and fruit borer, infested fruits and shoots should be collected and buried inside the soil. Installation of pheromone trap @ 2-3 traps per acre is advised for monitoring of borers. If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.
Lady finger	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.
Ridge gourd and Bottle gourd	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.
Sponge gourd and Bitter gourd	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.
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
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
Water melon	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.
Mango	Fruit Development	Fruit fly Irrigation	Spray mixture of Fenthion 10 ml or DDVP 4 ml and Methyle ugenol 10 ml in 10 litres of water Apply light irrigation as mango fruit size become gram grain size

Lemon	Fruit development	Mite 	Due to high temperature mites infestation in lemon orchard observed. To control mite infestation spray propargite 57 % EC 10/10 liter of water. 
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. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. 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.