



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫  
તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧



(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. ૧૦/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39.6-41.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.6-25.6
ભેજ (%)સવાર	42-77
ભેજ (%)બપોરબાદ	15-23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.7-8.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી ૦૯-૦૫-૨૦૨૧

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 ૦૫-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	2	2	2
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	41
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	26	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	71	66	67	64
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	19	21	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22.1	20.8	19.7	17.7	16.9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	292	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	6	6	6

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને મોટા તા. પ અને ૬ મેં દરમિયાન મોટાભાગે યોખ્ખું અને તા. ૭ થી ૯ મેં દરમિયાન મહાદ અંશે વાદળછાયું રહેશે અને આ સમય ગાળા દરમિયાન હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૪-૭૧ અને ૧૭-૨૧ રહેશે.

- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬.૯ થી ૨૨.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૫-૨૦૨૧	૦૬-૦૫-૨૦૨૧	૦૭-૦૫-૨૦૨૧	૦૮-૦૫-૨૦૨૧	૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	41	41	41	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	67	71	70	68	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	16	16	21	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23.6	22.7	22.6	19	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	283	257	283	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૩-૭૧ અને ૧૪-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૫-૨૦૨૧	૦૬-૦૫-૨૦૨૧	૦૭-૦૫-૨૦૨૧	૦૮-૦૫-૨૦૨૧	૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	32	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	27	27	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	83	85	87	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	43	48	50	44
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22.2	22.4	22.1	20.4	19.4
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૭ અને ૪૧-૫૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૫-૨૦૨૧	૦૬-૦૫-૨૦૨૧	૦૭-૦૫-૨૦૨૧	૦૮-૦૫-૨૦૨૧	૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	41	41	41	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	59	63	58	58	54
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	18	18	22	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21.2	19.9	19.1	17.1	16.7
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	291	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	0	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૪-૬૩ અને ૧૮-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૫-૦૫-૨૦૨૧	૦૬-૦૫-૨૦૨૧	૦૭-૦૫-૨૦૨૧	૦૮-૦૫-૨૦૨૧	૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	0	2	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	41	41	41	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	56	61	61	60	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	20	20	21	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19.2	18.4	17.4	16.4	15.5
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	289	292	283	283	285
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	0	5	1	1

- અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને તા. ૫ અને ૭ મે દરમિયાન વાદળછાયું રહેવાની સાથે હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૬૧ અને ૧૯-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




**જામનગર :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૯-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	33	33	33	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	26	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	80	80	80	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	32	33	37	33
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23.8	23.3	22.8	20.7	19.9
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	1	0	0




- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૫-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૯-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૨૮-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૦૯ થી ૧૪ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૯ થી ૧૪ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૧૨ 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.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તાપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- હવામાન ચેતવણી: -  
મોબાઈલ સંદેશ : પોપટા બંધાવા અને પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	દોડવા બંધાવા અને દાણા ભરાવા	સફેદ માખી  લીલી અને લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>મગફળીમાં લશ્કરી અને લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો</li> </ul>

		પાન કથીરી	<p>એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>પોપટા બંધાવા અને પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	બેઢાંમાં દાણા ભરાવા બેસવા	સફેદ માખી અને પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઇયળ  સૂકારો  રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખી અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઇયળના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તલના પાકને હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે પિયત આપવા નહિ. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</li> <li>ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમાં રાખોડીના રોગના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	ફૂલ-શીગની શરૂઆત	સફેદ માખી	<p>ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના 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.</p>
ઉનાળુ અડદ	ફૂલ-શીગની શરૂઆત	સફેદ માખી	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</li> </ul>
તરબુચ		કથીરી તળછારો	

ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદમાખી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ઊંચા તાપમાનના કારણે ભીંડાને ટૂંકા અંતરે હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<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 ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="776 1150 1479 1356" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="776 1472 1479 1696" data-label="Image"> </div>

<b>મરચી</b>	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 પંપ છાંટવી.</p>
<b>લીબુ</b>	ફળનો વિકાસ	<b>પાનકોરીયુ</b>  કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</b></li> <li>• લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>હાલ સાંજના સમયે ગાજવીજ અને તીવ્ર પવન સાથે છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોય પશુઓને શેડમાં રાખવા. તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં <b>ગળસુંઢો</b> અને <b>ગાંઠીયા</b> તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p>		
<b>નોંધ</b>	<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>મેઘદૂત 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: ૦૪/૦૫/૨૦૨૧.

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.10 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 05 to 09-May - 2021)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	39.6-41.8
Minimum temperature (°C )	23.6-25.6
Relative Humidity (%) I	42-77
Relative Humidity (%) II	15-23
Wind speed (Kmph)	4.7-8.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/05/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	2	2	2
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	41
Min.Temp.(°C)	27	26	25	25	26
RH-I (%)	67	71	66	67	64
RH-II (%)	17	18	19	21	21
Wind Speed (kmph)	22.1	20.8	19.7	17.7	16.9
Wind Direction(deg.)	292	292	292	292	283
Total CC (octa)	0	0	6	6	6

- **Rainfall:** Dry, hot, humid and 5-6 May clear and 7-9 May generally weather forecasted for next five days and light rain fall during 7-9 May also forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°C and 25-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 30-59 % & 7-16, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-24 km/h,

respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	40	41
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	67	71	70	68	63
RH-II (%)	14	16	16	21	20
Wind Speed (kmph)	23.6	22.7	22.6	19	19
Wind Direction(deg.)	270	283	257	283	270
Total CC (octa)	0	0	1	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot, humid and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-71 % &amp; 14-20, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-23 km/h, respectively.</li></ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	28
RH-I (%)	82	83	85	87	85
RH-II (%)	41	43	48	50	44
Wind Speed (kmph)	22.2	22.4	22.1	20.4	19.4
Wind Direction(deg.)	292	292	292	292	292
Total CC (octa)	0	0	1	1	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall:</b> Dry, hot, humid and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.</li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 27-28°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-87 % &amp; 41-50, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 19-22 km/h, respectively.</li></ul>					

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	40	41
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	59	63	58	58	54
RH-II (%)	18	18	18	22	22
Wind Speed (kmph)	21.2	19.9	19.1	17.1	16.7
Wind Direction(deg.)	292	292	292	291	291
Total CC (octa)	0	0	1	0	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 25-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-63 % &amp; 18-22, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 16-21 km/h, respectively.</li></ul>					

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	2	0	2	0	0
Max.Temp.(°C)	41	41	41	41	41
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	26
RH-I (%)	56	61	61	60	58
RH-II (%)	19	20	20	21	24
Wind Speed (kmph)	19.2	18.4	17.4	16.4	15.5
Wind Direction(deg.)	289	292	283	283	285
Total CC (octa)	5	0	5	1	1
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rainfall: Dry, hot, humid and clear to generally weather forecasted for next five days and light rain fall during 5 and 7 May also forecasted.</b></li><li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 24-26°C, respectively.</li><li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-55 % &amp; 7-16, respectively.</li><li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, S, NE, NW and 16-21 km/h, respectively.</li></ul>					




## (6) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/05/2021	06/05/2021	07/05/2021	08/05/2021	09/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	27
RH-I (%)	77	80	80	80	78
RH-II (%)	28	32	33	37	33
Wind Speed (kmph)	23.8	23.3	22.8	20.7	19.9
Wind Direction(deg.)	292	292	292	292	292
Total CC (octa)	0	0	1	0	0




- **Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80 % & 28-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-24 km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.</b></li><li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather very likely to observe during 09 to 14-May 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 not more than 12 %. 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>Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.</b></li><li>• <b>Apply light &amp; frequent irrigation to vegetable crops during morning or evening time due to prevailing hot weather.</b></li></ul>
-----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste.</li> </ul> <p><b>Sms :</b> •Apply light irrigation at pod formation &amp; development stages to summer groundnut crop.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Summer groundnut</b>	Pod formation & development 	White fly  Prodenia heliothis &	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in groundnut spray neem seed extract 5% and Difenthiuron 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.</li> <li>• Apply light irrigation at pod formation &amp; development stages.</li> <li>• Due to prevailing warm, humid, hot and Mainly to partly cloudy weather, there are chances of to increase infestation of heliothis, prodenia, red mites and tikka disease in summer groundnut, so monitor the crop regularly for the said pest. if infestation of heliothis and prodenia found above ETL then spray Emamectin benzoate 5 % SG @ 7 gm/10 litre of water.</li> <li>• If mite infestation observed aboe ETL thaen spray Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Capsule formation & development	White fly & Leaf webber   Phytophthora blight & wilt   Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> <li>• Monitor the crops for infestation of leaf Webber</li> <li>• To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame; apply light irrigation as per need only.</li> <li>• Due to prevailing warm, humid, ad hot, there are chances of to increase infestation of Powdery mildew, for preventive measure make spray of Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Flowering & pod formation	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Flowering & pod formation	White fly	
<b>Ridge gourd,</b>	Flowering & fruiting	White flies/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem</li> </ul>

<b>Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon</b>		<p>Mites</p> <p>Downy mildew</p>	<p>seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml/10 lit of water for whiteflies control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> <li>• Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>	Flowering/fruiting	<p>White flies &amp;</p> <p>mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 3 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</b></li> <li>• Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.</li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</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	<p>White fly→</p> <p>Mites</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 or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b>→</p>  <p><b>Mites</b></p>	<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 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 formation	<p><b>Leaf minor</b></p> <p><b>Mites</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Due to chances of light rain and thunderstorm keep animal in shed during evening hours. Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>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. Keep the dry fodder at safe place or cover with plastic cloth due to chance of light rainfall</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.**