ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫

તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧

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

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં .3/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.7-40.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.2-22.8
ભેજ (%)સવાર	49-81
ભેજ (%)બપોરબાદ	18-25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	7.0-8.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૪-૦૪-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી ૧૪-૦૪-૨૦૨૧

કૃષિ સલાહ :

- ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	41	41	40	40
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	22	22	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	42	52	58	51	54
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	6	7	9	12	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	18	18	17	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	297	292	294	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૫૮ અને ૬-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	41	41	40	40
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	22	22	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	38	45	53	46	51
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	5	6	7	11	14
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	17	18	16	17
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	294	289	296	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૫૩ અને ૫-૧૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્રિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	71	72	77	70	71
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	29	33	34	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	20	19	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	294	294	294	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૭ અને ૨૬-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	41	41	40	40
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	23	22	22	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	24	32	51	42	44
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	8	9	11	15	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	17	17	16	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	297	296	324	315
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	3

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૪-૫૧ અને ૮-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	41	40	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	39	45	45	39	45
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	8	9	12	15	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	18	18	16	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	259	252	292	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	2	2	3

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૪૫ અને ૮-૧૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	37	37	37	37
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	57	62	70	67	67
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	17	20	23	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	20	20	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	294	292	294	294
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૦ અને ૧૫-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૦ 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.૧૪ થી ૨૦ એપ્રિલ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૪ થી ૨૦ એપ્રિલ -૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા 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 હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઇંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

➢ હવામાન ચેતવણી: -

- મોબાઈલ સંદેશ: તલમાં ફૂલ અવસ્થાએ માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શાકયતા હોય સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ અને સુય બેસવા	થ્રીપ્સ & સફેદ માખી	• મગફળીમાં થ્રીપ્સ & સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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. • ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું. • ગરમ હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના

			ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
ઉનાળુ તલ	વૃધ્ધિ/ફૂલ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ તલમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તલમાં ફૂલ અવસ્થાએ માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શાકયતા 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. જરूર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.
ઉનાળુ મગ	વૃધ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	વૃધ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ટમેટા રીંગણ ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃધ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	વૃધ્ધિ /કાપણી	થ્રીપ્સ પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ડુંગળી ના પાકમાં હાલના હવામાનમાં થ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→	➢ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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.

		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	➢ **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.**
ટામેટી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **પાન કથીરી**	➢ **ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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.** ➢ **ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી 	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
આંબો	ફૂલ	-	• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.

લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ કથીરી →	• **લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** • **ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
પશુ/ મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું 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** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૦૯/૦૪/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

Targhadia (Rajkot) - 360 023

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No.3 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 10 to 14-April- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.7-40.3
Minimum temperature (°C)	20.2-22.8
Relative Humidity (%) I	49-81
Relative Humidity (%) II	18-25
Wind speed (Kmph)	7.0-8.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	24	23	22	22	22
RH-I (%)	42	52	58	51	54
RH-II (%)	6	7	9	12	16
Wind Speed (kmph)	17	18	18	17	18
Wind Direction(deg.)	291	297	292	294	292
Total CC (octa)	0	0	1	1	1

- **Rainfall**: **Dry, hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-58 % & 6-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	24	23	22	22	22
RH-I (%)	38	45	53	46	51
RH-II (%)	5	6	7	11	14
Wind Speed (kmph)	16	17	18	16	17
Wind Direction(deg.)	283	294	289	296	297
Total CC (octa)	0	0	0	1	1

- **Rainfall**: **Dry, hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-53 % & 5-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-18 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	71	72	77	70	71
RH-II (%)	26	29	33	34	41
Wind Speed (kmph)	19	20	20	19	20
Wind Direction(deg.)	297	294	294	294	297
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 30-32°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-77 % & 26-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW and 19-20 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	40	40
Min.Temp.(°C)	24	23	22	22	22
RH-I (%)	24	32	51	42	44
RH-II (%)	8	9	11	15	18
Wind Speed (kmph)	14	17	17	16	18
Wind Direction(deg.)	288	297	296	324	315
Total CC (octa)	0	0	1	1	3

- **Rainfall**: **Dry, hot and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-51 % & 8-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	41	40	37
Min.Temp.(°C)	23	23	23	23	23
RH-I (%)	39	45	45	39	45
RH-II (%)	8	9	12	15	17
Wind Speed (kmph)	17	18	18	16	16
Wind Direction(deg.)	270	259	252	292	270
Total CC (octa)	0	1	2	2	3

- **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 37-41°c and 23-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-45 % & 8-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/04/2021	11/04/2021	12/04/2021	13/04/2021	14/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	37	37
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	57	62	70	67	67
RH-II (%)	15	17	20	23	28
Wind Speed (kmph)	19	20	20	20	20
Wind Direction(deg.)	292	294	292	294	294
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 36-37°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-70 % & 15-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 19-20 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
General Advice	• **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. **Sms : Monitor the sesame crop for infestation of leaf Webber.**		
Summer groundnut	Flowering &pegging 	Thrips & white fly	• **For thrips & 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. • **Due to prevailing hot weather condition, monitor the groundnut crop for mite infestation.**

Summer Sesame	Flowering	Thrips & white fly	• 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	Thrips & white fly	• 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.
Black gram	Growing	Thrips & white fly	
Brinjal	Growth	Thrips and white fly	• 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 or imidacloprid 30.5 SC 3 ml / 10 lit of water.
Lady finger			
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Water melon			
Onion	Bulb development/ Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	• In present weather conditions attack of thrips has been reported. Make alternative sprays of **imidacliprid 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**	• **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**	• **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.**
Chilli	Flowering & fruiting	**Thrips→** **Mites**	• **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	-	• 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**	 • 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 streptocyclin1.5 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.**
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 .Do Vaccination for **Haemorrhageic 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. 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.		

Note	**Kindly download** • **MAUSAM App** for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App** for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.

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