



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪



(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. ૧૦૦/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32.2-34.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14.9-17.5
ભેજ (%)સવાર	46-91
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-35
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.2-7.6

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૦-૦૩-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી ૨૦-૦૩-૨૦૨૪

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 ૧૬-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૭-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૧૮-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૯-૦૩-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	36	37	38	38	38
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19	20	21	21	21
મહત્તમભેજ (%)સવાર	21	27	30	31	20
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	10	8	8	10	8
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10	12	11	13	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	225	248	169	68	34
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૩૧ અને ૮-૧૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય, પશ્ચિમ, દક્ષિણ, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૪	૧૭-૦૩-૨૦૨૪	૧૮-૦૩-૨૦૨૪	૧૯-૦૩-૨૦૨૪	૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૧	૨૧	૨૧
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૨૭	૩૪	૨૫	૨૩	૨૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૦	૧૦	૯	૧૧	૭
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૧૨	૧૪	૧૬	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૨૫	૨૯૨	૬૪	૬૮	૬૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૨	૨	૨

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ 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 ૨૧-૩૪ અને ૭-૧૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય, પશ્ચિમ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૪	૧૭-૦૩-૨૦૨૪	૧૮-૦૩-૨૦૨૪	૧૯-૦૩-૨૦૨૪	૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૪૯	૪૪	૩૭	૩૪	૩૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૪	૨૦	૨૧	૧૯	૧૫
પવનની ગતિ(કીમી/કલાક)	૧૪	૧૮	૧૫	૧૯	૨૦
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૯૮	૩૪૦	૧૫	૪૫	૩૦
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૨	૨	૩

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૯ અને ૧૫-૨૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૪	૧૭-૦૩-૨૦૨૪	૧૮-૦૩-૨૦૨૪	૧૯-૦૩-૨૦૨૪	૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૬	૩૭	૩૮	૩૮	૩૮

લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	20	21	21	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	27	30	26	21	18
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	13	15	11
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	12	14	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	240	72	158	64
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૮-૩૦ અને ૧૧-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરુત્ય, પૂર્વ, દક્ષિણ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૪	૧૭-૦૩-૨૦૨૪	૧૮-૦૩-૨૦૨૪	૧૯-૦૩-૨૦૨૪	૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	36	37	37	37
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	22
મહતમ ભેજ (%)સવાર	33	33	44	43	28
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	11	14	17	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	11	12	12	12	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	259	214	214	120	30
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૪૪ અને ૧૧-૧૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, નૈરુત્ય, અગ્નિ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૬-૦૩-૨૦૨૪	૧૭-૦૩-૨૦૨૪	૧૮-૦૩-૨૦૨૪	૧૯-૦૩-૨૦૨૪	૨૦-૦૩-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	32	33	33	34
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	20	21	21	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	31	35	31	33	27
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	16	15	16	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	16	14	16	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	330	22	64	26
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	2	2


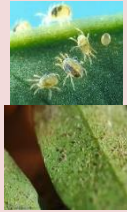
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૪ થી તા.૨૦-૦૩-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.




- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-38 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 16-21 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 29-34 અને 12-19 ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 12 થી 19 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 સૂર્યતાપમાં 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. ૨૦ થી ૨૫-માર્ચ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૦ થી ૨૫-માર્ચ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
  - મોબાઇલ સંદેશ : ઉનાળુ મગફળીને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	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-સાયલેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/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-સાયલેલોથ્રીન 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 ૫૮ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઠા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઠા 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 ૫૮ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬</li> </ul>

			કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
<b>ભીંડા</b>	વૃદ્ધિ વિકાસ	મોલો, થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજીમાં મોલો, થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને થાયોમેથોક્ઝામ ૨૫ % ૫ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>તુરીયા</b>			
<b>દૂધી</b>			
<b>ગલકા</b>			
<b>કારેલા</b>			
<b>ગુવાર</b>			
<b>કાકડી</b>			
<b>તરબુચ</b>			
<b>વરીયાળી</b>	ફૂલ / દાણા બંધાવવા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરિયાળીના પાકમાં ગુન્ઢરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ ૫૬૫ લીટર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> </ul>
<b>ડુંગળી</b>	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
<b>રીંગણી</b>	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<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 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 ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>મરચી</b>	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો 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>
<b>લીંબુ</b>	ફૂલ અને ફળ	પાન કથીરી  સાયલા અને થ્રીપ્સ	<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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		<p><b>બદામી ટપકાં</b></p> <p><b>પાનકોરીયુ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 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>
આંબો	ફૂલ અને ફળ બંધાવવા	<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 નેથેલીન 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 ઓક્સાઇડ 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 ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.</p> <p>મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડિયાથી 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> </ul>		

• દામીની ઁપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુકુયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૫/૦૩/૨૦૨૪.

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.100 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 16 to 20-March-2024)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	32.2-34.8
Minimum temperature (°C )	14.9-17.5
Relative Humidity (%) I	46-91
Relative Humidity (%) II	28-35
Wind speed (Kmph)	4.2-7.6

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 20/03/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	19	20	21	21	21
RH-I (%)	21	27	30	31	20
RH-II (%)	10	8	8	10	8
Wind Speed (kmph)	10	12	11	13	15
Wind Direction(deg.)	225	248	169	68	34
Total CC (octa)	2	2	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-31% & 8-10, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W, S, E, NE and 10-15 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**



	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	19	20	21	21	21
RH-I (%)	27	34	25	23	21
RH-II (%)	10	10	9	11	7
Wind Speed (kmph)	12	14	16	16	16
Wind Direction(deg.)	225	292	64	68	68
Total CC (octa)	2	2	2	2	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> No Rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 19-21°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 21-34% &amp; 7-11, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, W, NE, E and 12-16 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	29	30	30
Min.Temp.(°C)	22	23	24	24	24
RH-I (%)	49	44	37	34	36
RH-II (%)	24	20	21	19	15
Wind Speed (kmph)	14	18	15	19	20
Wind Direction(deg.)	298	340	15	45	30
Total CC (octa)	2	2	2	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 22-24°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-49% &amp; 15-24, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 14-20 km/h, respectively.</li> </ul>					

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	38	38	38
Min.Temp.(°C)	19	20	21	21	21
RH-I (%)	27	30	26	21	18
RH-II (%)	14	13	13	15	11
Wind Speed (kmph)	12	12	14	15	15

Wind Direction(deg.)	243	240	72	158	64
Total CC (octa)	2	2	2	2	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 19-21°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 18-30% &amp; 11-15, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be SW, E, S, NE and 12-15 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	22
RH-I (%)	33	33	44	43	28
RH-II (%)	14	11	14	17	12
Wind Speed (kmph)	11	12	12	12	15
Wind Direction(deg.)	259	214	214	120	30
Total CC (octa)	2	2	2	2	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°C and 19-22°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-44% &amp; 11-17, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW, SE, NE and 11-15 km/h, respectively.</li> </ul>					



(6) JAMNAGAR DISTRICT:




	16/03/2024	17/03/2024	18/03/2024	19/03/2024	20/03/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	33	34
Min.Temp.(°C)	19	20	21	21	20
RH-I (%)	31	35	31	33	27
RH-II (%)	17	16	15	16	12
Wind Speed (kmph)	12	16	14	16	17
Wind Direction(deg.)	297	330	22	64	26
Total CC (octa)	2	2	2	2	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> No rainfall forecasted.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°C and 19-21°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-35% &amp; 12-17, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE and 12-17</li> </ul>					

km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<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 and clear weather likely to observe during 20 to 25-March-2024.</b></li> <li>• Alerts &amp; Warning: NIL</li> </ul> <p>Sms : <b>Apply irrigation at flowering stage in groundnut.</b></p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Summer groundnut</b></p>	<p>Growth</p>	<p>Thrips</p>	<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>
<p><b>Summer Sesame</b></p>	<p>Germination/growth</p>	<p>G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5</p>	<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>
<p><b>Green gram</b></p>	<p>Sowing/ germination</p>	<p>GM-4, GAM-5</p>	<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>
<p><b>Black gram</b></p>	<p>Sowing/ germination</p>	<p>Guj. Adad-1</p>	<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 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</li> </ul>

			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>• 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.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   <b>Mites</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and Fruit setting	<b>Psylla and thrips</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray</li> </ul>

		<p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<p><b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 lightning warning.</li> </ul>		

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