



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫  
તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧



(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. ૧૦૪/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.2-41.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.6-20.5
ભેજ (%)સવાર	34-73
ભેજ (%)બપોરબાદ	15-25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-6.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૧-૦૩-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી ૦૪-૦૪-૨૦૨૧

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 ૩૧-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	41	41	41	41
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	24	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	41	26	34	50
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	10	6	3	6
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	17	13	13	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	292	292	292	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૬-૬૭ અને ૩-૧૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૧-૦૪-૨૦૨૧	૦૨-૦૪-૨૦૨૧	૦૩-૦૪-૨૦૨૧	૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૪૦	૪૧	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૪	૩૮	૨૩	૩૪	૫૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૯	૫	૪	૬
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૨	૧૭	૧૨	૧૨	૧૪
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૫૭	૨૮૮	૨૯૨	૨૫૩	૨૪૯
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચીપ્પું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૩-૭૪ અને ૪-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૧-૦૪-૨૦૨૧	૦૨-૦૪-૨૦૨૧	૦૩-૦૪-૨૦૨૧	૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૮૨	૫૮	૫૧	૫૯	૭૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૯	૩૬	૨૭	૧૫	૨૬
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૯	૧૭	૧૬	૧૪	૧૫
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૮૩	૨૯૨	૩૦૨	૨૯૫	૨૭૦
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને ચીપ્પું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૮૨ અને ૧૫-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૧-૦૪-૨૦૨૧	૦૨-૦૪-૨૦૨૧	૦૩-૦૪-૨૦૨૧	૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૪૦	૪૧	૪૧	૪૧	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૧	૩૮	૨૨	૨૭	૪૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૬	૧૦	૮	૮	૧૦
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૦	૧૭	૧૧	૧૧	૧૨
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૯૧	૨૯૪	૨૭૦	૨૮૫	૨૫૫
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોપ્પું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૨-૬૧ અને ૮-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૩-૨૦૨૧	૦૧-૦૪-૨૦૨૧	૦૨-૦૪-૨૦૨૧	૦૩-૦૪-૨૦૨૧	૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૨	૪૨	૪૧
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	૧૯	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૬૫	૩૫	૨૯	૨૯	૫૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૧	૧૪	૯	૬	૯
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૮	૧૬	૧૪	૧૪	૧૩
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	૨૮૩	૨૯૨	૨૬૧	૨૭૯	૨૫૧
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૧	૦	૦	૦	૦

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોપ્પું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૬૫ અને ૬-૧૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૧-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૧-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૨-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૩-૦૪-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૪-૦૪-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	41	42	41	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	22	22	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	49	33	49	65
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	27	24	16	11	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	17	14	14	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	292	297	288	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૦૪-૦૪-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ 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 ૩૩-૭૯ અને ૧૧-૨૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ 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.૦૪ થી ૧૦ એપ્રિલ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૪ થી ૧૦ 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 સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.

હવામાન ચેતવણી:-

- મોબાઈલ સંદેશ: તલમાં 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.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ 	શ્રીપ્સ & સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં શ્રીપ્સ &amp; સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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.</li> <li>ફૂલ અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ/ફૂલ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા</li> </ul>

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ટમેટા	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણ			
ભીંડા			
તુરીયા			
દૂધી			
ગલકા			
કારેલા			
ગુવાર			
કાકડી			
તરબુચ			
ડુંગળી	વૃદ્ધિ/કાપણી	શ્રીપ્સ	<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 મીંજનું 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	ફુલ/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 ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી 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>
		ડુંબ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	

ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી  પાન કથીરી	<p>➤ 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.</p>  <p>➤ 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.</p> 
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૦ છાંટવી.</p>
આંબો	ફૂલ	-	<p>• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</p>





જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૩૦/૦૩/૨૦૨૧.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડિયા





**GraminKrushiMausamSeva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No.104 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 31-March to 04-April- 2021)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	38.2-41.5
Minimum temperature (°C )	18.6-20.5
Relative Humidity (%) I	34-73
Relative Humidity (%) II	15-25
Wind speed (Kmph)	3.6-6.9

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

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	67	41	26	34	50
RH-II (%)	12	10	6	3	6
Wind Speed (kmph)	20	17	13	13	13
Wind Direction(deg.)	288	292	292	292	270
Total CC (octa)	1	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 26-67 % & 3-12, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 13-20 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	74	38	23	34	54
RH-II (%)	16	9	5	4	6
Wind Speed (kmph)	22	17	12	12	14
Wind Direction(deg.)	257	288	292	253	249
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry, hot and clear weather for next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 23-24°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 23-74 % &amp; 4-16, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 12-22 km/h, respectively.</li></ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	82	58	51	59	74
RH-II (%)	39	36	27	15	26
Wind Speed (kmph)	19	17	16	14	15
Wind Direction(deg.)	283	292	302	295	270
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry and clear weather for next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 26-27°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-82 % &amp; 15-39, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-19 km/h, respectively.</li></ul>					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	41	41	41	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	61	38	22	27	42
RH-II (%)	16	10	8	8	10
Wind Speed (kmph)	20	17	11	11	12
Wind Direction(deg.)	291	294	270	285	255
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry, hot and clear weather for next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 23-24°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 22-61 % &amp; 8-16, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 11-20 km/h, respectively.</li></ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:


	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	42	42	41
Min.Temp.(°C)	19	20	20	20	20
RH-I (%)	65	35	29	29	51
RH-II (%)	11	14	9	6	9
Wind Speed (kmph)	18	16	14	14	13
Wind Direction(deg.)	283	292	261	279	251
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry, hot and clear weather for next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 19-20°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-65 % &amp; 6-14, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 13-18 km/h, respectively.</li></ul>					


## (6) JAMNAGAR DISTRICT:




	31/03/2021	01/04/2021	02/04/2021	03/04/2021	04/04/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	42	41	41	41
Min.Temp.(°C)	23	22	22	22	21
RH-I (%)	79	49	33	49	65
RH-II (%)	27	24	16	11	16
Wind Speed (kmph)	20	17	14	14	15
Wind Direction(deg.)	270	292	297	288	257
Total CC (octa)	1	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry, hot and clear weather for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-79 % & 11-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 14-20 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 04 to 10-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 	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips &amp; 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 stage.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Growing/flowering	Thrips & white fly	<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</li> </ul>

			<p>seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Growing	Thrips & white fly	<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> </ul>
<b>Black gram</b>	Growing	Thrips & white fly	
<b>Brinjal</b>	Growth	Thrips and white fly	<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 or imidacloprid 30.5 SC 3 ml / 10 lit of water.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>			
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Water melon</b>			
<b>Onion</b>	Bulb development/ Physiological maturity	<p>Thrips</p> <p>Purple blotch →</p> 	<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	<p>White fly→</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<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>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>Tomato</b>	Flowering/ fruiting	White fly→	<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</b></li> </ul>

		Mites	<p>or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray <b>Ethion 50 EC 15 ml</b> or <b>Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Chilli</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For control of thrips, spray <b>Profenofos 20 ml</b> with <b>500 ml of 5 % neem seed extract</b> or <b>neem seed oil 50 ml</b> in 10 litres of water. In case of severe attack, spray <b>Spinosad</b> or <b>Spinetoram 3 ml</b> per 10 liter of water.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray <b>Ethion 50 EC 15 ml</b> or <b>Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Powdery Mildew</b> →</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 15 gm <b>carbendazim</b> in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering and fruit formation	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm</b> or <b>streptocyclin 1.5 gm</b> in 10 litre of water.</li> <li>• <b>Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> or <b>Quinalphos 20 ml</b> in 10 litres of water for control of leaf minor.</li> <li>• If infestation of mite observed in lime, then spray <b>Ethion 50 EC 15 ml</b> or <b>Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. 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. 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. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The</p>		

	beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.
<b>Note</b>	Kindly download <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.**