



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.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧



(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. ૫/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.8-41.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.0-22.1
ભેજ (%)સવાર	68-91
ભેજ (%)બપોરબાદ	15-23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.2-7.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૧-૦૪-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી ૨૧-૦૪-૨૦૨૧

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 ૧૭-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૮-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૯-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૦-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	67	63	57	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	14	14	14	15
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	19	19	22	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	292	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	2	5

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૩ અને ૧૪-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૪-૨૦૨૧	૧૮-૦૪-૨૦૨૧	૧૯-૦૪-૨૦૨૧	૨૦-૦૪-૨૦૨૧	૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	61	60	63	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	15	14	13	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	20	20	25	28
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	291	292	252	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	1	3	5

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૦ 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 ૬૦-૭૮ અને ૧૩-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૪-૨૦૨૧	૧૮-૦૪-૨૦૨૧	૧૯-૦૪-૨૦૨૧	૨૦-૦૪-૨૦૨૧	૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	86	80	79	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	44	44	40	43
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	19	19	20	22
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	292	292	257	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	3	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ 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 ૭૯-૮૬ અને ૪૦-૪૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૪-૨૦૨૧	૧૮-૦૪-૨૦૨૧	૧૯-૦૪-૨૦૨૧	૨૦-૦૪-૨૦૨૧	૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	56	52	51	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	16	16	16	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	19	19	23	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	291	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	3	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૦ 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 ૫૧-૬૭ અને ૧૬-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૪-૨૦૨૧	૧૮-૦૪-૨૦૨૧	૧૯-૦૪-૨૦૨૧	૨૦-૦૪-૨૦૨૧	૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	24	24	25	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	59	57	60	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	17	16	17	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	18	20	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	283	289	288	292	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	2	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને યોખ્ખું રહેશે. તા. ૧૯ થી ૨૧ ના રોજ અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૪ અને ૧૬-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**


તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૭-૦૪-૨૦૨૧	૧૮-૦૪-૨૦૨૧	૧૯-૦૪-૨૦૨૧	૨૦-૦૪-૨૦૨૧	૨૧-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	35	37	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	81	78	74	71	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	29	30	27	29
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	20	21	23	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	270	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	1	3	7



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૭-૦૪-૨૦૨૧ થી તા.૨૧-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૧ અને ૨૭-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ 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.૨૧ થી ૨૭ એપ્રિલ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૧ થી ૨૭ એપ્રિલ -૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું 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: -

**મોબાઈલ સંદેશ :** તલના પાકમાં કાળિયા અને સુકારાના રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે જરૂર કરતા વધારે પિયત આપવું નહિ.

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"> <li>મગફળીમાં થ્રીપ્સ &amp; 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.</li> <li>મગફળીમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૫૦ લીટર છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ગરમ હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના</li> </ul>

			<b>ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.</b>
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ/બેઠાં બેસવા	સફેદ માખી અને પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઈયળ  સૂકારો 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખી અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> <li>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.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	
ટમેટા રીંગણ ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ /ફૂલ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજી પાકોમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ/કાપણી	શ્રીપ્સ  પીળિયો જાંબલી ધાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળી ના પાકમાં હાલના હવામાનમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્બડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>

રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="776 659 1474 865" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="776 982 1474 1203" data-label="Image"> </div>
મરચી	વૃધ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

<b>લીંબુ</b>	ફળનો વિકાસ	<b>પાનકોરીયુ</b>  કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
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. લીલુઘાસ , 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.		
<b>નોંધ</b>	<b>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૧૬/૦૪/૨૦૨૧.

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.

ટેક્નીકલ 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.5 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 17 to 21-April- 2021)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	38.8-41.3
Minimum temperature (°C )	18.0-22.1
Relative Humidity (%) I	68-91
Relative Humidity (%) II	15-23
Wind speed (Kmph)	5.2-7.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 21/04/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	71	67	63	57	73
RH-II (%)	16	14	14	14	15
Wind Speed (kmph)	20	19	19	22	24
Wind Direction(deg.)	292	292	292	292	288
Total CC (octa)	0	1	1	2	5

- **Rainfall:** Dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-73 % & 14-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-24 km/h, respectively.



(2) MORBI DISTRICT:

	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	78	61	60	63	75
RH-II (%)	19	15	14	13	16
Wind Speed (kmph)	25	20	20	25	28
Wind Direction(deg.)	249	291	292	252	248
Total CC (octa)	0	2	1	3	5
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-78 % &amp; 13-19, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 20-28 km/h, respectively.</li></ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	86	86	80	79	85
RH-II (%)	46	44	44	40	43
Wind Speed (kmph)	21	19	19	20	22
Wind Direction(deg.)	270	292	292	257	248
Total CC (octa)	0	1	1	3	5
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 27-28°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-86 % &amp; 40-46, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-22 km/h, respectively.</li></ul>					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	67	56	52	51	66
RH-II (%)	18	16	16	16	16
Wind Speed (kmph)	21	19	19	23	25
Wind Direction(deg.)	292	292	292	291	252
Total CC (octa)	0	1	1	3	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-67 % &amp; 16-18, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-25 km/h, respectively.</li></ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:


	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	24	24	25	24	24
RH-I (%)	70	59	57	60	74
RH-II (%)	18	17	16	17	18
Wind Speed (kmph)	17	17	18	20	21
Wind Direction(deg.)	283	289	288	292	288
Total CC (octa)	0	0	1	2	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot and clear weather forecasted for next five days. Except during 19 to 21-April Mainly clear to partly cloudy weather forecasted.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 24-25°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-74 % &amp; 16-18, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 17-21 km/h, respectively.</li></ul>					


## (6) JAMNAGAR DISTRICT:



	17/04/2021	18/04/2021	19/04/2021	20/04/2021	21/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	37	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	24	25	24
RH-I (%)	81	78	74	71	81
RH-II (%)	32	29	30	27	29
Wind Speed (kmph)	22	20	21	23	24
Wind Direction(deg.)	292	292	292	270	248
Total CC (octa)	0	1	1	3	7

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-81 % & 27-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-24 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather forecasted during 21 to 27-April 2021.</b></li> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>Sms : To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Flowering & pegging, pod formation 	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• Apply light irrigation at flowering &amp; pegging stage.</li> </ul>

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

<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	White fly→  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Tomato</b>	Flowering/ fruiting	White fly→  <b>Mites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   <b>Mites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and fruit formation	<b>Leaf minor</b>  <b>Mites</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	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.

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.**