



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫  
તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧



(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. ૯૯/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35.6-37.2
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17.2-20.4
ભેજ (%)સવાર	60-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	21-35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.0-7.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૭-૦૩-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી ૧૭-૦૩-૨૦૨૧

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	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૩-૦૩-૨૦૨૧	૧૪-૦૩-૨૦૨૧	૧૫-૦૩-૨૦૨૧	૧૬-૦૩-૨૦૨૧	૧૭-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	37	38	38	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	21	22	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	49	44	36	29	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	14	11	11	10
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12.3	15.6	14.9	10.8	13.8
પવનની દિશા(ડિગ્રી)	334	341	332	158	298

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સામાન્ય વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૪૯ અને ૧૦-૧૪ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦.૮ થી ૧૫.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૪-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૫-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૬-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૭-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	38	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	18	18	20	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	68	73	54	69
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	17	19	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12.7	18.1	19.1	11.4	14.6
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	300	252	249	288	261
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને સામાન્ય વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૭૩ અને ૧૩-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧.૪ થી ૧૯.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૪-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૫-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૬-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૭-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	29	30	31	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	24	24	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	60	59	65	60
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	36	27	26	28	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	19.9	20.3	18	19.1
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	296	338	333	324	332
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને સામાન્ય વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૧ અને ૨૬-૩૬ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ ની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૩-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૪-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૫-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૬-૦૩-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૭-૦૩-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	37	38	38	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	21	22	21	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	49	44	36	29	33
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	14	11	11	10
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12.3	15.6	14.9	10.8	13.8
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	334	341	332	158	298
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૩-૦૩-૨૦૨૧ થી તા.૧૭-૦૩-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન સુકું અને સામાન્ય વાદળછાયું થી ચોખ્ખું રહેશે અને વરસાદની શક્યતા નથી.</li> </ul>					

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 39-3૯ 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 ૨૯-૪૯ અને ૧૦-૧૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦.૮ થી ૧૫.૬ 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.૧૮ થી ૨૦ માર્ચ-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૮ થી ૨૦ માર્ચ-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું અને સામાન્ય વાદળછાયું 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: લીંબુમાં બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	•મગફળીમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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.
ઉનાળુ તલ	ઉગાવો/વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ઉનાળુ તલમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

ઉનાળુ મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫	ઉનાળુ મગ/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 ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.
ઉનાળુ અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજ. અડદ -૧	
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
તુરીયા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
દૂધી	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨.૦ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ગલકા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
કારેલા	વાવેતર/ઉગાવો	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ</li> </ul>

			સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ x ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
કાકડી	વાવેતર/ઉગાવો	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
તરબુચ	વાવેતર/ઉગાવો	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨ x ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
લસણ	દડા બંધાવા/ દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	સમયસર કાપણી કરવી.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ /કાપણી	શ્રીપ્સ  પીળિયો જાંબલી ઘાબાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળી ના પાકમાં હાલના હવામાનમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ વધુ હોય, તેના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→	<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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ</li> </ul>

		ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી  પાન કથીરી	<p>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  <p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> 
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદમાખી  કાલવ્રણ→ 	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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 પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</p>
આંબો	ફૂલ	ભુકીછારો/ રાખોડી	<p>• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

			 <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>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
		બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા 			<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 ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.</p>



	મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની યાંચનું કટિંગ કરવું.
નોંધ	<p><b>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રુત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,  
તરઘડિયા (રાજકોટ), તારીખ: ૧૨/૦૩/૨૦૨૧.

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  
તરઘડીયા



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



**Agromet Advisory Service bulletin No.99 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

**(Period 13 to 17-March - 2021)**

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	35.6-37.2
Minimum temperature (°C )	17.2-20.4
Relative Humidity (%) I	60-96
Relative Humidity (%) II	21-35
Wind speed (Kmph)	4.0-7.4

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 17/03/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	13/03/2021	14/03/2021	15/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	22
RH-I (%)	49	44	36	29	33
RH-II (%)	13	14	11	11	10
Wind Speed (kmph)	12.3	15.6	14.9	10.8	13.8
Wind Direction(deg.)	334	341	332	158	298
Total CC (octa)	1	0	1	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.
- **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 29-49 % & 10-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, S and 10.8-15.6 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	13/03/2021	14/03/2021	15/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	20	18	18	20	18
RH-I (%)	43	68	73	54	69
RH-II (%)	14	13	17	19	18
Wind Speed (kmph)	12.7	18.1	19.1	11.4	14.6
Wind Direction(deg.)	300	252	249	288	261
Total CC (octa)	1	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear to mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-38°C and 18-20°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-69 % &amp; 13-19, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 11.4-18.1 km/h, respectively.</li></ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	13/03/2021	14/03/2021	15/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	31	30	30
Min.Temp.(°C)	23	24	24	23	23
RH-I (%)	71	60	59	65	60
RH-II (%)	36	27	26	28	26
Wind Speed (kmph)	15	19.9	20.3	18	19.1
Wind Direction(deg.)	296	338	333	324	332
Total CC (octa)	1	0	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry and clear to mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°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 59-71 % &amp; 26-36, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be NW, N, S and 15-20.3 km/h, respectively.</li></ul>					


#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:






	13/03/2021	14/03/2021	15/03/2021	16/03/2021	17/03/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	20	21	22	21	22
RH-I (%)	49	44	36	29	33
RH-II (%)	13	14	11	11	10
Wind Speed (kmph)	12.3	15.6	14.9	10.8	13.8
Wind Direction(deg.)	334	341	332	158	298
Total CC (octa)	1	0	1	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather and no rainfall forecasted for next five days.
- **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 29-49 % & 10-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, S and 10.8-15.6 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 and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 18 to 20-March-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 : For the control of citrus canker in lemon make two spray of copper oxychloride 40 gm and streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water at 15 days interval.</b></p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Growing	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> </ul>
Summer Sesame	Germination/early establishment	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> </ul>
Green gram	Sowing/germination	GM-4, GAM-5	<p><b>Procure good quality seeds of green gram &amp; Black gram 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</b></p>
Black gram	Sowing/germination	Guj. Adad-1	

			37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.
<b>Brinjal</b>	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 90 X 60 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 60 X 45 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/germination	GJRGH 1, Pusanasdar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 2 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Sponge guard</b>	Sowing/germination	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bitter guard</b>	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 1.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Cluster bean</b>	Sowing/germination	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 60 X 30 cm<sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Water melon</b>	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep planting distance 2.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Physiological maturity		Dig out the crop in time
<b>Onion</b>	Bulb development/Physiological maturity	Thrips Purple blotch → 	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. Spray <b>Mencozeb</b> 25 gm and <b>hexaconazole</b> 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<b>Sucking pest</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 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	Sucking pest→  Mites	<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>Chilli</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →   <b>Anthracnose</b> →   Mites	<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>For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram in 10 liters of water at 15 days interval.</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>Mango</b>	Flowering	<b>Powdery Mildew</b> → 	<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	<b>Psylla and thrips</b>   Citrus canker  Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, 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 streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	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.		

	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.
<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.**