



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯ ૩૮૨૩૫
તા.૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧



(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. ૯/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.8-43.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.9-24.7
ભેજ (%)સવાર	64-77
ભેજ (%)બપોરબાદ	19-24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.3-8.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

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

તા.૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી ૦૫-૦૫-૨૦૨૧

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 ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	25	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	48	68	72	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	14	17	22	19
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	18	20	20	23
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	294	294	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	2	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને અંશતઃ થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ તા. ૦૧ થી ૦૨-મે ના રોજ ગાજવીજ સાથે છૂટો છવાયો હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૭૬ અને ૧૨-૨૨ રહેશે.

- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	38
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	45	43	68	72	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	13	17	24	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	17	21	22	27
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	291	283	288	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	2	1	1	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને અંશતઃ થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ તા. ૦૧-મેં ના રોજ ગાજવીજ સાથે છૂટો છવાયો હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૧ 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 ૪૩-૭૯ અને ૧૩-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	35	33	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	75	83	85	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	36	45	51	50
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	21	22	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	292	292	291	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	1	2	0	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશતઃ થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૫ અને ૩૬-૫૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	38
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	26	27	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	40	61	64	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	16	20	23	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	14	18	19	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	270	288	291	291	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	4	2	2	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને અંશતઃ થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ તા. ૦૧ થી ૦૨-મેં ના રોજ ગાજવીજ સાથે છૂટો છવાયો હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ 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 ૩૯-૭૨ અને ૧૫-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	2	2	2	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	41	40	40	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	38	57	66	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	15	15	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	17	18	18	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	261	259	292	288	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	5	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને અંશતઃ થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ તા. ૦૧ થી ૦૩-મેં ના રોજ ગાજવીજ સાથે છૂટો છવાયો હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૭૫ અને ૧૩-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.




જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૦૨-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૦૩-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૪-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૫-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	36	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	58	63	78	81	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	25	31	37	36
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	22	23	23	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	292	292	292	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	1	2	0	1





- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૦૧-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૫-૦૫-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને અંશત: થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૮-૮૨ અને ૨૫-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૫ 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.૦૫ થી ૧૧ મે-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૫ થી ૧૧ મે-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- ભારતીય હવામાન વિભાગની આગાહી અનુસાર દક્ષિણ પશ્ચિમ યોમાસા (જૂન-સપ્ટેમ્બર) માં વરસાદની માત્રા લાંબા ગાળાની સરેરાશના ૮૬ થી ૧૦૪% રહેવાની ધારણા 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 સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- હાલના ભેજવાળા , ગરમ અને વાદળછાયા અને બપોર બાદ સાંજના સમયે ગાજવીજ સાથે છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોય મગફળી પાકમાં લીલી અને લશ્કારી ઈયળ અને પાનના ટપકાનાં રોગનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.
- 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.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- હવામાન ચેતવણી:-
મોબાઇલ સંદેશ : ૧-૨ મે દરમ્યાન ગાજવીજ સાથે છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા હોય કાપણી કરેલ તૈયાર પાક સલામત સ્થળે રાખવો અને ખેતરમાં પડેલ માલને પ્લાસ્ટિક તાલ પત્રીથી ઢાંકવાની વ્યવસ્થા કરવી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
-----------	------------	---------------	---

<p>ઉનાળુ મગફળી</p>	<p>સુયા અને દોડવા બંધાવા</p> 	<p>સફેદ માખી લીલી અને લશ્કરી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • મગફળીમાં 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 લેમ્બડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં લશ્કરી અને લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ટકા મમરી ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • સુયા અને પોપટામાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ મગફળીને હળવું પિયત આપવું. • ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે મગફળી પાકમાં પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>ઉનાળુ તલ</p>	<p>બેઢાંમાં દાણા ભરાવા બેસવા</p>	<p>સફેદ માખી અને પાનવાળનાર (માથા બાંધનાર) ઈયળ</p>  <p>સૂકારો</p>  <p>રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખી અને પાનવાળનાર(માથા બાંધનાર) ઈયળના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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. • 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. • ગરમ ભેજવાળા હવામાનના કારણે તલમાં રાખોડીના રોગના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.જો ઉપદ્રવ જણાય તો તો હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
<p>ઉનાળુ મગ</p>	<p>ફૂલ</p>	<p>સફેદ માખી</p>	<p>ઉનાળુ મગ-અડદમાં 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.</p>
<p>ઉનાળુ અડદ</p>	<p>ફૂલ</p>	<p>સફેદ માખી</p>	<p>ઉનાળુ મગ-અડદમાં 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.</p>
<p>તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>શ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.

તરબુચ		તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટૂંકા ગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદમાખી ના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ ધવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ઊંચા તાપમાનના કારણે ભીંડાને ટૂંકા અંતરે હળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.
રોંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> રોંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. ધવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) ધવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. ધવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. <div data-bbox="776 1402 1490 1612" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

			
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	<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. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાનકથીરીયુ કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> • પાનકથીરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 			<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 ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા 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. હાલ વરસાદી હવામાનના કારણે પશુઓ માટેનો સુકો ચારો સલામત જગ્યાએ રાખવો અથવા પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.</p>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉન લોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

तरघडिया (राजकोट), तारीख: 30/08/2021.

तंत्रीश्री/डायरेक्टरश्री,
राजकोट,

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां, रेडीयोमां गामना योराना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रममां विना मूल्ये प्रसिध्द कराववा नम्र विनती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

टेकनीकल ओफिसर
सुकी प्पेती संशोधन केन्द्र
जुनागढ इषि युनिवर्सिटी
तरघडीया



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



Agromet Advisory Service bulletin No.9 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 01 to 05-May - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.8-43.0
Minimum temperature (°C)	22.9-24.7
Relative Humidity (%) I	64-77
Relative Humidity (%) II	19-24
Wind speed (Kmph)	5.3-8.2

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

(1) RAJKOT DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	2	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	39
Min.Temp.(°C)	26	25	25	24	24
RH-I (%)	40	48	68	72	76
RH-II (%)	12	14	17	22	19
Wind Speed (kmph)	18	18	20	20	23
Wind Direction(deg.)	288	294	294	292	292
Total CC (octa)	6	4	2	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot, humid and mainly clear to generally cloudy forecasted for next five days. Afternoon Light rain/thundershowers very likely at isolated places on 01 to 02-May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 24-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-76 % & 12-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 18-23 km/h,

respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	38
Min.Temp.(°C)	27	26	27	26	26
RH-I (%)	45	43	68	72	79
RH-II (%)	14	13	17	24	22
Wind Speed (kmph)	20	17	21	22	27
Wind Direction(deg.)	270	291	283	288	248
Total CC (octa)	6	2	1	1	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to generally cloudy forecasted for next five days. Afternoon Light rain/thundershowers very likely at isolated places on 01-May.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-79 % & 13-24, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-27 km/h, respectively.					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	35	33	32	32
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	71	75	83	85	85
RH-II (%)	43	36	45	51	50
Wind Speed (kmph)	20	21	21	22	24
Wind Direction(deg.)	291	292	292	291	270
Total CC (octa)	7	1	2	0	1
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to generally cloudy forecasted for next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-85 % & 36-51, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-24 km/h, respectively.					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	2	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	38
Min.Temp.(°C)	27	26	27	26	26
RH-I (%)	39	40	61	64	72
RH-II (%)	15	16	20	23	21
Wind Speed (kmph)	17	14	18	19	24
Wind Direction(deg.)	270	288	291	291	291
Total CC (octa)	6	4	2	2	1
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot, humid and mainly clear to generally cloudy forecasted for next five days. Afternoon Light rain/thundershowers very likely at isolated places on 01 to 02-May.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-41°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-72 % & 15-23, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-24 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	2	2	2	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	39	40
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	38	38	57	66	75
RH-II (%)	13	15	15	20	20
Wind Speed (kmph)	16	17	18	18	20
Wind Direction(deg.)	261	259	292	288	283
Total CC (octa)	6	5	5	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot, humid and generally cloudy forecasted for next five days. Afternoon Light rain/thundershowers very likely at isolated places on 01 to 03-May.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°C and 25-25°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-75 % & 13-20, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-20 km/h, respectively.					





(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	01/05/2021	02/05/2021	03/05/2021	04/05/2021	05/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	36	34	33	33
Min.Temp.(°C)	25	25	24	24	24
RH-I (%)	58	63	78	81	82
RH-II (%)	30	25	31	37	36
Wind Speed (kmph)	20	22	23	23	25
Wind Direction(deg.)	291	292	292	292	270
Total CC (octa)	7	1	2	0	1




- **Rainfall:** Dry, hot, humid and mainly clear to generally cloudy forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-82 % & 25-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-25 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot and clear weather very likely to observe during 05 to 11-May 2021• As per IMD Southwest monsoon seasonal (June to September) rainfall over the country as a whole is most likely to be normal (96 to 104 % of Long Period Average (LPA)).• 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.• Due to prevailing warm, humid, hot and Mainly clear to partly cloudy weather and afternoon light rain/thundershowers at isolated places, there are chances to increase infestation of heliothis, red mites and tikka disease in summer
-----------------------	---

	<p>groundnut, so monitor the crop regularly for the said pest.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. <p>Sms : Due to forecast of light rain/thundershowers at isolated places during 1-2 May, farmers are advised to keep harvested produce at safe place.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Pegging, pod formation & development 	White fly Prodenia heliothis &	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Apply light irrigation at flowering & pegging stage. • Due to prevailing warm, humid, hot and Mainly to partly cloudy weather and afternoon light rain/thundershowers at isolated places, 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.
Summer Sesame	Flowering & capsule formation & development 	White fly & Leaf webber  Phytophthora blight & wilt  Powdery mildew	<ul style="list-style-type: none"> • Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water. • Monitor the crops for infestation of leaf Webber • To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame; apply light irrigation as per need only. • Due to prevailing warm, humid, hot and Mainly to partly cloudy weather and afternoon light rain/thundershowers at isolated places, there are chances of to increase infestation of Powdery mildew, for preventive measure make spray of Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.

Green gram	Flowering	White fly	<ul style="list-style-type: none"> White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Flowering	White fly	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control. If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. 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.
Lady finger	Flowering/fruiting	White flies & mites	<ul style="list-style-type: none"> Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 3 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. 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. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised. After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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.
Tomato	Flowering/fruiting	White fly→	<ul style="list-style-type: none"> To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml

		Mites	<p>or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Lemon	Flowering and fruit formation	<p>Leaf minor</p> <p>Mites</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
<p>Livestock & poultry</p> 	<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 Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (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>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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