



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.૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧



(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. ૭/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37.2-41.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.0-22.8
ભેજ (%)સવાર	62-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	18-32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.8-8.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૪-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી
તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી ૨૮-૦૪-૨૦૨૧

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 ૨૪-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૫-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૬-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૭-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	42	42	42
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	59	45	30	39	42
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	16	9	7	10
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	19	17	18	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	294	248	297	298
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	1	0	0	1

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૪, ૨૫ અને ૨૮-એપ્રિલના રોજ અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૦-૫૯ અને ૭-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૪-૨૦૨૧	૨૫-૦૪-૨૦૨૧	૨૬-૦૪-૨૦૨૧	૨૭-૦૪-૨૦૨૧	૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	68	42	36	42	38
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	15	6	8	9
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	16	16	16	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	296	75	333	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૪ થી ૨૫-એપ્રિલના રોજ અંશતઃ વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૬૮ અને ૬-૧૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૪-૨૦૨૧	૨૫-૦૪-૨૦૨૧	૨૬-૦૪-૨૦૨૧	૨૭-૦૪-૨૦૨૧	૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	33	33	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	69	68	68	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	38	42	31	26	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	22	23	23	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	257	297	328	296	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	1	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૪ થી ૨૫-એપ્રિલના રોજ અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૭ અને ૨૬-૪૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૪-૨૦૨૧	૨૫-૦૪-૨૦૨૧	૨૬-૦૪-૨૦૨૧	૨૭-૦૪-૨૦૨૧	૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	41	42	42	42
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	58	40	22	39	37
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	18	10	10	11
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	16	15	17	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	261	153	338	298
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	0	0	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૪, ૨૫ અને ૨૮-એપ્રિલના રોજ અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૫૮ અને ૧૦-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, અગ્નિ, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૪-૨૦૨૧	૨૫-૦૪-૨૦૨૧	૨૬-૦૪-૨૦૨૧	૨૭-૦૪-૨૦૨૧	૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	41	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	25	26	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	55	48	31	35	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	16	13	7	12
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	19	16	18	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	281	165	60	333
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	2	1	0	1


- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૫૫ અને ૭-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, દક્ષિણ, ઈશાન અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



જામનગર :





તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૫-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૬-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૭-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૮-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	35	36	36	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	54	50	53	57
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	31	17	18	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	21	20	20	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	294	315	295	294
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	1	0	0	0



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૨૪-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૮-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૪ થી ૨૫-એપ્રિલના રોજ અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૭૧ અને ૧૭-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૬ 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.૨૮ એપ્રિલ થી ૦૪ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૮ એપ્રિલ થી ૦૪ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- ભારતીય હવામાન વિભાગની આગાહી અનુસાર દક્ષિણ પશ્ચિમ યોમાસા (જૂન-સપ્ટેમ્બર) માં વરસાદની માત્રા લાંબા ગાળાની સરેરાશના ૯૬ થી ૧૦૪% રહેવાની ધારણા 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 સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- હવામાન ચેતવણી: -
મોબાઈલ સંદેશ : શિયાળુ પાકની કાપની બાદ ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા, ફૂગ અને બેક્ટેરિયાનો નાશ થાય.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ, સુયા અને દોડવા બંધાવા 	સફેદ માખી લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં શ્રીપ્સ & 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.

			<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં લશ્કરી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્જોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું. ગરમ હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
ઉનાળુ તલ	ફૂલ/ બેઢાં બેસવા	સફેદ માખી અને પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઇયળ  સૂકારો 	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખી અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઇયળના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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	ફૂલ	સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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.
ઉનાળુ અડદ	ફૂલ	સફેદ માખી	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો	<p>ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</p> <p>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</p>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાન કથીરી	<p>શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા</p>

		ડુંબ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>ટાયઝોફોસ 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 ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>ટામેટીમાં 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 ટાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</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/ફુલ/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 ૫૦ 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>

લીબુ	કળનો વિકાસ	પાનકોરીયુ કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૨૩/૦૪/૨૦૨૧.

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.7 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 24 to 28-April- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	37.2-41.0
Minimum temperature (°C)	21.0-22.8
Relative Humidity (%) I	62-90
Relative Humidity (%) II	18-32
Wind speed (Kmph)	5.8-8.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 28/04/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	26	27	26	26
RH-I (%)	59	45	30	39	42
RH-II (%)	12	16	9	7	10
Wind Speed (kmph)	24	19	17	18	20
Wind Direction(deg.)	291	294	248	297	298
Total CC (octa)	4	1	0	0	1

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 24, 25 and 28-April mainly clear to partly cloudy weather forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-59 % & 7-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-24 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	26	27	26	26
RH-I (%)	68	42	36	42	38
RH-II (%)	15	15	6	8	9
Wind Speed (kmph)	28	16	16	16	19
Wind Direction(deg.)	248	296	75	333	297
Total CC (octa)	2	2	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 24 to 25-April mainly clear weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-68 % & 6-15, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW, E and 16-28 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	33	33	34	33
Min.Temp.(°C)	27	28	28	28	28
RH-I (%)	77	69	68	68	73
RH-II (%)	38	42	31	26	28
Wind Speed (kmph)	25	22	23	23	21
Wind Direction(deg.)	257	297	328	296	297
Total CC (octa)	3	1	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry and clear weather forecasted for next five days. Except during 24 to 25-April mainly clear to partly cloudy weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 27-28°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-77 % & 26-42, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 21-25 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	42	42	42
Min.Temp.(°C)	25	26	27	26	26
RH-I (%)	58	40	22	39	37
RH-II (%)	14	18	10	10	11
Wind Speed (kmph)	24	16	15	17	20
Wind Direction(deg.)	249	261	153	338	298
Total CC (octa)	3	2	0	0	1
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 24, 25, 28-April mainly clear to partly cloudy weather forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-58 % & 10-18, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SE, N, NW and 15-24 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	41	41
Min.Temp.(°C)	24	25	26	25	25
RH-I (%)	55	48	31	35	32
RH-II (%)	13	16	13	7	12
Wind Speed (kmph)	21	19	16	18	20
Wind Direction(deg.)	283	281	165	60	333
Total CC (octa)	4	2	1	0	1
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 24-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-55 % & 7-16, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, S, NE, NW and 16-21 km/h, respectively.					




(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	24/04/2021	25/04/2021	26/04/2021	27/04/2021	28/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	36	36	36
Min.Temp.(°C)	25	26	26	27	27
RH-I (%)	71	54	50	53	57
RH-II (%)	26	31	17	18	18
Wind Speed (kmph)	26	21	20	20	21
Wind Direction(deg.)	249	294	315	295	294
Total CC (octa)	3	1	0	0	0



- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days. Except during 24 to 25-April mainly clear to partly cloudy weather forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-71 % & 17-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 20-26 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 partly to mainly cloudy weather very likely to observe during g 28-April to 03-May 2021.• As per IMD Southwest monsoon seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is most likely to be normal (96 to 104 % of Long Period Average (LPA)).• 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.• Weather outlook for subsequent week: Dry, hot and partly to mainly cloudy weather very likely to observe during 23-26 April-2020.• Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds are destroyed. • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. <p>Sms : Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds are destroyed.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering & pegging, pod formation 	White fly Prodenia	<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 stage. • 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  	White fly & Leaf webber Phytophthora blight & wilt	<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,	Flowering & fruiting	White flies/	In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit

<p>Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon</p>		<p>Mites</p> <p>Downy mildew</p>	<p>of water for whiteflies control.</p> <p>If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</p> <p>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</p> <p>Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.</p>
<p>Lady finger</p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White flies & mites</p>	<p>Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</p> <p>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</p>
<p>Brinjal</p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White fly→</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<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.
<p>Tomato</p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White fly→</p> <p>Mites</p>	<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.
<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips→</p>  <p>Mites</p>	<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	Leaf minor 	<ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Livestock & poultry 	<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 mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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	Kindly download <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.