ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ..તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.3/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36.8-39.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17.0-22.4
ભેજ (%)સવાર	67-82
ભેજ (%)બપોરબાદ	25-40
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.1-7.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૪-૦૪-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી ૧૪-૦૪-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	41	41	41	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	22	23	24
મહતમભેજ (%)સવાર	39	51	71	71	64
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	10	14	17	17	25
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	17	15	18	20
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	289	292	279	248	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	2	4	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
-

- રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૭૧ અને ૧૦-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	41	41	41	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	22	23	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	34	50	74	77	63
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	10	14	18	20	29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	17	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	295	281	250	244	252
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	4	2	4	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૭૭ અને ૧૦-૨૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	28	28	29
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	66	76	87	85	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	36	45	50	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	18	17	19	20
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	302	294	288	249	257
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	4	1	4	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૮૭ અને ૨૮-૫૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	41	41	41	39

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	22	23	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	36	48	62	67	56
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	16	19	18	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	15	18	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	292	252	255	279
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	2	4	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૬૭ અને ૧૨-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦૨૪	૧૧-૦૪-૨૦૨૪	૧૨-૦૪-૨૦૨૪	૧૩-૦૪-૨૦૨૪	૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	38	38
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	23	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	34	50	67	73	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	15	18	20	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	16	15	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	285	281	289	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	1	2	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૭૩ અને ૧૩-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૦-૦૪-૨૦૨૪	૧૧-૦૪-૨૦૨૪	૧૨-૦૪-૨૦૨૪	૧૩-૦૪-૨૦૨૪	૧૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	33	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	52	65	83	82	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	25	32	34	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	19	18	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	294	257	252	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	1	4	4

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૧૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૮૩ અને ૨૦-૪૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

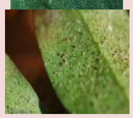
સામાન્ય કૃષિ ભલામણ :

- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,
- પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્સી, છાશ, લીંબુ સરબત,મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું,
- હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.
- તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.
- શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.

- 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 સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- ઉનાળુ મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર પૂર્ણ કરવું અને ઉનાળુ પાકો તેમજ શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઇંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.
- આંતરખેડ અને નિંદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિંદામણ મુક્ત રાખવા.
- **તા. ૧૪ થી ૧૯-એપ્રિલ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૪ થી ૧૯-એપ્રિલ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
  - **હવામાન ચેતવણી : તાપમાન વધવાની શક્યતા**
  - **મોબાઈલ સંદેશ** : પ્રવર્તમાન વાદળ છાયા હવામાનના કારણે તલમાં માથા બાંધનાર ઈયળ અને મગફળીમાં લીલી/લશ્કરી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય પાકનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ અને સુયા	લીલી પોપટી, સફેદ માખી	• મગફળીમાં એક સાથે વધુ ફૂલ આવે તે માટે ત્રીજું પિયત જમીનની પ્રત મુજબ ઉગાવા બાદ ૨૦-૩૦ દિવસ પછી આપવું. • આંતરખેડ અને નિંદામણ દ્વારા મગફળીને નિંદામણ મુક્ત રાખવી. • ઉનાળુ મગફળીને ફૂલ અને સુયા બેસવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.
ઉનાળુ તલ	ફૂલ	સફેદ માખી	• 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. • હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શકયતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઈયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઈડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • **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.**
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા **તુરીયા** **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા** **ગુવાર** **કાકડી** **તરબુચ**	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે **મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ** ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.**
ડુંગળી	**દડાનો વિકાસ**	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના થ્રીપ્સ	• **ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** **ડુંગળીના પાકમાં** થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર**	➢ **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 દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **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**

		ઈયળ	મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફુલ અને ફળ	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ** **બદામી ટપકાં** **પાનકોરીયુ**	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • તેના 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 ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
આંબો	ફૂલ અને ફળ બંધાવવા	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			• **કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે** પિયત આપવું અને **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.**
પશુ/ મરઘા	ગરમ હવામાનને કારણે પશુઓને પીવાના પાણીની યોગ્ય વ્યવથા કરવી. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ 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.લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૯/૦૪/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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.

ટેક્નીકલ 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

Agromet Advisory Service bulletin No.3 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 10 to 14-April-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	36.8-39.3
Minimum temperature (°C)	17.0-22.4
Relative Humidity (%) I	67-82
Relative Humidity (%) II	25-40
Wind speed (Kmph)	3.1-7.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 14/04/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	41	41	41	39
Min.Temp.(°C)	22	22	22	23	24
RH-I (%)	39	51	71	71	64
RH-II (%)	10	14	17	17	25
Wind Speed (kmph)	18	17	15	18	20
Wind Direction(deg.)	289	292	279	248	283
Total CC (octa)	0	4	2	4	4

- **General weather:** Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-42°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-71% & 10-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-20 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	42	41	41	41	39
Min.Temp.(^{o}C)	22	22	22	23	24
RH-I (%)	34	50	74	77	63
RH-II (%)	10	14	18	20	29
Wind Speed (kmph)	17	17	17	20	23
Wind Direction(deg.)	295	281	250	244	252
Total CC (octa)	0	4	2	4	4

- **General weather:** Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-42°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-77% &10-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, SW and 17-23 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	29	28	28	28	29
Min.Temp.(^{o}C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	66	76	87	85	84
RH-II (%)	28	36	45	50	55
Wind Speed (kmph)	22	18	17	19	20
Wind Direction(deg.)	302	294	288	249	257
Total CC (octa)	0	4	1	4	4

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-87% &28-55, 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:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	42	41	41	41	39
Min.Temp.(^{o}C)	22	22	22	23	24
RH-I (%)	36	48	62	67	56
RH-II (%)	12	16	19	18	26

Wind Speed (kmph)	17	17	15	18	18
Wind Direction(deg.)	292	292	252	255	279
Total CC (octa)	0	4	2	4	4

- **General weather:** Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-42°c and 22-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-67% &12-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	39	38	38
Min.Temp.(°C)	24	24	23	23	24
RH-I (%)	34	50	67	73	65
RH-II (%)	13	15	18	20	28
Wind Speed (kmph)	18	16	15	17	17
Wind Direction(deg.)	292	285	281	289	270
Total CC (octa)	0	2	1	2	4

- **General weather:** Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-73% & 13-28, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	10/04/2024	11/04/2024	12/04/2024	13/04/2024	14/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	23	22	22	23	23
RH-I (%)	52	65	83	82	75
RH-II (%)	20	25	32	34	42
Wind Speed (kmph)	21	19	18	20	23
Wind Direction(deg.)	294	294	257	252	283
Total CC (octa)	0	4	1	4	4

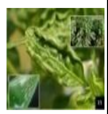
- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°c and 22-23°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-83% & 20-42, 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:

General Advice	**General Advisory** • **Under hot weather cares to be taken** **a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.** **b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.** **c. Cover your head with white cap.** **d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.** **e. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.** • **Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.** • **Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.** • **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearlmillet hay barriers.** • **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.** • **Apply irrigation to summer season crops and vegetable crops as per need.** • **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.** • **Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 14 to 19-April-2024.** • **Alerts & Warning: Heat wave** • **Sms : Due to prevailing cloudy weather infestation of leaf webber in sesame and**

	leaf eating caterpillar in groundnut may observe or increase, so monitor the crops and take control measures as per recommendation.		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Summer groundnut	Flowering/pegging	Jassids & white fly	• **For jassids & white fly control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **Difenthiuron 15 gm in 10 liters of water.** • **Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.** • **Apply irrigation at flowering and pegging stages.**
Summer Sesame	Growth/flowering	White fly	• **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.** • **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.** • **To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.**
Green gram	Growth	Thrips & white fly	• 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.
Black gram	Growth	Thrips & white fly	• 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.
Lady finger **Ridge gourd** **Bottle gourd** **Sponge guard** **Bitter guard** **Cluster bean** **Cucumber** **Water melon**	Growth/flowering/fruiting	White fly & thrips	• **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.** • **For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water.** • **Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.** • **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.**
Onion	Girthing/bulb	Purple Blotch	• For the control of purple blotch in onion spray

	development	Thrips	mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. • Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit borer**	• **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.** • **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **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.**
Lemon	Flowering and Fruit setting	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • **To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.**
Mango	Flowering and Fruit setting	**Blossom midge and Leaf hopper**→ 	• To prevent damage of leaf hopper in mago spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. • Apply irrigation as fruits become pea size.

Livestock & poultry	Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Provide ad lib clean 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.
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.

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