



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૦૧/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32.7-36.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15.4-17.2
ભેજ (%)સવાર	37-78
ભેજ (%)બપોરબાદ	23-31
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.0-3.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૪-૦૩-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી ૨૪-૦૩-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૧-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૨૨-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૩-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	39	40	40	40	39
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	21	22	22	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	28	21	28	52	49
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	8	8	7	8	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	12	13	16	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	349	68	297	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	3	0	4

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૧-૫૨ અને ૭-૧૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, પૂર્વ, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૩-૨૦૨૪	૨૧-૦૩-૨૦૨૪	૨૨-૦૩-૨૦૨૪	૨૩-૦૩-૨૦૨૪	૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૯	૪૦	૪૦	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૨	૨૦
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૨૮	૨૫	૨૬	૬૩	૫૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૯	૯	૯	૮	૧૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩	૯	૧૧	૧૮	૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૭	૧૬૨	૨૯૦	૨૭૦	૨૮૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૨	૦	૨

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ 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 ૨૫-૬૩ અને ૮-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૩-૨૦૨૪	૨૧-૦૩-૨૦૨૪	૨૨-૦૩-૨૦૨૪	૨૩-૦૩-૨૦૨૪	૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૦	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૨	૨૧	૨૨
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૫૦	૫૦	૫૬	૭૫	૬૩
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૨	૨૫	૨૧	૨૫	૪૧
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૯	૧૯	૧૮	૧૭	૧૯
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૩૩૪	૩૨૪	૩૨૪	૨૯૪	૨૯૨
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૪	૨	૦	૪

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૧ 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 ૫૦-૭૫ અને ૨૧-૪૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૩-૨૦૨૪	૨૧-૦૩-૨૦૨૪	૨૨-૦૩-૨૦૨૪	૨૩-૦૩-૨૦૨૪	૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૯	૪૦	૪૦	૪૦	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૨	૨૨	૨૦

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	27	22	28	52	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	13	12	13	19
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	10	11	15	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	105	169	285	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	3	0	3

- સુરેન્દ્રનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૫૨ અને ૧૨-૧૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, દક્ષિણ અને પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૩-૨૦૨૪	૨૧-૦૩-૨૦૨૪	૨૨-૦૩-૨૦૨૪	૨૩-૦૩-૨૦૨૪	૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	37	38	39	39	38
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	20	22	21	20	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	26	20	25	35	46
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	7	8	8	9	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	15	13	14	14	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	19	64	259	279	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	2	3	0	3

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૪૬ અને ૭-૧૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, ઈશાન અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૩-૨૦૨૪	૨૧-૦૩-૨૦૨૪	૨૨-૦૩-૨૦૨૪	૨૩-૦૩-૨૦૨૪	૨૪-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	36	36	37	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	20	21	20	19	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	37	35	41	67	57
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	17	16	17	31
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	17	14	16	19	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	304	207	295	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	0	4

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન


રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

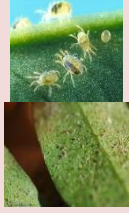



- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૬૭ અને ૧૬-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, નૈરુત્ય અને પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


**સામાન્ય કૃષિ ભલામણ :**

- 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.
- ઉનાળુ મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર પૂર્ણ કરવું અને ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
- તા. ૨૪ થી ૨૯-માર્ચ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૪ થી ૨૯-માર્ચ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઇલ સંદેશ : ઉનાળુ મગફળીમાં ફૂલ આવવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ	શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩ ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.</li> <li>• તલમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. અડદ-૧ અને ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ</li> </ul>

			૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ભીંડા	વૃદ્ધિ વિકાસ	મોલો, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજીમાં મોલો, શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ % ૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્વોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
તરબુચ			
વરીયાળી	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 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 ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

<p>લીંબુ</p>	<p>ફૂલ અને ફળ</p>	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેના 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 ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
<p>આંબો</p>	<p>ફૂલ અને ફળ બંધાવવા</p>	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 

			<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 અને પિયત આપવું..</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. લીલુ ઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.</p> <p>મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>		
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૦૩/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**



**Agromet Advisory Service bulletin No.101 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 20 to 24-March-2024)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	32.7-36.8
Minimum temperature (°C)	15.4-17.2
Relative Humidity (%) I	37-78
Relative Humidity (%) II	23-31
Wind speed (Kmph)	2.0-3.9

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 24/03/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	40	40	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	20
RH-I (%)	28	21	28	52	49
RH-II (%)	8	8	7	8	16
Wind Speed (kmph)	15	12	13	16	19
Wind Direction(deg.)	349	68	297	292	292
Total CC (octa)	3	3	3	0	4

- **General weather:** Dry, Hot and Partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 21-52% & 7-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, E, NW, W and 12-19 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**



	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	40	40	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	20
RH-I (%)	28	25	26	63	52
RH-II (%)	9	9	9	8	18
Wind Speed (kmph)	13	9	11	18	21
Wind Direction(deg.)	297	162	290	270	288
Total CC (octa)	2	2	2	0	2

- **General weather:** Dry, Hot and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-63% & 8-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, S, W and 9-21 km/h, respectively.

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	30	29
Min.Temp.(°C)	22	23	22	21	22
RH-I (%)	50	50	56	75	63
RH-II (%)	22	25	21	25	41
Wind Speed (kmph)	19	19	18	17	19
Wind Direction(deg.)	334	324	324	294	292
Total CC (octa)	2	4	2	0	4

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-75% & 21-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-19 km/h, respectively.

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	39	40	40	40	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	22	20
RH-I (%)	27	22	28	52	50
RH-II (%)	12	13	12	13	19
Wind Speed (kmph)	13	10	11	15	19

Wind Direction(deg.)	105	169	285	292	292
Total CC (octa)	3	2	3	0	3

- **General weather:** Dry, Hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-52% & 12-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, S, W and 10-19 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	39	39	38
Min.Temp.(°C)	20	22	21	20	21
RH-I (%)	26	20	25	35	46
RH-II (%)	7	8	8	9	12
Wind Speed (kmph)	15	13	14	14	16
Wind Direction(deg.)	19	64	259	279	289
Total CC (octa)	3	2	3	0	3

- **General weather:** Dry, Hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-46% & 7-12, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE, W and 13-16 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	20/03/2024	21/03/2024	22/03/2024	23/03/2024	24/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	36	35
Min.Temp.(°C)	20	21	20	19	20
RH-I (%)	37	35	41	67	57
RH-II (%)	16	17	16	17	31
Wind Speed (kmph)	17	14	16	19	21
Wind Direction(deg.)	304	207	295	292	292
Total CC (octa)	3	3	2	0	4


- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-67% & 16-31,





respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be **NW, SW, W** and **14-21 km/h**, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• <b>Complete sowing of summer greengram and blackgram.</b></li> <li>• <b>Apply irrigation to summer vegetable crops as per need.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 24 to 29-March-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p>Sms : <b>Apply irrigation at flowering stage in groundnut.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Growth/flowering	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips control in groundnut spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.</b></li> <li>• <b>Apply irrigation at flowering stage in groundnut.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Growth	G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> <li>• <b>For thrips control in sesame spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.</b></li> </ul>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	GM-4, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of green gram</b> and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Sowing/germination	Guj. Adad-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of black gram</b> and carry out sowing as minimum and maximum temperature</li> </ul>

			rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.
<b>Lady finger</b>	Growth	Aphid & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For aphid, white fly and leaf roller control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with thiamethoxam 25 % WG 5 gm or imidacloprid 30.5 % SC 5 ml in 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Water melon</b>			
<b>Fennel</b>	Seed development	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>White fly</b> →  <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 / 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>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml 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 or Fluxametamide 10 % EC 11 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>Lemon</b>	Flowering and Fruit setting	<b>Psylla and thrips</b>	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li><b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li><b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering and Fruit setting	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b>→</p>  <p><b>Powdery Mildew</b>→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres of water</b> under clear sky.</li> <li>For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease.</li> <li>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> <li>Apply irrigation as fruits become pea size.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b>	 <p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>		
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li><b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li><b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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