



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીયવિભાગ

તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૧૧-૦૫-૨૦૧૬



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

કૃષિહવામાન બુલેટીન નં. **૧૧/૨૦૧૬**

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી.)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	39.0-42.2
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	22.9-25.0
ભેજ(%) સવાર	65-85
ભેજ(%) બપોરબાદ	21-32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.2-11.1

હવામાન આગાહી: પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૧૧-૦૫-૨૦૧૬

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

➤ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી , તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા.૧૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મહદ અંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન **૩૯-૪૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન **૨૫-૨૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬	૦૯-૦૫-૧૬	૧૦-૦૫-૧૬	૧૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૦	૩૯	૩૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહતમ ભેજ (%) સવાર	૭૮	૮૨	૮૦	૭૭	૭૮

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	37	39	39	38	37
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	18	18	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	269	269	258	265

જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૧૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મહદ અંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬	૦૯-૦૫-૧૬	૧૦-૦૫-૧૬	૧૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	36	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	28	27
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	84	82	79	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	48	50	50	48
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	18	19	19	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	275	264	258	247	252

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૧૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મહદ અંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫-૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬	૦૯-૦૫-૧૬	૧૦-૦૫-૧૬	૧૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	37	37	37	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	24	25	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	0	0	0
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	76	75	72	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	41	40	39	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	15	16	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	286	273	276	266	276

સુરેન્દ્રનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૫-૨૦૧૬ થી તા. ૧૧-૦૫-૨૦૧૬ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને મહદ અંશે યોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૫-૧૬	૦૮-૦૫-૧૬	૦૯-૦૫-૧૬	૧૦-૦૫-૧૬	૧૧-૦૫-૧૬
વરસાદ(મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૪૦	૪૧	૪૧	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૧	૦	૦	૦
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૨	૭૬	૭૫	૭૧	૭૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૭	૨૭	૨૮	૨૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮	૧૯	૨૦	૨૧	૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૧	૨૬૬	૨૬૬	૨૫૩	૨૫૯

૧૧ મેં સુધી હવામાન સુકું, ગરમ અને અને મહદ અંશે ચોખ્ખું રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૮ 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)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	➤ ઢોરના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડમાંથી બહાર કાઢવું. 

ઉનાળુ મગ/ અડદ	ફૂલ/શિંગ અવસ્થા	થડની માખી 	➤ લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી અને ડીડીવીપી ૫ મિલી અથવા ફેનવાલીરેટ મિલી. ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ ફૂલ/શિંગ અને દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	સુયા/પોપટા બંધાવા	-	➤ સુયા અને પોપટાના વિકાસની અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. 
ઉનાળુ તલ	ફૂલ/ બેઢાનો વિકાસ	સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ તેમજ તલના પાકને ફૂલ અવસ્થાએ હળવું પિયત આપવું. ત્યારબાદ જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સુકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે. 
લીંડા	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ શીંગ	થ્રીપ્સ,સફેદ માખી	➤ તેના નીયંત્રણ માટે એસીટામાપ્રીડ 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, દુધી, ગલકા અને કારેલા	વૃધ્ધિ/કુલ	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	વૃધ્ધિ/કુલ/ શીંગ	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.
તરબુચ	વૃધ્ધિ/કુલ	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.
રીંગણી અને ટમેટી	કુલ/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	કુલ/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 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 .		
			

જુક્યુ/સંવૈ(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૬, તરઘડીયા(રાજકોટ),તારીખ: ૦૬/૦૫/૨૦૧૬.

પ્રતિ,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,

રાજકોટ,

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

રાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય

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.-11 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th May - 2016)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	39.0-42.2
Minimum temperature (°C)	22.9-25.0
Relative Humidity (%) I	65-85
Relative Humidity (%) II	21-32
Wind speed (Kmph)	9.2-11.1

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/05/2016

(1) RAJKOT DISTRICT:

	07/05/16	08/05/16	09/05/16	10/05/16	11/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	39	39
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	78	82	80	77	78
RH-II (%)	37	39	39	38	37
Wind Speed (kmph)	17	17	18	18	17
Wind Direction(deg.)	283	269	269	258	265

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 25-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 37-82 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-18 km/h, respectively.			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory	

Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Stem fly	Infestation of Stem fly observed. For the control these pest spray DDVP @5ml OR Fenvalerate @ 10 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 development	-	Under present weather condition infestation of Heliothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit 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/ 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 spray) 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
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.
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.

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
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.-11 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th May - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/05/2016

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	07/05/16	08/05/16	09/05/16	10/05/16	11/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	36	36
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	27
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	82	84	82	79	81
RH-II (%)	46	48	50	50	48
Wind Speed (kmph)	16	18	19	19	18
Wind Direction(deg.)	275	264	258	247	252

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	• 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 is likely to be in the range of 46-84 % Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-19 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer green/ Black gram	Flowering/ pod formation	Stem fly	Infestation of Stem fly observed. For the control these pest spray DDVP @5ml OR Fenvalerate @ 10 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 development	-	Under present weather condition infestation of Heliothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Lady finger	Growing/fruit	Thrips, white fly	To control them spray neem seed extract 500 ml

	ing		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/ 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 spray) 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
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.
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.
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
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.-11 for the Rajkot district
 (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th May - 2016)

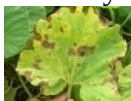
Weather forecast until 08-30 hrs of 11/05/2016

(3) AMRELI DISTRICT:

	07/05/16	08/05/16	09/05/16	10/05/16	11/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	37	37	38
Min.Temp.(°C)	22	22	24	25	26
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	73	76	75	72	72
RH-II (%)	40	41	40	39	38
Wind Speed (kmph)	15	15	16	15	15
Wind Direction(deg.)	286	273	276	266	276

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 22-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 38-76 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-16 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	pod formation/development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/Capsule formation and development	-	Under present weather condition infestation of Heliothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit of water.
Fodder sorghum	Growth	Thrips and shoot borer	Spray lambda-cyhalothrin 5 % EC, 10 ml/10 litre 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/	Flowering/Fruiting	White fly	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4

Bottle gourd/ Sponge gourd/ Bitter gourd		Downy mildew & Alternaria blight 	spray) 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
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.
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.
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
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.



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.-11 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 7th to 11th May - 2016)

Weather forecast until 08-30 hrs of 11/05/2016

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/05/16	08/05/16	09/05/16	10/05/16	11/05/16
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
Total CC (octa)	1	1	0	0	0
RH-I (%)	72	76	75	71	71
RH-II (%)	25	27	27	28	26
Wind Speed (kmph)	18	19	20	21	19
Wind Direction(deg.)	271	266	266	253	259

Agro meteorological advisories:

General Advice	• Rain fall: Dry, hot and mainly clear weather forecasted for next five days. • Temperature :Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 27-28°C, respectively. • Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 25-76 % • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-21 km/h, respectively.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	pod formation/development	-	Apply light irrigation at pod development stage.
Summer Sesame	Flowering/Capsule formation and development	-	Under present weather condition infestation of Heliothis was observed in summer sown groundnut and sesame. To control the pest emamectin benzoate 7 gm/10 lit 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/Bottle gourd/	Flowering/Fruiting	White fly Downy mildew &	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

Sponge gourd/ Bitter gourd		Alternaria blight 	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
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.
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.
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
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.