



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫



તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39.2-41.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19.5-22.8
ભેજ (%)સવાર	49-81
ભેજ (%)બપોરબાદ	15-22
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.3-7.1

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૪-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી ૧૭-૦૪-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ:

- ભારત સરકારશ્રી ના 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 :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	41	41	40	41
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	22	21	22	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	34	38	58	68	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	8	11	13	16	14
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	18	17	19	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	328	291	288	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૧૪-એપ્રિલ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૭૧ અને ૮-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૨૦૨૧	૧૪-૦૪-૨૦૨૧	૧૫-૦૪-૨૦૨૧	૧૬-૦૪-૨૦૨૧	૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૪૨	૪૧	૪૧	૪૦	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૧	૨૨	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૧	૩૫	૬૭	૭૭	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭	૧૦	૧૨	૨૧	૧૭
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૮	૧૭	૧૯	૨૧	૨૨
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૮૧	૨૯૪	૨૯૧	૨૪૯	૨૫૨
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૩	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૧૪-એપ્રિલ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૭૭ અને ૭-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૨૦૨૧	૧૪-૦૪-૨૦૨૧	૧૫-૦૪-૨૦૨૧	૧૬-૦૪-૨૦૨૧	૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૦	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૩	૬૪	૭૬	૮૪	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૭	૩૨	૩૩	૪૮	૪૭
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૦	૧૯	૧૬	૨૦	૨૦
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૯૪	૩૦૨	૨૯૧	૨૫૨	૨૫૭
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૧	૦	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૧૪-એપ્રિલ ના રોજ અંશતઃ વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૮૫ અને ૨૭-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૨૦૨૧	૧૪-૦૪-૨૦૨૧	૧૫-૦૪-૨૦૨૧	૧૬-૦૪-૨૦૨૧	૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	41	41	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	22	21	22	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	32	55	67	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	14	15	16	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	20	16	19	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	294	302	270	283	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	1	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોપ્પું રહેશે. તા. ૧૪ થી ૧૫-એપ્રિલ ના રોજ અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૬૮ અને ૧૩-૧૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૩-૦૪-૨૦૨૧	૧૪-૦૪-૨૦૨૧	૧૫-૦૪-૨૦૨૧	૧૬-૦૪-૨૦૨૧	૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	22	21	22	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	25	30	45	63	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	10	12	14	12	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	15	18	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	334	315	285	261	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	4	1	0	0


- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા ૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોપ્પું રહેશે. તા. ૧૩ થી ૧૫ - એપ્રિલ ના રોજ અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૬૮ અને ૧૦-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૫-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૬-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૭-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	35	36	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	21	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	55	70	79	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	19	24	36	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	19	18	21	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	297	292	283	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૮૦ અને ૧૮-૩૬ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૧૭ થી ૨૩ એપ્રિલ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૭ થી ૨૩ એપ્રિલ -૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સૂર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- હવામાન ચેતવણી: -
 - મોબાઇલ સંદેશ: મગફળીમાં લશ્કરી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ, સુયા અને ઈંડવા બંધાવા 	સફેદ માખી લશ્કરી ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં થ્રીપ્સ & સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં લશ્કરી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન

			<p>બેન્જોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું. • ગરમ હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ/બેઠાં બેસવા	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તલમાં ફૂલ અવસ્થાએ માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. • તલના પાકને હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	<p>ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	
ટમેટા રીંગણ ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ / કાપણી	શ્રીપ્સ પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> • ડુંગળી ના પાકમાં હાલના હવામાનમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<p>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા</p>

		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>પાન કથીરી</p> <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p>
આંબો	ફૂલ	-	<p>• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</p>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૪/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.4 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 13 to 17-April- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	39.2-41.3
Minimum temperature (°C)	19.5-22.8
Relative Humidity (%) I	49-81
Relative Humidity (%) II	15-22
Wind speed (Kmph)	4.3-7.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/04/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	40	41
Min.Temp.(°C)	23	22	21	22	23
RH-I (%)	34	38	58	68	71
RH-II (%)	8	11	13	16	14
Wind Speed (kmph)	19	18	17	19	17
Wind Direction(deg.)	297	328	291	288	291
Total CC (octa)	0	3	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 14-April, Partly cloudy weather forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-71 % & 8-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-19 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	40	41
Min.Temp.(°C)	23	22	21	22	23
RH-I (%)	31	35	67	77	76
RH-II (%)	7	10	12	21	17
Wind Speed (kmph)	18	17	19	21	22
Wind Direction(deg.)	281	294	291	249	252
Total CC (octa)	0	3	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 14-April, Partly cloudy weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 21-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-77 % & 7-21, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-22 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	29	29	30
Min.Temp.(°C)	26	25	25	25	26
RH-I (%)	63	64	76	84	85
RH-II (%)	27	32	33	48	47
Wind Speed (kmph)	20	19	16	20	20
Wind Direction(deg.)	294	302	291	252	257
Total CC (octa)	0	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 14-April, mainly clear weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-85 % & 27-48, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-20 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	40	41
Min.Temp.(°C)	23	22	21	22	23
RH-I (%)	33	32	55	67	68
RH-II (%)	13	14	15	16	17
Wind Speed (kmph)	18	20	16	19	18
Wind Direction(deg.)	294	302	270	283	257
Total CC (octa)	0	4	1	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 14 to 15-April, mainly clear to partly cloudy weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 21-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-68 % & 13-17, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-20 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	40	41
Min.Temp.(°C)	23	22	21	22	22
RH-I (%)	25	30	45	63	68
RH-II (%)	10	12	14	12	19
Wind Speed (kmph)	17	17	15	18	15
Wind Direction(deg.)	334	315	285	261	270
Total CC (octa)	1	4	1	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 13 to 15-April, mainly clear to partly cloudy weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 21-23°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-68 % & 10-19, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-18 km/h, respectively.					



(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	13/04/2021	14/04/2021	15/04/2021	16/04/2021	17/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	35	36	35	34
Min.Temp.(°C)	22	21	20	20	20
RH-I (%)	51	55	70	79	80
RH-II (%)	18	19	24	36	30
Wind Speed (kmph)	20	19	18	21	21
Wind Direction(deg.)	297	297	292	283	283
Total CC (octa)	0	0	0	0	0


- **Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-37°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-80 % & 18-36, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-21 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather forecasted during 14 to 20-April 2021. • Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. <p>Sms :Under present weather condition prodenia infestation observed in groundnut, if infestation found above ETL then spray Emamectin benzoate 5 % SG @ 7 gm/10 litre of water.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering & pegging, pod formation	White fly	<ul style="list-style-type: none"> • For white fly control in groundnut spray neem seed extract 5% and Difenthiuron 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water. • Apply light irrigation at flowering & pegging

		Prodenia	<p>stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition prodenia infestation observed in groundnut, if infestation found above ETL then spray Emamectin benzoate 5 % SG @ 7 gm/10 litre of water. • Due to prevailing hot weather condition, monitor the groundnut crop for mite infestation.
Summer Sesame	Flowering	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water. • To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame; apply light irrigation as per need only. • Monitor the crops for infestation of leaf Webber
Green gram	Growing	White fly	<ul style="list-style-type: none"> • White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Growing	White fly	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard ,Bitter guard	Flowering fruiting		<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crops for infestation of white fly in ridge, sponge, bottle and bitter gourd, cluster bean and water melon, if require spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with diafenthiuron 50 % WP @ 16 gm /10 lit of water.
Cluster bean	Flowering fruiting	White fly	
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	<ul style="list-style-type: none"> • In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of imidacloprid 30.5 SC 3 ml and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • For the control of Purple blotch spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, Infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Tomato	Flowering/ fruiting	White fly→ Mites	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Mango	Flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Lemon	Flowering and fruit formation	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor Mites	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. • If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 %

			EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day .Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) disease and Blue Quarter (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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