



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-३६००२३  
मो.नं. ९४२६९३८२३५  
ता.१४-०४-२०२३ थी ता.१८-०४-२०२३



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं.४/२०२२

**पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान**

हवामान परिबणी	
वरसाह(मी.मी)	0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	37.7-38.9
वधुतम तापमान(से.ग्रे)	20.8-22.6
भेज (%)सवार	63-84
भेज (%)बपोरबाह	18-25
पवननीगति (किमी/कलाक)	6.3-8.5

**हवामान आगाही :पत्रक-६**

उत्तर सौराष्ट्र भेताबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही १८-०४-२०२३ सवारना ८.३० सुधी

ता.१४-०४-२०२३ थी १८-०४-२०२३

**कृषिसलाह :**

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**રાજકોટ :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૪-૨૦૨૩	૧૫-૦૪-૨૦૨૩	૧૬-૦૪-૨૦૨૩	૧૭-૦૪-૨૦૨૩	૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	37	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	24	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	51	56	59	61	56
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	17	15	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	18	17	17	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	294	292	270	288	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ ના રોજ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૬૧ અને ૧૪-૧૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

**મોરબી:**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૪-૨૦૨૩	૧૫-૦૪-૨૦૨૩	૧૬-૦૪-૨૦૨૩	૧૭-૦૪-૨૦૨૩	૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	37	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	24	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	52	66	70	65	58
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	17	16	17	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	20	19	18	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	281	252	248	252	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૯ 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 ૫૨-૭૦ અને ૧૪-૧૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	2	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	29	28	29	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	79	86	81	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	36	40	43	41
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	18	17	17	19
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	294	292	270	292	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	0	0	0	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ અને ૧૮ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૦ 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 ૭૩-૮૬ અને ૩૨-૪૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	38	37	38	38	39
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	24	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	47	51	55	51	51
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	19	17	18	16
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	19	17	17	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	296	292	270	288	288

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ ના રોજ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૭-૫૫ અને ૧૬-૧૯ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬-૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૪-૨૦૨૩	૧૫-૦૪-૨૦૨૩	૧૬-૦૪-૨૦૨૩	૧૭-૦૪-૨૦૨૩	૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	4	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	39	42	55	50	45
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	16	15	17	15
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	18	16	16	16	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	292	288	281	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	1	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ થી ૧૫ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૦ 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 ૩૯-૫૫ અને ૧૪-૧૭ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૪-૨૦૨૩	૧૫-૦૪-૨૦૨૩	૧૬-૦૪-૨૦૨૩	૧૭-૦૪-૨૦૨૩	૧૮-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	29	28	29	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	25	25	26	26

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	71	76	75	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	28	28	30	29
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	23	20	18	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	292	283	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	0	0	0	1


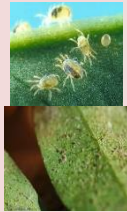

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૦૪-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૪ અને ૧૮ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૬ અને ૨૨-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.



#### સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- 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 હવાચુસ્ત 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 તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિદામણ મુક્ત રાખવા.
  - તા. ૧૮ થી ૨૩-એપ્રિલ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૮ થી ૨૩-એપ્રિલ-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે
  - હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઇલ સંદેશ : ગરમ અને ભેજવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
----------	-----------	---------------	----------------------------------------------------------------

ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ અને સુયા	- લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.</li> <li>મગફળીમાં પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અને સુયા અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું.</li> <li>ગરમ હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	ફૂલ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઇયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઇડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું. વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને ક્યારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ મગ-અડદમાં શ્રીપ્સ અને 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.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સ અને 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</li> </ul>

તરબુચ			<p>છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>માવઠાના વરસાદને કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 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> <li>રીંગણમાં 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.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>   <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		<p><b>બદામી ટપકાં</b></p> <p><b>પાનકોરીયુ</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..</li> </ul>
પશુ/ મરઘા			<p>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 ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p>
નોંધ			<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>



જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૦૪/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No. 4 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 14 to 18-April -2023)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	37.7-38.9
Minimum temperature (°C )	20.8-22.6
Relative Humidity (%) I	63-84
Relative Humidity (%) II	18-25
Wind speed (Kmph)	6.3-8.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/04/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	38	38	39
Min.Temp.(°C)	25	24	25	25	25
RH-I (%)	51	56	59	61	56
RH-II (%)	14	17	15	16	14
Wind Speed (kmph)	21	18	17	17	18
Wind Direction(deg.)	294	292	270	288	292
Total CC (octa)	5	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and generally cloudy weather forecasted on 14-April-2023.
- **Rainfall :** No rainfall

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 24-25, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-61 % & 14-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-21 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	38	38	39
Min.Temp.(°C)	25	24	25	25	25
RH-I (%)	52	66	70	65	58
RH-II (%)	14	17	16	17	16
Wind Speed (kmph)	20	20	19	18	19
Wind Direction(deg.)	281	252	248	252	291
Total CC (octa)	4	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and partly cloudy weather forecasted on 14-April-2023.
- **Rainfall :** No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-70 % & 14-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-20 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	2	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	29	30	30
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	26
RH-I (%)	73	79	86	81	75
RH-II (%)	32	36	40	43	41
Wind Speed (kmph)	22	18	17	17	19
Wind Direction(deg.)	294	292	270	292	292
Total CC (octa)	5	0	0	0	1

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather forecasted during 14 and 18-April-2023.
- **Rainfall :** Very light rainfall in isolate place weather forecasted on 14-April-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-86 % & 32-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-22 km/h,

respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	37	38	38	39
Min.Temp.(°C)	25	24	25	25	25
RH-I (%)	47	51	55	51	51
RH-II (%)	18	19	17	18	16
Wind Speed (kmph)	19	17	17	16	16
Wind Direction(deg.)	296	292	270	288	288
Total CC (octa)	6	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and generally cloudy weather forecasted on 14-April-2023.
- **Rainfall :** No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 47-55 % & 16-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-19 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	24	24	23	24	24
RH-I (%)	39	42	55	50	45
RH-II (%)	14	16	15	17	15
Wind Speed (kmph)	18	16	16	16	16
Wind Direction(deg.)	297	292	288	281	289
Total CC (octa)	7	1	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather forecasted during 14 to 15-April-2023.
- **Rainfall :** light rainfall in isolate place weather forecasted on 14-April-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-55 % & 14-17 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-18 km/h, respectively.

#### (6) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/04/2023	15/04/2023	16/04/2023	17/04/2023	18/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0





Max.Temp.(°C)	29	28	29	30	30
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	26
RH-I (%)	65	71	76	75	68
RH-II (%)	22	28	28	30	29
Wind Speed (kmph)	23	20	18	19	20
Wind Direction(deg.)	294	292	283	292	292
Total CC (octa)	3	0	0	0	1

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 14 and 18-April-2023.
- **Rainfall :** No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-76 % & 22-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-23 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.</li> <li>• <b>Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.</b></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>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast dry and mainly clear weather observe during 18 to 23-April-2023.</li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms :</b> Due to continuous warm and humid weather, monitor the groundnut crop for infestation of mites. If infestation of mite observed in groundnut.</p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Flowering/pegging	- Jassids & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.</li> <li>• <b>For jassids &amp; white fly control in groundnut spray neem seed extract 5% and Difenthiuron 15 gm in 10</b></li> </ul>

			<p>liters of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply irrigation at flowering and pegging stages.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Flowering	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Acetamaprid 20 % SP 5 gm in 10 liters of water.</li> <li>• Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf roller in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water.</li> <li>• <b>To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</b></li> </ul>
<b>Green gram</b>	Growth	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>	Growth	Thrips & white fly	
<b>Lady finger</b>	Growth/flowering/fruiting	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water.</li> <li>• For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Water melon</b>			
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For 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 under clear weather condition.</li> <li>• In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</li> </ul>

<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering	<b>Psylla and thrips</b>  <b>Citrus canker</b>  <b>Leaf minor</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</li> <li>• Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> <li>• Apply irrigation as fruits become pea size.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Provide ad lib 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.		
<b>Note</b>	Kindly download <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAUSAM App for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• MEGHDOOT App for Agromet advisory.</li> <li>• DAMINI App for lighting warning.</li> </ul>		

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

